Fiche d'évaluation des fonctions des zones humides - Version 1.0 2016

Inscrivez des informations seulement dans les cellules grisées.

Ces informations doivent absolument être renseignées conformément aux instructions présentées dans la notice de la méthode (chapitre 2 du Guide de la méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides).

Reportez-vous à la question en toute fin pour renseigner toute remarque ou joindre toute illustration complémentaire.

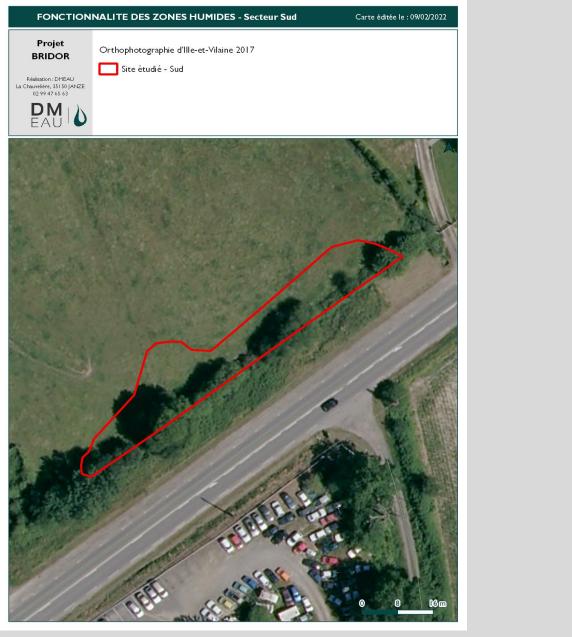
Les textes affichés automatiquement dans les encadrés rouges indiquent les principales incohérences dans vos réponses.

Les questions avec un * sont uniquement informatives, elles ne permettent pas de calculer d'indicateurs.

Créée le 31/05/2016 pour une utilisation sur Microsoft® Excel® 2010 - mise à jour : 23/10/2020.

SITE IMPACTE - AVANT IMPACT (ETAT INITIAL)					
1 INFOR	MATIONS A RENSE	IGNER AU BUR	EAU AVANT LES PR	OSPECTIONS SUR L	E TERRAIN
Ohaanustausa		Date			
Observateurs	Nom	Prénom	Fonction	Organisme	
	Bernard	Paul	Chargé d'études	DMEAU	
			- Criange a criance		
	Indiana las	daarimanta mahi	lisés pour répondre au	w avections	
			DMEAU sur le site du projet		
1.1		Les rense	ignements générau	ĸ	
Département(s)					
		llle-	et-Vilaine		
		IIIe-	et-Vilaine		

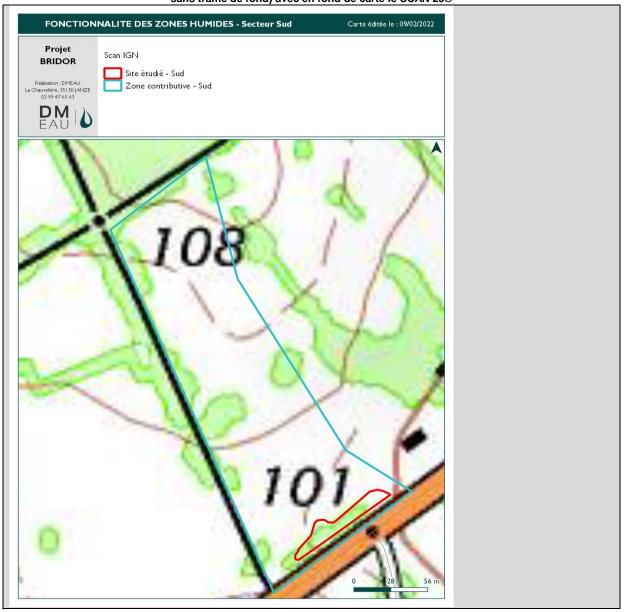
Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond)



Année de la BD ORTHO®

Question 1 - Quelle est la superficie du site	?				
	Superficie du site 0,085 ha.				
Question 2* - Comment avez-vous défini les					
Répondre par une X (un seul choix possible)	Les limites correspondent à tout un système humide.				
	Les limites correspondent à une délimitation administrative.				
	Autres cas (par ex. un écosystème, un secteur aménagé).				
Question 3 - Le site appartient à quelle mas	se d'eau de surface ?				
CdEUMassD - NomMasseDE FRGR 0108 Le	Chevré et ses affluents depuis sa source jusqu'à sa confluence avec la Vilaine				
Question 4 - Quel est le système hydrogéon Répondre par une X Alluv	1 0 1				
•					
Riverain des étendues d'e					
Dépressi	on.				
Question 5 - Si le site est dans un système l nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau a	hydrogéomorphologique alluvial ou riverain des étendues d'eau, quel est le nuquel il est associé ?				
Question 6* - Quelle est l'année d'édition de	•				
	Année d'édition de la BD TOPO® 2014				
1.2	La zone contributive				
Question 7* - Si le site est dans un système rang de Strahler du cours d'eau auquel il es	hydrogéomorphologique alluvial ou riverain des étendues d'eau, indiquez le st associé ?				
	Rang de Strahler du cours d'eau associé au site				

Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond) et de sa zone contributive (polygone au contour bleu sans trame de fond) avec en fond de carte le SCAN 25®



Question 9* - Quelle procédure	avez-vous suivie pour dél	limiter la zone contributive?		
Répondre par une X (un seul choix	Procédure 1.	Procédure 2.	X	
possible)	Procédure 3.	Procédure 4.		
	Procédure 5.			
	Autres, précisez			
Question 10* - Si vous avez uti	lisé un MNT pour délimiter	la zone contributive, quelle est la sourc	e du MNT et sa	
résolution en mètres ?	pour uomino			
Question 11 - Quelle est la sup				
		e internet de la méthode, pour répondre à cette	question sur SIG	
	et l'essentiel des questions su	r la zone contributive et le paysage	0.704	
		Superficie de la zone contributive	2,764	ha.
Overtion 12* Ovelle set l'enn	ás du BBC aus vaus utilis.	 3		
Question 12* - Quelle est l'anno	e du RPG que vous utilise	Année du RPG	2019	
		Allilee du KrG	2019	
Question 13 - Quelle est la sun	erficie des surfaces enher	bées et cultivées dans la zone contributi	ve ?	
Queenen ie Quene eet ia eap		des surfaces enherbées dans la zone contributive		ha.
	•	e des surfaces cultivées dans la zone contributive		ha.
			,	
Question 14* - Avez-vous comp	olété les informations du R	PG pour répondre à la question précéde	nte ?	
Répondre par une X (un seul choix pos	ssible) Oui.	Non.	X	
	<u> </u>	<u></u>		
Question 15 - Quelle est la sup	erficie des surfaces constr	ruites dans la zone contributive ?		
	Superficie o	des surfaces construites dans la zone contributive	0,000	ha.

Linéaire des infrastructures de transport dans la zone contributive

0,000

km.

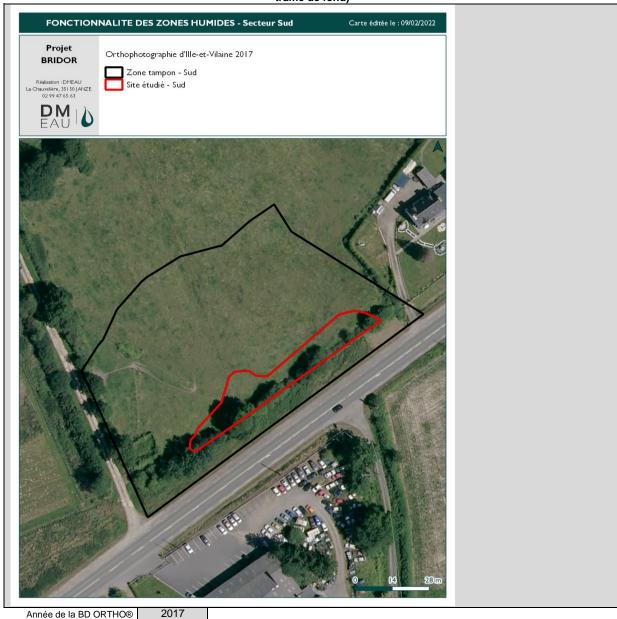
Question 16 - Quel est le linéaire d'infrastructures de transport dans la zone contributive ?

1.3

La zone tampon

Question 17 - Quelle est la zone tampon du site ?

Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond) et de sa zone tampon (polygone au contour noir sans trame de fond)



Question 18 - Quelle est la superficie de la zone tampon ?

Superficie de la zone tampon	0.697	ha.

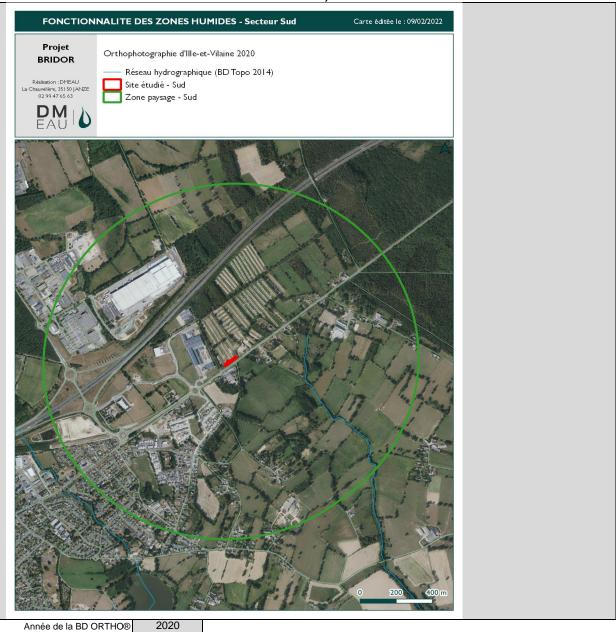
Question 19 - Quelle proportion de la zone tampon est occupée par un couvert végétal permanent ?

me tampon est occupee par un couvert vegetai permanen	•	
Proportion de la zone tampon avec un couvert végétal permanent	22,1	%.

Le paysage

Question 20 - Quel est le paysage du site ?

Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond) et de son paysage (polygone au contour vert sans trame de fond)



Question 21 - Quelle est la superficie du paysage ?

Superficie du paysage

333,264

ha.

Question 22 - Quelle proportion du paysage est occupée par les différents types d'habitats EUNIS niveau 1 ?

Code EUNIS Niveau 1			Proportion du paysage occupée	
Α	Habitats marins	0,0	%	
В	Habitats côtiers	0,0	%	
С	Eaux de surface continentales	0,0	%	
D	Tourbières hautes et bas-marais	0,0	%	
Е	Prairies et terrains dominés par des espèces non graminoïdes, des mousses ou des lichens	0,0	%	
F	Landes, fourrés et toundras	0,0	%	
G	Bois, forêts et autres habitats boisés	9,7	%	
Н	Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée	0,0	%	
I	Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou récemment cultivés	57,1	%	
J	Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels	33,2	%	
	Somme doit être égale à 100	100,0	%	

Question 25 - Quelle procedure	CHOISISSEZ-VOU	s pour identi	ilei les comuons bo	ises uaiis le paysa	ige r	
Répondre par une X (un seul choix possible)	Procédure 1. Procédure 3.			Procédure 2.	Х	
Question 24 - Si vous avez chois boisés dans le paysage ?	si la procédure 1	l en réponda	nt à la question 23, o	quelle est la super	ficie des corrid	lors
. , ,		Superficie des	corridors boisés mesuré	ée sur la BD TOPO®		ha.
Question 25 - Si vous avez chois dans le paysage ?	si la procédure 2	2 en réponda	nt à la question 23, o	quel est le linéaire	de corridors b	oisés
amie ie perjeage i		Linéaire des	corridors boisés mesuré	sur la BD ORTHO®	26,756	km.
				_		_
Question 26 - Si vous avez chois boisés d'après la BD TOPO® et d la BD ORTHO® ?	•	•	•			
			corridors boisés mesure			ha.
Line	éaire des corridors h	poisés mesuré s	ur la BD ORTHO®, abse	ents de la BD TOPO®		km.
Question 27 - Quel est le linéaire	de corridors a	guatiques ten	nporaires et perman	ents dans le pavs	age?	
			dors aquatiques tempora		0,997	km.
			dors aquatiques permane		0,000	km.
Ougstien 20* Pour rénandre à l	a augatian nuás	ádonto ovom	vana maanuá daa li			:
Question 28* - Pour répondre à le étaient absents de la BD Topo®				neaires de corrido	rs aquatiques (qui
Répondre par une X (un seul choix poss		pporto dos oc		Non.	Х	
	_	<u>'</u>		_		
Question 29 - Quel est le linéaire	de grandes inf					
		Liné	aire des grandes infrastr	ructures de transport	3,698	km.
Question 30* - Pour répondre à l	a question préc	édente, avez-	vous mesuré des li	néaires de grande	s infrastructure	es de
transport qui étaient absents de						
Répondre par une X (un seul choix poss	ible) Oui.			Non.	X	
Question 31* - A votre connaissa	ance existe-t-il d	les aménagei	ments destinés à fac	ciliter la traversée	des grandes	
infrastructures de transport par						écisez
la nature de ces aménagements		. ,	. ,,	J		
Question 32 - Quel est le linéaire	de petites infra	astructures de	e transport dans le p	paysage ?		
		Lir	néaire des petites infrastr	ructures de transport	15,481	km.
Question 33* - Pour répondre à la transport qui étaient absents de		édente, avez-	vous mesuré des li	néaires de petites	infrastructures	de
Répondre par une X (un seul choix poss	ible) Oui			Non	X	

		elle présente dans le paysage		V	
Répondre par une X (un	seui cnoix possible) O	ui.	Non.	Х	
O	ana fallan aat II mufaant .	Jama la marragna O			
Répondre par une X (un	arc éolien est-il présent de seul choix possible)	ui.	Non.	Х	
			-		_
Question 37* - A vo	tre connaissance, un pui	ts de captage (par ex. alimenta	ition en eau potable, irri	gation) est-il p	résent
dans le paysage? Répondre par une X (un	seul choix nossible)	ui.	Non.		
Repondre par une X (un	seui crioix possible) — O	JI.	Non. [
1.5		abitats et le couvert végéta		L - L 14 - 4 E I INUO	
Question 38° - Quei 3 dans le site ?	ie est la surface minimale	e que vous choisissez pour dé	tecter la presence d'un	nabitat EUNIS	niveau
		ale de 2 500 m² qui doit être ut		ne évaluation i	rapide.
Repondre par une X (un	seul choix possible) 15 625 n 625 n		2 500 m². 156 m².	Х	
Overtion 20 Vv la	vánanca à la succettan nu	śaśdanta wyalla prapartian dy	. oito aot aonumán mar la	a différenta tur	_
d'habitats EUNIS ni		écédente, quelle proportion du	i site est occupee par le	s differents typ	pes
	one humide (par ex. bâti)	ne doivent pas figurer ici. S'ils	s sont dans le site, leur		
Code EUNIS niveau 3	N _f	om de l'habitat EUNIS niveau 3	3	Proportion occupé	
Exemple	L	-		·	
					%
E3.4		Prairie eutrophe		100,0	%
					%
					%
					%
					%
					%
	Г		T		%
					%
					%
					%
					%
					%
					% % %
					% % %
	Somme do	it être égale à 100%		100,0	% % %
	Somme do	it être égale à 100%		·	% % % % %
	Somme do	it être égale à 100%		100,0 ## dans le site.	% % % % %
	naissez-vous la proportio	n du site occupée par des hab		## dans le site.	% % % % %
	naissez-vous la proportio	<u> </u>		## dans le site.	% % % % %
	naissez-vous la proportio	n du site occupée par des hab		## dans le site.	% % % % %
	naissez-vous la proportio	n du site occupée par des hab		## dans le site.	% % % % %

1.6 Le système fluvial associé au site	
SI le site est dans un système hydrogéomorphologique alluvial, ALORS répondez aux 3 questions suivantes.	
Question 42 - Quelle est la distance la plus courte entre le centre du site et le lit mineur du cours d'eau ?	
Distance entre le centre du site et le lit mineur kn	n.
Question 43 - Quelle est la longueur développée du cours d'eau et la longueur de l'enveloppe de méandrage du cours	•
d'eau en passant par les points d'inflexion des sinuosités ?	5
Lonqueur développée kr	n
Lonqueur de l'enveloppe de méandrage en passant par les points d'inflexion des sinuosités kr	
Question 44* - Est-ce qu'il y a un endiguement entre le site et le cours d'eau ?	
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui. Non.	
1.7 Protocole pour localiser les sondages pédologiques à réaliser sur le terrain	
Question 45* - Quels sont les substrats géologiques dans le site ?	
Grès et schistes	
1.8 La topographie dans le site	
SI le site est dans une hydroécorégion de niveau 1 aux codes 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 16, 19 ou 21 (relief de montagnes et hautes montagnes)	,
ALORS répondez aux 2 questions suivantes.	
Question 46* - Le site est-il sur un versant ?	
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui. X	
Question 47* - Si vous avez répondu oui à la question précédente, indiquez l'exposition du versant ?	
Sud	

1.9

La biodiversité protégée ou menacée présente dans le site

Question 48* - Quelles sont les espèces végétales inscrites dans les textes mentionnés ci-dessous connue dans le site?	s dont la présence est
Annexe II et IV de la Directive Faune Flore Habitats	
Aucune	
Arrêté national fixant la liste des espèces protégées et/ou liste rouge nationale listant les espèces menac	<u> </u>
Aucune	
Espèces faisant l'objet d'un plan national d'actions	
Aucune	
Arrêté régional fixant la liste des espèces protégées et/ou éventuellement la liste rouge régionale listant le	
	s especes menacees
Aucune	
Arrêté départemental	
Aucune	
Question 49* - Quels sont les habitats naturels au sens de l'Annexe I de la Directive Faune Flore H présence est connue dans le site ?	abitats dont la
Aucun	
Question 50* - Quelles sont les espèces animales inscrites dans les textes mentionnés ci-dessous	dont la présence est
Annexe II et IV de la Directive Faune Flore Habitats	
Aucune	
Arrêté national fixant la liste des espèces protégées et/ou liste rouge nationale listant les espèces menac	ées
Aucune	
spèces faisant l'objet d'un plan national d'actions	
Aucune	
Eventuellement liste rouge régionale listant les espèces menacées	
Aucune	
1.10 Les espèces associées à des invasions biologiques présentes dans Question 51* - Quelle est la (les) liste(s) de référence que vous choisissez pour identifier les espèces de la company de la com	
animales associées à des invasions biologiques qui pourraient être présentes dans le site ?	
Question 52* - Quelles sont les espèces animales associées à des invasions biologiques (au sens dans la question précédente) dont la présence est connue dans le site ?	de la liste choisie
Aucune	
Question 53* - Quelles sont les espèces végétales associées à des invasions biologiques (au sens dans la question 51) dont la présence est connue dans le site ?	de la liste choisie
Aucune	
Question 54* - Des informations permettent-elles de renseigner la proportion totale du site occupé régétales associées à des invasions biologiques durant la période de croissance végétative ?	e par des espèces
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui. X Non.	
Question 55 - Si vous avez répondu oui à la question précédente, quelle proportion totale du site e espèces végétales associées à des invasions biologiques durant la période de croissance végétat	
Proportion du site occupée par des espèces végétales associées à des invasions biologiques durant la période de croissance végétative	0,0 %.
biologiques durant la periode de croissance vegetative	0,0 %.

2

INFORMATIONS A RENSEIGNER SUR LE TERRAIN

Date 13/07/05

Observateurs

Nom	Prénom	Fonction	Organisme
bernard	paul	chargé d'études	dmeau

2.1

Les types de couverts végétaux dans le site

Question 56 - Quelle proportion du site est occupée par les couverts végétaux suivants

Question 56 - Quelle proportion du site est occupée par les couverts vegetaux sulvants ?		
Type de couvert végétal	Proportion du si	te occupé
Couverts principalement clairsemés (habitats EUNIS niveau 1 " H Habitats continentaux sans		%
végétation ou à végétation clairsemée") ou principalement muscinaux		70
Couverts principalement herbacés bas (hauteur < 1 m) cultivés ou non, majoritairement composés d'esp	èces non ligneus	ses
Sans export de biomasse annuel (par ex. absence de fauchage, pâturage)	100,0	%
Avec export de biomasse annuel (par ex. présence de fauchage, pâturage)		%
Export annuel de biomasse inconnu		%
Couverts principalement herbacés hauts (hauteur ≥ 1 m) cultivés ou non, majoritairement composés d'e	spèces non ligne	uses
Sans export de biomasse annuel (par ex. absence de faucardage)		%
Avec export de biomasse annuel (par ex. présence de faucardage)		%
Export annuel de biomasse inconnu		%
Couverts principalement arbustifs (hauteur ≥ 1 m et < 7 m), surtout composés d'espèces ligneuses		%
Couverts principalement arborescents (hauteur ≥ 7 m)		%
Somme doit être égale à 100%	100,0	%

Question 57 - Si des habitats FA.1, FB.1, FB.2, FB.3, FB.4 sont dans le site, renseignez les types de couverts herbacés dans ces habitats.

Couvert herbacé dans les habitats FA.1, FB.1, FB.2, FB.3, FB.4	Proportion du sit	te occupe
Couvert herbacé < 30% en phase de croissance végétative		%
Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative		
Monospécifique ou quasi-monospécifique		%
Ni monospécifique, ni quasi-monospécifique		%
Somme		%

Question 58 - Si des habitats G1.C, G1.D, G2.8, G2.9, G3.F sont dans le site, renseignez les types de couverts herbacés et arbustifs dans ces habitats.

et arbustiis dans ces nabitats.	
Couvert herbacé et arbustif dans les habitats G1.C, G1.D, G2.8, G2.9, G3.F	Proportion du site occupe
Couvert herbacé < 30% en phase de croissance végétative	
et couvert arbustif < 30%	%
<u>et</u> couvert arbustif ≥ 30% monospécifique ou quasi-monospécifique	%
Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative monospécifique ou quasi-monospécifiqu	е
et couvert arbustif < 30%	%
<u>et</u> couvert arbustif ≥ 30% monospécifique ou quasi-monospécifique	%
Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative <u>ni</u> monospécifique <u>ni</u> quasi-monospécifi	que
<u>et/ou</u> couvert arbustif ≥ 30% <u>ni</u> monospécifique <u>ni</u> quasi-monospécifique	%
Somme	%

		Eval-Avant in	mpact			
2.2		Le fonctionnement	hydraulique du site			
Question 59* - Déte	ectez-vous la présenc	e de pertes ou de sourc	ces dans le site ou dans sa	zone tan	npon ?	
Répondre par une X	Présence de pertes Présence de sources	Oui. Oui.		Non. Non.		
Site dan			qu'il n'y ait pas de source dans	_	la zone tampon.	
Question 60 - Quel	est le linéaire total de	rigoles, de fossés et c	le fossés profonds dans le	site et da	ans sa zone tan	npon
	derges <u>et</u> fond végétalisés et/ou fond non végétalisés	_	Fossés (0,3 m s profondeur < 1 m	ı) . [Fossés profoi (profondeur ≥ ° 0 0	
SI des fo	ssés et/ou des fossés	profonds sont présen	ts, ALORS répondez aux 2 d	question	s suivantes.	
Question 61* - Des	aménagements hydra	auliques modulent-ils le	es écoulements des fossés	ou des f	ossés profonds	s?
Répondre par une X (un Question 62* - Les source ?	. ,	profonds permettent-il	s d'évacuer les écoulement	s qui pro	x oviennent d'une) }
Répondre par une X (ui	n seul choix possible)	Oui.		Non.	Х	
Question 63* - Sav	ez-vous avec certitudo	e s'il v a des drains sou	ıterrains dans le site et dan	s sa zon	e tampon ?	
Répondre par une X (ui		Oui.		Non.	X	
Question 64 - Si vo drainée par des dra	-	à la question précéden	te, quelle est la proportion	du site e	t de la zone tan	npon
-	Pro	portion du site et de la zone	tampon drainée par des drains so	uterrains		%.
Question 65* - Fxis	ste-t-il un bassin dans	le site destiné à recev	oir les eaux issues des drai	L ns soute	errains ?	ı
Répondre par une X (ui		Oui.	5 155 Suun 155005 ues ului	Non.		
Question 66 - Quel	le proportion du site e	est ravinée sans végéta	ition ?	_		
		3000	Proportion du site ravinée sans ve	égétation	0,0	%.
						4

Question 67^* - Si des ravines sont présentes, des aménagements limitent-ils leur extension ?

Oui.

Répondre par une X (un seul choix possible)

2.3		_	
	4	κ.	7

Le système fluvial associé au site

Le systeme i	iuviai associe au site	
	" ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	
SI le site est dans un système hydrogéomorphologique	ie alluviai, ALORS repondez aux 5 que	stions suivantes.
Question 68* - Le cours d'eau associé au site s'écoule-t-il c	omplètement dans son talweg ?	
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui.	Non.	
Question 69 - Quelle est la hauteur maximale du niveau à p	leins bords du cours d'eau ?	
Répondre par une X (un seul choix possible) < 0,2 m.	[0,2 – 0,5 m[.	
[0,5 – 1 m[.	[1 - 1,5m[.	
[1,5 - 2m].	> 2 m.	
Ne sais pas.		
	_	
Question 70* - Des ouvrages en aval du site affectent-ils le	niveau d'eau dans le cours d'eau?	
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui.	Non.	
	_	
Question 71 - Quel est le linéaire total de berges dans le sit	e ?	
	Linéaire total de berges dans le site	km.
	· ·	

Question 72 - Quelle est la longueur totale des berges occupées par les types d'aménagement ou les couverts végétaux suivants ?

Type de couverts végétaux et d'aménagements sur la berge	Linéaire de berges occupées	
Matériaux naturels (par ex. ripisylves, prairies, opération de génie civile ancienne) avec un couvert végétal permanent et dense		km
Berges sans couvert végétal permanent dense (par ex. berges érodées avec le sol mis à nu, opération de génie végétal récente, cultures)		km
Enrochements, gabions et matelas-gabions		km
Matériaux artificiels (par ex. palplanches)		km

La pédologie dans le site

s (tourbe). uscules. ur les horizons	
ues, indiquez les des suivants :	
" pour fibrique	z
" pour mésique	N° des photos réalisées sur le sondage <u>ET</u> sur l'habitat correspondant
pour saprique	os réa
es cailloux font	photos réalisées sur le soi EI sur l'habitat correspondant
es à des sondages rofonds qu'1,2 m	s sur
iquez "C" à la deur maximale du	le sor
sondage	ıdage
]110]100]90	
)-120)-110 -100 (
n sondage pédolog si > 0%.	ique (par ex.
	1234, 1235,
	1236 1237, 1238,
	1239 1240, 1241,
	1242 1243, 1244,
	1245
LA A A A	
" e: e: d	pour mésique pour saprique s cailloux font s à des sondages ofonds qu'1,2 m quez "C" à la leur maximale du sondage 100-110 cm 100-110 cm

Ce tableau est prévu pour au maximum 20 sondages pédologiques et un maximum de 15 sous-ensembles homogènes. Au-delà des problèmes surviennent dans la représentation des résultats.

Précisez le système de coordonnées géographiques utilisé pour renseigner l'emplacement des sondages pédologiques géographique degrés séxagésimaux

2.5				Autres		
Si tou	Si tout ou partie des sous-ensembles homogènes contient des traits d'hydromorphie histiques, répondez à la question					
			suiv	ante.		
	on 74* - Des fosses d'extraction d ampon ?	e tourk	oe (anciennes	ou récentes) sont-elles présentes da	ns le site ou dar	ıs sa
Répond	re par une X (un seul choix possible)	Oui.		Non.		

INFORMATIONS A RENSEIGNER AU BUREAU SUITE AUX PROSPECTIONS SUR LE TERRAIN 3.1 Météorologie Question 75* - Quelle est la somme des précipitations durant les 10 jours précédant votre visite? mm. Somme des précipitations 10 jours avant la visite sur le terrain 3.2 Les habitats dans le site Question 76 - Quelle est la longueur totale des limites entre les unités d'habitats EUNIS niveau 3 dans le site ? Longueur totale des limites entre les unités d'habitats EUNIS niveau 3 dans le site Question 77 - Quel est le nombre total d'unités d'habitats EUNIS niveau 1 dans le site ? Nombre total d'unités d'habitats EUNIS niveau 1 dans le site

Question 78 - Quelle est la somme des distances entre chaque unité d'habitat EUNIS niveau 1 dans le site et l'unité d'habitat EUNIS niveau 1 similaire la plus proche dans le paysage ?

Somme des distances entre chaque unité d'habitat EUNIS niveau 1 dans le site et l'unité d'habitat EUNIS niveau 1 similaire la plus proche dans le paysage

0,000

km.

3.3 **Autres**

Question 79* - Avez-vous des remarques ou des doutes quelconques qu'il vous paraît important d'ajouter à l'évaluation

réalisée ? Si oui, renseignez-les ci-dessous. La zone humide correspond à une ancienne prairie pâturée (puis fauchée) présentant des traits rédoxiques superficiels dans sa partie basse. La zone humide présente un intérêt faible pour la biodiversité (flore dominée par les graminées, quelques pieds de Renoncule rampante - faune peu présente). la zone humide se situe dans le coin Sud de la parcelle, on retrouve un fossé en limite Sud de cette parcelle. L'hydromorphie est superficielle (apparaissant entre 0 et 25 centimètres de profondeur) sur l'ensemble de la zone humide. Le sol correspond à la classe VA des classes du GEPPA.

Fiche d'évaluation des fonctions des zones humides - Version 1.0 2016

Inscrivez des informations seulement dans les cellules grisées.

Ces informations doivent absolument être renseignées conformément aux instructions présentées dans la notice de la méthode (chapitre 2 du Guide de la méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides).

Reportez-vous à la question en toute fin pour renseigner toute remarque ou joindre toute illustration complémentaire.

Les textes affichés automatiquement dans les encadrés rouges indiquent les principales incohérences dans vos réponses.

Les questions avec un * sont uniquement informatives, elles ne permettent pas de calculer d'indicateurs.

Créée le 31/05/2016 pour une utilisation sur Microsoft® Excel® 2010 - mise à jour : 23/10/2020.

SITE IMPACTE - AVEC IMPACT ENVISAGE (SIMULATION)

1 INFORM	ATIONS A RENS	EIGNER AU BURE	EAU AVANT LES F	PROSPECTIONS SUR	LE TERRAIN
		Date			
bservateurs	Nom	Prénom	Fonction	Organisme	
Ī					
	Indiquez le	es documents mobili	sés pour répondre a	aux questions	
1.1		Les renseig	gnements généra	ux	
épartement(s)					
ommune(s)					

Eval-Avec impact envisagé

Carte o	du site (polygone au contour r	ouge sans trame de fond)	
Année de la BD ORTHO®			

	Superficie du site ha.
Question 2* - Comment avez-vous défini le	
Répondre par une X (un seul choix possible)	Les limites correspondent à tout un système humide.
	Les limites correspondent à une délimitation administrative.
	Autres cas (par ex. un écosystème, un secteur aménagé).
Question 3 - Le site appartient à quelle mas	sse d'eau de surface ?
CdEUMassD - NomMasseDE	
Question 4 - Quel est le système hydrogéo	morphologique du site 2
	uvial. Versant et bas-versant.
Riverain des étendues d'	Toronto Contract Sub-Toronto Contract C
Dépress	Sion.
•	hydrogéomorphologique alluvial ou riverain des étendues d'eau, quel est le
nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau	auquel il est associé ?
Question 6* - Quelle est l'année d'édition d	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Année d'édition de la BD TOPO®
1,2	La zone contributive
	La zone contributive
1.2	
1.2	

Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond) et de sa zone contributive (polygone au contour bleu sans trame de fond) avec en fond de carte le SCAN 25®
,

Question 9* - Quelle procédure	avez-vous suivie pour d	élimiter la zone contrib	outive?		
Répondre par une X (un seul choix	Procédure 1.		Procédure 2.		
possible)	Procédure 3.		Procédure 4.		
	Procédure 5.				
	Autres, précisez				
Question 10* - Si vous avez util résolution en mètres ?	isé un MNT pour délimite	er la zone contributive,	, quelle est la source	e du MNT et sa	
Question 11 - Quelle est la supe	erficie de la zone contrib	utive ?			
Mobilisez l'extension QGIS du			pour répondre à cette d	guestion sur SIG	
	et l'essentiel des questions s		· ·		
		Superficie	de la zone contributive		ha.
Question 12* - Quelle est l'anné	e du RPG que vous utili	sez?			
			Année du RPG		
				_	
Question 13 - Quelle est la supe				/e ?	
	•	e des surfaces enherbées da			ha.
	Superfi	cie des surfaces cultivées da	ans la zone contributive		ha.
Question 14* - Avez-vous comp	dátá las informations du	PPG nour rénendre à	la guastian prácáda	nto 2	
Répondre par une X (un seul choix pos		KFG pour repondre a	Non.	ile r	
Reporture par une x (un seur choix pos	Sible) Oui.		INOII.		
Question 15 - Quelle est la supe	erficie des surfaces cons	struites dans la zone co	ontributive ?		
Quodion 10 - Quene est la supe		e des surfaces construites da			ha.
	Superiicie	o aco ounaceo conocidites de	and ia zone continuative		na.
			ļ		

Linéaire des infrastructures de transport dans la zone contributive

km.

Question 16 - Quel est le linéaire d'infrastructures de transport dans la zone contributive ?

1.3 La zone tampon

Question 17 - Quelle est la zone tampon du site ?	
Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond) et de sa zone tampon (polygone au contour noir trame de fond)	sans
trutte de tottaj	
Année de la BD ORTHO®	
Question 18 - Quelle est la superficie de la zone tampon ?	
Superficie de la zone tampon	ha.
Question 19 - Quelle proportion de la zone tampon est occupée par un couvert végétal permanent ?	
Proportion de la zone tampon avec un couvert végétal permanent	%.

	Lamourana
1.4	Le paysage

Question 20 - Quel est le paysage du site ?

Question 21 - Quelle est la superficie du paysage ?

Carte du site (nolygone au contour rouge sans trame de fond) et de son naveage (nolygone au contour vert sans trame
Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond) et de son paysage (polygone au contour vert sans trame de fond)
A / LL PROPERTIES
Année de la BD ORTHO®

Page 26

Superficie du paysage

ha.

Question 22 - Quelle proportion du paysage est occupée par les différents types d'habitats EUNIS niveau 1 ?

Code EUNIS Niveau 1			Proportion du paysage occupée	
А	Habitats marins		%	
В	Habitats côtiers		%	
С	Eaux de surface continentales		%	
D	Tourbières hautes et bas-marais		%	
Е	Prairies et terrains dominés par des espèces non graminoïdes, des mousses ou des lichens		%	
F	Landes, fourrés et toundras		%	
G	Bois, forêts et autres habitats boisés		%	
Н	Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée		%	
I	Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou récemment cultivés		%	
J	Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels		%	
	Somme doit être égale à 100	0,0	%	

Question 23 - Quelle procedure chi	Jisissez-vous pour ideni	iller les corridors boises dans le pays	aye :	
	Procédure 1.	Procédure 2.		
possible)	Procédure 3.	J		
Question 24 - Si vous avez choisi la boisés dans le paysage ?	procédure 1 en réponda	ant à la question 23, quelle est la supe	rficie des corrid	lors
. , ,	Superficie de	es corridors boisés mesurée sur la BD TOPO®		ha.
Question 25 - Si vous avez choisi la dans le paysage ?	procédure 2 en réponda	ant à la question 23, quel est le linéaire	e de corridors b	oisés
- mare to purpose to	Linéaire de	s corridors boisés mesuré sur la BD ORTHO®		km.
				='
Ownerties OO Oi was a sure abole to				
		ant à la question 23, quel est la superfi		
la BD ORTHO® ?	i est le lineaire de corrid	ors boisés mesuré en complément da	ns ie paysage u	apres
in DD Gitting 1	Superficie de	es corridors boisés mesurés sur la BD TOPO®		ha.
Linéaire	des corridors boisés mesuré	sur la BD ORTHO®, absents de la BD TOPO®		km.
Ougstion 27 Ouglast la linéaire de		mnercirco et nermenente deno la neve		
Question 27 - Quei est le illieaire de		mporaires et permanents dans le pays ridors aquatiques temporaires dans le paysage	age :	km.
		ridors aquatiques permanents dans le paysage		km.
				ı
Question 28* - Pour répondre à la quétaient absents de la BD Topo® ou		z-vous mesuré des linéaires de corrido orrections ?	ors aquatiques o	qui
Répondre par une X (un seul choix possible)	Oui.	Non.		
Question 29 - Quel est le linéaire de	grandes infrastructures	de transport dans le paysage ?		
		néaire des grandes infrastructures de transport		km.
				•
0 (1 00) 0 (1) 1				
question 30° - Pour repondre a la que transport qui étaient absents de la E		z-vous mesuré des linéaires de grande	s intrastructure	es de
Répondre par une X (un seul choix possible)		Non.		
				l
		ements destinés à faciliter la traversée		
		ar ex. crapauduc, passage faune sauv	age) ? Si oui, pr	ecisez
la nature de ces aménagements ci-c	iessous.			
Question 32 - Quel est le linéaire de				1
	L	inéaire des petites infrastructures de transport		km.
Question 33* - Pour rénandre à la cr	uestion précédente ave	z-vous mesuré des linéaires de petites	infractructures	de
transport qui étaient absents de la E		2-vous mesure des inicalies de petites	mmasmuctures	ue
Répondre par une X (un seul choix possible)		Non.		I
	Gui.	I Non.		ı

Question 35* - Une	ligne à haute tension	est-elle présente dans	s le paysage ?	
Répondre par une X (ur		Oui.	Non.	•
	oarc éolien est-il prése	ent dans le paysage ?		
Répondre par une X (ur	າ seul choix possible)	Oui.	Non.	
	otre connaissance, un	puits de captage (par	ex. alimentation en eau potable, iri	rigation) est-il présent
dans le paysage? Répondre par une X (ur	n seul choix possible)	Oui.	Non.	
1.5			vert végétal dans le site sez pour détecter la présence d'ur	habitat FUNIO
Question 38" - Que 3 dans le site ?	lie est la surface minii	naie que vous choisis	sez pour détecter la présence d'ur	i nabitat EUNIS niveau
			i doit être utilisée dans le cadre d'u	
Répondre par une X (ur	n seul choix possible) 15 6 6	325 m². 325 m².	2 500 m². 156 m².	-
Question 39 - Vu la d'habitats EUNIS n		ı précédente, quelle p	roportion du site est occupée par l	es différents types
		âti) ne doivent pas fig	urer ici. S'ils sont dans le site, leur	superficie est < surface
Code EUNIS		Nom de l'habitat EU	NIS niveau 3	Proportion du site
niveau 3				occupée
Exemple F9.1		Fourrés ripic	oles	%
1 9.1		1 ouries ripic	oies	%
				%
				% %
				% %
				%
				% %
				% %
				%
				%
				% % %
				% % %
				% % % %
				% % % % % %
				% % % % % % % %
	Comm	a doit âtro ágala à 1000		% % % % % % % % % % % % % % %
	Somme	e doit être égale à 100%	6	% % % % % % % %
	Somm	e doit être égale à 100%	6	% % % % % % % % % % % % % % %
Question 40* - Con				% % % % % % % % % % % % % % %
		ortion du site occupée	par des habitats EUNIS ou CORINI	% % % % % % % % % % % % % % %
	naissez-vous la propo	ortion du site occupée	par des habitats EUNIS ou CORINI	% % % % % % % % % % % % % % %
	naissez-vous la propo	ortion du site occupée	par des habitats EUNIS ou CORINI	% % % % % % % % % % % % % % %
	naissez-vous la propo	ortion du site occupée	par des habitats EUNIS ou CORINI	% % % % % % % % % % % % % % %

1.6		Le système flu	ıvial associé au site		
SI le site e	st dans un système	hydrogéomorphologique	alluvial, ALORS répondez au	ıx 3 questions suivantes.	
Question 42 - Quelle e	st la distance la p	olus courte entre le ce	entre du site et le lit mineu	ır du cours d'eau ?	
		1	Distance entre le centre du site e	et le lit mineur	km.
Question 43 - Quelle e d'eau en passant par l	•	• •	eau et la longueur de l'en		
			· ·	ieur développée	km. km.
	Longueur	ie l'enveloppe de meandrage	en passant par les points d'inflexior	i des sinuosites	KIII.
Question 44* - Est-ce of	ιμ'il y a un endig	uement entre le site e	t le cours d'eau ?		
Répondre par une X (un seu	ıl choix possible)	Oui.		Non.	
1.7 Pr	otocole pour l	ocaliser les sonda	ges pédologiques à réa	aliser sur le terrain	
Question 45* - Quels s	ont les substrats	géologiques dans le	site ?		
1.8		La topogra	phie dans le site		
SI le site est dans une l	vdroécoréaion de r	niveau 1 aux codes 1. 2. 3	3, 4, 5, 7, 8, 16, 19 ou 21 (relief	de montagnes et hautes i	montagnes).
		ALORS répondez aux :			
0 1 10 1 1		. •			
Question 46* - Le site		ant ?		Non.	
Repondre par une X (un seu	ii crioix possible)	Oui.		NON.	

Question 47* - Si vous avez répondu oui à la question précédente, indiquez l'exposition du versant ?

1.9

La biodiversité protégée ou menacée présente dans le site

Question 48* - Quelles sont les espèces végétales inscrites dans les textes mentionnés ci-dessous dont la présence est connue dans le site?
Annexe II et IV de la Directive Faune Flore Habitats
Alliese if et iv de la Bileedive Faulie Fiole Habitats
Arrêté national fixant la liste des espèces protégées et/ou liste rouge nationale listant les espèces menacées
Espèces faisant l'objet d'un plan national d'actions
Arrêté régional fixant la liste des espèces protégées et/ou éventuellement la liste rouge régionale listant les espèces menacées
Arrêté départemental
Question 40* Quele cont les habitets neturels ou cons de l'Anneys I de la Directive Fours Flore Mahitets dont le
Question 49* - Quels sont les habitats naturels au sens de l'Annexe I de la Directive Faune Flore Habitats dont la
présence est connue dans le site ?
Question 50* - Quelles sont les espèces animales inscrites dans les textes mentionnés ci-dessous dont la présence est
connue dans le site ?
Annexe II et IV de la Directive Faune Flore Habitats
Arrêté national fixant la liste des espèces protégées et/ou liste rouge nationale listant les espèces menacées
Espèces faisant l'objet d'un plan national d'actions
Eventuellement liste rouge régionale listant les espèces menacées
1.10 Les espèces associées à des invasions biologiques présentes dans le site
Question 51* - Quelle est la (les) liste(s) de référence que vous choisissez pour identifier les espèces végétales et
animales associées à des invasions biologiques qui pourraient être présentes dans le site ?
Question 52* - Quelles sont les espèces animales associées à des invasions biologiques (au sens de la liste choisie
dans la question précédente) dont la présence est connue dans le site ?
Oversteen FOX Overlies count les combace vémétales accordées à des françaises de la
Question 53* - Quelles sont les espèces végétales associées à des invasions biologiques (au sens de la liste choisie
dans la question 51) dont la présence est connue dans le site ?
Question 54* - Des informations permettent-elles de renseigner la proportion totale du site occupée par des espèces
végétales associées à des invasions biologiques durant la période de croissance végétative ?
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui. Non.
Toponara par ana A fan dour dronk podamia)
Question 55 - Si vous avez répondu oui à la question précédente, quelle proportion totale du site est occupée par des
espèces végétales associées à des invasions biologiques durant la période de croissance végétative ?
Proportion du site occupée par des espèces végétales associées à des invasions
biologiques durant la période de croissance végétative %

Page 31

INFORMATIONS A RENSEIGNER SUR LE TERRAIN

Observateurs

Nom	Prénom	Fonction	Organisme

2-1 Les types de couverts végétaux dans le site

Question 56 - Quelle proportion du site est occupée par les couverts végétaux suivants 1

Question 56 - Quelle proportion du site est occupée par les couverts végetaux suivants ?									
Type de couvert végétal Proportion du site									
Couverts principalement clairsemés (habitats EUNIS niveau 1 " H Habitats continentaux sans	%								
gétation ou à végétation clairsemée") ou principalement muscinaux									
Couverts principalement herbacés bas (hauteur < 1 m) cultivés ou non, majoritairement composés d'esp	pèces non ligneuses								
Sans export de biomasse annuel (par ex. absence de fauchage, pâturage)	%								
Avec export de biomasse annuel (par ex. présence de fauchage, pâturage)	%								
Export annuel de biomasse inconnu	%								
Couverts principalement herbacés hauts (hauteur ≥ 1 m) cultivés ou non, majoritairement composés d'e	espèces non ligneuses								
Sans export de biomasse annuel (par ex. absence de faucardage)	%								
Avec export de biomasse annuel (par ex. présence de faucardage)	%								
Export annuel de biomasse inconnu	%								
Couverts principalement arbustifs (hauteur ≥ 1 m et < 7 m), surtout composés d'espèces ligneuses	%								
Couverts principalement arborescents (hauteur ≥ 7 m)	%								
Somme doit être égale à 100%	%								
-									

Question 57 - Si des habitats FA.1, FB.1, FB.2, FB.3, FB.4 sont dans le site, renseignez les types de couverts herbacés dans ces habitats.

Couvert herbacé dans les habitats FA.1, FB.1, FB.2, FB.3, FB.4	Proportion du sit	te occupe
Couvert herbacé < 30% en phase de croissance végétative		%
Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative		
Monospécifique ou quasi-monospécifique		%
Ni monospécifique, ni quasi-monospécifique		%
Somme		%

Question 58 - Si des habitats G1.C, G1.D, G2.8, G2.9, G3.F sont dans le site, renseignez les types de couverts herbacés et arbustifs dans ces habitats.

Couvert herbacé et arbustif dans les habitats G1.C, G1.D, G2.8, G2.9, G3.F	Proportion du site occupe
Couvert herbacé < 30% en phase de croissance végétative	
et couvert arbustif < 30%	%
et couvert arbustif ≥ 30% monospécifique ou quasi-monospécifique	%
Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative monospécifique ou quasi-monospécifique	
et couvert arbustif < 30%	%
<u>et</u> couvert arbustif ≥ 30% monospécifique ou quasi-monospécifique	%
Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative ni monospécifique ni quasi-monospécifiq	ue
<u>et/ou</u> couvert arbustif ≥ 30% <u>ni</u> monospécifique <u>ni</u> quasi-monospécifique	%
Somme	%

				or orriougo				
2.2		Le fon	ctionnemen	t hydraul	ique du site			
Question 59* - Déte	ectez-vous la présence	e de peri	tes ou de sou	rces dans l	e site ou dans sa zo	ne tam	ipon ?	
Répondre par une X	Présence de pertes	Oui.		ooo aano	0 0110 04 44110 04 20	Non.	.po	
rroponaro par ano x	Présence de sources	Oui.				Non.		1
	1 10001100 00 00011000	Oui						
Question 60 - Quel	est le linéaire total de	rigoles.	. de fossés et	de fossés	profonds dans le sit	e et da	ns sa zone tai	mpon ?
		90.00	Rigoles		Fossés (0,3 m ≤		Fossés profo	•
			(profondeur < 0,3	3 m)	profondeur < 1 m)		(profondeur ≥	1 m)
В	erges et fond végétalisés		,,,	m.	m.		u	, m.
	t/ou fond non végétalisés			m.	m.			m.
Derges e	avou fortu flori vegetalises	<u> </u>		ш.	····			,,,,
SI des fo	ssés et/ou des fossés	profond	ds sont prései	nts, ALORS	S répondez aux 2 qu	estions	s suivantes.	
Question 61* - Des	aménagements hydra	auliques	modulent-ils	les écoule	ments des fossés ou	ı des fo	ssés profond	s?
Répondre par une X (ur	n seul choix possible)	Oui.				Non.	•	
, ,	•	_						1
						_		•
Question 62* - Les source ?	fossés ou les fossés	profond	s permettent-i	ls d'évacu	er les écoulements d	qui pro	viennent d'une	е
Répondre par une X (ur	n seul choix possible)	Oui.				Non.		
Question 63* - Save	ez-vous avec certitude	e s'il y a	des drains so	uterrains o	dans le site et dans s	sa zone	tampon ?	
Répondre par une X (ur	n seul choix possible)	Oui.				Non.	•	
]
Question 64 Si ve	us avez rénendu eui :	à la gua	stian prácádo	ata gualla	act la proportion du	cito ot	do la zono tor	mnon
drainée par des dra	ous avez répondu oui a ains souterrains ?	a ia ques	stion preceder	ite, queile	est la proportion du	Site et	de la zone tai	проп
	Pro	portion du	site et de la zone	e tampon dra	née par des drains soute	rrains		%.
]
Question 65* - Exis	ste-t-il un bassin dans	le site d	estiné à recev	oir les eau	ıx issues des drains	souter	rains ?	
Répondre par une X (ur		Oui.		7011 100 0ac	ix locado aco aranio	Non.		
repondre par une x (ur	r seur erioix possible)	Oui				Non.		
Question 66 - Quell	le proportion du site e	est ravin	ée sans végét	ation ?				
	, .,				du site ravinée sans végé	tation		%.
					and tarmoo dand voge			,
Question 67* - Si de	es ravines sont prése	ntes de	s aménageme	nts limiten	t-ils leur extension '	,		
-accion or or a	oo .amiioo oonii prese	, 46.	s amenagenie		cui catonisioni	•		

Répondre par une X (un seul choix possible)

Oui.

2.3		_	
4.7	-		
	-	-	1

Le système fluvial associé au site

Le système nuviai associe au site										
SI le site est dans un système hydrogéomorphologique al	lluvial ALORS rénondez aux 5 que	etione suivantes								
one site est dans un systeme nydrogeomorphologique al	naviai, ALONG repondez aux 3 que	suons survantes.								
Question 68* - Le cours d'eau associé au site s'écoule-t-il comp	olètement dans son talweg ?									
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui.	Non.									
Question 69 - Quelle est la hauteur maximale du niveau à pleins	s bords du cours d'eau ?									
Répondre par une X (un seul choix possible) < 0,2 m.	[0,2 – 0,5 m[.]									
[0,5 – 1 m[.	[1 - 1,5m[.									
[1,5 - 2m].	> 2 m.									
Ne sais pas.										
Question 70* - Des ouvrages en aval du site affectent-ils le nive	au d'eau dans le cours d'eau ?									
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui.	Non.									
Question 71 - Quel est le linéaire total de berges dans le site ?										
	Linéaire total de berges dans le site	km.								

Question 72 - Quelle est la longueur totale des berges occupées par les types d'aménagement ou les couverts végétaux suivants ?

Type de couverts végétaux et d'aménagements sur la berge	Linéaire de be occupées	•
Matériaux naturels (par ex. ripisylves, prairies, opération de génie civile ancienne) avec un couvert végétal permanent et dense		km
Berges sans couvert végétal permanent dense (par ex. berges érodées avec le sol mis à nu, opération de génie végétal récente, cultures)		km
Enrochements, gabions et matelas-gabions		km
Matériaux artificiels (par ex. palplanches)		km

La pédologie dans le site

Question 73 - Quelles sont les caractéristiques de chaque sondage pédologique ?																								
						Tı		dromorph une X).	iie	m						t hori z les								
	Proportion du site représentée en %. La somme des pourcentages renseignés <u>de chaque sous-ensemble homogène</u> doit être égale à 100.					Si abse	nt (par e	x. fluvios seigner.	ols), ne	Epaisseur de l'épisolum humifère en surface (O+A) en cm sans litière. Absent (0 cm) si traits d'hydromorphie H.	Epais		indic	chaqı juez l suiva	ue te	xture odes) ,		Pou stiqu	r les ies, i	hori: ndiq	uez l		
7	Pro ne des nsem	0		C			R.	Réc de	prol	e l'ép <i>Abse</i>	sseur		"S"	pour :	sable	use			"TF	" pou	r fibr	ique		Z Q
N° du sous-ensemble homogène (de 1 à 15)	Proportion du site i ime des pourcentages ensemble homogène	ode o	z	ordo			Réductiques (G),	doxique prof	Rédox onger rédu	isolur ent (0	de l'h	"SL	" pou	ır sab	lo-lin	nonei	use		"TM'	' pou	r mé:	sique	,	les ph
sous-	on du rcent omo	de l'ha	du sondage pédologique	nnées	<		ques	es (g	rtiques ot ou	n hun cm) :	norizo		-	ır limo					"TS"	· ˈpouɪ	san	riaue		s photos réalisées sur le so EI sur l'habitat correspondant
ense (de 1	site i ages gène	abitat	ndage	s géo	Valeur du pH		(G), c	ur et :	s à m s'inte ies ap	nifère er litière. s <i>i traits</i> c	n Ab		•	our li					. •	pou.	oup			réalisé ET itat co
mble à 15)	eprés rense doit	EUN	e pédo	graph	du pł	Histi	début pro	g) qui se pro	oins d nsifiei parai	en su re. 's <i>d'h</i>)	(horiz	"1 ^	·	ır limo						s cai				ées s I orresp
homo	sentés ignés être é	Sniv	ologiq	iques	_	Histiques (H)	inféri fonde	débu Jonge fonde	le 0,5 nt en ssent	ırface /dron	on A		•			•		plu		ofon			m	ur le :
gène	Proportion du site représentée en %. des pourcentages renseignés <u>de chi</u> <u>emble homogène</u> doit être égale à	Code de l'habitat EUNIS niveau 3	ue	Coordonnées géographiques (GPS)		<u>Ξ</u>	eur oc	nt ou ur	m de profor entre) l'épisolum humifère en surface (O+A) en litière. Absent (0 cm) si traits d'hydromorphie H	enfou	"AL	-	ır argi			use	pro		leur i sond	maxi	male	du	N° des photos réalisées sur le sondage <u>ET</u> sur l'habitat correspondant
	6. haque à 100.			<u> </u>			début inférieur ou égal à profondeur	édoxiques (g ou –g) qui débutent à moins de 0,3 de profondeur et se prolongent ou s'intensifient profondeur	Rédoxiques à moins de 0,5 m de profondeur, se plongent ou s'intensifient en profondeur, et des tra réductiques apparaissent entre 0,8 et 1,2 m	v) en o e H.	Epaisseur de l'horizon Ab (horizon A enfoui) en cm.		"A"	pour a	argile	euse			l			ı	1	іgе
	nos e						à 0,5	nsifie	ndeu et de t 1,2	om sa	ä	[0-1]10-2	J20-3]30-4]40-5]50-6]60-7]70-8]80-9	90-1	100-1	110-1	
	Ş						m de	Rédoxiques (g ou –g) qui débutent à moins de 0,25 m de profondeur et se prolongent ou s'intensifient en profondeur	Rédoxiques à moins de 0,5 m de profondeur, se prolongent ou s'intensifient en profondeur, et des traits réductiques apparaissent entre 0,8 et 1,2 m	ins la		[0-10 cm]]10-20 cm]]20-30 cm]]30-40 cm]]40-50 cm]]50-60 cm]]60-70 cm]]70-80 cm]]80-90 cm]]90-100 cm]]100-110 cm]]110-120 cm]	
			Sous	s-ensembles hor	nogènes	s sans so				ole, soit le	es habita	its où												ue (par ex.
Exemple	Δ					ations). A																		
1	30	D2.2	1	N 46°17'16" E 5°09'30"	6	Х				0	0	TF	TF	TF	ТМ	ТМ	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	1234, 1235, 1236
1	30	D2.2	2	N 46°17'17" E 5°09'30"	5	Х				0	0	TF	TF	ТМ	ТМ	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	1237, 1238, 1239
2	70	G1.4	3	N 46°17'17" E 5°09'29"	5			Х		22	0	LA	LA	LA	AL	Α	Α	Α	Α	Α	С			1240, 1241, 1242
2	70	G1.4	4	N 46°17'19" E 5°09'31"	6			Х		35	0	LA	LA	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	1243, 1244, 1245
			1																					
			2																					
			3																					
			4																					
			5																					
			6																					
			7																					
			8																					
			9																					
			10																					
			11																					
			12																					
			13																					
			14																					
			15																					
			16																					
			17																					
			18																					
			19																					
			20																					
		0/		alais Star / 1	À 400																			
		%	Somme	doit être égale	a 100																			

Ce tableau est prévu pour au maximum 20 sondages pédologiques et un maximum de 15 sous-ensembles homogènes. Au-delà des problèmes surviennent dans la représentation des résultats.

Précisez le système de coordonnées géographiques utilisé pour renseigner l'emplacement des sondages pédologiques

2.5		Autres										
Si tout ou partie des sous-ensembles h	nomogènes contient	des traits d'hydromorphie histiques, r	épondez à la qu	estion								
suivante.												
Question 74* - Des fosses d'extraction de tourbe (anciennes ou récentes) sont-elles présentes dans le site ou dans sa zone tampon ?												
Répondre par une X (un seul choix possible)	Oui.	Non.										

INFORMATIONS A RENSEIGNER AU BUREAU SUITE AUX PROSPECTIONS SUR LE TERRAIN 3.1 Météorologie Question 75* - Quelle est la somme des précipitations durant les 10 jours précédant votre visite? mm. Somme des précipitations 10 jours avant la visite sur le terrain 3.2 Les habitats dans le site Question 76 - Quelle est la longueur totale des limites entre les unités d'habitats EUNIS niveau 3 dans le site ? Longueur totale des limites entre les unités d'habitats EUNIS niveau 3 dans le site km. Question 77 - Quel est le nombre total d'unités d'habitats EUNIS niveau 1 dans le site ? Nombre total d'unités d'habitats EUNIS niveau 1 dans le site Question 78 - Quelle est la somme des distances entre chaque unité d'habitat EUNIS niveau 1 dans le site et l'unité d'habitat EUNIS niveau 1 similaire la plus proche dans le paysage ? Somme des distances entre chaque unité d'habitat EUNIS niveau 1 dans le site et l'unité d'habitat EUNIS niveau 1 similaire la plus proche dans le paysage km.

3.3 Autres

Question 79* - Avez-vous des remarques ou des doutes quelconques qu'il vous paraît important d'ajouter à l'évaluation réalisée ? Si oui, renseignez-les ci-dessous.

Fiche d'évaluation des fonctions des zones humides - Version 1.0 2016

Inscrivez des informations seulement dans les cellules grisées.

Ces informations doivent absolument être renseignées conformément aux instructions présentées dans la notice de la méthode (chapitre 2 du Guide de la méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides).

Reportez-vous à la question en toute fin pour renseigner toute remarque ou joindre toute illustration complémentaire.

Les textes affichés automatiquement dans les encadrés rouges indiquent les principales incohérences dans vos réponses.

Les questions avec un * sont uniquement informatives, elles ne permettent pas de calculer d'indicateurs.

Créée le 31/05/2016 pour une utilisation sur Microsoft® Excel® 2010 - mise à jour : 23/10/2020.

·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	SITI	E IMPACTE	- APRES IN	IPACT	
1 INFORI	MATIONS A RENS	SEIGNER AU BURI	EAU AVANT LES I	PROSPECTIONS SUR L	E TERRAIN
_		Date			
Observateurs	Nom	Prénom	Fonction	Organisme	
	Indiquez le	es documents mobil	isés pour répondre	aux questions	
1.1		Les rensei	gnements généra	ux	
Département(s)					
Commune(s)					
Lieu-dit					

Eval-Après impact

	Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond)
Année de la BD ORTHO®	

is en zone numue (par ex.	bâti, route) dans le site	du fait de l'aménagement n'apparaît pas dans l'état avec impact envisagé			
		Superficie du site ha.			
Question 2* - Comment ave	ez-vous défini les conto	ours du site ?			
Répondre par une X (un seul cho	' '	Les limites correspondent à tout un système humide.			
	L	Les limites correspondent à une délimitation administrative.			
		Autres cas (par ex. un écosystème, un secteur aménagé).			
Question 3 - Le site appart	ient à quelle masse d'e:	au de surface ?			
CdEUMassD - NomMasseDE	tone a quene masse a ce	du de Suridoc I			
0	-(}	alandana da aka 0			
Question 4 - Quel est le sys Répondre par une X	steme nydrogeomorpno Alluvial.	Versant et bas-versant.			
' '	rain des étendues d'eau.	versam et bas-versam. Plateau.			
River		Flateau.			
	Dépression.				
	lawa awatèwa huwina w	wá a may mbala minus alluvial au vivavain das átandusa dlasu, qual ast la			
Overtion E. Si le site set d		géomorphologique alluvial ou riverain des étendues d'eau, quel est le			
Question 5 - Si le site est d nom du cours d'eau ou de					
nom du cours d'eau ou de	l'étendue d'eau auquel	il est associé ?			
nom du cours d'eau ou de	l'étendue d'eau auquel	il est associé ? TOPO® que vous utilisez ?			
nom du cours d'eau ou de	l'étendue d'eau auquel	il est associé ?			
nom du cours d'eau ou de	l'étendue d'eau auquel	il est associé ? TOPO® que vous utilisez ?			
nom du cours d'eau ou de	l'étendue d'eau auquel	il est associé ? TOPO® que vous utilisez ?			
nom du cours d'eau ou de	l'étendue d'eau auquel	il est associé ? TOPO® que vous utilisez ?			

Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond) et de sa zone contributive (polygone au contour bleu sans trame de fond) avec en fond de carte le SCAN 25®
Sans traine de fond) avec en fond de carte le SCAN 25%

Eval-Après impact

Question 9* - Quelle procédure	avez-vous suivie pour dél	imiter la zone contributive?	
Répondre par une X (un seul choix	Procédure 1.	Procédure 2.	
possible)	Procédure 3.	Procédure 4.	
	Procédure 5.		
	Autres, précisez		
Question 10* - Si vous avez util	lisé un MNT pour délimiter	la zone contributive, quelle est la source du	MNT et sa
résolution en mètres ?	·		
Question 11 - Quelle est la sup	erficie de la zone contribut	tive ?	
		e internet de la méthode, pour répondre à cette quest	ion sur SIG
		r la zone contributive et le paysage	ion our oro
	·	Superficie de la zone contributive	ha.
		·	
			
Question 12* - Quelle est l'anné	ée du RPG que vous utilise	z?	
		Année du RPG	
			.
Question 13 - Quelle est la supe		pées et cultivées dans la zone contributive ?	
	•	des surfaces enherbées dans la zone contributive	ha.
	Superficie	e des surfaces cultivées dans la zone contributive	ha.
Question 14* - Avez-vous comm	nlátá les informations du R	PG pour répondre à la question précédente ?	,
Répondre par une X (un seul choix pos		Non.	
Reporture par une x (un seur choix pos	SSIDIE) Oui.	INOIT.	
Question 15 - Quelle est la sun	erficie des surfaces constr	uites dans la zone contributive ?	
question to quelle est la sup-		des surfaces construites dans la zone contributive	ha.
	Superilide C	Saa300 OUTION AND GAINS IN ZOITO OUTIN DUNYO	Tid.

Linéaire des infrastructures de transport dans la zone contributive

km.

1.3 La zone tampon	
--------------------	--

Question 17	7 - Quelle est	la zone tampon	du site?
WAGSHOLL L	- wuche col		uu site :

	et de sa zone tampon (polygone au contour noir san
trame de for	nd)
and the Indiana Continue	
Année de la BD ORTHO®	
etion 18 - Quello est la superficie de la zone temper 2	
stion 18 - Quelle est la superficie de la zone tampon ?	Superficie de la zone tampon h
	Superiicie de la zone tampon
stion 19 - Quelle proportion de la zone tampon est occupée p	ar un couvert végétal nermanent 2

Eval-Après impact					
1.4		Le paysage)		
Question 20 - Quel est le	paysage du site ?				
Carte du site (polygone	au contour rouge sans	s trame de fond) et de so de fond)	on paysage (polygon	e au contour vert san	s trame

Année de la BD ORTHO®

Question 21 - Quelle est la superficie du paysage ?

Superficie du paysage	ha.

Eval-Après impact

Question 22 - Quelle proportion du paysage est occupée par les différents types d'habitats EUNIS niveau 1 ?

	Code EUNIS Niveau 1	Proportion du pa occupée	
Α	Habitats marins		%
В	Habitats côtiers		%
С	Eaux de surface continentales		%
D	Tourbières hautes et bas-marais		%
Е	Prairies et terrains dominés par des espèces non graminoïdes, des mousses ou des lichens		%
F	Landes, fourrés et toundras		%
G	Bois, forêts et autres habitats boisés		%
Н	Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée		%
1	Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou récemment cultivés		%
J	Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels		%
	Somme doit être égale à 100	0,0	%

Question 23 - Quelle procedure chi	Jisissez-vous pour ideni	iller les corridors boises dans le pays	aye :	
	Procédure 1.	Procédure 2.		
possible)	Procédure 3.	J		
Question 24 - Si vous avez choisi la boisés dans le paysage ?	procédure 1 en réponda	ant à la question 23, quelle est la supe	rficie des corrid	lors
. , ,	Superficie de	es corridors boisés mesurée sur la BD TOPO®		ha.
Question 25 - Si vous avez choisi la dans le paysage ?	procédure 2 en réponda	ant à la question 23, quel est le linéaire	e de corridors b	oisés
- mare to purpose to	Linéaire de	s corridors boisés mesuré sur la BD ORTHO®		km.
				='
Ownerties OO Oi was a sure abole to				
		ant à la question 23, quel est la superfi		
la BD ORTHO® ?	i est le lineaire de corrid	ors boisés mesuré en complément da	ns ie paysage u	apres
in DD Gitting 1	Superficie de	es corridors boisés mesurés sur la BD TOPO®		ha.
Linéaire	des corridors boisés mesuré	sur la BD ORTHO®, absents de la BD TOPO®		km.
Ougstion 27 Ouglast la linéaire de		mnercirco et nermenente deno la neve		
Question 27 - Quei est le illieaire de		mporaires et permanents dans le pays ridors aquatiques temporaires dans le paysage	age :	km.
		ridors aquatiques permanents dans le paysage		km.
				ı
Question 28* - Pour répondre à la quétaient absents de la BD Topo® ou		z-vous mesuré des linéaires de corrido orrections ?	ors aquatiques o	qui
Répondre par une X (un seul choix possible)	Oui.	Non.		
Question 29 - Quel est le linéaire de	grandes infrastructures	de transport dans le paysage ?		
		néaire des grandes infrastructures de transport		km.
				•
0 (1 00) 0 (1) 1				
question 30° - Pour repondre a la que transport qui étaient absents de la E		z-vous mesuré des linéaires de grande	s intrastructure	es de
Répondre par une X (un seul choix possible)		Non.		
				l
		ements destinés à faciliter la traversée		
		ar ex. crapauduc, passage faune sauv	age) ? Si oui, pr	ecisez
la nature de ces aménagements ci-c	iessous.			
Question 32 - Quel est le linéaire de				1
	L	inéaire des petites infrastructures de transport		km.
Question 33* - Pour rénandre à la cr	uestion précédente ave	z-vous mesuré des linéaires de petites	infractructures	de
transport qui étaient absents de la E		2-vous mesure des inicalies de petites	mmasmuctures	ue
Répondre par une X (un seul choix possible)		Non.		I
	Gui.	I Non.		ı

Question 35* - Une Répondre par une X (un		on est-elle présente dan	s le paysage ?	Non.		
Question 36* - Un p	arc éolien est-il pré	sent dans le paysage?				
Répondre par une X (un		Oui.	-	Non.		
Question 37* - A vo	tre connaissance, u	n puits de captage (par	r ex. alimentation en eau p	otable, irriç	gation) est-il p	orésent
dans le paysage? Répondre par une X (un	seul choix nossible)	Oui.		Non.		
Repondre par une X (un	seul choix possible)	Oui.		14011.		
1.5	L	es habitats et le co	uvert végétal dans le si	ite		
Question 38* - Quel	le est la surface mir	nimale que vous choisi	ssez pour détecter la prés	ence d'un	habitat EUNIS	niveau
3 dans le site ?	c'est une surface r	ninimale de 2 500 m² d	ui doit être utilisée dans le	cadre d'ur	ne évaluation	rapide
	seul choix possible) 15		ar don ene dinisce dans le	2 500 m².	ic evaluation	
	·	625 m².		156 m².		
Question 39 - Vu la	réponse à la questi-	on précédente, quelle r	proportion du site est occu	pée par les	s différents ty	pes
d'habitats EUNIS ni	veau 3 ?					-
cont en aucun cas z	one humide (par ex.	bati) ne doivent pas fig	gurer ici. S'ils sont dans le	site, leur s	Proportion (
niveau 3		Nom de l'habitat EU	JNIS niveau 3		occupé	
Exemple				I.	•	
F9.1		Fourrés ripid	coles		35	%
						%
						%
						%
						%
						%
						%
						%
						%
						%
						%
						%
						%
						%
						%
						07
	Come	ne doit âtre ágale à 1000	<i>y</i> ,			%
	Somi	me doit être égale à 100°	%			%
	Somi	me doit être égale à 100°	%			
Overtion 12t C						%
	naissez-vous la prop	portion du site occupée	e par des habitats EUNIS o	u CORINE	infra-niveau 3	%
	naissez-vous la prop		e par des habitats EUNIS o	u CORINE	infra-niveau 3	%

1.6 Le système fluvial associé au site	
SI le site est dans un système hydrogéomorphologique alluvial, ALORS répondez aux 3 questions suiva	ntes.
Question 42 - Quelle est la distance la plus courte entre le centre du site et le lit mineur du cours d'eau	?
Distance entre le centre du site et le lit mineur	km.
Question 43 - Quelle est la longueur développée du cours d'eau et la longueur de l'enveloppe de méan	drage du cours
d'eau en passant par les points d'inflexion des sinuosités ?	Luca
Longueur développée	km.
Longueur de l'enveloppe de méandrage en passant par les points d'inflexion des sinuosités	km.
Question 44* - Est-ce qu'il y a un endiguement entre le site et le cours d'eau ?	
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui. Non.	
reportate par une X (un sear orion) pessible)	
1-7 Protocole pour localiser les sondages pédologiques à réaliser sur le ter	rain
Question 45* - Quels sont les substrats géologiques dans le site ?	
1.8 La topographie dans le site	
SI le site est dans une hydroécorégion de niveau 1 aux codes 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 16, 19 ou 21 (relief de montagnes et ha	utes montagnes),
ALORS répondez aux 2 questions suivantes.	
Question 46* - Le site est-il sur un versant ?	
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui. Non.	

Question 47* - Si vous avez répondu oui à la question précédente, indiquez l'exposition du versant ?

1.9

La biodiversité protégée ou menacée présente dans le site

Question 48* - Quelles sont les espèces végétales inscrites dans les textes mentionnés ci-dessous dont la présence est connue dans le site?
Annexe II et IV de la Directive Faune Flore Habitats
Arrêté national fixant la liste des espèces protégées et/ou liste rouge nationale listant les espèces menacées
Fundamental Relative Management and Albertane
Espèces faisant l'objet d'un plan national d'actions
Arrêté régional fixant la liste des espèces protégées et/ou éventuellement la liste rouge régionale listant les espèces menacées
Thirtie regional mark to note dee deposed protegode dad dverkdenement to note reagon og endre notark tod deposed menadede
Arrêté départemental
Overtier 40* Overla contina habitata naturala avi como de l'Annava I de la Directiva Forma Flore Habitata dont la
Question 49* - Quels sont les habitats naturels au sens de l'Annexe I de la Directive Faune Flore Habitats dont la présence est connue dans le site ?
presence est connue dans le site ?
Question 50* - Quelles sont les espèces animales inscrites dans les textes mentionnés ci-dessous dont la présence est
connue dans le site ?
Annexe II et IV de la Directive Faune Flore Habitats
Aurâté national front la liste des appàses protégées et/ou liste rouge nationals listent les appàses manaées
Arrêté national fixant la liste des espèces protégées et/ou liste rouge nationale listant les espèces menacées
Espèces faisant l'objet d'un plan national d'actions
Espesso falcant i sujet a un plan national a actiono
Eventuellement liste rouge régionale listant les espèces menacées
1.10 Les espèces associées à des invasions biologiques présentes dans le site
Question 51* - Quelle est la (les) liste(s) de référence que vous choisissez pour identifier les espèces végétales et
animales associées à des invasions biologiques qui pourraient être présentes dans le site ?
Question 52* - Quelles sont les espèces animales associées à des invasions biologiques (au sens de la liste choisie
dans la question précédente) dont la présence est connue dans le site ?
Question 53* - Quelles sont les espèces végétales associées à des invasions biologiques (au sens de la liste choisie
dans la question 51) dont la présence est connue dans le site ?
Question 54* - Des informations permettent-elles de renseigner la proportion totale du site occupée par des espèces
végétales associées à des invasions biologiques durant la période de croissance végétative ?
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui. Non.
Question 55 - Si vous avez répondu oui à la question précédente, quelle proportion totale du site est occupée par des
espèces végétales associées à des invasions biologiques durant la période de croissance végétative ?
Proportion du site occupée par des espèces végétales associées à des invasions
biologiques durant la période de croissance végétative %.

,	٠
u	-

INFORMATIONS A RENSEIGNER SUR LE TERRAIN

Observateurs

Nom	Prénom	Fonction	Organisme

	٠.	,
•	н	П

Les types de couverts végétaux dans le site

Question 56 - Quelle proportion du site est occupée par les couverts végétaux suivants ?

Question 30 - Quelle proportion du site est occupée par les couverts vegetaux survants :	
Type de couvert végétal	Proportion du site occupe
Couverts principalement clairsemés (habitats EUNIS niveau 1 " H Habitats continentaux sans	%
végétation ou à végétation clairsemée") ou principalement muscinaux	/6
Couverts principalement herbacés bas (hauteur < 1 m) cultivés ou non, majoritairement composés d'es	pèces non ligneuses
Sans export de biomasse annuel (par ex. absence de fauchage, pâturage)	%
Avec export de biomasse annuel (par ex. présence de fauchage, pâturage)	%
Export annuel de biomasse inconnu	%
Couverts principalement herbacés hauts (hauteur ≥ 1 m) cultivés ou non, majoritairement composés d'	espèces non ligneuses
Sans export de biomasse annuel (par ex. absence de faucardage)	%
Avec export de biomasse annuel (par ex. présence de faucardage)	%
Export annuel de biomasse inconnu	%
Couverts principalement arbustifs (hauteur ≥ 1 m et < 7 m), surtout composés d'espèces ligneuses	%
Couverts principalement arborescents (hauteur ≥ 7 m)	%
Somme doit être égale à 100%	%
-	

Question 57 - Si des habitats FA.1, FB.1, FB.2, FB.3, FB.4 sont dans le site, renseignez les types de couverts herbacés dans ces habitats.

dano dod nastrator		
Couvert herbacé dans les habitats FA.1, FB.1, FB.2, FB.3, FB.4	Proportion du sit	e occupé
Couvert herbacé < 30% en phase de croissance végétative		%
Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative		
Monospécifique ou quasi-monospécifique		%
Ni monospécifique, ni quasi-monospécifique		%
Somme		%

Question 58 - Si des habitats G1.C, G1.D, G2.8, G2.9, G3.F sont dans le site, renseignez les types de couverts herbacés et arbustifs dans ces habitats.

Couvert herbacé et arbustif dans les habitats G1.C, G1.D, G2.8, G2.9, G3.F	Proportion du site occupe
Couvert herbacé < 30% en phase de croissance végétative	
et couvert arbustif < 30%	%
et couvert arbustif ≥ 30% monospécifique ou quasi-monospécifique	%
Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative monospécifique ou quasi-monospécifique	
et couvert arbustif < 30%	%
et couvert arbustif ≥ 30% monospécifique ou quasi-monospécifique	%
Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative <u>ni</u> monospécifique <u>ni</u> quasi-monospécifiq	ue
<u>et/ou</u> couvert arbustif ≥ 30% <u>ni</u> monospécifique <u>ni</u> quasi-monospécifique	%
Somme	%

		· 	
2.2	Le fonctionnemen	t hydraulique du site	
Question 59* - Détectez-vous la préser	nce de pertes ou de sou	rces dans le site ou dans sa zone ta	ampon ?
Répondre par une X Présence de perte		Non.	
Présence de source	s Oui.	Non.	
Question 60 - Quel est le linéaire total	de rigoles, de fossés et	de fossés profonds dans le site et e	dans sa zone tampon ?
	Rigoles	Fossés (0,3 m ≤	Fossés profonds
	(profondeur < 0,3	3 m) profondeur < 1 m)	(profondeur ≥ 1 m)
Berges <u>et</u> fond végétalisé	es	m. m.	m.
Berges et/ou fond non végétalisé	es	m. m.	m.
SI des fossés et/ou des foss	és profonds sont prései	nts, ALORS répondez aux 2 questio	ns suivantes.
Question 61* - Des aménagements hye			
Répondre par une X (un seul choix possible)	Oui.	Non.	
Question 62* - Les fossés ou les fossé	s profonds permettent-i	ls d'évacuer les écoulements qui p	roviennent d'une
source ?			
Répondre par une X (un seul choix possible)	Oui.	Non.	
Question 63* - Savez-vous avec certitude		uterrains dans le site et dans sa zo	ne tampon ?
Répondre par une X (un seul choix possible)	Oui.	Non.	
Question 64 - Si vous avez répondu or drainée par des drains souterrains ?	ui à la question précéde	nte, quelle est la proportion du site	et de la zone tampon
	Proportion du site et de la zone	e tampon drainée par des drains souterrains	%.
'	Toportion du site et de la zone	e tampon diamee par des diams soutenams	70.
Question 65* - Existe-t-il un bassin da	ns le site destiné à recev	oir les eaux issues des drains sou	terrains ?
Répondre par une X (un seul choix possible)	Oui.	Non.	
repende par ane re (an eear enem pecelole)	5 a		
Question 66 - Quelle proportion du sit	e est ravinée sans végét	ation ?	
		Proportion du site ravinée sans végétation	%.
		- Togotalion	
Question 67* - Si des ravines sent pré	sentes, des aménageme	nts limitent-ils leur extension ?	

Répondre par une X (un seul choix possible)

Oui.

Le système fluvial associé au site

Z=5	iuviai associe au site	
SI le site est dans un système hydrogéomorphologique	ue alluvial, ALORS répondez aux 5 que	stions suivantes.
Question 68* - Le cours d'eau associé au site s'écoule-t-il c	omnlètement dans son talweg ?	
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui.	Non.	
Question 69 - Quelle est la hauteur maximale du niveau à p	leins bords du cours d'eau ?	
Répondre par une X (un seul choix possible) < 0,2 m.	[0,2 – 0,5 m[.	
[0,5 – 1 m[.	[1 - 1,5m[.	
[1,5 - 2m].	> 2 m.	
Ne sais pas.	-	
110 04.0 pao.	_	
Question 70* - Des ouvrages en aval du site affectent-ils le	niveau d'eau dans le cours d'eau ?	
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui.	Non.	
	_	
Question 71 - Quel est le linéaire total de berges dans le sit	e ?	
	Linéaire total de berges dans le site	km.

Question 72 - Quelle est la longueur totale des berges occupées par les types d'aménagement ou les couverts végétaux suivants ?

Type de couverts végétaux et d'aménagements sur la berge	Linéaire de be occupées	•
Matériaux naturels (par ex. ripisylves, prairies, opération de génie civile ancienne) avec un couvert végétal permanent et dense		km
Berges sans couvert végétal permanent dense (par ex. berges érodées avec le sol mis à nu, opération de génie végétal récente, cultures)		km
Enrochements, gabions et matelas-gabions		km
Matériaux artificiels (par ex. palplanches)		km

La pédologie dans le site

		Questi	on 73 -	Quelles son	t les ca					ondage	pédolo	ogiq	ue ?											
						Tı		dromorph une X).	iie	Εp		Texture et horizons histiques (tourbe). Indiquez les codes en majuscules.												
	Proportion du site représentée en %. La somme des pourcentages renseignés <u>de chaque sous-ensemble homogène</u> doit être égale à 100.					Si abse	nt (par e	x. fluvios seigner.	ols), ne	ur de			Pour chaque texture, indiquez les codes suivants :			∍ ,	Pour les horizons histiques, indiquez les codes suivants :							
7	Pro ne des nsem	0		C			R.	Réc de	prol	e l'ép <i>Abse</i>	sseur		"S"	pour :	sable	euse			"TF	" pou	r fibr	ique		Z Q
N° du sous-ensemble homogène (de 1 à 15)	Proportion du site représentée en %. ime des pourcentages renseignés de cha ensemble homogène doit être égale à	Code de l'habitat EUNIS niveau 3	Z _o	Coordonnées géographiques (GPS)			Réductiques (G),	Rédoxiques (g ou –g) qui débutent à moins de 0,25 m de profondeur et se prolongent ou s'intensifient en profondeur	Rédoxiques à moins de 0,5 m de profondeur, se prolongent ou s'intensifient en profondeur, et des traits réductiques apparaissent entre 0,8 et 1,2 m) l'épisolum humifère en surface (O+A) en litière. Absent (0 cm) si traits d'hydromorphie H	de l'h	"SL	" pou	ur sab	lo-lin	nonei	use		"TM'	' pou	r mé:	sique	,	N° des photos réalisées sur le sondage <u>ET</u> sur l'habitat correspondant
sous-	on du rcent romo	de l'ha	du sondage pédologique	nnées	<		ques	es (g	rtiques ot ou	n hun cm) :	norizo		-	ur limo					"TS"	· ˈpouɪ	san	riaue		s photos réalisées sur le so <u>ET</u> sur l'habitat correspondant
ense (de 1	site i ages gène	abitat	ndage	s géo	Valeur du pH		(G), c	ur et :	s à m s'inte ies ap	nifère er litière. s <i>i traits</i> c	n Ab		•	our li					. •	pou.	oup			réalisé ET itat co
mble à 15)	eprés rense doit	EUN	e pédo	graph	du pł	Histi	début pro	g) qui se pro	oins d nsifiei parai	en su re. 's <i>d'h</i>)	(horiz	"1 ^	·	ır limo						s cai				ées s <u>T</u>
homo	sentés ignés être é	Sniv	ologiq	iques	_	Histiques (H)	inféri fonde	débu Jonge fonde	le 0,5 nt en ssent	ırface /dron	on A		•			•		plu		ofon			m	ur le :
gène	eprésentée en % renseignés de ch doit être égale à	eau 3	lue	(GPS		Œ	début inférieur ou égal à profondeur	ent ou	m de profoi entre) (O+,)orphi	enfou	"AL	-	ır argi			use	pro		leur ı	maxi	male	du	sonda
	%. haqu à 100.	-		9)			ı éga	à moi S'inte	profondeur 9 0,8	4) en le <i>H</i> .	ıi) en		"A"	pour a	argile	euse		sondage				I	age	
	e sou						là0,5	ns de ensifie	ondec ; et d et 1,2	cm s	cm.	[0-1]10-:]20-:]30]40-]50-]60-]70-]80-]90-1	100-	1110-	
	is.						5 m de	0,25 i ent en	ur, se es tra m	ans la		[0-10 cm]]10-20 cm]]20-30 cm]]30-40 cm]]40-50 cm]]50-60 cm]]60-70 cm]]70-80 cm]]80-90 cm]]90-100 cm]]100-110 cm]]110-120 cm]	
			Sour	s-ensembles hor	nogànos	cane co					os babita													aug (par ov
			Sous	-ensembles not		ations). A																peu	ologic	lue (par ex.
Exemple 1	e 30	D2.2	1	N 46°17'16" E	6	Х				0	0	TF	TF	TF	ТМ	ТМ	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	1234, 1235,
1	30	D2.2	2	5°09'30" N 46°17'17" E	5	X				0	0	TF	TF	TM	ТМ	A	A	A	Α	Α	Α	Α	Α	1236 1237, 1238,
2	70	G1.4	3	5°09'30" N 46°17'17" E	5			Х		22	0	LA	LA	LA	AL	Α	A	A	Α	Α	С			1239 1240, 1241,
2	70	G1.4	4	5°09'29" N 46°17'19" E	6			Х		35	0	LA	LA	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	1242 1243, 1244,
			1	5°09'31"																				1245
			2																					
			3																					
			4																					
			5																					
			6																					
			7																					
			8																					
			9																					
			10																					
			11																					
			12																					
			13																					
			14																					
			15																					
			16																					
			17																					
			18																					
			19																					
			20																					
		%	Somme	doit être égale	à 100																· <u></u>			

Ce tableau est prévu pour au maximum 20 sondages pédologiques et un maximum de 15 sous-ensembles homogènes. Au-delà des problèmes surviennent dans la représentation des résultats.

Précisez le système de coordonnées géographiques utilisé pour renseigner l'emplacement des sondages pédologiques

2.5		Autres		
Si tout ou partie des sous-ensembles h	omogènes contient	des traits d'hydromorphie histiques, r	répondez à la qu	estion
	<u>sui</u>	<u>/ante.</u>		
Question 74* - Des fosses d'extraction d	le tourbe (ancienne	s ou récentes) sont-elles présentes da	ns le site ou dar	is sa
zone tampon ?				
Répondre par une X (un seul choix possible)	Oui.	Non.		

INFORMATIONS A RENSEIGNER AU BUREAU SUITE AUX PROSPECTIONS SUR LE TERRAIN 3.1 Météorologie Question 75* - Quelle est la somme des précipitations durant les 10 jours précédant votre visite? mm. Somme des précipitations 10 jours avant la visite sur le terrain 3.2 Les habitats dans le site Question 76 - Quelle est la longueur totale des limites entre les unités d'habitats EUNIS niveau 3 dans le site ? Longueur totale des limites entre les unités d'habitats EUNIS niveau 3 dans le site km. Question 77 - Quel est le nombre total d'unités d'habitats EUNIS niveau 1 dans le site ? Nombre total d'unités d'habitats EUNIS niveau 1 dans le site Question 78 - Quelle est la somme des distances entre chaque unité d'habitat EUNIS niveau 1 dans le site et l'unité d'habitat EUNIS niveau 1 similaire la plus proche dans le paysage ? Somme des distances entre chaque unité d'habitat EUNIS niveau 1 dans le site et l'unité d'habitat EUNIS niveau 1 similaire la plus proche dans le paysage km.

3.3	Autres

Question 79* - Avez-vous des remarques ou des doutes quelconques qu'il vous paraît important d'ajouter à l'évaluation réalisée ? Si oui, renseignez-les ci-dessous.

Fiche d'évaluation des fonctions des zones humides - Version 1.0 2016

Inscrivez des informations seulement dans les cellules grisées.

Ces informations doivent absolument être renseignées conformément aux instructions présentées dans la notice de la méthode (chapitre 2 du Guide de la méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides).

Reportez-vous à la question en toute fin pour renseigner toute remarque ou joindre toute illustration complémentaire.

Les textes affichés automatiquement dans les encadrés rouges indiquent les principales incohérences dans vos réponses.

Les questions avec un * sont uniquement informatives, elles ne permettent pas de calculer d'indicateurs.

Créée le 31/05/2016 pour une utilisation sur Microsoft® Excel® 2010 - mise à jour : 23/10/2020.

SITE DE COMPENSATION - AVANT ACTION ECOLOGIQUE (ETAT INITIAL)

1 INFOR	MATIONS A RENS	EIGNER AU BURE	AU AVANT LES F	PROSPECTIONS SUI	R LE TERRAIN				
Date Observateurs									
	Nom	Prénom	Fonction	Organisme					
	Indiquez le	s documents mobili	sés pour répondre :	aux guestions	1				
	marquoz io		ooc pour roponaro	uux quosiioiio					
1.1		Les renseig	nements généra	ux					
Département(s)									
Commune(s)									
Lieu-dit									

Carte du si	ite (polygone au contour rouge sans trame de fond)
Année de la BD ORTHO®	

Ed Zolle Contributive

Question 7* - Si le site est dans un système hydrogéomorphologique alluvial ou riverain des étendues d'eau, indiquez le rang de Strahler du cours d'eau auquel il est associé ?

Rang de Strahler du cours d'eau associé au site

Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond) et de sa zone contributive (polygone au contour bleu sans trame de fond) avec en fond de carte le SCAN 25®						
, and the second						

Question 9* - Quelle procédure	avez-vous suivie pour d	élimiter la zone contrib	outive?		
Répondre par une X (un seul choix	Procédure 1.		Procédure 2.		
possible)	Procédure 3.		Procédure 4.		
	Procédure 5.				
	Autres, précisez				
Question 10* - Si vous avez util résolution en mètres ?	isé un MNT pour délimite	er la zone contributive,	, quelle est la source	e du MNT et sa	
Question 11 - Quelle est la supe	erficie de la zone contrib	utive ?			
Mobilisez l'extension QGIS du			pour répondre à cette d	guestion sur SIG	
	et l'essentiel des questions s	•	· ·		
		Superficie	de la zone contributive		ha.
Question 12* - Quelle est l'anné	e du RPG que vous utili	sez?			
			Année du RPG		
				_	
Question 13 - Quelle est la supe				/e ?	
	•	e des surfaces enherbées da			ha.
	Superfi	cie des surfaces cultivées da	ans la zone contributive		ha.
Question 14* - Avez-vous comp	dátá las informations du	PPG nour rénendre à	la guastian prácáda	nto 2	
Répondre par une X (un seul choix pos		KFG pour repondre a	Non.	ile r	
Reporture par une x (un seur choix pos	Sible) Oui.		INOII.		
Question 15 - Quelle est la supe	erficie des surfaces cons	struites dans la zone co	ontributive ?		
Quodion 10 - Quene est la supe		e des surfaces construites da			ha.
	Superiicie	o aco ounaceo conocidites de	and ia zone continuative		na.
			ļ		

Linéaire des infrastructures de transport dans la zone contributive

km.

Question 16 - Quel est le linéaire d'infrastructures de transport dans la zone contributive ?

1.3	La zone tampon

Question 17	7 - Quelle est	la zone tampon	du site?
WAGSHOLL L	- wuche col		uu site :

Question 17 - Quelle est la zone tampon du site ?	
Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond) et de sa zone tampon (polygone au contour noir trame de fond)	sans
tanie de iona)	
Année de la BD ORTHO®	
Question 18 - Quelle est la superficie de la zone tampon ?	
Superficie de la zone tampon	ha.
Question 19 - Quelle proportion de la zone tampon est occupée par un couvert végétal permanent ?	
Proportion de la zone tampon est occupée par un couvert végétal permanent ? Proportion de la zone tampon avec un couvert végétal permanent	%.
-1	

1.4	Le paysage

Question 20 - Quel est le paysage du site ?

Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond) et de son paysage (polygone au contour vert sans trame de fond)

Année de la BD ORTHO®

Question 21 - Quelle est la superficie du paysage ?

Superficie du paysage

ha.

Question 22 - Quelle proportion du paysage est occupée par les différents types d'habitats EUNIS niveau 1 ?

Code EUNIS Niveau 1			Proportion du paysage occupée	
А	Habitats marins		%	
В	Habitats côtiers		%	
С	Eaux de surface continentales		%	
D	Tourbières hautes et bas-marais		%	
Е	Prairies et terrains dominés par des espèces non graminoïdes, des mousses ou des lichens		%	
F	Landes, fourrés et toundras		%	
G	Bois, forêts et autres habitats boisés		%	
Н	Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée		%	
I	Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou récemment cultivés		%	
J	Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels		%	
	Somme doit être égale à 100			

Question 23* - Quelle procédure	choisissez-vous po	ur identifier les	corridors boisés dans le pays	sage ?
Répondre par une X (un seul choix possible)	Procédure 1. Procédure 3.		Procédure 2.	
Question 24 - Si vous avez chois boisés dans le paysage ?	i la procédure 1 en	répondant à la d	question 23, quelle est la supe	erficie des corridors
	Sup	perficie des corridor	s boisés mesurée sur la BD TOPO®	ha.
Question 25 - Si vous avez chois dans le paysage ?	i la procédure 2 en	répondant à la d	question 23, quel est le linéair	e de corridors boisés
	Li	inéaire des corridors	s boisés mesuré sur la BD ORTHO®	km.
Question 26 - Si vous avez chois boisés d'après la BD TOPO® et q la BD ORTHO® ?	juel est le linéaire d Suj	perficie des corridor	sés mesuré en complément da	ans le paysage d'après
Liné	aire des corridors boisés	s mesuré sur la BD	ORTHO®, absents de la BD TOPO®	km.
Question 27 - Quel est le linéaire				
			atiques temporaires dans le paysage atiques permanents dans le paysage	
	Linean	e des comdors aqu	aliques permanents dans le paysage	MII.
Question 28* - Pour répondre à la étaient absents de la BD Topo® d				ors aquatiques qui
Répondre par une X (un seul choix possi			Non.	
Question 29 - Quel est le linéaire	de grandes infrasti	ructures de tran	sport dans le paysage ?	
		Linéaire des	grandes infrastructures de transport	km.
Question 30* - Pour répondre à la transport qui étaient absents de		nte, avez-vous n	nesuré des linéaires de grand	es infrastructures de
Répondre par une X (un seul choix possi			Non.	
Question 31* - A votre connaissa infrastructures de transport par l la nature de ces aménagements o	a faune dans le pay			
Question 32 - Quel est le linéaire	de petites infrastru	ictures de trans	port dans le paysage ?	
			es petites infrastructures de transport	km.
Question 33* - Pour répondre à la transport qui étaient absents de		nte, avez-vous n	nesuré des linéaires de petites	s infrastructures de

Non.

Répondre par une X (un seul choix possible)

Oui.

Question 35* - Une	ligne à haute tension	est-elle présente dans le paysage	e ?		
Répondre par une X (ur	seul choix possible)	Oui.	Non.		
		ent dans le paysage ?			
Répondre par une X (ur	seul choix possible)	Oui.	Non.		
	tre connaissance, un	puits de captage (par ex. alimenta	ation en eau potable, irri	gation) est-il	présent
dans le paysage? Répondre par une X (ur	seul choix possible)	Oui.	Non.		
r topomaro par amo y (ar	ocal chem peccialo)				
1.5		s habitats et le couvert végét			
Question 38* - Que 3 dans le site ?	le est la surface mini	male que vous choisissez pour de	étecter la présence d'un	habitat EUNIS	S niveau
	, c'est une surface m	inimale de 2 500 m² qui doit être u	itilisée dans le cadre d'ui	ne évaluation	rapide.
Répondre par une X (ur	seul choix possible) 15 6		2 500 m².		
	6	625 m².	156 m².		
		n précédente, quelle proportion d	u site est occupée par le	s différents ty	/pes
d'habitats EUNIS n		bâti) ne doivent pas figurer ici. S'il	le cont dans le cite leur	cuparficia est	- curfoo
Code EUNIS	one numide (par ex. t			Proportion	
niveau 3		Nom de l'habitat EUNIS niveau	3	occup	
Exemple					
F9.1		Fourrés ripicoles		35	%
					%
					%
					%
					%
					%
					%
					%
					%
					%
					%
					%
					%
					%
					%
		a dait Stra facts N 4000			%
	Somm	ne doit être égale à 100%			%
	Somm	e doit être égale à 100%			
		<u> </u>			%
	naissez-vous la propo	ortion du site occupée par des hal		infra-niveau	%
	naissez-vous la propo	<u> </u>		infra-niveau	%
	naissez-vous la propo	ortion du site occupée par des hal		infra-niveau	%
	naissez-vous la propo	ortion du site occupée par des hal		infra-niveau	%

1.6 Le sys	stème fluvial associé au site	
SI le site est dans un système hydrogéomor	rphologique alluvial, ALORS répondez aux 3 questions	suivantes.
Question 42 - Quelle est la distance la plus courte e		d'eau ?
	Distance entre le centre du site et le lit mineur	km.
Question 43 - Quelle est la longueur développée du d'eau en passant par les points d'inflexion des sinu		méandrage du cours
	Longueur développée	km.
Longueur de l'enveloppe de	e méandrage en passant par les points d'inflexion des sinuosités	km.
Question 44* - Est-ce qu'il y a un endiguement entr		
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui.	Non.	
1.7 Protocole pour localiser le	s sondages pédologiques à réaliser sur l	e terrain
Question 45* - Quels sont les substrats géologique	s dans le site ?	
1.8 La	topographie dans le site	
SI le site est dans une hydroécorégion de niveau 1 aux c	odes 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 16, 19 ou 21 (relief de montagnes	et hautes montagnes).
	ondez aux 2 questions suivantes.	
Question 46* - Le site est-il sur un versant ?		
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui.	Non.	
Question 47* - Si vous avez répondu oui à la questi	ion precedente, indiquez l'exposition du versar	nt ?

1.9

La biodiversité protégée ou menacée présente dans le site

Question 48* - Quelles sont les espèces végétales inscrites dans les textes mentionnés ci-dessous dont la présence est connue dans le site?
Annexe II et IV de la Directive Faune Flore Habitats
Arrêté national fixant la liste des espèces protégées et/ou liste rouge nationale listant les espèces menacées
Fundamental Relative Management and Albertane
Espèces faisant l'objet d'un plan national d'actions
Arrêté régional fixant la liste des espèces protégées et/ou éventuellement la liste rouge régionale listant les espèces menacées
Thirtie regional mark to note dee deposed protegode dad dverkdenement to note reagon og endre notark tod deposed menadede
Arrêté départemental
Overtier 40* Overla contina habitata naturala avi como de l'Annava I de la Directiva Forma Flore Habitata dont la
Question 49* - Quels sont les habitats naturels au sens de l'Annexe I de la Directive Faune Flore Habitats dont la présence est connue dans le site ?
presence est connue dans le site ?
Question 50* - Quelles sont les espèces animales inscrites dans les textes mentionnés ci-dessous dont la présence est
connue dans le site ?
Annexe II et IV de la Directive Faune Flore Habitats
Aurâté national front la liste des appàses protégées et/ou liste rouge nationals listent les appàses manaées
Arrêté national fixant la liste des espèces protégées et/ou liste rouge nationale listant les espèces menacées
Espèces faisant l'objet d'un plan national d'actions
Espesso falcant i sujet a un plan national a actiono
Eventuellement liste rouge régionale listant les espèces menacées
1.10 Les espèces associées à des invasions biologiques présentes dans le site
Question 51* - Quelle est la (les) liste(s) de référence que vous choisissez pour identifier les espèces végétales et
animales associées à des invasions biologiques qui pourraient être présentes dans le site ?
Question 52* - Quelles sont les espèces animales associées à des invasions biologiques (au sens de la liste choisie
dans la question précédente) dont la présence est connue dans le site ?
Question 53* - Quelles sont les espèces végétales associées à des invasions biologiques (au sens de la liste choisie
dans la question 51) dont la présence est connue dans le site ?
Question 54* - Des informations permettent-elles de renseigner la proportion totale du site occupée par des espèces
végétales associées à des invasions biologiques durant la période de croissance végétative ?
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui. Non.
Question 55 - Si vous avez répondu oui à la question précédente, quelle proportion totale du site est occupée par des
espèces végétales associées à des invasions biologiques durant la période de croissance végétative ?
Proportion du site occupée par des espèces végétales associées à des invasions
biologiques durant la période de croissance végétative %.

9	

INFORMATIONS A RENSEIGNER SUR LE TERRAIN

Date	
Date	

Observateurs

Nom	Prénom	Fonction	Organisme

9	
4	П

Les types de couverts végétaux dans le site

Question 56 - Quelle proportion du site est occupée par les couverts végétaux suivants 1

Question 36 - Quelle proportion du site est occupée par les couverts végetaux survants ?	
Type de couvert végétal	Proportion du site occupe
Couverts principalement clairsemés (habitats EUNIS niveau 1 " H Habitats continentaux sans	%
végétation ou à végétation clairsemée") ou principalement muscinaux	70
Couverts principalement herbacés bas (hauteur < 1 m) cultivés ou non, majoritairement composés d'esp	oèces non ligneuses
Sans export de biomasse annuel (par ex. absence de fauchage, pâturage)	%
Avec export de biomasse annuel (par ex. présence de fauchage, pâturage)	%
Export annuel de biomasse inconnu	%
Couverts principalement herbacés hauts (hauteur ≥ 1 m) cultivés ou non, majoritairement composés d'e	spèces non ligneuses
Sans export de biomasse annuel (par ex. absence de faucardage)	%
Avec export de biomasse annuel (par ex. présence de faucardage)	%
Export annuel de biomasse inconnu	%
Couverts principalement arbustifs (hauteur ≥ 1 m et < 7 m), surtout composés d'espèces ligneuses	%
Couverts principalement arborescents (hauteur ≥ 7 m)	%
Somme doit être égale à 100%	%

Question 57 - Si des habitats FA.1, FB.1, FB.2, FB.3, FB.4 sont dans le site, renseignez les types de couverts herbacés dans ces habitats.

Couvert herbacé dans les habitats FA.1, FB.1, FB.2, FB.3, FB.4	Proportion du sit	te occupe
Couvert herbacé < 30% en phase de croissance végétative		%
Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative		
Monospécifique ou quasi-monospécifique		%
Ni monospécifique, ni quasi-monospécifique		%
Somme		%

Question 58 - Si des habitats G1.C, G1.D, G2.8, G2.9, G3.F sont dans le site, renseignez les types de couverts herbacés et arbustifs dans ces habitats.

Couvert herbacé et arbustif dans les habitats G1.C, G1.D, G2.8, G2.9, G3.F	Proportion du site occupe	
Couvert herbacé < 30% en phase de croissance végétative		
et couvert arbustif < 30%	%	
<u>et</u> couvert arbustif ≥ 30% monospécifique ou quasi-monospécifique	%	
Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative monospécifique ou quasi-monospécifique		
et couvert arbustif < 30%	%	
<u>et</u> couvert arbustif ≥ 30% monospécifique ou quasi-monospécifique	%	
Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative ni monospécifique ni quasi-monospécifique	е	
<u>et/ou</u> couvert arbustif ≥ 30% <u>ni</u> monospécifique <u>ni</u> quasi-monospécifique	%	
Somme	%	

<u></u>			Eval 7 (Valle dolle	,,, ccc.cg.quc				
2.2		Le fon	ctionneme	nt hydrau	lique du site			
Question 59* - Déte	ectez-vous la présence	e de per	tes ou de sou	ırces dans	le site ou dans sa zo	ne tam	npon ?	
Répondre par une X	Présence de pertes	Oui.	100 00 000		10 0110 04 44110 04 20	Non.	ipoii i	
rroponaro par ano x	Présence de sources	Oui.				Non.		
	1 10001100 40 0041000	- Cu						
Question 60 - Quel	est le linéaire total de	rigoles	. de fossés et	de fossés	profonds dans le sit	e et da	ıns sa zone tar	npon ?
		90.00	Rigoles		Fossés (0,3 m ≤		Fossés profo	•
			(profondeur < 0.	,3 m)	profondeur < 1 m)		(profondeur ≥	1 m)
В	erges et fond végétalisés			m.	m.		,,	m.
	t/ou fond non végétalisés			m.	m.			m.
Derges e	vou fortunion vegetarises			<i></i>				,,,,
SI des fo	ssés et/ou des fossés	profond	ds sont prése	ents, ALOR	S répondez aux 2 qu	estions	s suivantes.	
Question 61* - Des	aménagements hydra	auliques	modulent-ils	les écoule	ements des fossés ou	ı des fo	ossés profond:	s?
Répondre par une X (ur	n seul choix possible)	Oui.				Non.	•	
.,	, ,							
						_		
Question 62* - Les source ?	fossés ou les fossés	profond	s permettent-	ils d'évacu	er les écoulements d	qui pro	viennent d'une	•
Répondre par une X (ur	n seul choix possible)	Oui.	Χ			Non.		
Question 63* - Save	ez-vous avec certitude	e s'il y a	des drains s	outerrains	dans le site et dans s	sa zone	e tampon ?	
Répondre par une X (ur	n seul choix possible)	Oui.				Non.		
						_		•
Question 64 - Si vo drainée par des dra	ous avez répondu oui à ains souterrains ?	à la ques	stion précéde	ente, quelle	est la proportion du	site et	de la zone tan	npon
		portion du	site et de la zor	e tampon dra	ainée par des drains soute	rrains		%.
Question 65* - Exis	te-t-il un bassin dans	le site d	estiné à rece	voir les ea	ux issues des drains	soute	rrains ?	
Répondre par une X (ur		Oui.				Non.		
Question 66 - Quell	le proportion du site e	est ravin	ée sans végé	tation ?				
					du site ravinée sans végé	tation		%.
Question 67* - Si de	es ravines sont prése	ntes de	s aménagem	ents limite	nt-ils leur extension '	,		
-accion or - or u	oo .atiiioo ooiii pi coc	, uc	s annonagenn		ioui onteliaioli	•		

Non.

Répondre par une X (un seul choix possible)

Oui.

3	
4	٠.

Le système fluvial associé au site

Le système n	uviai associe au site	
SI le site est dans un système hydrogéomorphologiqu	ue alluvial. ALORS répondez aux 5 que	stions suivantes.
or to one out dans an eyeteme nyaregeomerphologiqu	o anavial, rizorto roportace aux e que	<u> </u>
Question 68* - Le cours d'eau associé au site s'écoule-t-il c	omplètement dans son talweg ?	
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui.	Non.	
	-	
	•	
Question 69 - Quelle est la hauteur maximale du niveau à pl	eins bords du cours d'eau ?	
Répondre par une X (un seul choix possible) < 0,2 m.	[0,2 – 0,5 m[.	
[0,5 – 1 m[.	[1 - 1,5m[.	
[1,5 - 2m].	> 2 m.	
Ne sais pas.		
	_	
		
Question 70* - Des ouvrages en aval du site affectent-ils le i	niveau d'eau dans le cours d'eau ?	
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui.	Non.	
Question 71 - Quel est le linéaire total de berges dans le site	e ?	
	Linéaire total de berges dans le site	km.

Question 72 - Quelle est la longueur totale des berges occupées par les types d'aménagement ou les couverts végétaux suivants ?

Type de couverts végétaux et d'aménagements sur la berge		Linéaire de berges occupées	
Matériaux naturels (par ex. ripisylves, prairies, opération de génie civile ancienne) avec un couvert végétal permanent et dense		km	
Berges sans couvert végétal permanent dense (par ex. berges érodées avec le sol mis à nu, opération de génie végétal récente, cultures)		km	
Enrochements, gabions et matelas-gabions		km	
Matériaux artificiels (par ex. palplanches)		km	

La pédologie dans le site

		Questi	on 73 -	Quelles son	t les ca					ondage	pédolo	ogiq	ue ?													
						Tı		dromorph une X).	iie	m						t hori z les										
	Proportion du site représentée en %. La somme des pourcentages renseignés <u>de chaque sous-ensemble homogène</u> doit être égale à 100.					Si abse	nt (par e	x. fluvios seigner.	ols), ne	oaisseur di	Epais		indic	chaqı quez l suiva	ue te	xture	∍ ,		Pou stiqu	r les ies, i	hori: ndiq	uez l				
7	Pro ne des nsem	0		C			R.	Réc de	prol	e l'ép <i>Abse</i>	sseur		"S"	pour :	sable	euse			"TF	" pou	r fibr	ique		Z Q		
N° du sous-ensemble homogène (de 1 à 15)	Proportion du site représentée en %. ime des pourcentages renseignés de cha ensemble homogène doit être égale à	Code de l'habitat EUNIS niveau 3	Z _o	Coordonnées géographiques (GPS)			Réductiques (G),	Rédoxiques (g ou –g) qui débutent à moins de 0,25 m de profondeur et se prolongent ou s'intensifient en profondeur	Rédoxiques à moins de 0,5 m de profondeur, se prolongent ou s'intensifient en profondeur, et des traits réductiques apparaissent entre 0,8 et 1,2 m	isolur ent (0	de l'h	"SL	" pou	ur sab	lo-lin	nonei	use		"TM'	' pou	r mé:	sique	,	N° des photos réalisées sur le sondage <u>ET</u> sur l'habitat correspondant		
sous-	on du rcent romo	de l'ha	du sondage pédologique	nnées	<		ques	es (g	rtiques ot ou	n hun cm) :	norizo		-	ur limo					"TS"	· ˈpouɪ	san	riaue		s photos réalisées sur le so <u>ET</u> sur l'habitat correspondant		
ense (de 1	site i ages gène	abitat	ndage	s géo	Valeur du pH		(G), c	ur et :	s à m s'inte ies ap	nifère er litière. s <i>i traits</i> c	n Ab		•	our li					. •	pou.	oup			réalisé ET itat co		
mble à 15)	eprés rense doit	EUN	e pédo	graph	du pł	Histi	début pro	g) qui se pro	oins d nsifiei parai	en su re. 's <i>d'h</i>)	(horiz	"1 ^	·	ır limo						s cai				ées s <u>T</u>		
homo	sentés ignés être é	Sniv	ologiq	iques	_	Histiques (H)	inféri fonde	débu Jonge fonde	le 0,5 nt en ssent	ırface /dron	on A		•			•		plu		ofon			m	ur le :		
gène	eprésentée en % renseignés de ch doit être égale à	eau 3	lue	(GPS		Œ	début inférieur ou égal à profondeur	ent ou	m de profoi entre	Epaisseur de l'horizon Ab (horizon A enfoui) en cm. Epaisseur de l'épisolum humifère en surface (O+A) en cm sans litière. Absent (0 cm) si traits d'hydromorphie H.		e (O+/		"AL	-	ır argi			use	pro		leur i	maxi	male	du	sonda
	%. haqu à 100.	-		9)			ı éga	à moi	profondeur 9 0,8			"A" pour argileuse		<u> </u>				I	lage							
	e sou						là0,5	ns de ensifie	ondec ; et d et 1,2	cm s	cm.	[0-1]10-:]20-:]30]40-]50-]60-]70-]80-]90-1	100-	1110-			
	is.						5 m de	0,25 i ent en	ur, se es tra m	ans la		[0-10 cm]]10-20 cm]]20-30 cm]]30-40 cm]]40-50 cm]]50-60 cm]]60-70 cm]]70-80 cm]]80-90 cm]]90-100 cm]]100-110 cm]]110-120 cm]			
			Sour	s-ensembles hor	nogànos	cane co					os babita													aug (par ov		
			Sous	-ensembles not		ations). A																peu	ologic	lue (par ex.		
Exemple 1	e 30	D2.2	1	N 46°17'16" E	6	Х				0	0	TF	TF	TF	ТМ	ТМ	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	1234, 1235,		
1	30	D2.2	2	5°09'30" N 46°17'17" E	5	X				0	0	TF	TF	TM	ТМ	A	A	A	Α	Α	Α	Α	Α	1236 1237, 1238,		
2	70	G1.4	3	5°09'30" N 46°17'17" E	5			Х		22	0	LA	LA	LA	AL	Α	A	A	Α	Α	С			1239 1240, 1241,		
2	70	G1.4	4	5°09'29" N 46°17'19" E	6			Х		35	0	LA	LA	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	1242 1243, 1244,		
			1	5°09'31"																				1245		
			2																							
			3																							
			4																							
			5																							
			6																							
			7																							
			8																							
			9																							
			10																							
			11																							
			12																							
			13																							
			14																							
			15																							
			16																							
			17																							
			18																							
			19																							
			20																							
		%	Somme	doit être égale	à 100																· <u></u>					

Ce tableau est prévu pour au maximum 20 sondages pédologiques et un maximum de 15 sous-ensembles homogènes. Au-delà des problèmes surviennent dans la représentation des résultats.

Précisez le système de coordonnées géographiques utilisé pour renseigner l'emplacement des sondages pédologiques géographique degrés séxagésimaux

2.5				Autres		
Si tou	t ou partie des sous-ensembles he	omogè	nes contient (des traits d'hydromorphie histiques, r	épondez à la qu	estion
			suiv	ante.		
	on 74* - Des fosses d'extraction d ampon ?	e tourk	oe (anciennes	ou récentes) sont-elles présentes da	ns le site ou dar	ıs sa
Répond	re par une X (un seul choix possible)	Oui.		Non.		

INFORMATIONS A RENSEIGNER AU BUREAU SUITE AUX PROSPECTIONS SUR LE TERRAIN 3.1 Météorologie Question 75* - Quelle est la somme des précipitations durant les 10 jours précédant votre visite? mm. Somme des précipitations 10 jours avant la visite sur le terrain 3.2 Les habitats dans le site Question 76 - Quelle est la longueur totale des limites entre les unités d'habitats EUNIS niveau 3 dans le site ? Longueur totale des limites entre les unités d'habitats EUNIS niveau 3 dans le site km. Question 77 - Quel est le nombre total d'unités d'habitats EUNIS niveau 1 dans le site ? Nombre total d'unités d'habitats EUNIS niveau 1 dans le site Question 78 - Quelle est la somme des distances entre chaque unité d'habitat EUNIS niveau 1 dans le site et l'unité d'habitat EUNIS niveau 1 similaire la plus proche dans le paysage ? Somme des distances entre chaque unité d'habitat EUNIS niveau 1 dans le site et l'unité d'habitat EUNIS niveau 1 similaire la plus proche dans le paysage km.

3.3 Autres

Question 79* - Avez-vous des remarques ou des doutes quelconques qu'il vous paraît important d'ajouter à l'évaluation réalisée ? Si oui, renseignez-les ci-dessous.

Fiche d'évaluation des fonctions des zones humides - Version 1.0 2016

Inscrivez des informations seulement dans les cellules grisées.

Ces informations doivent absolument être renseignées conformément aux instructions présentées dans la notice de la méthode (chapitre 2 du Guide de la méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides).

Reportez-vous à la question en toute fin pour renseigner toute remarque ou joindre toute illustration complémentaire.

Les textes affichés automatiquement dans les encadrés rouges indiquent les principales incohérences dans vos réponses.

Les questions avec un * sont uniquement informatives, elles ne permettent pas de calculer d'indicateurs.

Créée le 31/05/2016 pour une utilisation sur Microsoft® Excel® 2010 - mise à jour : 23/10/2020.

SITE DE COMPENSATION - AVEC ACTION ECOLOGIQUE ENVISAGEE (SIMULATION)

1 INFORM	ATIONS A RENS	BEIGNER AU BURE	AU AVANT LES F	PROSPECTIONS SUR L	E TERRAII
oservateurs		Date			
Jservateurs	Nom	Prénom	Fonction	Organisme	
t					
	Indiquez le	es documents mobili	sés pour répondre a	aux questions	
.1		Les rensei	gnements généra	ux	
		Les rensei	gnements généra	ux	
£partement(s)		Les rensei	gnements généra	ux	
partement(s)		Les rensei	gnements généra	ux	
		Les renseig	gnements généra	ux	

Eval-Avec act. écol. envisagée

Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond)	
Année de la BD ORTHO®	

	st la superficie du site?							
					Superficie du s	site		ha
Question 2* - Commer Répondre par une X (un se	nt avez-vous défini les co			adomá à tout u	n système humi	do l		
repondre par une x (un se	ui crioix possible)	Les limites corr	•		,			
			•		secteur aménaç			
	opartient à quelle masse o	d'eau de surfac	ce ?					
CdEUMassD - NomMass	seDE							
Question 4 - Quel est	le système hydrogéomori	ohologique du	site ?					
	le système hydrogéomor Alluvial.	ohologique du	site ?	Vers	ant et bas-versa	ant.		
		phologique du	site ?	Vers	ant et bas-versa Plate			
	Alluvial.	phologique du	site ?	Vers				
	Alluvial. Riverain des étendues d'eau.	phologique du	site ?	Vers				
lépondre par une X	Alluvial. Riverain des étendues d'eau. Dépression.				Plate	eau.		
épondre par une X uestion 5 - Si le site	Alluvial. Riverain des étendues d'eau. Dépression. est dans un système hyd	rogéomorpholo	logique allu		Plate	eau.	eau, que	est
épondre par une X tuestion 5 - Si le site	Alluvial. Riverain des étendues d'eau. Dépression.	rogéomorpholo	logique allu		Plate	eau.	eau, que	est
Répondre par une X Question 5 - Si le site	Alluvial. Riverain des étendues d'eau. Dépression. est dans un système hyd	rogéomorpholo	logique allu		Plate	eau.	eau, que	est
Répondre par une X Question 5 - Si le site	Alluvial. Riverain des étendues d'eau. Dépression. est dans un système hyd	rogéomorpholo	logique allu		Plate	eau.	eau, que	est
Répondre par une X Question 5 - Si le site nom du cours d'eau o	Alluvial. Riverain des étendues d'eau. Dépression. est dans un système hyd u de l'étendue d'eau auqu	rogéomorpholouel il est associ	logique allu :ié ?	uvial ou riv	Plate	eau.	eau, que	est
Répondre par une X Question 5 - Si le site nom du cours d'eau o	Alluvial. Riverain des étendues d'eau. Dépression. est dans un système hyd	rogéomorpholouel il est associ	logique allu cié ? le vous utili	uvial ou riv	Plate erain des éte	endues d'	eau, que	est
Répondre par une X Question 5 - Si le site nom du cours d'eau o	Alluvial. Riverain des étendues d'eau. Dépression. est dans un système hyd u de l'étendue d'eau auqu	rogéomorpholouel il est associ	logique allu cié ? le vous utili	uvial ou riv	Plate	endues d'	eau, que	est

Question 7* - Si le site est dans un système hydrogéomorphologique alluvial ou riverain des étendues d'eau, indiquez le rang de Strahler du cours d'eau auquel il est associé ?

Rang de Strahler du cours d'eau associé au site

Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond) et de sa zone contributive (polygone au contour bleu sans trame de fond) avec en fond de carte le SCAN 25®
Sano traine de tena) avec en tena de carte le contra 200

		élimiter la zone contributive?	
Répondre par une X (un seul choix	Procédure 1.	Procédure 2.	
possible)	Procédure 3.	Procédure 4.	
	Procédure 5.		
	Autres, précisez		
Question 10* - Si vous avez util résolution en mètres ?	lisé un MNT pour délimite	er la zone contributive, quelle est la source du MNT et sa	
Overstien 44 Overlle eet le eve	auficia da la mana cantuib	ustina 2	
Question 11 - Quelle est la sup			
		ite internet de la méthode, pour répondre à cette question sur SIG sur la zone contributive et le paysage	
	or recommended queenene	Superficie de la zone contributive	ha.
		Caponiolo de la Zene continuative	,,,,,,
Question 12* - Quelle est l'anne	ée du RPG que vous utilis	sez?	
	•	Année du RPG	
Question 13 - Quelle est la sup		erbées et cultivées dans la zone contributive ?	
	Superficie	e des surfaces enherbées dans la zone contributive	
			ha.
	Superfic	cie des surfaces cultivées dans la zone contributive	ha. ha.
	Superfi	cie des surfaces cultivées dans la zone contributive	
	·		
	olété les informations du	RPG pour répondre à la question précédente ?	
	olété les informations du		
	olété les informations du	RPG pour répondre à la question précédente ?	
Répondre par une X (un seul choix pos	plété les informations du ssible) Oui.	RPG pour répondre à la question précédente ? Non.	
Répondre par une X (un seul choix pos	plété les informations du ssible) Oui.	RPG pour répondre à la question précédente ? Non. Struites dans la zone contributive ?	ha.
Répondre par une X (un seul choix pos	plété les informations du ssible) Oui.	RPG pour répondre à la question précédente ? Non.	

Linéaire des infrastructures de transport dans la zone contributive

km.

Question 16 - Quel est le linéaire d'infrastructures de transport dans la zone contributive ?

1.3 La zone tampon

Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond) et de sa zone tampon (polygone au contour noir trame de fond)	sans
traine de fond)	
Année de la BD ORTHO®	
Quartien 19. Quelle act la cunerficie de la zone tempon 3	
Question 18 - Quelle est la superficie de la zone tampon ? Superficie de la zone tampon	ha.
Superiole de la zone tampon	J
Question 19 - Quelle proportion de la zone tampon est occupée par un couvert végétal permanent ?	
Proportion de la zone tampon avec un couvert végétal permanent	%.
	I

1.4	Le paysage

Question 20 - Quel est le paysage du site ?

Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond) et de son paysage (polygone au contour vert sans trame de fond)
,
Année de la BD ORTHO®

Question 21 - Quelle est la superficie du paysage ?

Superficie du paysage	ha

Question 22 - Quelle proportion du paysage est occupée par les différents types d'habitats EUNIS niveau 1 ?

Code EUNIS Niveau 1		Proportion du paysage occupée	
Α	Habitats marins		%
В	Habitats côtiers		%
С	Eaux de surface continentales		%
D	Tourbières hautes et bas-marais		%
Е	Prairies et terrains dominés par des espèces non graminoïdes, des mousses ou des lichens		%
F	Landes, fourrés et toundras		%
G	Bois, forêts et autres habitats boisés		%
Н	Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée		%
I	Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou récemment cultivés		%
J	Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels		%
	Somme doit être égale à 100	0,0	%
	Somme doit etre egale à 100	0,0	%

Question 23* - Quelle procedure	cnoisissez-vous p	our identifi	er les corridors boises dans le pays	age ?	
Répondre par une X (un seul choix	Procédure 1.		Procédure 2.		
possible)	Procédure 3.				
Overtien 24 Si veus avez ehei	oi la muacádura 4 au		t à la guartier 22 gualle est le sure	rficio dos corrid	lava
boisés dans le paysage ?	si la procedure i el	repondan	à la question 23, quelle est la supe	micie des corrid	iors
boises dans le paysage ?	e	uporficio dos a	corridors boisés mesurée sur la BD TOPO®		ha.
	3	uperiicie des t	contdots boises mesuree sur la BD TOFO		na.
Question 25 - Si yous avez choi	si la procédure 2 er	répondan	t à la question 23, quel est le linéaire	e de corridors b	oisés
dans le paysage ?					
. , ,		Linéaire des c	orridors boisés mesuré sur la BD ORTHO®		km.
					_
	•	•	t à la question 23, quel est la superfi		
boisés d'après la BD TOPO® et	quel est le linéaire	de corridor	s boisés mesuré en complément da	ns le paysage d	l'après
la BD ORTHO® ?					
			corridors boisés mesurés sur la BD TOPO®		ha.
Lir	iéaire des corridors bois	és mesuré su	r la BD ORTHO®, absents de la BD TOPO®		km.
Ougstion 27 Ouglant la liméair		diama tam	annima et marmanante dans la nava		
Question 27 - Quei est le lineair			poraires et permanents dans le pays ors aquatiques temporaires dans le paysage		km.
			ors aquatiques temporaires dans le paysage		km.
	LIIIE	ine des coma	ors aquatiques permanents dans le paysage		KIII.
Question 28* - Pour répondre à	la question précédo	ente, avez-v	ous mesuré des linéaires de corrido	ors aquatiques (aui
étaient absents de la BD Topo®					۹
Répondre par une X (un seul choix pos			Non.		
		<u>'</u>			-
Question 29 - Quel est le linéair	e de grandes infras	tructures d	e transport dans le paysage ?		
		Linéa	ire des grandes infrastructures de transport		km.
0 11 001 0 1 1		_			
		ente, avez-v	ous mesuré des linéaires de grande	s intrastructure	es de
transport qui étaient absents de Répondre par une X (un seul choix pos			Non		
Reportate par une X (un seul choix pos	sible) Oui.		Non.		
Question 31* - A votre connaiss	ance existe-t-il des	aménagem	ents destinés à faciliter la traversée	des grandes	
			ex. crapauduc, passage faune sauv		récisez
la nature de ces aménagements		,		, p.	
Question 32 - Quel est le linéair	e de petites infrastr				
		Liné	aire des petites infrastructures de transport		km.
Question 33* - Pour répondre à	la question précéde	ente, avez-v	ous mesuré des linéaires de petites	infrastructures	s de
transport qui étaient absents de	la BD Topo® ?		-		
Répondre par une X (un seul choix pos	sible) Oui.		Non.		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,				1

Question 35* - Une Répondre par une X (un		on est-elle présente dan	s le paysage ?	Non.		
Question 36* - Un p	arc éolien est-il pré	sent dans le paysage?				
Répondre par une X (un		Oui.	-	Non.		
Question 37* - A vo	tre connaissance, u	n puits de captage (par	r ex. alimentation en eau p	otable, irriç	gation) est-il p	orésent
dans le paysage? Répondre par une X (un	seul choix nossible)	Oui.		Non.		
Repondre par une X (un	seul choix possible)	Oui.		14011.		
1.5	L	es habitats et le co	uvert végétal dans le si	ite		
Question 38* - Quel	le est la surface mir	nimale que vous choisi	ssez pour détecter la prés	ence d'un	habitat EUNIS	niveau
3 dans le site ?	c'est une surface r	ninimale de 2 500 m² d	ui doit être utilisée dans le	cadre d'ur	ne évaluation	rapide
	seul choix possible) 15		ar don ene dinisce dans le	2 500 m².	ic evaluation	Таріас.
	·	625 m².		156 m².		
Question 39 - Vu la	réponse à la questi-	on précédente, quelle r	proportion du site est occu	pée par les	s différents ty	pes
d'habitats EUNIS ni	veau 3 ?					-
cont en aucun cas z	one humide (par ex.	bati) ne doivent pas fig	gurer ici. S'ils sont dans le	site, leur s	Proportion (
niveau 3		Nom de l'habitat EU	JNIS niveau 3		occupé	
Exemple				I.	•	
F9.1		Fourrés ripid	coles		35	%
						%
						%
						%
						%
						%
						%
						%
						%
						%
						%
						%
						%
						%
						%
						07
	Come	ne doit âtre ágale à 1000	<i>y</i> ,			%
	Somi	me doit être égale à 100°	%			%
	Somi	me doit être égale à 100°	%			
Overtion 12t C						%
	naissez-vous la prop	portion du site occupée	e par des habitats EUNIS o	u CORINE	infra-niveau 3	%
	naissez-vous la prop		e par des habitats EUNIS o	u CORINE	infra-niveau 3	%

1.6 Le système fluvial associé au site	
SI le site est dans un système hydrogéomorphologique alluvial, ALORS répondez aux 3 questions	suivantes.
Question 42 - Quelle est la distance la plus courte entre le centre du site et le lit mineur du cours	d'eau ?
Distance entre le centre du site et le lit mineur	km.
Question 43 - Quelle est la longueur développée du cours d'eau et la longueur de l'enveloppe de r	néandrage du cours
d'eau en passant par les points d'inflexion des sinuosités ?	
Longueur développée	km.
Longueur de l'enveloppe de méandrage en passant par les points d'inflexion des sinuosités	km.
Question 44* Feb or will use up and inverseration to a site at leasurer discuss.	
Question 44* - Est-ce qu'il y a un endiguement entre le site et le cours d'eau ?	
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui. Non.	
1.7 Protocole pour localiser les sondages pédologiques à réaliser sur le	e terrain
Question 45* - Quels sont les substrats géologiques dans le site ?	
Question 40 Question les substituts georiogiques duns le site .	
1 - 4	
1.8 La topographie dans le site	
SI le site est dans une hydroécorégion de niveau 1 aux codes 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 16, 19 ou 21 (relief de montagnes	et hautes montagnes),
ALORS répondez aux 2 questions suivantes.	_
Question 46* - Le site est-il sur un versant ?	
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui. Non.	

Question 47* - Si vous avez répondu oui à la question précédente, indiquez l'exposition du versant ?

1.9

La biodiversité protégée ou menacée présente dans le site

Question 48* - Quelles sont les espèces végétales inscrites dans les textes mentionnés ci-dessous dont la présence est
connue dans le site?
Annexe II et IV de la Directive Faune Flore Habitats
Arrêté national fixant la liste des espèces protégées et/ou liste rouge nationale listant les espèces menacées
Espèces faisant l'objet d'un plan national d'actions
Arrêté régional fixant la liste des espèces protégées et/ou éventuellement la liste rouge régionale listant les espèces menacées
April description
Arrêté départemental
Question 49* - Quels sont les habitats naturels au sens de l'Annexe I de la Directive Faune Flore Habitats dont la
présence est connue dans le site ?
Question E0*. Quelles cent les cenèges enimales inscrites dans les textes mentionnés et desceus dent la présence est
Question 50* - Quelles sont les espèces animales inscrites dans les textes mentionnés ci-dessous dont la présence est
connue dans le site ? Annexe II et IV de la Directive Faune Flore Habitats
Affiliance in et it vide ha bifective i adire i fore Habitats
Arrêté national fixant la liste des espèces protégées et/ou liste rouge nationale listant les espèces menacées
Arrete national instantia liste des especies protegoes erou liste rouge nationale listant les especies menaces
Espèces faisant l'objet d'un plan national d'actions
Especie landarit i objet a diri piari matterial a dottorio
Eventuellement liste rouge régionale listant les espèces menacées
Eventuelle ment hate rouge regionale instant les especes menacees
1.10 Les espèces associées à des invasions biologiques présentes dans le site
77777
Question 51* - Quelle est la (les) liste(s) de référence que vous choisissez pour identifier les espèces végétales et
animales associées à des invasions biologiques qui pourraient être présentes dans le site ?
Question 52* - Quelles sont les espèces animales associées à des invasions biologiques (au sens de la liste choisie
dans la question précédente) dont la présence est connue dans le site ?
Question 53* - Quelles sont les espèces végétales associées à des invasions biologiques (au sens de la liste choisie
dans la question 51) dont la présence est connue dans le site ?
Question 54* - Des informations permettent-elles de renseigner la proportion totale du site occupée par des espèces
végétales associées à des invasions biologiques durant la période de croissance végétative ?
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui. Non.
Question 55 - Si vous avez répondu oui à la question précédente, quelle proportion totale du site est occupée par des
espèces végétales associées à des invasions biologiques durant la période de croissance végétative ?
especes vegetales associates a des ilivasions biologiques dufant la periode de croissance vegetative :
Proportion du site occupée par des espèces végétales associées à des invasions

INFORMATIONS A RENSEIGNER SUR LE TERRAIN

Date	
Date	

Observateurs

Nom	Prénom	Fonction	Organisme

7			,
,	4	н	1

Les types de couverts végétaux dans le site

Question 56 - Quelle proportion du site est occupée par les couverts végétaux suivants ?

Question 30 - Quelle proportion du site est occupée par les couverts vegetaux survants :	
Type de couvert végétal	Proportion du site occupe
Couverts principalement clairsemés (habitats EUNIS niveau 1 " H Habitats continentaux sans	%
végétation ou à végétation clairsemée") ou principalement muscinaux	/6
Couverts principalement herbacés bas (hauteur < 1 m) cultivés ou non, majoritairement composés d'es	pèces non ligneuses
Sans export de biomasse annuel (par ex. absence de fauchage, pâturage)	%
Avec export de biomasse annuel (par ex. présence de fauchage, pâturage)	%
Export annuel de biomasse inconnu	%
Couverts principalement herbacés hauts (hauteur ≥ 1 m) cultivés ou non, majoritairement composés d'	espèces non ligneuses
Sans export de biomasse annuel (par ex. absence de faucardage)	%
Avec export de biomasse annuel (par ex. présence de faucardage)	%
Export annuel de biomasse inconnu	%
Couverts principalement arbustifs (hauteur ≥ 1 m et < 7 m), surtout composés d'espèces ligneuses	%
Couverts principalement arborescents (hauteur ≥ 7 m)	%
Somme doit être égale à 100%	%
-	

Question 57 - Si des habitats FA.1, FB.1, FB.2, FB.3, FB.4 sont dans le site, renseignez les types de couverts herbacés dans ces habitats.

Couvert herbacé dans les habitats FA.1, FB.1, FB.2, FB.3, FB.4	Proportion du sit	te occupe
Couvert herbacé < 30% en phase de croissance végétative		%
Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative		
Monospécifique ou quasi-monospécifique		%
Ni monospécifique, ni quasi-monospécifique		%
Somme		%

Question 58 - Si des habitats G1.C, G1.D, G2.8, G2.9, G3.F sont dans le site, renseignez les types de couverts herbacés et arbustifs dans ces habitats.

Couvert herbacé et arbustif dans les habitats G1.C, G1.D, G2.8, G2.9, G3.F	Proportion du site occupe
Couvert herbacé < 30% en phase de croissance végétative	
et couvert arbustif < 30%	%
et couvert arbustif ≥ 30% monospécifique ou quasi-monospécifique	%
Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative monospécifique ou quasi-monospécifique	
et couvert arbustif < 30%	%
<u>et</u> couvert arbustif ≥ 30% monospécifique ou quasi-monospécifique	%
Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative ni monospécifique ni quasi-monospécifique	е
<u>et/ou</u> couvert arbustif ≥ 30% <u>ni</u> monospécifique <u>ni</u> quasi-monospécifique	%
Somme	%

2.2		Le fonctionnement hyd	iraulique du site	
Question 59* - Déte	ectez-vous la présenc	e de pertes ou de sources d	ans le site ou dans sa zone t	ampon ?
Répondre par une X	Présence de pertes	Oui.	Nor	
	Présence de sources	Oui.	Nor	1.
Question 60 - Quel	est le linéaire total de	e rigoles, de fossés et de fos	ssés profonds dans le site et	dans sa zone tampon
		Rigoles	Fossés (0,3 m ≤	Fossés profonds
		(profondeur < 0,3 m)	profondeur < 1 m)	(profondeur ≥ 1 m)
E	Berges et fond végétalisés	m.	m.	m.
Berges e	et/ou fond non végétalisés	m.	m.	m.
			<u> </u>	
SI des fo	ssés et/ou des fossés	s nrofonds sont nrésents. Al	LORS répondez aux 2 questi	ons suivantes
<u>01 400 10</u>		protonae com procento, 712	TOTO TOPOTION WAX E QUOCUS	one carrantoer
		auliques modulent-ils les éc	oulements des fossés ou de	s fossés profonds?
Pánandra nar una V (u	n seul choix possible)	Oui.	Nor	
Reporture par une A (un	ii seul choix possible)	Oui.	INOI	1.
керопаге раг ипе x (u	ri seui crioix possible)	Odi	NOI	
Question 62* - Les	, ,		vacuer les écoulements qui p	
Question 62* - Les source ?	fossés ou les fossés			
Question 62* - Les	fossés ou les fossés			proviennent d'une
Question 62* - Les	fossés ou les fossés	profonds permettent-ils d'év	vacuer les écoulements qui p	proviennent d'une
Question 62* - Les source ? Répondre par une X (u.	fossés ou les fossés n seul choix possible)	profonds permettent-ils d'év	vacuer les écoulements qui p	proviennent d'une
Question 62* - Les source ? Répondre par une X (u.	fossés ou les fossés n seul choix possible) ez-vous avec certitud	profonds permettent-ils d'év Oui. e s'il y a des drains souterra	vacuer les écoulements qui p Nor ains dans le site et dans sa zo	proviennent d'une
Question 62* - Les source ? Répondre par une X (u.)	fossés ou les fossés n seul choix possible) ez-vous avec certitud	profonds permettent-ils d'év	vacuer les écoulements qui p	proviennent d'une
Question 62* - Les source ? Répondre par une X (u	fossés ou les fossés n seul choix possible) ez-vous avec certitud	profonds permettent-ils d'év Oui. e s'il y a des drains souterra	vacuer les écoulements qui p Nor ains dans le site et dans sa zo	proviennent d'une
Question 62* - Les source ? Répondre par une X (u. Question 63* - Sav Répondre par une X (u.	fossés ou les fossés n seul choix possible) ez-vous avec certitud n seul choix possible)	Oui. e s'il y a des drains souterra	vacuer les écoulements qui p Nor ains dans le site et dans sa zo	oroviennent d'une
Question 62* - Les source ? Répondre par une X (u. Question 63* - Sav Répondre par une X (u.	fossés ou les fossés n seul choix possible) ez-vous avec certitud n seul choix possible)	Oui. e s'il y a des drains souterra	vacuer les écoulements qui p Nor nins dans le site et dans sa zo Nor	oroviennent d'une
Question 62* - Les source ? Répondre par une X (u. Question 63* - Sav Répondre par une X (u.	fossés ou les fossés n seul choix possible) ez-vous avec certitud n seul choix possible) ous avez répondu oui ains souterrains ?	profonds permettent-ils d'év Oui. e s'il y a des drains souterra Oui. à la question précédente, qu	vacuer les écoulements qui p Nor nins dans le site et dans sa zo Nor	one tampon ?
Question 62* - Les source ? Répondre par une X (u. Question 63* - Sav Répondre par une X (u.	fossés ou les fossés n seul choix possible) ez-vous avec certitud n seul choix possible) ous avez répondu oui ains souterrains ?	profonds permettent-ils d'év Oui. e s'il y a des drains souterra Oui. à la question précédente, qu	vacuer les écoulements qui p Nor nins dans le site et dans sa zo Nor uelle est la proportion du site	one tampon ?
Question 62* - Les source ? Répondre par une X (u. Question 63* - Sav Répondre par une X (u. Question 64 - Si vo drainée par des dra	fossés ou les fossés n seul choix possible) ez-vous avec certitud n seul choix possible) ous avez répondu oui ains souterrains ?	profonds permettent-ils d'évoui. e s'il y a des drains souterra Oui. à la question précédente, que portion du site et de la zone tampo	Nor Nor Nor Nor Nor Nor Luelle est la proportion du site on drainée par des drains souterrain	one tampon ? e et de la zone tampon %
Question 62* - Les source ? Répondre par une X (un Question 63* - Sav Répondre par une X (un Question 64 - Si vo drainée par des drainée par des drainée	fossés ou les fossés n seul choix possible) ez-vous avec certitud n seul choix possible) ous avez répondu oui ains souterrains ? Pro	profonds permettent-ils d'évoui. e s'il y a des drains souterra Oui. à la question précédente, que portion du site et de la zone tampo	vacuer les écoulements qui p Nor nins dans le site et dans sa zo Nor uelle est la proportion du site	one tampon ? e et de la zone tampon s %.
Question 62* - Les cource ? Répondre par une X (una la	fossés ou les fossés n seul choix possible) ez-vous avec certitud n seul choix possible) ous avez répondu oui ains souterrains ? Pro	profonds permettent-ils d'évoui. e s'il y a des drains souterra Oui. à la question précédente, que portion du site et de la zone tampo	Nor Nor Nor Nor Nor Nor Nor Lelle est la proportion du site on drainée par des drains souterrain s eaux issues des drains sou	one tampon ? e et de la zone tampon s %.
Question 62* - Les source ? Répondre par une X (u. Question 63* - Sav Répondre par une X (u. Question 64 - Si vo	fossés ou les fossés n seul choix possible) ez-vous avec certitud n seul choix possible) ous avez répondu oui ains souterrains ? Pro ste-t-il un bassin dans n seul choix possible)	profonds permettent-ils d'évo Oui. e s'il y a des drains souterra Oui. à la question précédente, que portion du site et de la zone tampo le site destiné à recevoir les Oui.	Nor Nor Nor Nor Nor Nor Nor Luelle est la proportion du site on drainée par des drains souterrain s eaux issues des drains sou	one tampon ? e et de la zone tampon s %.
Question 62* - Les source ? Répondre par une X (u. Question 63* - Sav Répondre par une X (u. Question 64 - Si vo	fossés ou les fossés n seul choix possible) ez-vous avec certitud n seul choix possible) ous avez répondu oui ains souterrains ? Pro ste-t-il un bassin dans n seul choix possible)	profonds permettent-ils d'évonui. e s'il y a des drains souterra Oui. à la question précédente, que portion du site et de la zone tampo Oui. le site destiné à recevoir les Oui. est ravinée sans végétation	Nor Nor Nor Nor Nor Nor Nor Luelle est la proportion du site on drainée par des drains souterrain s eaux issues des drains sou	proviennent d'une n. pone tampon ? e et de la zone tampon s viterrains ?
Question 62* - Les source ? Répondre par une X (u. Question 63* - Sav Répondre par une X (u. Question 64 - Si vo drainée par des dra Question 65* - Exis Répondre par une X (u.	fossés ou les fossés n seul choix possible) ez-vous avec certitud n seul choix possible) ous avez répondu oui ains souterrains ? Pro ste-t-il un bassin dans n seul choix possible)	profonds permettent-ils d'évonui. e s'il y a des drains souterra Oui. à la question précédente, que portion du site et de la zone tampo Oui. le site destiné à recevoir les Oui. est ravinée sans végétation	Nor Nor Nor Nor Nor Nor Nor Luelle est la proportion du site on drainée par des drains souterrain s eaux issues des drains sou	proviennent d'une n. pone tampon ? e et de la zone tampon s viterrains ?

Question 67^* - Si des ravines sont présentes, des aménagements limitent-ils leur extension ?

Oui.

Répondre par une X (un seul choix possible)

Le système fluvial associé au site

	. 4555515 44 5115	
SI le site est dans un système hydrogéomorphologique allu	wial ALOPS rénondez aux 5 ques	tions suivantes
Si le site est dans un système nydrogeomorphologique and	iviai, ALONS repondez aux 3 ques	siions suivantes.
Question 68* - Le cours d'eau associé au site s'écoule-t-il complé	etement dans son talweg ?	
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui.	Non.	
	L	
Question 69 - Quelle est la hauteur maximale du niveau à pleins l	oords du cours d'eau ?	
Répondre par une X (un seul choix possible) < 0,2 m.	[0,2 – 0,5 m[.	
[0,5 – 1 m[.	[1 - 1,5m[.	
[1,5 - 2m].	> 2 m.	
Ne sais pas.		
Question 70* - Des ouvrages en aval du site affectent-ils le niveau	u d'eau dans le cours d'eau ?	
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui.	Non.	
Question 71 - Quel est le linéaire total de berges dans le site ?		
-	Linéaire total de berges dans le site	km.

Question 72 - Quelle est la longueur totale des berges occupées par les types d'aménagement ou les couverts végétaux suivants ?

Type de couverts végétaux et d'aménagements sur la berge	Linéaire de be occupées	-
Matériaux naturels (par ex. ripisylves, prairies, opération de génie civile ancienne) avec un couvert végétal permanent et dense		km
Berges sans couvert végétal permanent dense (par ex. berges érodées avec le sol mis à nu, opération de génie végétal récente, cultures)		km
Enrochements, gabions et matelas-gabions		km
Matériaux artificiels (par ex. palplanches)		km

La pédologie dans le site

		Questi	on 73 -	Quelles son	t les ca					ondage	pédolo	ogiq	ue ?											
						Tı		dromorph une X).	iie	m						t hori z les								
	Proportion du site représentée en %. La somme des pourcentages renseignés <u>de chaque sous-ensemble homogène</u> doit être égale à 100.					Si abse	nt (par e	x. fluvios seigner.	ols), ne	Epaisseur de l'épisolum humifère en surface (O+A) en cm sans litière. Absent (0 cm) si traits d'hydromorphie H.	Epais		indic	chaqı quez l suiva	ue te	xture	∍ ,		Pou stiqu	r les ies, i	hori: ndiq	uez l		
7	Pro ne des nsem	0		C			R.	Réc de	prol	e l'ép <i>Abse</i>	sseur		"S"	pour :	sable	euse			"TF	" pou	r fibr	ique		Z Q
N° du sous-ensemble homogène (de 1 à 15)	Proportion du site représentée en %. ime des pourcentages renseignés de cha ensemble homogène doit être égale à	Code de l'habitat EUNIS niveau 3	Z _o	Coordonnées géographiques (GPS)			Réductiques (G),	Rédoxiques (g ou –g) qui débutent à moins de 0,25 m de profondeur et se prolongent ou s'intensifient en profondeur	Rédoxiques à moins de 0,5 m de profondeur, se prolongent ou s'intensifient en profondeur, et des traits réductiques apparaissent entre 0,8 et 1,2 m) l'épisolum humifère en surface (O+A) en litière. Absent (0 cm) si traits d'hydromorphie H	Epaisseur de l'horizon Ab (horizon A enfoui) en cm.	"SL	" pou	ur sab	lo-lin	nonei	use		"TM'	' pou	r mé:	sique	,	N° des photos réalisées sur le sondage <u>ET</u> sur l'habitat correspondant
sous-	on du rcent romo	de l'ha	du sondage pédologique	nnées	<		ques	onde	rtiques ot ou	n hun cm) :	norizo		-	ur limo					"TS"	· ˈpouɪ	san	riaue		s photos réalisées sur le so <u>ET</u> sur l'habitat correspondant
ense (de 1	site i ages gène	abitat	ndage	s géo	Valeur du pH		(G), c	ur et :	s à m s'inte ies ap	nifère er litière. s <i>i traits</i> c	n Ab		•	our li					. •	pou.	oup			réalisé ET itat co
mble à 15)	eprés rense doit	EUN	e pédo	graph	du pł	Histi	début pro	g) qui se pro	oins d nsifiei parai	en su re. 's <i>d'h</i>)	(horiz	"1 ^	·	ır limo						s cai				ées s <u>T</u>
homo	sentés ignés être é	Sniv	ologiq	iques	_	Histiques (H)	inféri fonde	débu Jonge fonde	le 0,5 nt en ssent	ırface /dron	on A		•			•		plu		ofon			m	ur le :
gène	eprésentée en % renseignés de ch doit être égale à	eau 3	lue	(GPS		Œ	début inférieur ou égal à profondeur	ent ou	m de profoi entre) (O+,)orphi	enfou	"AL	-	ır argi			use	pro		leur i	maxi	male	du	sonda
	%. haqu à 100.	-		9)			ı éga	à moi	profondeur 9 0,8	4) en le <i>H</i> .	ıi) en		"A"	pour a	argile	euse			ı	I	uugu	ı	I	age
	e sou						là0,5	ns de ensifie	ondec ; et d et 1,2	cm s	cm.	[0-1]10-:]20-:]30]40-]50-]60-]70-]80-]90-1	100-	1110-	
	is.						5 m de	0,25 i ent en	ur, se es tra m	ans la		[0-10 cm]]10-20 cm]]20-30 cm]]30-40 cm]]40-50 cm]]50-60 cm]]60-70 cm]]70-80 cm]]80-90 cm]]90-100 cm]]100-110 cm]]110-120 cm]	
			Sour	s-ensembles hor	nogànos	cane co					os babita													aug (par ov
			Sous	-ensembles not		ations). A																peu	ologic	lue (par ex.
Exemple 1	e 30	D2.2	1	N 46°17'16" E	6	Х				0	0	TF	TF	TF	ТМ	ТМ	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	1234, 1235,
1	30	D2.2	2	5°09'30" N 46°17'17" E	5	X				0	0	TF	TF	TM	ТМ	A	A	A	Α	Α	Α	Α	Α	1236 1237, 1238,
2	70	G1.4	3	5°09'30" N 46°17'17" E	5			Х		22	0	LA	LA	LA	AL	Α	A	A	Α	Α	С			1239 1240, 1241,
2	70	G1.4	4	5°09'29" N 46°17'19" E	6			Х		35	0	LA	LA	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	1242 1243, 1244,
			1	5°09'31"																				1245
			2																					
			3																					
			4																					
			5																					
			6																					
			7																					
			8																					
			9																					
			10																					
			11																					
			12																					
			13																					
			14																					
			15																					
			16																					
			17																					
			18																					
			19																					
			20																					
		%	Somme	doit être égale	à 100										-						· <u></u>			

Ce tableau est prévu pour au maximum 20 sondages pédologiques et un maximum de 15 sous-ensembles homogènes. Au-delà des problèmes surviennent dans la représentation des résultats.

Précisez le système de coordonnées géographiques utilisé pour renseigner l'emplacement des sondages pédologiques

2,5		Autres		
Si tout ou partie des sous-ensembles homo	gènes contient d	des traits d'hydromorphie histiques, r	épondez à la qu	<u>estion</u>
	suiva	ante.		
Question 74* - Des fosses d'extraction de tou	urbe (anciennes	ou récentes) sont-elles présentes dar	ns le site ou dan	s sa
zone tampon ?		·		
Répondre par une X (un seul choix possible)	ui.	Non.		

INFORMATIONS A RENSEIGNER AU BUREAU SUITE AUX PROSPECTIONS SUR LE TERRAIN 3.1 Météorologie Question 75* - Quelle est la somme des précipitations durant les 10 jours précédant votre visite? mm. Somme des précipitations 10 jours avant la visite sur le terrain 3.2 Les habitats dans le site Question 76 - Quelle est la longueur totale des limites entre les unités d'habitats EUNIS niveau 3 dans le site ? Longueur totale des limites entre les unités d'habitats EUNIS niveau 3 dans le site km. Question 77 - Quel est le nombre total d'unités d'habitats EUNIS niveau 1 dans le site ? Nombre total d'unités d'habitats EUNIS niveau 1 dans le site Question 78 - Quelle est la somme des distances entre chaque unité d'habitat EUNIS niveau 1 dans le site et l'unité d'habitat EUNIS niveau 1 similaire la plus proche dans le paysage ? Somme des distances entre chaque unité d'habitat EUNIS niveau 1 dans le site et l'unité d'habitat EUNIS niveau 1 similaire la plus proche dans le paysage km.

3.3 Autres

Question 79* - Avez-vous des remarques ou des doutes quelconques qu'il vous paraît important d'ajouter à l'évaluation réalisée ? Si oui, renseignez-les ci-dessous.

Fiche d'évaluation des fonctions des zones humides - Version 1.0 2016

Inscrivez des informations seulement dans les cellules grisées.

Ces informations doivent absolument être renseignées conformément aux instructions présentées dans la notice de la méthode (chapitre 2 du Guide de la méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides).

Reportez-vous à la question en toute fin pour renseigner toute remarque ou joindre toute illustration complémentaire.

Les textes affichés automatiquement dans les encadrés rouges indiquent les principales incohérences dans vos réponses.

Les questions avec un * sont uniquement informatives, elles ne permettent pas de calculer d'indicateurs.

Créée le 31/05/2016 pour une utilisation sur Microsoft® Excel® 2010 - mise à jour : 23/10/2020.

SITE IMPACTE - APRES ACTION ECOLOGIQUE

1 INFOR	MATIONS A RENS	EIGNER AU BURE	EAU AVANT LES I	PROSPECTIONS SUI	R LE TERRAIN				
Observateurs	Date 24-sept21 Observateurs								
Observateurs	Nom	Prénom	Fonction	Organisme	-				
	Indiquez le	s documents mobili	isés nour rénondre	aux questions	_				
	marquez io	3 documents mosm	oco pour repondre	uux quoonono					
1.1		Les renseig	gnements généra	nux					
Département(s)									
Commune(s)									
Lieu-dit									

Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond)
Année de la BD ORTHO®

Question 1 - Quelle est la superficie du site	e?
	Superficie du site ha.
Question 2* - Comment avez-vous défini le Répondre par une X (un seul choix possible)	Les limites correspondent à tout un système humide.
reporture par une x (un seul choix possible)	Les limites correspondent à tout un système numide. Les limites correspondent à une délimitation administrative.
	Autres cas (par ex. un écosystème, un secteur aménagé).
	Autres cas (par ex. un ecosysteme, un secteur amenage).
Question 3 - Le site appartient à quelle ma	sse d'eau de surface ?
CdEUMassD - NomMasseDE	
Question 4 - Quel est le système hydrogéo	omorphologique du site ?
Répondre par une X Allu	uvial. Versant et bas-versant.
Riverain des étendues d'	l'eau. Plateau.
Dépres	sion.
auestion 5 - Si le site est dans un systeme nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau	e hydrogéomorphologique alluvial ou riverain des étendues d'eau, quel est l
ioni du cours à eau ou de l'étendue à eau	auquei ii est associe ?
Question 6* - Quelle est l'année d'édition d	de la BD TOPO® que vous utilisez ?
	Année d'édition de la BD TOPO®
1.2	La zone contributive

Question 7* - Si le site est dans un système hydrogéomorphologique alluvial ou riverain des étendues d'eau, indiquez le rang de Strahler du cours d'eau auquel il est associé ?

Rang de Strahler du cours d'eau associé au site

Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond) et de sa zone contributive (polygone au contour bleu sans trame de fond) avec en fond de carte le SCAN 25®
Sans traine de fond) avec en fond de carte le SCAN 25%

		élimiter la zone contributive?	
Répondre par une X (un seul choix	Procédure 1.	Procédure 2.	
possible)	Procédure 3.	Procédure 4.	
	Procédure 5.		
	Autres, précisez		
Question 10* - Si vous avez util résolution en mètres ?	lisé un MNT pour délimite	er la zone contributive, quelle est la source du MNT et sa	
Overstien 44 Overlle eet le eve	auficia da la mana cantuib	ustina 2	
Question 11 - Quelle est la sup			
		ite internet de la méthode, pour répondre à cette question sur SIG sur la zone contributive et le paysage	
	or recommended queenene	Superficie de la zone contributive	ha.
		Caponiolo de la Zene continuative	,,,,,,
Question 12* - Quelle est l'anne	ée du RPG que vous utilis	sez?	
	•	Année du RPG	
Question 13 - Quelle est la sup		erbées et cultivées dans la zone contributive ?	
	Superficie	e des surfaces enherbées dans la zone contributive	
			ha.
	Superfic	cie des surfaces cultivées dans la zone contributive	ha. ha.
	Superfi	cie des surfaces cultivées dans la zone contributive	
	·		
	olété les informations du	RPG pour répondre à la question précédente ?	
	olété les informations du		
	olété les informations du	RPG pour répondre à la question précédente ?	
Répondre par une X (un seul choix pos	plété les informations du ssible) Oui.	RPG pour répondre à la question précédente ? Non.	
Répondre par une X (un seul choix pos	plété les informations du ssible) Oui.	RPG pour répondre à la question précédente ? Non. Struites dans la zone contributive ?	ha.
Répondre par une X (un seul choix pos	plété les informations du ssible) Oui.	RPG pour répondre à la question précédente ? Non.	

Linéaire des infrastructures de transport dans la zone contributive

km.

Question 16 - Quel est le linéaire d'infrastructures de transport dans la zone contributive ?

1.3	La zone tampon

Question 17	7 - Quelle est	la zone tampon	du site?
WAGSHOLL L	- wuche col		uu site :

Question 17 - Quelle est la zone tampon du site ?	
Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond) et de sa zone tampon (polygone au contour noir trame de fond)	sans
tanie de iona)	
Année de la BD ORTHO®	
Question 18 - Quelle est la superficie de la zone tampon ?	
Superficie de la zone tampon	ha.
Question 19 - Quelle proportion de la zone tampon est occupée par un couvert végétal permanent ?	
Proportion de la zone tampon est occupée par un couvert végétal permanent ? Proportion de la zone tampon avec un couvert végétal permanent	%.
-1	

Eval-Après action écologique		
1.4 Le paysage		
Question 20 - Quel est le paysage du site ? Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond) et de son paysage (polygone au contour vert sans trame		
de fond)		

Année de la BD ORTHO®

Question 21 - Quelle est la superficie du paysage ?

Superficie du paysage	ha

Question 22 - Quelle proportion du paysage est occupée par les différents types d'habitats EUNIS niveau 1 ?

Code EUNIS Niveau 1		Proportion du paysage occupée	
А	Habitats marins		%
В	Habitats côtiers		%
С	Eaux de surface continentales		%
D	Tourbières hautes et bas-marais		%
Е	Prairies et terrains dominés par des espèces non graminoïdes, des mousses ou des lichens		%
F	Landes, fourrés et toundras		%
G	Bois, forêts et autres habitats boisés		%
Н	Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée		%
I	Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou récemment cultivés		%
J	Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels		%
	Somme doit être égale à 100	0,0	%

Question 25 - Quelle procedur	e choisissez-voi	us pour ident	iller les corridors boises dans le pays	saye r	
Répondre par une X (un seul choix possible)	Procédure 1. Procédure 3.		Procédure 2.		
possion	1 locedule 3.		I		
Question 24 - Si yous avez cho	isi la procéduro	1 on ránanda	int à la question 23, quelle est la supe	orficio dos corric	lore
boisés dans le paysage ?	isi ia procedure	i en reponda	ini a la question 23, quelle est la supe	fille des corre	1013
. , ,		Superficie de	s corridors boisés mesurée sur la BD TOPO®		ha.
Question 25 - Si vous avez cho dans le paysage ?	isi la procédure	2 en réponda	nnt à la question 23, quel est le linéair	e de corridors b	oisés
_aano to payongo		Linéaire des	s corridors boisés mesuré sur la BD ORTHO®		km.
Question 26 - Si yous avez cho	isi la procédure	3 en réponda	int à la question 23, quel est la superi	ficie des corrido	rs
	•	•	ors boisés mesuré en complément da		
ia bb citinos :		Superficie de	s corridors boisés mesurés sur la BD TOPO®		ha.
Li	néaire des corridors	boisés mesuré :	sur la BD ORTHO®, absents de la BD TOPO®)	km.
Question 27 - Quel est le linéair	e de corridors a	auatiques te	mporaires et permanents dans le pay	sage ?	
	l	Linéaire des corr	idors aquatiques temporaires dans le paysage		km.
	l	Linéaire des corr	idors aquatiques permanents dans le paysage		km.
Question 28* - Pour rénondre à	la question pré	cádente avez	z-vous mesuré des linéaires de corrid	ore aquatiques	aui
étaient absents de la BD Topo®				oro aquanques	qui
Répondre par une X (un seul choix pos			Non.		
Question 29 - Quel est le linéair	re de grandes in	frastructures	de transport dans le paysage ?		
	<u> </u>		éaire des grandes infrastructures de transport		km.
					-
Overtion 20* Pour rénandre à	la avection mué	aádanta avam		laa infraatrustuu	d-
transport qui étaient absents de		•	-vous mesuré des linéaires de grand	es mirastructure	es ue
Répondre par une X (un seul choix pos			Non.		
	_		•		_
Overtion 24* A vetre conneits	anas sviete t il	daa amánaaa	ments destinés à faciliter la traversée		
			ar ex. crapauduc, passage faune sauv		récisez
la nature de ces aménagements		o payoago (pi	ar on orapadado, passago radiro sau	ago, i oi oai, pi	
_					
Question 32 - Quel est le linéair	e de petites infr	astructures d	le transport dans le paysage ?		
			inéaire des petites infrastructures de transport		km.
					_
Question 33* - Pour répondre à transport qui étaient absents de		,	z-vous mesuré des linéaires de petite	s infrastructures	s de
Répondre par une X (un seul choix pos			Non.		
reponde par une A (un seul choix pos	Jule) Oul.		I NOIL	·	ı

		non	
Question 35* - Une	ligne à haute tension est-elle présente d	dans le pavsage ?	
Répondre par une X (u		Non.	
	oarc éolien est-il présent dans le paysage	e ?	
Répondre par une X (u	n seul choix possible) Oui.	Non.	
Question 37* - A vo dans le paysage?	etre connaissance, un puits de captage (par ex. alimentation en eau potable, irri	gation) est-il présent
Répondre par une X (u	n seul choix possible) Oui.	Non.	
1.5	l as hahitats at la (couvert végétal dans le site	
	lle est la surface minimale que vous cho	_	hahitat FIINIS niyeau
3 dans le site?	·		
	t, c'est une surface minimale de 2 500 m ² n seul choix possible) 15 625 m ² .	² qui doit être utilisée dans le cadre d'un 2 500 m ² .	ne évaluation rapide.
Repondre par une X (u	625 m².	2 500 m². 156 m².	
0			- 41665
Question 39 - vu la d'habitats EUNIS n	réponse à la question précédente, quelliveau 3 ?	le proportion du site est occupée par le	s differents types
	one humide (par ex. bâti) ne doivent pas	s figurer ici. S'ils sont dans le site, leur	
Code EUNIS niveau 3	Nom de l'habitat	EUNIS niveau 3	Proportion du site occupée
Exemple	<u> </u>		occupee
	1		%
			%
			%
			%
			%
			%
			%
			%
	T		%
			%
			%
			%
			%
			%
			. •
			%
			%
	Somme doit être égale à 1	00%	
	Somme doit être égale à 1		% %
	Somme doit être égale à 1		%
Question 40* - Con	Somme doit être égale à 1		% %
		pée par des habitats EUNIS ou CORINE	% %
	naissez-vous la proportion du site occu	pée par des habitats EUNIS ou CORINE	% %
	naissez-vous la proportion du site occu	pée par des habitats EUNIS ou CORINE	% %
oui, listez-les ci-de	naissez-vous la proportion du site occu	pée par des habitats EUNIS ou CORINE ite occupée par chacun.	% %

1.6 Le système fluvial associé au site	
SI le site est dans un système hydrogéomorphologique alluvial, ALORS répondez aux 3 questions	suivantes.
one one one dans an oyerome nyarogoomerphologique anaman, hebrid reponded aan o queen in	- Carvantoo.
Question 42 - Quelle est la distance la plus courte entre le centre du site et le lit mineur du cours	d'eau ?
Distance entre le centre du site et le lit mineur	km.
Question 43 - Quelle est la longueur développée du cours d'eau et la longueur de l'enveloppe de	máandraga du aqura
d'eau en passant par les points d'inflexion des sinuosités ?	neandrage du cours
Longueur développée	km.
Longueur de l'enveloppe de méandrage en passant par les points d'inflexion des sinuosités	km.
Question 44* - Est-ce qu'il y a un endiguement entre le site et le cours d'eau ?	
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui. Non.	
	- 4
1.7 Protocole pour localiser les sondages pédologiques à réaliser sur le	e terrain
Question 45* - Quels sont les substrats géologiques dans le site ?	
La fanamentile dens la elfa	
1.8 La topographie dans le site	
SI le site est dans une hydroécorégion de niveau 1 aux codes 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 16, 19 ou 21 (relief de montagnes	et hautes montagnes),
ALORS répondez aux 2 questions suivantes.	
Question 46* - Le site est-il sur un versant ?	
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui. Non.	
Toponaro par ano A (an osar onom possible)	

Question 47* - Si vous avez répondu oui à la question précédente, indiquez l'exposition du versant ?

1.9

La biodiversité protégée ou menacée présente dans le site

Question 48* - Quelles sont les espèces végétales inscrites dans les textes mentionnés ci-dessous dont la présence est
connue dans le site?
Annexe II et IV de la Directive Faune Flore Habitats
Arrêté national fixant la liste des espèces protégées et/ou liste rouge nationale listant les espèces menacées
Espèces faisant l'objet d'un plan national d'actions
Arrêté régional fixant la liste des espèces protégées et/ou éventuellement la liste rouge régionale listant les espèces menacées
April description
Arrêté départemental
Question 49* - Quels sont les habitats naturels au sens de l'Annexe I de la Directive Faune Flore Habitats dont la
présence est connue dans le site ?
Question E0*. Quelles cent les cenèges enimales inscrites dans les textes mentionnés et desceus dent la présence est
Question 50* - Quelles sont les espèces animales inscrites dans les textes mentionnés ci-dessous dont la présence est
connue dans le site ? Annexe II et IV de la Directive Faune Flore Habitats
Affiliance in et it vide la Directive i adrie i lore Habitats
Arrêté national fixant la liste des espèces protégées et/ou liste rouge nationale listant les espèces menacées
Arrete national instantia liste des especies protegoes erou liste rouge nationale listant les especies menaces
Espèces faisant l'objet d'un plan national d'actions
Especie landarit i objet a diri piari matterial a dottorio
Eventuellement liste rouge régionale listant les espèces menacées
Eventuelle ment hate rouge regionale instant les especes menacees
1.10 Les espèces associées à des invasions biologiques présentes dans le site
77777
Question 51* - Quelle est la (les) liste(s) de référence que vous choisissez pour identifier les espèces végétales et
animales associées à des invasions biologiques qui pourraient être présentes dans le site ?
Question 52* - Quelles sont les espèces animales associées à des invasions biologiques (au sens de la liste choisie
dans la question précédente) dont la présence est connue dans le site ?
Question 53* - Quelles sont les espèces végétales associées à des invasions biologiques (au sens de la liste choisie
dans la question 51) dont la présence est connue dans le site ?
Question 54* - Des informations permettent-elles de renseigner la proportion totale du site occupée par des espèces
végétales associées à des invasions biologiques durant la période de croissance végétative ?
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui. Non.
Question 55 - Si vous avez répondu oui à la question précédente, quelle proportion totale du site est occupée par des
espèces végétales associées à des invasions biologiques durant la période de croissance végétative ?
especes vegetales associates a des ilivasions biologiques dufant la periode de croissance vegetative :
Proportion du site occupée par des espèces végétales associées à des invasions

9	

INFORMATIONS A RENSEIGNER SUR LE TERRAIN

-	
Date	

Observateurs

Nom	Prénom	Fonction	Organisme

		ı	
~	н	и	

Les types de couverts végétaux dans le site

Question 56 - Quelle proportion du site est occupée par les couverts végétaux suivants 1

Question 36 - Quelle proportion du site est occupée par les couverts végetaux survaits ?	
Type de couvert végétal	Proportion du site occupé
Couverts principalement clairsemés (habitats EUNIS niveau 1 " H Habitats continentaux sans	%
végétation ou à végétation clairsemée") ou principalement muscinaux	76
Couverts principalement herbacés bas (hauteur < 1 m) cultivés ou non, majoritairement composés d'esp	pèces non ligneuses
Sans export de biomasse annuel (par ex. absence de fauchage, pâturage)	%
Avec export de biomasse annuel (par ex. présence de fauchage, pâturage)	%
Export annuel de biomasse inconnu	%
Couverts principalement herbacés hauts (hauteur ≥ 1 m) cultivés ou non, majoritairement composés d'e	espèces non ligneuses
Sans export de biomasse annuel (par ex. absence de faucardage)	%
Avec export de biomasse annuel (par ex. présence de faucardage)	%
Export annuel de biomasse inconnu	%
Couverts principalement arbustifs (hauteur ≥ 1 m et < 7 m), surtout composés d'espèces ligneuses	%
Couverts principalement arborescents (hauteur ≥ 7 m)	%
Somme doit être égale à 100%	%

Question 57 - Si des habitats FA.1, FB.1, FB.2, FB.3, FB.4 sont dans le site, renseignez les types de couverts herbacés dans ces habitats.

Couvert herbacé dans les habitats FA.1, FB.1, FB.2, FB.3, FB.4		te occupe
Couvert herbacé < 30% en phase de croissance végétative		%
Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative		
Monospécifique ou quasi-monospécifique		%
Ni monospécifique, ni quasi-monospécifique		%
Somme		%

Question 58 - Si des habitats G1.C, G1.D, G2.8, G2.9, G3.F sont dans le site, renseignez les types de couverts herbacés et arbustifs dans ces habitats.

Couvert herbacé et arbustif dans les habitats G1.C, G1.D, G2.8, G2.9, G3.F	Proportion du site occupé	
Couvert herbacé < 30% en phase de croissance végétative		
et couvert arbustif < 30%	%	
et couvert arbustif ≥ 30% monospécifique ou quasi-monospécifique	%	
Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative monospécifique ou quasi-monospécifique		
et couvert arbustif < 30%	%	
et couvert arbustif ≥ 30% monospécifique ou quasi-monospécifique	%	
Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative <u>ni</u> monospécifique <u>ni</u> quasi-monospécifiq	ue	
<u>et/ou</u> couvert arbustif ≥ 30% <u>ni</u> monospécifique <u>ni</u> quasi-monospécifique	%	
Somme	%	

			Eval 7 (pres delle	ooologiquo					
2.2		Le for	ctionneme	nt hydrau	lique du site				
Question 59* - Détectez-vous la présence de pertes ou de sources dans le site ou dans sa zone tampon ?									
Répondre par une X	Présence de pertes	Oui.				Non.			
rioponaro par ario ri	Présence de sources	Oui.				Non.			
Question 60 - Quel	est le linéaire total de	rigoles	, de fossés et	de fossés	profonds dans le site	et dan	s sa zone tai	mpon ?	
			Rigoles		Fossés (0,3 m ≤		Fossés profo	nds	
			(profondeur < 0,	3 m)	profondeur < 1 m)		(profondeur ≥	1 m)	
В	Berges et fond végétalisés			m.	m.			m.	
	et/ou fond non végétalisés			m.	m.			m.	
20.9000	va ou roma mem vogotamoso								
SI des fo	ssés et/ou des fossés	profon	ds sont prése	nts, ALOR	S répondez aux 2 que	stions	suivantes.		
Question 61* - Des	aménagements hydra	uliques	modulent-ils	les écoule	ments des fossés ou	des fos	ssés profond	s?	
Répondre par une X (ur		Oui.				Non.			
								J	
Question 62* - Les source ?	fossés ou les fossés	profond	s permettent-	ils d'évacu	er les écoulements q	ui provi	iennent d'une	е	
Répondre par une X (ur	n seul choix possible)	Oui.				Non.			
								J	
Question 63* - Save	ez-vous avec certitude	e s'il v a	des drains so	outerrains	dans le site et dans s	zone	tampon ?		
Répondre par une X (ur		Oui.				Non.			
., ,	μ,	_						i	
								•	
Question 64 - Si vo drainée par des dra	ous avez répondu oui a	à la que	stion précéde	nte, quelle	est la proportion du	site et d	de la zone tai	mpon	
dianice par des die		nortion du	site et de la zon	e tampon dra	inée par des drains souter	raine		%.	
	110	portion du	310 01 00 10 2011	c tampon are	inice par des diams souter	anis		70.	
								1	
Question 65* - Exis	ste-t-il un bassin dans	le site d	lestiné à rece	voir les ea	ux issues des drains :	souterr	ains ?		
Répondre par une X (ur		Oui.				Non.			
riopenare par ane si (ar	recal enem pecciale)								
Question 66 - Quell	le proportion du site e	est ravin	ée sans végé	tation ?					
	pp aa oito t				du site ravinée sans végét	ation		%.	
				. roportion	aa ss raviilos sails veget	2011		,	
Question 67* - Si de	es ravines sont prése	ntes de	s aménagem	ents limiter	nt-ils leur extension ?				
-accion or - or u	oo .u tiiloo aoiit pi cac	, ue	- amenageme		ioui oxidiisioii :				

Répondre par une X (un seul choix possible)

Oui.

3	6
4	٠.

Le système fluvial associé au site

Le système fi	uviai associe au site	
SI le site est dans un système hydrogéomorphologiqu	e alluvial. ALORS répondez aux 5 ques	stions suivantes.
or to one out dans an eyeteme nyarogeomer photograp	o anavian reported aux o quo	ALIGNO GUIVANICOS
Question 68* - Le cours d'eau associé au site s'écoule-t-il co	omplètement dans son talweg ?	
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui.	Non.	
	·	
Question 69 - Quelle est la hauteur maximale du niveau à ple	eins bords du cours d'eau ?	
Répondre par une X (un seul choix possible) < 0,2 m.	[0,2 – 0,5 m[.	
[0,5 – 1 m[.	[1 - 1,5m[.	
[1,5 - 2m].	> 2 m.	
Ne sais pas.		
Question 70* - Des ouvrages en aval du site affectent-ils le r	iveau d'eau dans le cours d'eau ?	
Répondre par une X (un seul choix possible) Oui.	Non.	
Question 71 - Quel est le linéaire total de berges dans le site		
	Linéaire total de berges dans le site	km.

Question 72 - Quelle est la longueur totale des berges occupées par les types d'aménagement ou les couverts végétaux suivants ?

Type de couverts végétaux et d'aménagements sur la berge	Linéaire de be occupées	•
Matériaux naturels (par ex. ripisylves, prairies, opération de génie civile ancienne) avec un couvert végétal permanent et dense		km
Berges sans couvert végétal permanent dense (par ex. berges érodées avec le sol mis à nu, opération de génie végétal récente, cultures)		km
Enrochements, gabions et matelas-gabions		km
Matériaux artificiels (par ex. palplanches)		km

La pédologie dans le site

		Questi	ion 73 -	Quelles son	t les ca					ondage	pédolo	ogiq	ue ?											
						Ti		dromorph une X).	iie	m						t hori z les								i
	Proportion du site représentée en %. La somme des pourcentages renseignés <u>de chaque sousensemble homogène</u> doit être égale à 100.					Si abse	nt (par e	x. fluvios seigner.	ols), ne	Epaisseur de l'épisolum humifère en surface (O+A) en cm sans litière. Absent (0 cm) si traits d'hydromorphie H.	Epais		indic	chaqı quez l suiva	ue te	xture	∍,		Pou stiqu	r les ies, i	hori: ndiq	uez l		l
7	Pro ne des nsem	0		C			R.	Réc de	prol	e l'ép <i>Abse</i>	sseur		"S" pour sableuse		"TF" pour fibrique					Z Q				
N° du sous-ensemble homogène (de 1 à 15)	Proportion du site i ime des pourcentages ensemble homogène	ode o	z	ordo			Réductiques (G),	doxique prof	Rédox onger rédu	isolur ent (0	de l'h	"SL	" pou	ur sab	lo-lin	nonei	use					,	les ph	
sous-	on du rcenta romo	de l'ha	du sondage pédologique	nnées	<		ques	es (g	rt ou	n hun <i>cm)</i> s	norizo		-	ur limo					"TS"	· ˈpouɪ	sap	riaue		s photos réalisées sur le so <u>ET</u> sur l'habitat correspondant
ense (de 1	site i ages gène	abitat	ndage	s géo	Valeur du pH		(G), c	ur et :	s à m s'inte ies ap	nifère er litière. s <i>i traits</i> c	n Ab		•	our li					. •	pou.	oup			réalisé ET itat coi
mble à 15)	eprés rense doit	EUN	e pédo	graph	du pł	Histi	début pro	g) qui se pro	oins d nsifiei parai	en su re. 's <i>d'h</i>)	(horiz	"1 ^	·	ır limo						s cai				ées s I orresp
homo	sentés ignés être é	Sniv	ologiq	iques	_	Histiques (H)	inféri fonde	débu Jonge fonde	le 0,5 nt en ssent	ırface /dron	on A		•			•		plu		ofon			m	ur le :
gène	Proportion du site représentée en %. des pourcentages renseignés <u>de chi</u> <u>emble homogène</u> doit être égale à	Code de l'habitat EUNIS niveau 3	ue	Coordonnées géographiques (GPS)		<u>Ξ</u>	eur oc	nt ou ur	m de profor entre) l'épisolum humifère en surface (O+A) en litière. Absent (0 cm) si traits d'hydromorphie H	enfou	"AL	-	ır argi			use	pro		leur i sond	maxi	male	du	N° des photos réalisées sur le sondage <u>ET</u> sur l'habitat correspondant
	6. haque à 100.			<u> </u>			début inférieur ou égal à profondeur	édoxiques (g ou –g) qui débutent à moins de 0,3 de profondeur et se prolongent ou s'intensifient profondeur	Rédoxiques à moins de 0,5 m de profondeur, se plongent ou s'intensifient en profondeur, et des tra réductiques apparaissent entre 0,8 et 1,2 m	v) en o e H.	Epaisseur de l'horizon Ab (horizon A enfoui) en cm.		"A"	pour a	argile	euse			l			ı	1	īge
	nos é						à 0,5	nsifie	ndeu et de t 1,2	om sa	ä	[0-1]10-2]20-3]30-4]40-5]50-6]60-7]70-8]80-9	90-1	100-1	110-1	ı
	Ş						m de	Rédoxiques (g ou –g) qui débutent à moins de 0,25 m de profondeur et se prolongent ou s'intensifient en profondeur	Rédoxiques à moins de 0,5 m de profondeur, se prolongent ou s'intensifient en profondeur, et des traits réductiques apparaissent entre 0,8 et 1,2 m	ins la		[0-10 cm]]10-20 cm]]20-30 cm]]30-40 cm]]40-50 cm]]50-60 cm]]60-70 cm]]70-80 cm]]80-90 cm]]90-100 cm]]100-110 cm]]110-120 cm]	ı
			Sous	s-ensembles hor	nogènes	s sans so				ole, soit le	es habita	its où												que (par ex.
Exemple	e				inonda	ations). A	TTENTI	ON : les i	indicateu	rs associ	és à la p	édol	ogie i	ne po	urror	nt pas	être	calc	ulés	si > ()%.			
1	30	D2.2	1	N 46°17'16" E 5°09'30"	6	Х				0	0	TF	TF	TF	ТМ	ТМ	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	1234, 1235, 1236
2	30	D2.2	2	N 46°17'17" E 5°09'30"	5	Х				0	0	TF	TF	ТМ	ТМ	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	1237, 1238, 1239
3	70	G1.4	3	N 46°17'17" E 5°09'29"	5			Х		22	0	LA	LA	LA	AL	Α	Α	Α	Α	Α	С			1240, 1241, 1242
4	70	G1.4	4	N 46°17'19" E 5°09'31"	6			Х		35	0	LA	LA	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	1243, 1244, 1245
			1																					
			2																					
			3																					
			4																					
			5																					
			6																					
			7																					
			8																					
			9																					
			10																					
			11																					
			12																					
			13																					
			14																					
			15																					
			16																					
			17																					
			18																					
			19																					
			20																					
		%		doit être égale	à 100																			
	Ī	/0	Somme	don ene egale	u 100																			

Ce tableau est prévu pour au maximum 20 sondages pédologiques et un maximum de 15 sous-ensembles homogènes. Au-delà des problèmes surviennent dans la représentation des résultats.

Précisez le système de coordonnées géographiques utilisé pour renseigner l'emplacement des sondages pédologiques

2.5			Autres							
Si tout ou partie des sous-ensembles homogènes contient des traits d'hydromorphie histiques, répondez à la question										
suivante.										
Question 74* - Des fosses d'extraction de tourbe (anciennes ou récentes) sont-elles présentes dans le site ou dans sa										
zone tampon ?										
Répondre par une X (un seul choix possible)	Oui.		Non.							

INFORMATIONS A RENSEIGNER AU BUREAU SUITE AUX PROSPECTIONS SUR LE TERRAIN 3.1 Météorologie Question 75* - Quelle est la somme des précipitations durant les 10 jours précédant votre visite? mm. Somme des précipitations 10 jours avant la visite sur le terrain 3.2 Les habitats dans le site Question 76 - Quelle est la longueur totale des limites entre les unités d'habitats EUNIS niveau 3 dans le site ? Longueur totale des limites entre les unités d'habitats EUNIS niveau 3 dans le site km. Question 77 - Quel est le nombre total d'unités d'habitats EUNIS niveau 1 dans le site ? Nombre total d'unités d'habitats EUNIS niveau 1 dans le site Question 78 - Quelle est la somme des distances entre chaque unité d'habitat EUNIS niveau 1 dans le site et l'unité d'habitat EUNIS niveau 1 similaire la plus proche dans le paysage ? Somme des distances entre chaque unité d'habitat EUNIS niveau 1 dans le site et l'unité d'habitat EUNIS niveau 1

similaire la plus proche dans le paysage

km.

3.3	Aut	tres
-----	-----	------

réalisée ? Si oui, renseignez-les ci-dessous.	oo dodtoo quotoonquoo	

le site de compensation <u>avec action écologique envisagée (simulation)</u>.

ou le site de compensation <u>après action écologique (observation sur le terrain)</u>.

TABLEAU 1 : DIAGNOSTICS DE CONTEXTE DU SITE AVANT IMPACT ET DU SITE DE COMPENSATION

Indiquez par une "X" si vous voulez afficher à droite du site impacté :

SITE AVEC ACTION ECOLOGIQUE ENVISAGEE - - ha SITE AVANT IMPACT Sévailles, Les Mollières - Liffré -0,085 ha (ille-et-Vilaine) 0 00/01/00 13/07/05 Date d'évaluation au bureau 00/01/00 00/01/00 Date d'évaluation sur le terrain SI doit être Appartenance à une masse FRGR 0108 Le Chevré et ses affluents depuis sa source 0 jusqu'à sa confluence avec la Vilaine d'eau de surface à SI La zone contributive 3 ha. 0 ha. doit être ha ha %. Surfaces cultivées 0 0.0 0 #DIV/0! %. soit ha soit ha Surfaces enherbées 3 93.2 %. 0 #DIV/0! %. soit ≈ soit Pas de surface construite ha ha Surfaces construites 0 0 soit détectée. soit km à km km/ Infrastructures de transport 0 0.0 0 #DIV/0! 100ha 100ha Année du RPG Année de la BD TOPO® 2019 2014 0 SI Le paysage 333.3 ha. 0.0 ha. doit être A Habitats marins 0,0 %. 0,0 % B Habitats côtiers 0,0 % 0,0 % C Eaux de surface continentales 0.0 %. 0,0 % D Tourbières hautes et bas-marais 0,0 % 0,0 % E Prairies et terrains dominés par des herbacées non 0,0 0,0 % graminoïdes, des mousses ou des lichens F Landes, fourrés et toundras 0,0 % 0,0 % G Boisements, forêts et autres habitats boisés 9,7 0,0 H Habitats continentaux sans végétation ou à 0,0 0,0 végétation clairsemée I Habitats agricoles, horticoles et domestiques 0,0 régulièrement ou récemment cultivés J Zones bâties, sites industriels et autres habitats 33,2 0,0 artificiels née de la BD ORTHO® 2020 SI Système doit être hydrogéomorphologique Versant et bas-versant du site Si système hydrogéomorphologique alluvial ou riverain des étendues d'eau, nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau SI doit être **Types d'habitats** dans le site #REF! ~ Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté Année de la BD ORTHO® Surf. min. carto. choisie

Le signe "=" signifie que les caractéristiques doivent être égales. Le signe "≈" signifie que les caractéristiques doivent être similaires.

<u>Si ces cinq conditions sont réunies,</u> alors il est possible d'évaluer la vraisemblance d'une équivalence fonctionnelle avec cette méthode (voir ci-dessous).

TABLEAU 2: SYNTHESE SUR L'EQUIVALENCE FONCTIONNELLE PAR FONCTION DANS LES SITES

Quel ratio d'équivalence fonctionnelle choisissez-vous pour réaliser votre évaluation ?

La valeur minimale à indiquer est 1 ; mais il est préconisé d'aller au-delà pour fournir plus de garantie sur la vraisemblance d'une équivalence fonctionnelle. /1. Par exemple, si l'observateur choisit une valeur de 2/1, l'amélioration après l'action écologique doit être au moins 2 fois supérieure à l'altération après l'impact pour que l'action écologique compense l'impact. Indiquez par une "X" si vous voulez afficher : le site impacté <u>avec impact envisagé</u> et le site de compensation <u>avec action écologique envisagée (simulation)</u>. le site impacté après impact et le site de compensation après action écologique (observation sur le terrain). Nombre Pour combien d'indicateurs d'indicateurs le gain fonctionnel renselgnés à la compense-t-ii la perte fois dans les 2 fonctionnelle? sites (perte fonctionnelle) (gain fonctionnel) FONCTION HYDROLOGIQUE Raientissement ruissellements Recharge nappes Rétention FONCTION BIOGEOCHIMIQUE Dénitrification nitrates Assimilation végétale de l'azote Adsorption du phosphore Assimilation Séquestration du FONCTION D'ACCOMPLISSEMENT DU CYCLE BIOLOGIQUE DES ESPECES Connexion des habitats BILAN

TABLEAU 3: SYNTHESE SUR L'EQUIVALENCE FONCTIONNELLE PAR INDICATEUR DANS LES SITES

Le ratio d'équivalence fonctionnelle et le type de site (avec impact envisagé et avec action écologique envisagée ou après impact et après action écologique) sont ceux que vous avez choisi pour afficher le tableau 2 ci-dessus.

		La perte	Sous-fonctions associées
		fonctionnelle est-elle 2	ents s de es
Nom de	Paramètre	vraisemblabi = #	napper adime jétale jótale égétal égétal na du abitat
l'indicateur	mesuré sur le site	est-elle vraisemblabl ement compensée par le gain	Recharge des nappes tention des sédimen nitrates nitrates similation végétale l'azone l'sorption, précipitati du phosphore Assimilation végétalt des orthophosphates Séquestration du carbone Support des habitats onnexion des habita
		compensée signal	on d nitrification, u phy u phy u phy car car car xion
			Recharge des nappes Rétention des sédiments Dénitrification des nitrates Assimilation végétale de l'azote Adsorption, précipitation du phosphore Assimilation végétale des orthophosphates Séquestration du carbone Support des habitats Connexion des habitats
		fonctionnel ?	carrés bleus, rouges ou verts indiquent les sous-fonctions renseignées par
			l'indicateur.
Le couvert végétai			
Végétalisation du site	Couvert végétal permanent		
Couvert végétal 1	Type de couvert végétal		_ <u>_</u> _
Couvert végétal 2	Type de couvert végétal		
Rugosité du couvert végétal	Type de couvert végétal		
Les systèmes de drai	inage		
Rareté des rigoles	Rigoles		
Rareté des fossés	Fossés		
Rareté des fossés profonds	Fossés profonds		
Végétalisation des fossés et fossés profonds	Couvert végétal dans les fossés et fossés profonds		
Rareté des drains	Drains souterrains		
souterrains			
L'érosion			
Rareté du ravinement	Ravines sans couvert		
Végétalisation des berges	végétal permanent Berges sans couvert		
vegetalisation des berges	végétal permanent		
Le soi			
Acidité du sol 1	nH.		_
	рН		
Acidité du sol 2 Matière organique	рН		
incorporée en surface	Episolum humifère		
Matière organique enfouie	Horizon humifère enfoui		
Tourbe en surface	Horizons histiques		<u> </u>
Tourbe enfouie	Horizons histiques enfouis		
Texture en surface 1	Texture entre 0 et 30 cm		
Texture en surface 2	Texture entre 0 et 30 cm		
Texture en profondeur	Texture entre 30 et 120 cm		
Conductivité hydraulique en surface	Texture et horizons histiques entre 0 et 30 cm		
Conductivité hydraulique en profondeur			
Hydromorphie	Traits d'hydromorphie		
Les habitats			
Richesse des grands	Habitats EUNIS niveau 1		
habitats Equipartition des grands	Habitats EUNIS niveau 1		
habitats Proximité des habitats	Habitats EUNIS niveau 1		
	Habitats EUNIS niveau 1		
Similarité avec le paysage			
Richesse des habitats	Habitats EUNIS niveau 3		
Equipartition des habitats	Habitats EUNIS niveau 3		
Rareté des lisières	Habitats EUNIS niveau 3		
Rareté de l'artificialisation de l'habitat	Habitats EUNIS niveau 3		
Rareté des invasions biologiques végétales	Espèces végétales invasives		

TABLEAU 4: DETAILS DE LA VALEUR DES INDICATEURS DANS LES SITES

Indiquez par une "X" si vous voulez afficher la valeur des indicateurs dans :

X le site impacté avant impact, avec impact envisagé (simulation) et après impact (observation sur le terrain).

le site de compensation avant action écologique, avec action écologique envisagée (simulation) et après action écologique (observation sur le terrain).

Plus le rectangle noir est important, plus la valeur de l'indicateur est proche de 1 et plus l'intensité relative de la fonction associée est importante vu cet indicateur. Il est possible d'afficher la valeur de l'indicateur dans les rectangles (clique droit --> Format de cellule --> Onglet "Nombre", sélectionnez catégorie : Nombre).

Note : ce n'est pas à partir de cette seule valeur qu'une conclusion est donnée sur la vraisemblance d'une équivalence fonctionnelle.

Cette conclusion est faite sur cette valeur multipliée par la superficie du site. Mesures de l'indicateur dans le site Sous-fonctions associées Propriétés générales de l'indicateur impacté Valeur de l'indicateur indépendante de la superficie du site [0-1] Le couvert végétal Absence de couvert vég. permanent ...la part du site avec un couvert végétal permanent est très faible ...la part du site avec un couvert végétal permanent est très forte Avant impact Végétalisation du site Avec impact envisagé Après impact Avant impact ...le couvert végétal est principalement herbacé avec export de masse et/ou arbustif et/ou arborescent Couverts intermédiaires. ...le couvert végétal est principalement clairsemé ou muscinal Avec impact envisagé Après impact Avant impact Couverts intermédiaires. ...le couvert végétal est principalement clairsemé ou muscinal ...le couvert végétal est principalement arborescent Avec impact envisagé Couvert végétal 2 56 Après impact Avant impact Non renseigné. Site non alluvial. ..le couvert végétal est ...le couvert végétal est Rugosité du couvert végétal 56 Avec impact envisagé principalement arborescent Les systèmes de drainage Densité de rigoles très importante (1353 m/ha). . la densité de rigole est très élevée Avec impact envisagé Rareté des rigoles 60 Après impact Avant impact Absence de fossés ... les fossés sont absents ou à très faible densité la densité de fossé est très élevée Rareté des fossés 60 Après impact Avant impact . la densité de fossé profond est très élevée Rareté des fossés profonds 60 Après impact Non renseigné, pas de fossés et fossés prof. Avant impact ... les fossés et fossés profonds sont pas ou très peu végétalisés les fossés et fossés profonds sont très végétalisés Avec impact envisagé Après impact ... il n'y a pas de drain souterrain ou quand la part du site et de la zone tampon drainée par des drains souterrains est très faible Non renseigné, méconnaissance présence de drains sout. ... la part du site et de la zone tampon drainée par des drains souterrains est très importante Avec impact envisagé Après impact L'érosion Avant impact Absence de ravinement ... il n'y a pas de ravines, ou quand la part du site ravinée sans couvert végétal permanent est très faible . la part du site ravinée sans couvert végétal permanent est très importante Avec impact envisagé ... la part du linéaire de berges végétalisée ou stabilisée par des aménagements est très importante Avant impact Non renseigné. Site non alluvial. Végétalisation des berges 471 et berges 472 una part du linéaire de berges érodée ou non stabilisée est très importante Avec impact envisagé

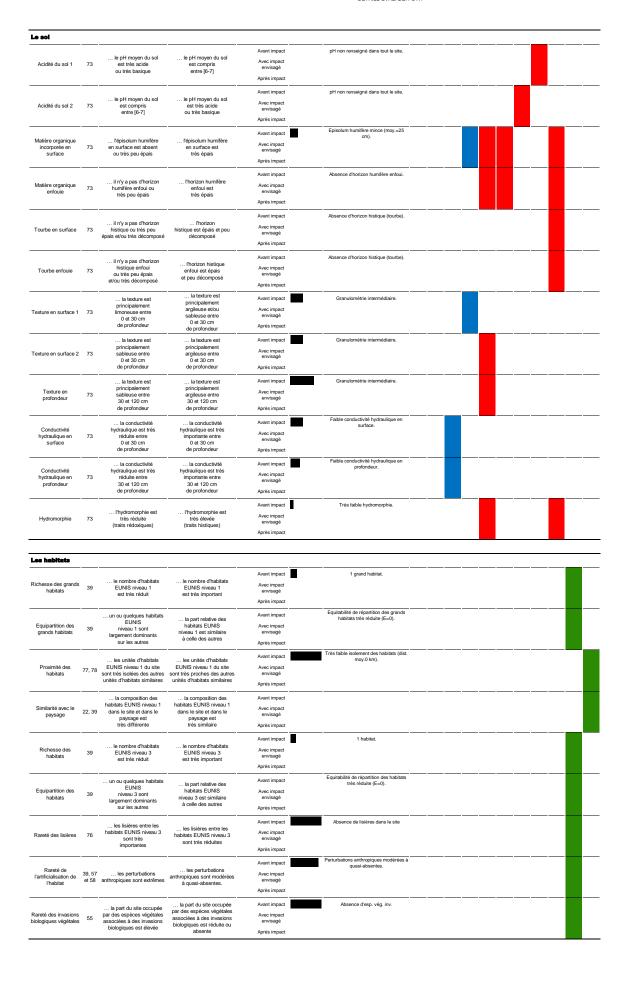


TABLEAU 5 : DETAILS DE LA VALEUR DES INDICATEURS DANS L'ENVIRONNEMENT DES SITES

Indiquez par une "X" si vous voulez afficher la valeur des indicateurs dans :

l'environnement du site impacté avant impact, avec impact envisagé (simulation) et après impact (observation su
terrain).

OU

l'environnement du site de compensation avant action écologique, avec action écologique envisagée (simulation) et après action écologique (observation sur le terrain).

Plus le rectangle noir est important, plus la valeur de l'indicateur est proche de 1 et plus l'opportunité relative de réaliser la fonction associée est importante vu cet indicateur.

Il est possible d'afficher la valeur de l'indicateur dans les rectangles (clique droit --> Format de cellule --> Onglet "Nombre", sélectionnez catégorie : Nombre).

Note : avec cette version de la méthode, aucune conclusion n'est donnée sur la vraisemblance d'une équivalence fonctionnelle pour les indicateurs dans l'environnement du site.

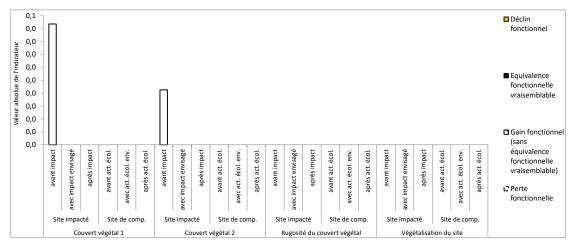
								_					
Pro	priét	és générales de l'iı	ıdicateur					Sou	s-fon	octio	1S assoc	ciées	
Nom	Question associée	La valeur de l'indicateur et l'intensité des sous-fonctions sont <u>moins</u> fortes quand	La valeur de Findicateur et l'intensité des sous-fonctions sont <u>plus</u> fortes quand	Valeur de l'indicateur indépendante de la superficie de l'environnement du site [0-1]	Commentaire	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments		Assimilation végétale de l'azote	Adso	Séquestration du carbone	Support des habitats
Dans la zone co	ntribu	rtive du site								par l'ind	icateur.		
Surfaces cultivées	13	la part de la zone contributive qui est en cultures est très faible	la part de la zone contributive qui est en cultures est très forte										
Surfaces enherbées	13	la part de la zone contributive qui est enherbée est très faible	la part de la zone contributive qui est enherbée est très forte			 							
Surfaces construites	15	la part de la zone contributive qui est construite est très faible	la part de la zone contributive qui est construite est très forte			 							
Infrastructures de transport	16	la densité d'infrastructures de transport est très faible dans la zone contributive	la densité d'infrastructures de transport est très forte dans la zone contributive										
Dans la zone ta	mpon	du site											
Dévégétalisation de la zone tampon	19	la part de la zone tampon avec un couvert végétal permanent est très forte	la part de la zone tampon avec un couvert végétal permanent est très faible										
Sur le cours d'e	au as	socié au site											
Sinuosité du cours d'eau	43	le cours d'eau associé au site est rectiligne	le cours d'eau associé au site est méandriforme										
Proximité au lit mineur	42	le site est très éloigné du cours d'eau	le site est très proche du cours d'eau										
Incision du lit mineur	69	le cours d'eau est fortement incisé	le cours d'eau est très peu incisé										
Dans le paysage	du s	lte .											
Richesse des grands habitats du paysage	22	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 dans le paysage est très réduit	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 dans le paysage est très important			 							
Equipartition des grands habitats du paysage	22	un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres dans le paysage	la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres dans le paysage										
Corridors boisés	24, 25 ou 26		la densité et la superficie de haies est très forte dans le paysage			 							
Corridors aquatiques permanents	27	la densité de corridors aquatiques permanents est très faible dans le paysage	la densité de corridors aquatiques permanents est très forte dans le paysage										
Corridors aquatiques temporaires	27	la densité de corridors aquatiques temporaires est très faible dans le paysage	la densité de corridors aquatiques temporaires est très forte dans le paysage			 							
Rareté des grandes infrastructures de transport	29	la densité de grandes infrastructures est très forte dans le paysage	la densité de grandes infrastructures est très faible dans le paysage			 							
Rareté des petites infrastructures de transport	32	la densité de petites infrastructures est très forte dans le paysage	la densité de petites infrastructures est très faible dans le paysage	-		_	_	_		_			

TABLEAU 6 : INFORMATIONS C	OMPLEMENTAIRES AUX INDICATEURS I	DANS LES SITES
Indiquez par une seule "X" si vous voulez afficher la valeur des indicateurs dans :	le site impacté avant impact.	le site de compensation avant action écologique.
	ou	ou
	le site impacté avec impact envisagé (simulation).	le site de compensation avec action écologique envisagée (simulation).
	ou	ou
	le site impacté après impact (observation sur le terrain).	le site de compensation après action écologique (observation sur le terrain).
Les infrastructures		
Aménagements pour faciliter la traversée des grandes infrastructures de transport dans le p	aysage par la faune	
Aménagements pour faciliter la traversée des petites infrastructures de transport dans le pay	ysage par la faune	
Présence de ligne à haute tension dans le paysage		
Présence de parc éolien dans le paysage		
Présence de puits de captage dans le paysage		
Les habitats		
Habitats EUNIS ou CORINE infra-niveau 3		
Espèces végétales au statut de conservation défavorable		
Habitats naturels prioritaires		
Espèces animales au statut de conservation défavorable		
Liste de référence pour identifier les espèces associées à des invasions biologiques		
Espèces animales associées à des invasions biologiques		
Espèces végétales associées à des invasions biologiques		
Présence d'information pour renseigner la part du site occupée par des espèces associées période végétative	à des invasions biologiques durant la	
Le cours d'eau associé au site		
Présence d'endiguement entre le site et le cours d'eau		
Géologie et relief		
Substrats géologiques dans le site		
Présence du site sur un versant ?		
Si le site est sur un versant, exposition du site		
Présence d'aménagement limitant le ravinement ?		
L'hydrologie		
Présence de pertes ?		
Présence de sources ?		
Présence d'aménagements hydrauliques modulant les écoulements des fossés et fossés pr	ofonds ?	
Fossés ou fossés profonds évacuant les écoulements d'une source ?		
Présence de bassin pour recevoir les eaux issues des drains souterrains ?		
Cours d'eau associé au site s'écoule dans son talweg ?		

Présence d'ouvrage en aval du site modulant les écoulements dans le cours d'eau ? Présence de fossés d'extraction de tourbe ?

FIGURE 1 : L'EVALUATION DE LA VRAISEMBLANCE D'UNE EQUIVALENCE FONCTIONNELLE POUR LES INDICATEURS MESURES SUR LE COUVERT VEGETAL DU SITE IMPACTE ET DU SITE DE COMPENSATION

Le ratio d'équivalence fonctionnelle appliqué est celui que vous avez choisi pour afficher le tableau 2 dans la feuille SYNTHESE EVAL. EQ. FCT.



La valeur absolue des indicateurs [0 - +10] dans les sites correspond à la valeur relative de l'indicateur [0-1] x la superficie du site en ha.

Sur le site impacté : la perte fonctionnelle indique une baisse de l'intensité de la fonction après l'impact (ce qui est perdu sur le site impacté).

Sur le site de compensation : le **gain fonctionnel** indique une hausse de l'intensité de la fonction après l'action écologique. Ce gain fonctionnel correspond à une **équivalence fonction vraisemblable** quand le gain fonctionnel ≥ ratio d'équivalence fonctionnelle choisi par l'observateur × la perte fonctionnelle sur le site impacté. Le **déclin fonctionnel** indique une baisse de l'intensité de la fonction après l'action écologique.

FIGURE 2 : L'EVALUATION DE LA VRAISEMBLANCE D'UNE FOUIVALENCE FONCTIONNELLE POUR LES INDICATEURS MESURES SUR LES SYSTEMES DE DRAINAGE DU SITE IMPACTE ET DU SITE DE COMPENSATION

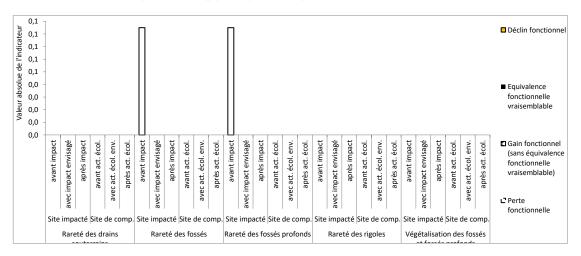


FIGURE 3 : L'EVALUATION DE LA VRAISEMBLANCE D'UNE EQUIVALENCE FONCTIONNELLE POUR LES INDICATEURS MESURES SUR L'EROSION DANS LE SITE IMPACTE ET LE SITE DE COMPENSATION

Le ratio d'équivalence fonctionnelle appliqué est celui que vous avez choisi pour afficher le tableau 2 dans la feuille SYNTHESE EVAL. EQ. FCT.



Note : la valeur absolue de l'indicateur "végétalisation des berges" est obtenue en multipliant sa valeur relative [0-1] par le linéaire de berges dans le site en km.

FIGURE 4 : L'EVALUATION DE LA VRAISEMBLANCE D'UNE EQUIVALENCE FONCTIONNELLE POUR LES INDICATEURS MESURES SUR LE SOL DANS LE SITE IMPACTE ET LE SITE DE COMPENSATION (1/2)

Le ratio d'équivalence fonctionnelle appliqué est celui que vous avez choisi pour afficher le tableau 2 dans la feuille SYNTHESE EVAL. EQ. FCT.

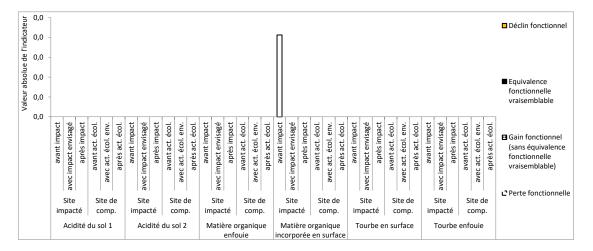


FIGURE 5 : L'EVALUATION DE LA VRAISEMBLANCE D'UNE EQUIVALENCE FONCTIONNELLE POUR LES INDICATEURS MESURES SUR LE SOL DANS LE SITE IMPACTE ET LE SITE DE COMPENSATION (2/2)

Le ratio d'équivalence fonctionnelle appliqué est celui que vous avez choisi pour afficher le tableau 2 dans la feuille SYNTHESE EVAL. EQ. FCT.

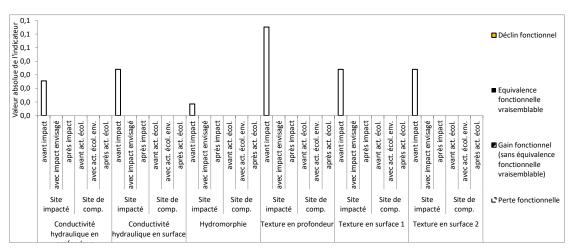
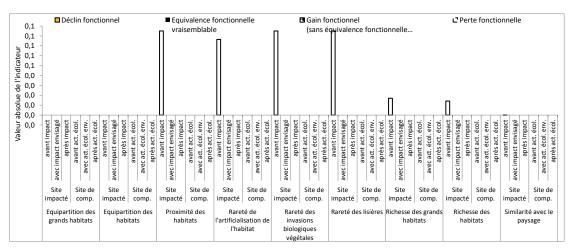


FIGURE 6 : L'EVALUATION DE LA VRAISEMBLANCE D'UNE EQUIVALENCE FONCTIONNELLE POUR LES INDICATEURS MESURES SUR LES HABITATS DANS LE SITE IMPACTE ET LE SITE DE COMPENSATION

Le ratio d'équivalence fonctionnelle appliqué est celui que vous avez choisi pour afficher le tableau 2 dans la feuille SYNTHESE EVAL. EQ. FCT



	Parks 1: Date	Peter 1 streameter 1 Num	Parke I or site or since I Prince				sinceration 2 Function	Partie 1 situamatina 2: Organisme	Parke 1 sinerrains 2 files			Fundan I	deservation di- Organisma		N)	ene(Lincoll	GI - Experisio da silven he	Continue de site	G3 - Massar of chance de surface			patent di	E-Core GI-Senere new dels ED entacline TOPOS 6 assentió	Providence acres contribute	O10 MAT pour le définition par entrélants	Departure or de la serie montification		Experisie surlanes ententales enne	QGI - Experime surfaces surfaces mone mone mone monellulus	Consideran s RPG per Desenview	OH - Esperior turbors construires area construires area construires	es de lanquet	Dispersion area area areas areas	CIS- Count oppid oppid permanent anna tempe temp	ha	papage on pa	nion Hab in vin I Euro nage en pap mentage pour fabriels (CI	age of European age on papeage of manage papeage age of C
Elle Impació asset Impaci (Matinida) Elle Impació assu Impaci enskagé (kimulation) Elle Impació après Impaci	0001110	0 Senari	Peul	Owns	DMEAU	0	٠		٠					turnion fire desarra like		im.		lastur spilora	PROFICION Le Chevet et		Venantel has wearn.	٠	2014	produce	2.0	2764	2019	2,6307	•	-	٠	٠	OSST	22,07738	333,264		٠	0
Eir de sompensation aueri auton denlegtque (Hallmittal) Eire de sompensation auer auton denlegtque avenagée (vire alaten) Eire de sompensation après auton																																						

Parities Europe of property processor - E Phase of Service	There a	Visite of the control	en papuage e age pourceria H Habita	1 Survivos 1 Survivos 1 papaga m 2 papaga m 2 (154) 2 papaga 2 (154)	Habitata Barris nin 1 paquage en pourantage (J.Zones	Provident seriales beinds perpage	Superficie	Lindaire I contidore o broken i propagamen p	initate in	ntaire C	EST - GE Considera Con qualifiques appropriation propriations per special per per per la periodica per periodica per periodica periodica periodica periodica periodica periodica periodica	profilers Co- quality on by companies to companies to	amelimen On	5	complement Property of the complement of the com	panira panira pha tump	elles inha. Co arap. Is	ampilman i spellen ole hamp i Paysage i	OSC - O Visioner Produced in mich agent in mich in the mich in the committee of mich in the committee of mich in the committee of mich in the committee of the	pelaule p	Polyanua para dellare	Policence pulls de	COR - CO Eurlan H Moriemale H maningraphia di lale shanke 1	united Hi UNIS 3 B1 ens, le site de mare 1		otaci Plateta NES EUNE Silente dansi	E3 EUNE: leule dans le 3-mm	3 EUNES	Habitan BUNIES der derschricht Enom	Public 3	Habited EUNES 3	Nable: P EUNE3 E deminate d	ana le sile di num 6	NIES EUNE	Habital S FUNE	ule den le u Enum	Paletan BUNE 3 dama in sale Emain	Platetier BUNIS 3 dans in site	Sales Ho SUNSES ES	labited P UNIES II lans lensite ii I noom II	ien ir sir d	UNIES I	Paletar P BUNE 3 B	Habitan BUNES 3 Sans le sile 13 nom	Habited EUNERS	DOR- Makkel EUVEL 3 Ame in size 14 nam	
-		9,7	•	8,1	35,3	position 2		24,764		0	87 0	_	3,6		_	_	,81 m	- (man .		100-1	KEPT AT	er.									F14	100												
_																																															

EUNIS 3							ni enire le																2-Non	2 Phinam 2	Pendon 2:	3.66	m 3 Pres	om 3-Ferreis		4 Norm	4 Prénum	4 Females				
dans le sit	15 non		· CORNE	saler et le 18	distance has		stieret le		Access to		plan	expéries endésées	DPIN siana	inters experience	plan		rouge, blod	du sile	blod en			Organisma				panisma			Organism							
roporte				miner for		misminer						Jain now	in site			Discouries			mountains																	
		processing		mun dans		en passant				interrup				problephes interroope																						
						en len																														

Couverte	Cen	m Harr	in Pe	hilate Hi	oran .	Money (N.C. (N.D.)	Habbara CO.C. CO.D.	Helstein DLC DLD	Habitania (CLC)	Makes a	Polyanus	Prisone	Signier	Eignies.	Francis	Fannin	Pennin	Females	Mediates	Description	Certicale	de site et de	in Bassin pro-	Lairener	of Polyanus	Emplement	Nasieur .	Polyanus	Districts.	Occupation	Occupation	Compation	Compation	programings half	inis Serving	1 Sandapa	1 - Eurologe 1	Senter 1	Sendage 1 :	Sondage 1 -	Eurologe 1 :	Sorologe 1 :	Sontage 1 :	Eurologe 1 : 3	Servings 1 - 3	Sondaye 1 -	Sondage 1 : 3	londage 1 - En	undage 1 - Eurob	age 1 -
minton		79.2	FB.3, FB	2,783, 79	12,783	02 A 02 A	CO.A.CO.A.	G2 A G2 6.	G2 A G2 A	00 A, 00 A			bed	besteam	bend	landran	herpes et	berges sile	w a bands o	s dune	prisoneris	iampon	des distre	wigitation	Total Co	descriptor.	the relation is	en eselás	berges	melétieux	sere.	modene	matériaus artificiels en	sandage san	Hamag	Herney Property	FUNES	Given.	-	displan. Hadayes	d'hydram.	displace.	Chydram.		sinthesian 7	horizons	between in	erione he	orianna horian	era.
promete		herbs	nd he	tond to	educati COSS of	herband	berhand						en m	m m	er milestra	as m	véplisésés	wiphilas	probando	im lessin	Statements	diales.	STORY OF STREET	processing		tinuing	the street	ir myn	anim	her .		politica.	im an		inge ingigne	-				resques		for married made	à moins de	hymiline en		p town)	\$0.00 cm 7	10-30 um [50	D-60 and 300 do	Jumi]
	, promo	entrope 130%		10%	30°E-4	-00% et	130% et	**30%	manager.	hebant's								B11.00	pardes.	et locate		souterains m					dean	deeu			lam.	an her										sistema in	G,E on six	nurleus.						
		,		quality is	quant m	arkuniti e	artruntif on	murporal.	an draw,	phase de									ana	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		promoting																				mains de 0,25 m de endendeur								
			-	number in	-	20% en	20% ex	manuspec.	manuspec.	visitions o																																								
								arbustifin 20% en	advetter 30% en	managetal matri matr																																prolongent	a 'internalitare Lam							
								bennaugh No. 10																																										
									manus av	que minu																																en emberdeur	et des trais							
									manusphili tur	advall b																																	apparatus of mire 2.5							
									646	managatal																																	ei 12 m							
									0			nan	116						Page.	No.	-				No.										_	100	E3.6	N 6F1325.15				х		26 0	0 1	ii .	100	8 LS	E LA	

Eurologe 1 -	Eurologe 1 :	Dandage 1 -	Eurologe 1	Sondaye 1 -	Sondaye 1 -	Sondaye 1 -		Soniage 2 -	Sondage 2 habites	· Emilege 2	- Sandage 2	- Sondaye 2 train	1 Sondage 2 :	Sondage 2	- Soniage 2 -	Ennings 2	Eurologe 2 - Eur	dage 2 - Banda	iage 2 - Sond		undage 2 - S	bondage 2 - 1	Donologe 2	Eurologe 2	Sondays 2	Sundays 2	Sondaye 3 :	Sondaye 3 -	Eurologe 3 : habbei	Eurologe 3 :	Sondaye 3- train	Eurologe 3 :	Eurologe 3 : 1	Sendage 3-	Sundaye 3	Sondaye 3 :	Eurologe 3 -	Eurologe 3 :	Eurologe 3	Eurologe 1	Eurologe 1	Sondaye 3	Sondage 3 - So	niege 1 - Sonde	ge3 : Eurologe3 :
hotern						burianna.			EUNE 3	Otro.		displane.	Coden.	Chalten.	Challen.			ora between												Circu.			Chalten.	dhahan.											
		histories :					Homog.	Hamap. Proportion															hoters :	horizona historia			Homag.	Human Pounenies									horizons history							leann horizon	
															O.S. made																														
																									-								diffragency at 1												
														0.25 m de	professions.																		0.25 m de	professione.											
															androwed.																			andonesed											
															s intensities																		prolongent o												
															ian ri androine																		and a principal of												
														EL CONTRACTOR	stide tale																		en i	pictoriano, pictoria balla											
															miambar 0,8 et 1,2 m																			niente 0,8 et 1,2 m											
	LA.	LA.	LA																																										

Q72: Employe 3 - Indian on Indiana Indian Indiana Indiana Indiana Indiana India India India India India India India India India India	203- Consispe 3- micro on toologue 130-120 m]	OTS - Donlege 6 tons wes. Harron	OP3 - Eurologe 6 - tons wes. Human Plannaring	GF3: Smitge 6 habita BUNE3 manual	OF3 - Sendage i mont. Otrop	GP3 - 6 Bondage pH	GP3- 6 - Enninge i balls displam. Holiques	GF3 - Sontage 6 total silhydram. Rédolique s	(g mo g) qui difficated 2 motion de 0,25 m de profession el sa profession m n	a moins de C.C.m de profession, se profession co commente profession, profession, profession,	handler en	GF3 - Sendage 6 Epstateur de l'herian de	m horizona historiana	G73- 6 - Enmilege ú lenkere ou lenkere ou lenkere ou lenkere ou lenkere ou lenkere ou littégere - [10-26 cm]	GTS - Soniage 6 -	CP3: Sendage il tentare su horizona hibitipana (SI-SI an)	Q73: Emilage 4 - Innian no Inniann Insignm - 60-65 cm	GES : Sonsinge 6 : Indian on Indians Indians : [63-60 on]	OTS : Sandage il : testare su hotione hidipara : [60:70 am]	GF3 - Sondage 6- Indice on Indices Notices (80-80-se)	CF3 - Sendage di Malamena Nazionera Nazionera (SC 100 cm)	CP3- Ennings is lenter on horizon historia 1900-110 em)	CF3: Emplayed Indian in Indians Intilized: (110-120 cm)	GES - Ennings E- sont ern. Hamag	GP2: Enninge E took tree. Homes Proceeding	GTS - Emisgr E- habital EUNES assente	GIS- Soniage E- mont Odes	GF3 - Bondage E gH	GF2 - Sondage E - teals objects Hadiques	dhybum. Reducina s	displace. Reductores ig except out additional of COS on de posteroles et se	d'Aginom de Rindoniques l'és à mains de so Q,Em de so positioniques se protoniques su a 'noternities tes positioniques su su 'noternities tes positioniques su positioniques positionique	instant Air	GF3 - Service Section	G73 - Sensings II believe on horizon histopen (SC-30-on)	CF3 - Bendage 6 testion on horizona habitura in [D-42 and]	CP2 - Bondage S lenture ou horizon su horizon s \$10-50 cm]	CF3 - Emologie E Indian no Indiana Indiana Indiana ISO-62 cm]	GTS Employe Electure ou horizon in historia in 160 70 am	OTS - Sendage 5 technology 10	C/2 - Eurologe I Industrial Industrial Industrial Industrial Industrial	GTS - E - Sentings Indices in Indices - Indices - Indices - Indices - Indices -	CF3 - Sendage I before on Antiques - Stategers - State	CP3 - Sandage E - Inniage E -	GFS - Sondage E - work etc. Humag	GF2: Sondaged: habitat EU/NE.3 answell
										elektrigun approduce manin 0,5 el 1,2 m																					polenies	ntificitipum apparatus ni min 0,8 at 1,2 m														

										Homas Promente															dom. d'optom.
																						Hamag Paymenine			
		ent America de a OS mole											(great right) and definations in												
		professione											maios de												0.25 m de
	0.25 m six												0,25 m de												
		ar prolongers											professione												protondeur et se
	et se												erina emplement												
		d cinimalia int												e interestiten											prolongeni
														niente 0.5											

Company Comp	Bondage 11 Bondage 12 Bondage 13 Bondage 13 Bondage 14 Bondage 14 Bondage 15 Bondage 15 Bondage 15 Bondage 15 Bondage 16 Bondage 16 Bondage 16 Bondage 16 Bondage 17 Bondage 18 Bon	Indication Indicated Indication Indicated Indic	1

	gra-	073		613		973	grs-	973	923	qn-	on:	Q73 -	Q73-		073	Q73 - QF	. 00	973	Q73 ·	613	973	Q73-	qrs-	073	973	gra-	613		Q73:	grs-	073 0	973			92			973	Q73-	gra-	60	973	qn-	GD:		Q73 - Q	73 073
Sondage 12	Sentege 12	Sondage 12 Sand	inge 12 Soming		13 Sandage 13	Eurologe 1	3 Sondays I	3 Eurolope	13 Eurologe 1	3 Sentent 1	G Bondape	13 Sondays 13 Halls	Eurologe V		Eurologe 13	Emispe 13 Em	inge (3 Born	lage 13 Earts	ope 13 Somile	ge Cl. Bondo	ge 13 Sonday	e 13 Eurolog	pe 13 Sonday	13 Eurologe	13 Eurologe 1	Cl. Sondage b	Emologe 18	Sondaye 14 - habited	Sondays 14	Sondaye 14	Sondage 14 S	Sondage 14 Insile		Dandage 16 helts	Sendage 14 3		Sondaye 14	Sondaye 14 Industria	Sandage 14	Sondaye 14 Industry	Sundays 14	Sandage 14	Eurologe 14	d Bondage 16	Sondaye 14 Industria	Sondays 14 Sc	undage 14 Sundage 14
	horizona	horizona horizo					Géres.				dississe.		de	six Dorden			nem horiz					harisans	n herinara	hotern	horizon	Honon.	Hemap.		Otros.						de d	Dorine 1					hoters.	horizon	hariann			herinen he	orianna horianna
		histopers : histop																					m · Nalique	. hhippen			Pronoming																				
[70:80 um]	(80-90 am)	30 100 cm 100 cm	110 [110-12	0							970.95	of America de S.S.m.de	hymlines		[0:10 am]	[1020 m] [20	10 and D0-1	Oun) 60-51	[um] [80-60	lum) \$0.70	and \$5.00 a	m) 30-90+	m[]90-100	m) 700110	J110-130								(great option)	in make in	hymiline en typing		(P10um)	(10-20 cm)	po-30 um((30-40 m)	360-00 am)	[60-65 vm]	30-70 um)	79-83 sm)	[80-90 cm]	30:100 un()3	00110 (110120 m) mm)
												probables.																																			
											profession #13#	r prolongeni																					protondeur ;	periorgeni													
											200	Colombia																					prolongent :	in the same of the													
												ten mi smhndeur																					nu shierafieri														
											s interestin	eri probendeur, el des trabs																						et des traits													
											and min	r minimum																					endonder :	third run													
												mpanion Id.																						opposition 0.5													
												417-																						et12m													
																																	_														
-	_					_	_	_	_	_	_		_		_		_	_	_	_		_		_			_		_			_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		

			ndage 15 Sonde					relega 15 Eu	malage 15 I	Bondage 15															6 Euralope b	E Sundaye 16	Eurologe 16											stope 17 Eurotage
1989 95				ritalis	r back.	ritatio rito														- marrie		r builts	risalis.	- back													habital room	
Humag.	Hamag.	EUNES O		allepinem.	displan.	Elephon Sh	pirum. de dotinars l'Es										mag. Hi	omeg El	UNES 1	Circle-					de Distribution										Hamap.	tomap II	UNE 3 Georg	
				Hatman	Financina								Distant B		inpera - No	niques :					Hairpen						National -		SOUTH NO.			histopen :	histopes :	histopers :				
						diffuseria 0.5						[60-60 cm]]		100 cm 100	5-110 31									O.S. m. day	humilton							(310-100 cm)	1100-110 emi	(110-C20				
						mains for any																	moins de	endening.														
						professions pro																		prolongent														
						prolongent s'in																	prolongent															
																								s'intersiller ion														
						s'interactioni pro-																		probables.														
																								sticks halfs stickedness														
							wines																															
							mire 0.5																	marrie CA														
							2 m																	#12m														

	17 Sand																																																		stope 19 Bondage	
- India																							- manufi.	hab			inels .																			-		elle le				
d'hydram Historye	Setu Setu	en de	hydram. I	Cholesen. Eddodoum	Ottobalan	de l'horison in		horizona hisitoara	harisans histours	hoters:	horizona historian	harianna	- Nations	- Notice	en had	lann i	indianes :	horizona hhiteura	history :	Hamag.	Page 1	FUNES FRONT	Géorg-	Elipa Hade	mm f	hydrom di Adoptima S	Trydram.	d'hydram. Extravers	Citation law	At Therese	n horases	- No/Ince		ra horizo	uma hori	more had	Source his	mera hari	mera horiz	na harian	en horizon	n horizo		Popul	D BUNGS	3 Cale	201	pinon di	down Stra	dram. allryd Indones State	dom. de Indones (Rebole	
		22	marginal i	Amazina da Alfanolar	hamilton on market	P	10um)	[10:20 cm]	p030 m)	[30-60 em]	[60:50 cm]	30-60 um	30-70 am	o poso	and No	-	10-100 sm)	700110	[110-120 sm]							2	there's	à mains de 0.5 m de	hander or		[9:10 an]	310-20+	m) post-	- po-s	Dun(300	10 and 300	40-1 (60	Num(39)	10 m) 30 s	m1 30-0	Ound you'll	0 3101 mil	10								nincie humiline	-
		0.2	All markers of	professione,																								professions.																						n de profe		
			allendeur g																								mbondeur :																							enter poli		
		-	ningeri rimplimi	interestine.																							ningeri																						prob	organi s'inis ian oradieni andi	miles	
			inner :																									el des buils																						white		
																												reduciners.																						index rids		
				riprovises riproje 1.5																								or min 2.5																						222	rational rise 0.5	
																																																				Τ

There have have have have have have have hav	State Stat	No. No.
		S I S LANCE S GALITS S S ATRICEY SAY.

1	NCC 8062 NCC	1	Marco	1
0 0.7302148	1 1	\$367E 0 0 0 0.4 6.8 ENNINET 0.4 6.3 0.3	02 0 1 4,000381 0,146887 0 1 0,8 1 0	D 2,6507 0 0 0,6427 124,67N 275,738A 330,244 0 43,3468A 0 44,11101

OLEUR ME	NOIC. VALUE ABE. Coveré vigital 2	NOIC VALUE ARC. Expressed do record viopetal	NEC VALEUR AREA REVISED AND RE	RDIC VALEUR ARE Forest des lesses policies		PIDIC. VALIUR ARS Ramid de contrament	OKEUR AND Assets	duni 2	MCIC. VILEUR ARS. Maline organique incorporate en curlosse	ADC. ULUH ARI. Tushe an surlace	NDC. VALUE ARE. Treasure on surface I			NDC VILEUR - ABS. Conductori Inplication on souther	BEIC. VALUE ARC. Conductors tyleadique an prohonieur	NEXT. VALUE ALC. Hydromorph in	NOIC VALUE ARE. Enhance des pareits habitats	NEC. VA.EUR ARE. Equiparities des gennis habitats	NDC. VALUE ARS. Proximite des habitate	NOC. VALTUR ARX. Emileon swells prepage	NDC VARLE VARLE Rishesse des habitats	ADC. VALUE ABS. Espiparities des habitats.			
0,04875	0,02126		0,000	0,000		0,000			6,0206126		 0,004	0,034	0,000/000	7 6654	0,000	0,0000	6,617	٠	0,000	2)688-08	0,0141067		0,000	4,6788	0,080

_																			_												
1 2 3 4 5	A	В	С	D	E	r	G	н	-	BITE		ACT		VAN		IPACT	۰	R	93	T	U	V	w	х	Y	z	AA	AB	AC	AD	Æ
4												(ETA	T IN	ITIA	L)																
7				8	YNTI	Trait d'hydro	DUR	LA P	EDO Mat.	LOG organ.		Description	des hori	izons hist	íques (to	urbe)		Tex	ture			1	SYN	THES	E DE	SON	DAGE	8 PED	OLOG	IQUES	•
	N° du sous-ensemble homogène	Proportion du site représentée en %.	Nombre total de sondages pédologiques	Valeur moyenne du pH	Histiques (H)	Réductiques (G), dibut inférieur ou égal à 0,5 m de profondeur	hedosingles (gloss—gligge debutent à moins de 0,25 m de profesieur et se prolongers ou s'intensifient en	Rèdoxiques a moins de 0,5 m de profondeur, se protongent ou s'infons illiant en protondeur, et des	couns aur moyenne de l'apacount humière en surface (O+A) en om sans la lit ère.		g'horizon ace	Epaisseur moyenne d'horizon mésique en surface	Epaisseur moyenne d'horizon saprique en surface	Epaisseur moyenne d'horizon fibrique enfoui	Epaisseur moyenne d'horizon mésique enfoui	Epalisseur moyenne d'horizon saprique ent cui		t3 moyen (30 - 120 cm)	t1 moyen (0 - 30 cm)		t2 moyen (30 - 120 cm)		N° du sondage péddogique	Profondsur du sondage péddoglique	Concaténation des textures et horizons histiques	Concatération de la succession d'horizons histiques en surface	Concatération de la succession d'horizons histiques erf cuis	Interruption of un sondage par une charge en califoux	Interruption du sondage a vant des califoux	Epaisseur de tourbe en surface inconnue	
10	1 2	100.0	1		0	0	Х	0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.4	0.4	0.8		1	I	LSLSLSL						
12	4 5																						3 4 5		<u> </u>	<u> </u>				F===	
15	6 7																					1	6 7	 	 	ļ	<u> </u>	<u> </u>	ļ		
17	9 10																						9	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	
20	11 12 13																						12	ļ	ļ	 	ļ	ļ			
22 23	14 15																						14 15								
26 26		0,0 100,0 0,0	Sous-ensembles homogènes : Somme des sous-ensembles ! Proportion du site où le pH a s	nomonine	es dans le	site					aible de ré aines	eliser un sc	endane né	doloricue								1	16 17 18	ļ	‡	 -	ļ	ļ	ļ	 	
27 28		100,0	Proportion du site qui contient Proportion du site qui l'épaisse	au moins ur de l'éo	un trait d' risolum hur	hydromorphie nifêre a pulêtre	mesurés																19 20				ļ	ļ			
20 30		100,0	Proportion du site où l'épaisse Au moins un sondage interror Au moins un sondage interror	theve up	la success	ion des horizon	s histique	s oui étai t des obsi	ient en su tacles cor	face ontole o	sar une ch	arge en cei	loux																		
32 33	-	100.0 100,0	Proportion du site où la texture Proportion du site où les maté	e entre 0 riaux entr	et 30 cm s re 0 et 30 c	ou être détern cm ort pu être	ninée déterminé	is																							
20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		100,0 100,0	Proportion du site où les meté Proportion du site où la textun	naux entre e entre 30	re 30 et 12 0 et 120 cr	n a pu être dén	re déterm erminée	nes														1									
37		ł	CALCUL AUTOMATISE DES INDICATEURS VALUE SEATIE. VALUE SEATIE. Octobe plantagene. (Indice plantagene). (Indice p															,			,	COMME	NIABES_		,	SYNO	THESE				
30	Zone évaluée	Paramètre associé à Findicateur	Nom de l'indicateur	Ratertissement des ruissellements	Recharge das nappas	Péterdion des sédiments	Post Déniurito ation des nitrates	Assimilation viigitule de l'azote	Adsorption, précipitation du phosphor	Assimilation végétale des orthophosph	Séquestration du carbone	Executions Support des habitats	Cormexion des habitels	Ratertiss ement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétertion des sédiments	Directions bit	Assimilation végétale de l'azote	Adsorption, priliophaton du phosphor	Assimilation vágésale des arthophosph	Siquestration du carbone	Support des habitats	Cormexion dis habitats	Très peu favorable				Très favorable	Remarques	VALEUR RELATIVE	VALEUR ABSOLUE
41		Cultures de mais, soja, viones	Surfaces cultivées		 	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00		ļ				0.000	0.000	0.000	0.000	0,000	 	 		Pas de surface	 					0.000	0.000
42	Zone contributive	Prairies permanentes, ischines	Surfaces enherbées		ļ		0.944	0.944	0.944	0.94							2,610	2.610	2,610	2.610		ļ		Pos de	ļ			Part erberbée		0.944	2.610
1		Autoroutes, routes, voies	Surfaces construites Infrastructures de transport		 	0.000	0.000	0.000	0.000	.0.001		ļ				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	 	 		surface Pas d'infrastru	 	 -				0.000	0.000
45		Couvert wegetal permanent	Dévégétalisation de la zone tamoon	ļ	ļ	0.779	0,779	0,779	0,779	0,771	ļ	ļ				0,543	0,543	0,543	0,543	0,543	ļ	ļ			ļ	ļ	Couvert véa.			0,779	0.543
			Sinussité du cours d'eau Proximité au lit mineur Incision du lit mineur Richesse des grands habitats																<u> </u>	ļ	ļ	<u> </u>							Non rensei Non rensei Non rensei		
49		Habitats EUNIS riveau 1	du paysage Equipartition des grands habitets du paysage		 				 -		 	0,375 0,830					 	ļ	 	 	 	*****		de grands	ļ	ļ		Equitabilit		0.375 0.830	124.974 276,760
51		Haies	Corridors boisés Corridors aquatiques		ļ		ļ	ļ	ļ	ļ	1		1.000				‡	ļ	ļ	ļ	ļ	1	333.264	Donald	1	ļ	ļ	é de Densité de corr.		1,000	333,264
52	Paysage	Cours d'eau permanents Cours d'eau temporaires Autoroutes, routes nationales	permanents Corridors aquatiques		 	ļ	ļ	ļ	 -		 	ļ	0,000				 	ļ	 	 	 	 	0,000 43,396	de corr. Densité de corr	 	 -				0.000	0.000 43.398
24		Autoroutes, routes nationales et voies ferrées Routes départementales.	temporaires Rarené des grandes infrastructures de transport Rarené des pettes		ļ		ļ	ļ	ļ	ļ	ļ	ļ	0,000				ļ	ļ	ļ	ļ	ļ	ļ	0,000	de corr. Dersité de Dersité	ļ	ļ	ļ	ļ		0.000	0.000
55		voies communales Couvert végétal permanent	infrastructures de transcort Végétalisation du site	 	 	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		ļ	0,135			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	 	 	45,111	de petites Absence de	 	 				0.135	45.111 0.000
57		Type de couvert végétal	Couvert végétal 1		ļ		ļ	0.550	ļ	0.550							ļ	0.047		0.047	ļ	ļ			Couverts	Couverts intermédi				0.550	0.047
58		,,	Couvert végétal 2 Rugosité du couvert végétal	ļ	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>		0.250	<u> </u>					<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	0.021	<u> </u>		Danská	intermédi	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Non rensei	0.250	0.021
50		Rigoles Fossés	Rareté des rigoles Rareté des fossés	0.000			0.000	0.000		0.000		ļ	ļÌ	0.000	0.000	0.000		0.000		0.000	ļĪ	ļ ⁻	ļ	Densité de riocles	ļ	ļ	ļ	Absence	ļ	0.000	0.000
61 62		Fossés profonds Couvert végétal dans les	Rareté des fossés profonds Végétalisation des fossés et fossés nurénerie	1.000	1.000				1.000					0.085	0.085	0.085						<u> </u>	ļ	<u> </u>	ļ	ļ	ļ	de Absence de fossés	ļ	1,000	0,085
63			Végétalisation des fossés et fossés norfoerls Rareté des drains souterrains		 		 	 	 	ļ	ļ	ļ					 	ļ	 	 		 		 	 	 	 	 	Non ronsoi	 	
		Ravines sans couvert végéral normanere	Rareté du ravinement		ļ	1.000	1.000	1.000	1,000	1.00						0.085	0.085	0.085	0.085	0.085				!		<u> </u>		Absence de	Non ronsei	1,000	0.085
		normanent	Végétalisation des berges Acidité du sol 1				-	-	-		-	 					 	 	 	-				 	-			 	Non ronsoi	 	
		pH	Anielté du soil 2		ļ		ļ	ļ	ļ	ļ							ļ	ļ	ļ	ļ	ļ	ļ			Enio	ļ	ļ	ļ	nH non ser		
.00		Episolum humillère Horizon humillère enfoui	Masère organique incorporée en surface Masère organique enfouie			0.243	0.243	0.243	-		0.240					0.021	0.021	0.021	 		0.021			Absence	Episolum Irumilian		 	 	 	0.243	0.021
71	Site	Horizons histiques	Tourbe en surface				0.000		ļ		0.000								ļ	ļ	0.000			dhorizon Absence dhorizon Absence	ļ	ļ	ļ	ļ	ļ	0.000	0.000
72 7-		!	Tourbe enfouie Texture en surface 1		 	0.400			 		0.000					0.094	 	 	ļ	 	0.000			dhoison	Granulom	 	ļ	ļ		0.000	0.000
24		Texture entire 0 et 30 cm	Texture en surface 2				0.400		Ţ		ļ	ļ					0.034	ļ	[ļ	ļ			ļ	átrio Granulom átrio	ļ	Grandor	ļ	[0.400	0.034
-75		Texture entre 30 et 120 cm Texture et horizons histiques entre 0 et 30 cm	Conductivité hydraulique en		0.400		0.767	-	-	-	-				0.034		0.085			 		-		 	Faible conductivi	 	êtrie.	 	 	0.767	0.065
22 22 23 24 24 24 25 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26		erere 0 et 30 cm. Texture et horizons histiques erere 30 et 120 cm. Tento «thutomorphio	Conductivité hydraulique en profendeur		0.300	ļ	ļ		ļ		ļ	ļ			0.026		ļ		ļ	ļ	ļ		ļ	Très	conductivi Faible conductivi	ļ	ļ	ļ		0.300	0.026
78. 70		Traits d'hydromorphie	Hydromorphie Richesse des grands habitats		<u> </u>		0.100	<u> </u>	<u> </u>		9,190	0.200					0.009	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0.009	0,017		faible 1 grand hebitet	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		0.100 0.200	0.009
		Habitats EUNS niveau 1	Richesse des grands habitats Equipartition des grands habitats				ļ	ļ	ļ	ļ	F	0.000					ļ		ļ	ļ	ļ	0.000		Equitabilit é de	ļ	ļ	ļ	Très		0.000	0.000
A1			Proximité des habitats Similarité avec le paysage		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				1,000 0,000				<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		0.085	<u> </u>	<u> </u>	İ	<u> </u>	faible		1,000 0,000	0.005
			Richesse des habitats		-				ļ			0.167								ļ		9,914		1 habitat. Equitabilit						0.167	0.014
		Habitats EUNIS niveau 3	Equipartition des habitats Rareté des fisières Rareté de l'artificialisation de		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	0.000 1.000					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		0.000		é de	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Absence de lisières		0.000 1.000	0.000
Į.			Rareté de l'artificialisation de l'habitet Rareté des invasions		ļ		ļ	ļ	ļ		-	0.900					ļ	ļ	ļ	ļ	ļ	0.077		ļ	ļ	ļ	i	Perturbeti cos Absence		0.900	0.077
87		Espèces végétales invasives	historia es vánitales									1,000							1			0.085				1		reso		1.000	0.085

STE IMPACTE - AVEC IMPACT ENVISAGE
(SIMULATION)

SYNTHESE POUR LA PEDOLOGIE

SYNTHESE POUR LA PEDOLOGIE

SYNTHESE POUR LA PEDOLOGIE

Trad d'Approximation for the periodic pour la la control tradepas (pour
								MATE.	ESE P	DUK L	A PED	OLOGI								
					Trait d'hyv	dromorphie		Mat.	organ.		Description	on des horiz	ons histique	s (tourbe)				Texture		
N° du sous- ensemble homogène	Proportio n du site représent ée en %.	Nombre total de sondages pédologiq ues	Valeur moyenne du pM	Histiques (H)	Réductiques (G), dibut intérieur ou égal à 0,5 m de profondeur	Rédactiques (g.cu - g) qui débudent à moins de 0.25 m de profondeur es se prolongest ou s'intensifient en profondeur	Pédoxíques à moins de 0,5 m de pr d'orde ur, se protongest ou s'intensifient en protondeur, et des traits réductiques apparaissent	Epa is sour moyenne de l'épis clum humitère en surface (O+A) en om sans la littère.	Epalisaeur moyenne de l'horizon Abi (horizon A enfoui) en cm s'il est présent.	Epaissour moyanno d'horizon fibrique en surface	Epaiss <i>eur moyanne d'horizon</i> mésique en surface	Epaiss our moyenno d'horizon saprique en surface	Epaisseur moyenne d'horizon fibrique enfoui	Epaissour moyenne d'horizon mésique enfoui	Epaissour moyenne d'horizon saprique erfoui	t3 moyen (0 - 30 cm)	t3 moyen (30 - 120 cm)	t1 moyen (0 - 30 cm)	t2 moyen (0 - 30 cm)	12 moyen (30 - 120 cm)
- 1																				
2																				
3																				
- 4																				
- 5																				
- 6																				
7																				
9			_																	
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
	0,0	Sous-ensem	bles homog	ènes sans so	ndage pédok	raique possib	le, soit les h	abitata où il n	est pas pos	ible de réalis	er un sondar	se pédologio	ue.							
	0,0				ines dans le s															
	0,0				mesuré sur to		ges de cheg	ue sous-ensi	ambles homo	zénes										
	0,0				ns un trait d'h															
	0,0				écisolum hum		ne mesurée													
	0,0	Proportion d	lu site où l'és	aisseur de l'	horizon Ab a	ou être mesu	rée													
					nt la successi			qui étaient e	n surface											
					nt une profon					ar une chard	e en ceilloux									
	0.0	Proportion d	lu site où la l	exture entre	0 et 30 cm a	pu être dête	rminée													
	0,0	Proportion d	lu site où les	matériaux e	ntre 0 et 30 c	m ort pu être	déterminés													
	0.0	Proportion d	hi nito nii ba	montrious o	atro 20 ot 120	om out ou à	ten dissemis	6												

N' du sondage péddogiqu	Profondaur du sondage péddlogique	Cancat énat lan des text ures et horizons histiques	n de la si stiques e	Concatération de la succession d'horizons histiques erf cuis	Interruption of un sondage per une charge en califoux	Interruption du sondage avant des calloux	Epaisseur de tourbe en surface inconnue
		9.	63	*9	una	ĝ	8
1							İ
2	 	L	L	L	L		!
3		L	L			l	!
4							!
5							ļ
6			L				ļ
7							
8							
9			L	L	L		i
10			L	L	L		i
11.							ļ
10 11 12 13							i
13.							i
							i
15.							ļ
16		ļ	L				ļ
17.		<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	<u></u>		ļ
18		<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	<u></u>		ļ
19							i
20							!1

CALCUL AUTOMATISE DES INDICATEURS

							VALEUR I	DEI ATME										ABSOLUE							COMME	NTAIDEO			evar	THESE
			Fonctions h	drologiques		Fonctions bi	icosochimicus	69	,		Fonctions d	accomplisse	Fonctions h	drologiques		Ecnations bio	opéschimicu	et.			Fonctions of	accomplisae				BI-SCA-				Jacob.
Zone évaluée	Paramètre associé à l'indicateu r	,	Ratertiss em ent de s rui seatements	Recharge des nappes	Rétertion des sédiments	Dérétrification des nérates	Assimilation végétale de l'azote	Adsorption, précipitation du phosphore	Assimilation võgetale des orthophosphate	Séquestration du carbone	Support des habitats	Comexion dis habitats	Palertiss ement des ruisselements	Rechange des nappes	Rétertion des sédiments	Dérétrification des nitrates	Assimilation wigitale de l'azote	Adsorption, précipitation du phosphore	Assimilation vägidale des orthophosphate	Si questration du carbone	Support des habitats	Comexion des habitats	Très pou favorable				Très (svorable	Parmanquas	VALEUR RELATIVE	VALEUR ABSOLUE
	Cultures de mais, soia,	Surfaces					[Γ Ι								[I							i 1			F 1			i T	
Zone	Prairies	Surfaces				/T			(ļ			ļ	ļt		ļ	†				[r1	,		(-
Zone contributive	cermenent Constructio	enberbées Surfaces					 	 	ļ	 	·					 +		 	 			ļI	lt	/ -		rt			l	I
	69. Autoroutes					ļ <u></u>	ļ	ļ	}	ļ	·				ļ	 		ļ	 			}I	 	r - †		 		ļI	 	·
Zone	CONNECT	tes de Dévénétali								ļ	}											ļI	 	r 		├			 	
tampon	couvert vécétal Sinuosité	sation de			ļ	il	ļi	ļi	ļl	ļ	ļ	ļ			ļ	ļl		ļ	↓			ļ	 		ļ		اا	il	ļ	
Cours	du cours Distance au lit	du cours Proximité au fit					ļI	ļI		 						 			 							 			 	
								([I	[T	T				i I			T	,		i	
	Habitata EUNIS	It mineur Richesse							(!			!	†				rt			rt			ſ	
		des orands Equipartitio				ļ <u>'</u>		 	[<u>-</u>	 	Γ	·			 	 	 	 	†			[I	rt	rt	h	rt		ļI	l	+
	ii	n des Corridors					 	 	} <i>-</i>	 	!				 	 		 	 				 	r -		 			l	+
_	Cours	boisés Corridors					ļl	ļl	} <u>-</u>	ļl	}					ļl	ļ	ļ	ļ			}l	-	r 					}	
Paysage	d'eau Cours	aquatiques Corridors			L	ļl	ļ	ļ	ļ	Ļ	ļ	Ļ			ļ	ļl	ļ	ļ	ļ	ļ		لـــــا	ļļ	,i	ļ	Ļ	زل	ļļ	ļ	
	d'eau Autoroutes	aquatiques			ļ	ļl	ļl	ļl	ļl	ļi	Ļ	Ļ			ļ	ļl	ļ	ļ	Ļ			اــــا	Iİ	·	ļ	Ļ			 	
	. routes Routes	aquatiques Rareté des grandes Rareté des				<u></u>	<u> </u>		i	<u> </u>	L	L			İ	L		Ĺ	<u> </u>			<u> </u>	Lİ	لـــــــ		لــــا		<u></u>	L	
	Routes départeme	Rareté des petites																	1				1 1	. 1			. !		1	
	Couvert véoétal	petites Végétalisat ion du site Couvert				([[T	[T	T					, T		r T	, , ,		i	
		Couvert					ļ <u>1</u>	† <u> </u>		††	r	t			l	tt		t	†				rt	1		г†	,		[† -
	Type de couvert	vécétal 1 Couvert				·		 	[† -	r	† <u> </u>			 	 		†	†			[I	<u>-</u>	/ <u>†</u>	h	r†		ļt	l	† -
	couvert végétal	vécétal 2 Rugosité				ļ	ļi	ļi	ļi	 	·					 		ļ	 				 	/ -		r†			l	+
	}	du couvert Roseré des					ļ	ļI	}	ļ	} -				ļ	ļ		ļ	 			ļl	 	r -		 			 	
	rogosos	ricoles Rareté des					ļļ	ļļ	j	ļļ	}	 			ļ	 			 			jl	 	· -	ļ 		بــــــ	jl	 	
	Fossés Fossés	fossés Rareté des			ļ	ļi	ļl	ļl	ļl	ļi	ļ	Ļ			ļ	ļl	ļ	ļ	ļ			ļJ	 		ļļ		اا	ļl	ļ	ļI
	profonds	fossés			L	اــــا	ļ	ļ	اــــا	ļJ	Ļ	Ļ			ļ	ļl	ļ	Ļ	ļ			اـــــا	I	·	L			اا	 	ļ
	Couvert vénéral	Végétalisat inn des Rareté des				Li	i	<u> </u> j	<u></u> j	L	L					لــــا		<u> </u>	<u> </u>			<u></u>	Ii	ļļ		Li		<u></u>	L	L
	souterrains	rinains				L			<u>. </u>		L							<u> </u>	<u> </u>			<u>. </u>	Li	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		L		<u> </u>	L	
	Ravines	Rareté du			Γ :	ſ I	Γ.	Γ.	F 1						Γ	Γ Ι	[Γ	T				i i	i 1	Γ .	ΓI	,	ſ ,	i .	Г
	Sons Berges sons	Végétalisat inn des						[[[[T					1		·		,	ĺ	1
		inn des Acidité du sul 1 Acidité du				[(†				[[
	рH	Acidité du				ļt		ļi	[† -	Γ				ļ	 -		i	†			[r†			r†		jt	l	ļ I
	Episolum	ont 2 Matière						ļ		††					 	†t		ļ	†					rt		rt			l	
	Horizon	Matière				 	 -	 	[<u> </u>	 	Γ	 			 	 		 -	 			;l	 	/ -		r 			l	+
	humitara Horizons	Tourbe en				ļi	ļI	ļI	}	ļ	}				ļ	ļl		ļ	 			}I	 	r -		 		ļI	l	+
Site	histinges	surface					ļļ	ļi	}	ļ		ļ				ļl	ļ	ļ	 			}l	 	r -					·	
		Tourbe enfreio Texture en			ļ	ļl	ļ	ļl	ļl	ļ	ļ	ļ			ļ	ļl	ļ	ļ	ļ			jl	 	,	ļ	├	لـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ļl	}	
	entre 0 et	Surface 1 Texture en					ļl	ļl	اـــــا	ļl		Ļ			ļ	ļl		ļ	ļ			اـــــا	 	; -			اـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	اــــا	 	
		surface 2				لــــا	ļ	ļ	ļ	ļJ	ļ				ļ	ļl		ļ	ļ			ļ	 	,l		Ļ		ļļ	ļ	
	pertro 30 or	Texture en profondeur					ļl	ļ	ļ	<u> </u>		<u> </u>			ļ	لـــــا		ļ	↓			ļl	II		LI	LI		ļ	 	
	Texture et horizons Texture et	Conductivit é			<u> </u>	j	<u> </u>	<u> </u>	i!	<u> </u>	L	L			<u> </u>	<u> </u>	L	L	<u>L</u>			<u></u>	Ll	لــــا	L	L		j	 	
	Texture et borizons Traits	Conductivit é						<u> </u>		<u> </u>	L								<u> </u>				Li	لــــا		L			L	
	Traits d'hydromer	Hydromorp hie																	1					, 1					l .	
	1 1	Richesse des grands									i				l			[Ī				i	1					i	
	Hobbrose.	Equipartitio									[İ				[,		<u>_</u>			i	1
	EUNIS rriveau 1	n des Proximité des													ļ			i	†					1		$\overline{}$			í	
	1 1	Similarité								ļ									 			اا	rt	· 		rt			ſ	tI
		evec le Richesse				,i			ri	ti	r				ļ			ļ	†			r	rt					ļ	[
	Habitats	des Equipartitio				ļi	ļi	 	·	 	r				 	 		 	 			·	 	/ -	 	r 		ļ	·	+
	EUNIS	n des Rareté des				ļi	ļi	ļl	ļi	ļ	}					 			 			ļl	 	r 		} 		ļl	l	ļ
		Esières Rareté de				jJ	ļJ	ļ	ļl	ļ						ļl			 			ļl	 	·			لـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	jJ	·	
	ļ	fartificialisa				ii	ļ	<u> </u>	ļ	<u> </u>	Ļ					لـــــا			Ļ			ļ	ıi			Ļl		اـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	 	1

Calcul auto.

8L 2 3 4 5	ВМ	BN	80	BP.	BQ	BR	BS	BT	BU	έv	BW	BX		TE IM		E - AF	RES I	mPA(CT	ď	cg	СН	а	CJ	СX	CL	СМ	CN	co	CP	cq
4 5									YNTH	IESE P	OUR L	A PED	OLOGI	E									SYI	(THES	E DES	SOND	AGES	PEDOL	.OGIQI	JE8	
				_		Trait d'hy	dromorphie	s Timber	Mat.	organ.	e.	Descriptio	on des horiz	ors histique	s (tourbe)				Texture				z		ç	90	48	Incor	Inter	e e	
	N° du sous- ensemble homogène	Proportio n du site représent ée en %.	Nombre total de sondages pédologiq ues	Valeur moyenne du pH	Histiques (H)	egal à 0,5 m de profondeur ou	Rédoxiques (g ou -g) qui débutent à moins de 0,25 m de protondeur e se protonger ou s'intensifient en protondeur	Rédoxiques à moins de 0,5 m de pr d'oxideur, se protongent ou interestifient en profondeur, et des traits réductiques apparaissent	Epais seur moyanne de l'épis olum humitère en surface (O+A) en om sans la lit ère.	(horizon A enfoui) en cm s'il est présent.	Epaisseur moyenne d'horizon fibrique en surface	Epaiss <i>eur moyenne d</i> 'horizon mésique en surface	paiss <i>eur moyenne d'ho</i> rizon saprique en surface	paisseur moyenne d'horizon fibrique enfoui	paisseur moyenne d'horizon mésique enfoui	paisseur moyenne d'horizon saprique enfoui	13 moyen (0 - 30 cm)	t3 moyen (30 - 120 cm)	t1 moyen (0 - 30 cm)	t2 moyen (0 - 30 cm)	12 moyen (30 - 120 cm)		₹ du sondage péddogique	Profondaur du sondage péddoglique	ancaténation des textures et horizons histiques	Concaté nation de la succession d'horizons histiques en surface	Concatération de la succession d'hor izons histiques erf cuis	rruption of un sondage par une charge en caliloux	ruption du sondage avant des califoux	Epaisseur de tourbe en surface inconnue	
9	1 2						- 4.0																1 2								
12	4 5																						- 4 5								
15 15	7 8																						Z 8								
15	10 11																						9 10 11	l							
20 21 22	12 13 14																						12 13 14								
21 24 35	15	0,0	Somme des	sous-ensem		nes dans le :		e, soit les h	abitats où il r	Yest pas pos	aible de réali	ser un sondar	se pédologia	ue.									15 16 17								
25 25 26		0,0	Proportion	du site qui co du site qui l'éc	ntient au moi naisseur de l'	s un trait d'h	ous les sonda adromorphie vilère a pu êtr	e mesurée	ue sous-ensi	embles home	oènes												18 19 20								
29 30		0,0	Au moins us Au moins us	du site où l'éc sondage int sondage int	aisseur de l' erromou avar erromou avar	norizon Ab a vi la success vi une profon	ou être mesu ion des horizo deur de 120 o ou être déter	ée ns histiques m et avant c	oui étaient e	n surface s constitués s	ar une charc	se en cailloux																			
32 33		0.0 0,0	Proportion (du site ou les		ate 0 et 30 c	ou être déter m ort pu être 0 cm ort pu ê	determines																							
35 36							a pu être dé						CALC	4H AI	TOMA	TISE C	We IN	DICAT	TIIDE			ļ									
			ļ	Fonctions In	ofroholoues.		Fonctions bi	VALEUR Déscrimina	RELATIVE			Fondions d	accomplisa	Fonctions In	várologiques		Fonctions bi		ABSOLUE RS			Forctions d	accomplisas			COMME	NTAIRES			SYNT	HESE
	Zone évaluée	Paramètre associé à l'indicateu f	Nom de Findicateu r	Ratertissement des ruissellements	Recharge des nappes	Pätertion des sidiments	Dinitrikasion des nitrates	Assimilation végétale de fazote	Adsorption, précipitation du phospho	ksimilaton wigetale des orthophospi	Séquestration du carbone	Support des habitats	Comexion distributs	Ratertiss em ent des nu soellements	Rechange des nappes	Rétertion des sédiments	Dénitrification des nitrates	Assimilation wigétale de l'azote	Adsorption, priiopitation du phospho	ksamilaton wigasale das orthophospi	Sé questration du carbone	Support des habitats	Comexion des habitats	Très peu favorable				Très favorable	Remarques	VALEUR RELATIVE	VALEUR ABSOLUE
40		Cultures de mais sois Prairies	Surfaces cultivises						ã	100									š	100											
42	Zone contributive	cermenent. Constructio	Surfaces enherbées Surfaces	ļ						ļ									 	<u> </u>				ļ			ļ				
4	Zone																		ļ	ļ											
45	Zone	violtal Sinuosité du cours	Dévégétali sation de Sinuosité du cours Proximité																ļ												
47	Cours d'eau	au It Incision du	au lit Incision du	ļ						ļ									ļ	ļ				ļ							
49		lit mineur Habitats EUNIS niveau 1	des grands Equipartitio																ļ												
20 21		Haies Cours	n des Corridors boisés Corridors	İ															ļ	ļ											
52 53	Paysage	deau Cours deau	aguatiques Corridors aguatiques Roseté des																												
-4		. routes Routes	orandes Raneté des																ļ	ļ											
-		départeme Couvert vépétal	petites Végétalisat ion du site Couvert									İ				ļ			ļ	ļ			ļ								
57 58		Type de couvert végétal	wioital 1 Couvert wioital 2 Russité							ļ									İ												
50		Rigoles	du couvert Rareté des ricoles							ļ		ļ				ļ			 	 							ļ				
61		Fossés Fossés profonds	fossés Poustá dos							ļ		ļ			ļ	ļ			 	ļ							ļ				
		Couvert Industral Drains Scretorrains	fossés Végétalisat inn ries Rareté des							ļ									ļ	ļ											
		cretorrains Ravines cons Berges cons	drains Rareté du ravinoment	İ						<u> </u>		ļ							<u> </u>	<u> </u>							<u> </u>				
.67		sons pH	Végétalisat inn rips Acidité du sul 1 Acidité du sul 2 Moslus	ļ																											
-		Enisolum	Acidité du sol 2 Matière																ļ												
20 20		Horizon Horizon Itemišāno	Masière renominue Masière renominue							ļ	ļ		ļ						ļ	ļ			ļ				<u> </u>				
71 22	Site	Horizona Horizona Horizona	Tourbe enforce																												
		Texture entre 0 et 30 cm	Masère renerieue Tourbe en surface Tourbe anfocia Texture en surface 1 Texture en																								ļ				
-74 -75		Texture entre 30 st Texture co	Texture en crofordeur Conductivit																ļ	ļ											
		Testure entre 0 et 30 cm Testure entre 30 et Testure et borizone Testure et borizone Testure et borizone Testure et	É Conductivit É							<u> </u>									<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>							
78		Traits d'hydromor	Hydromorp tie Richesse	ļ <u>.</u>						ļ	ļ								ļ	ļ <u>-</u>			ļ <u>-</u>	ļ			<u> </u>]
-		Habitats EUNIS niveau 1	des crands Equipartitio n des Proximité																ļ	ļ							ļ				
#1 #2		arredU 1	des Similarité avec le	<u> </u>						ļ									ļ	ļ											
		Habitats	Richesse des																												
=		Habitats EUNIS niveau 3	n des Rareté des Ssières Rareté de																												
 		Espèces	fortificialisa Rareté des							 		 							 	 				 			 				

CR 1 2 3 4 4 5 6 7 CS CT CU CV CW CX CT CZ DA DS DC DE DE DF DS DF (ETAT INITIAL) SYNTHESE DES SONDAGES PEDOLOGIQUES SYNTHESE POUR LA PEDOLOGIE Rédociques (g ou - g) qui débutent à moins de 0,25 m de protondeur et se prolongent ou s'internationt en protondeur Epais sur moyenne de l'épis olum humitère en surface (O+A) en om sans la lit ière. Epaisseur moyenne de l'horizon Ab (horizon A enfoui) en cm s'il est présent. Epaissour moyenne d'horizon mésique enfoui Concaténation des textures et horizons lissiques Epaisseur moyenne d'horizon saprique en surface Epaisseur moyenne d'horizon mésique en surface N' du Proportio n' du site ensemble représent homogène ée en %. on du sondage avant califoux Au moires us conflates intercorona sont una confondace de 130 cm et acert de 100 cm et ac **CALCUL AUTOMATISE DES INDICATEURS** Zone associé à l'indicateu l'indicateu Description of Control Autorities of Section 19 (19 cm) of the Control of Section 19 cm) Similariné asser la Richesse des Equipartitio e des Rareté des Isières Rareté de Ignificialise Habitats EUNIS niveau 3

DX 1 2 3 3 4 4 5 6 7 SITE DE COMPENSATION - AVEC ACTION ECOLOGIQUE ENVISAGEE (SIMULATION) SYNTHESE DES SONDAGES PEDOLOGIQUES SYNTHESE POUR LA PEDOLOGIE Rédociques (g ou - g) qui débutent à moins de 0,25 m de protondeur et se prolongent ou s'internationt en protondeur Epais sur moyenne de l'épis olum humitère en surface (O+A) en om sans la lit ière. Epaisseur moyenne de l'horizon Ab (horizon A enfoui) en cm s'il est présent. Epaisseur moyenne d'horizon mésique enfoui Concaténation des sexures et horizons Histiques Epaisseur moyenne d'horizon saprique en surface Epaisseur moyenne d'horizon mésique en surface N° du sous-ensemble n du site représent homogène ée en %. Nombre total de sondages pédologiq ues on du sondage avant califoux Au moires us conflates intercorona sont una confondace de 130 cm et acert de 100 cm et ac **CALCUL AUTOMATISE DES INDICATEURS** Zone associé à l'indicateu l'indicateu Description of Control Autorities of Section 19 (19 cm) of the Control of Section 19 cm)

Similariné asser la Richesse des Equipartitio e des Rareté des Isières Rareté de Ignificialise Habitats EUNIS niveau 3

SITE DE COMPENSATION - APRES ACTION ECOLOGIQUE

SYNTHESE POUR LA PEDOLOGIE

SYNTHESE DES SONDAGES PEDOLOGIQUES

Transier Synthese DES SONDAGES PEDOLOGIQUES Réductiques (G), début intérieur c égal à 0,5 m de profondeur Epais pair moyama do l'épicolum hamitere en a l'allich (0+A) en cm en l'allich (0+A) en cm en l'allich (0+A) en cm en l'allich (0+A) en cm en l'allich (0+A) en cm en l'allich (0+A) en l'allich Rédoxiques (g ou -g) qui débutent à moins de 0,25 m de profondeur et se prolongent ou s'internations en profondeur Epaissour moyenno de l'horizon At (horizon A enfout) en cm s'il est présent. Concaténation des textures et horizons histiques Concatération de la succession d'horizons histiques en surface Epaisseur moyenne d'horizon saprique en surface Epaisseur moyenne d'horizon fibrique en surface Epaisseur de tourbe en surface Inconnue N' du sous-ensemble représent homogène ée en %. Nombre total de sondages pédologiq ues 13 moyen (0 - 30 cm) (30 - 120 cm) (1 moyen (0 - 30 cm) (2 moyen (0 - 30 cm) (1 moyen (0 - 30 cm) (2 moyen (0 - 30 cm) (2 moyen (0 - 30 cm) As more us scottage effectives and use of the control of the contr **CALCUL AUTOMATISE DES INDICATEURS** Cultures de Surfaces maio, sois, cultures Prairies Surfaces permacent enherbées. Constructio Surfaces

Zone associé à l'indicateu rindicateu r Annual Control of the Autorouses Rarené des routes controles Rouses Rarené des décarteme cettes Couvert Végénatisas vécétal ion du site Couvert Type on the Control of Calcul a

										_
	8	<u> </u>	D E F	в н і ј к	LMNO	Q R	S T U V W	X Y Z	AA AB AC	AD AE
22 24 25 25										
26 27 28										
20										
101		SYNTHESE PO	UR L'EVALUA	TION DES FONCTIONS	SUR LES SITES				. 5 .	
100				envised	pensation orës action écologique	ILLUSTRATION	TEXTE	indicate action dicide indicate indicate impact et a	impactet a indicate indicate indicate avant action d action d indicate indicate	Perte bock
			rolative (indépe Valeur ndanne absolue de la (dépendante superfi de la cie du superficie du elea ciea ciea	Perte Perte Cain forcision fonction fonction nelle nulle nell strategy of the forcision forcision nelle valisame nell strategy of the forcision forcision forcision forcision that the forcision for	Equival ence fonction fonction nell valuem blable	Gain fonctionnal (sans équivalence fonctionnalle fonctionnalle traisemblable reasemblable s	Neclin Parte Gain fonction ell nelle nelle nelle valsem	Indicatura renealgale avant char dobglave et anoc chro character dobglave et anoc chro indicaturar renealgale avant indicaturar renealgale avant indicaturar renealgale avant repected anoc renealgale avant	I moze i en eutre de la procession de la	Parte brotionnelle avant impact di après impact en aprocionnelle avant impact et avac impact envisage indicateure, remergnès avant
zone Zone contributive	Nom de Einfinateur Infractrumtures de transcont	Statut du site Site impacté a	superfi de la superficie du site) cital ci	nelle nell vraisem nel el blable	vraisem nel base blable	waisemblable of e)	el nelle nel vraisem l blable	is avant cacton visages impact impact impact	entidos ucipas sectos s sectos s sectos s sectos s s s sectos s s s s s s s s s s s s s s s s s s	t impact impact t impact nvisage
100 100 110		Site de como.	mae vert vec							
	Rudanes romatrolles	ár er Site impacté as	col. ov. onis sent 0.000 0.000	0						
100 100 100 100		Site de como.	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00							
115 115 115	Surfaces cultivées	Site impacté a	ct. col. sent 0.000 0.000 sec	0						
172		Site de como.	pres meet vert were ct.							
1932 1972 1933	Surfaces enhanbées	ár er as Site impacté	industri wee ct. ct. cool. Monital waret 0,044 2,611 mysel	0						
350 557				_						
175 175 175 175 175 177	Dévánátalication da la zona	1 2	onia sept sept sept sept sept sept sept sept	3						
33 33 33		Site de como.	priss mount sourt priss ct.							
Cours d'eau	Incision du lit mineur									
			sert wec spact rivisag	 						
4		Site de como.	onès sent sec ct. cool. nv.							
255 255 256 257	Proximité au lit mineur	Site impacté a	vert							
		an an an an	ords solet solet prids ct. ct. cool. solet solet solet solet solet solet solet							
	Sinuosité du cours d'eau	Site impacté grand a g	vert vec près noact	-						
		in in in	sant viec ct. col.							
sa Povsano	Contribute annation as	Sita imnartă au in in	onia seer n.onn n.on wec spect nvisag	0						
		Site de como	orës Lore							
100 100 100	Corridors aquatiques	Site impacté as	onis vent 0.130 43.39/ vec prils react	6						
100		Site de como.	react sort were pris ct.							
	Comistore Invision	Site impacté au in en	sert 1.000 333.26- wec spact rivisag	4						
100		Site de como.	nnile wert ver							
575 575	Ensinantiinn das nrands	ár er Site impacté ar	rvác spirit swec ct. cool.	0						
175 175 177		Site de como.	oriks sent sec sec cot.							
178	Rareté des crandes	Site impacts as	vec près	0						
202 202		Site de como.	react sant sec ct.							
183 185 186	Rareté des cettes	Site impacté as	incact solet ct. ct. ct. ct. ct. ct. ct. ct. ct. ct	1						
100		in er é	rpact rivisag onës							
105 105 105 105	Richesse des grands habitats	Site de como.	onis	4						
Anno contribution from binding and contribution from the contribut		in in	priss mount sourt priss ct.							
193		aş as	ct.							

Calmidan

	N 66 6 6 60 100 100 100 100 100 100 100 1	AS AS AS AS AS AS	88 87 88 80 80 80	88 99 90 90 80 80 80
Sold administration of the sold administration o				
200 200 200 200				

_	8. NN 81 80 87 80 88 85 87 80 87 88 87 80 87 88 87 80 87 82 87 82 87 82 87 82 87 82 87 82 87 82 87 82 87 82 87	_
88		ī
90		
93		
95		
-0.7		
-		
-00		
100		
101		
103		
105		
П		
ш		
ш		
102		
100		
П		
111		

117		
110		
120		
121		
П		
123		
124		
ш		
128		
128		
133		
134		
L		
132		
ш		
138		

141		
142		
144		
142		
140		
150		
15.1		
_		
153		
152		
ш		
152		
150		
161		
163		
165		
167		
ш		
П		
177 177		
175		
177		
178		
180		
182		
П		
183		
184		
Ш		
182		
180		
191		
103		
104		
ton		
_		

_	CR CS CT CU	CV CW CX CY CZ DA	DB DC DD DE DF	DG DH DI DJ DK	DL DM DN DO DP DQ	DR DS DT DU DV DW
-	80					
0	90 91					
9	20 20 20					
9	26 26					
-	0.7					
۳	25					
-	20					
10	100					
10	101					
10	101					
١						
г						
40	100					
10	500					
-						
١						
-						
11	112					
**	ur					
١.,	100					
11						
12	121					
-12	122					
.42	123					
12	127					
Г						
42	22					
12	120					
43	NO.					
-	122					
17	175					
г						
43	130					
Г						
17	138					
-						
14	141					
10	44 44					
12	50					
Г						
14	40					
- 15						
15	157					
١.,						
15	900					
Г						
15						
16	100					
	163					
15	776					
Γ						
16						
1						
16	560 560					
۳	170					
Ĺ,	120					
17	52A 52A					
17	124					
17	W.					
12	178					
17	22					
10						
۲						
L	us.					
15	200					
1						
10	100					
10	200					
19	101					
	103					
10	ros ros					
Γ						
10	19/1					

_	DO DY DA ES EC ED EE EF EG DI EL EX ES EL EM DN ED E DE ES ES ET EU EV EV EV EX ET EZ FA FB FC F	-
55	St. OY OZ EA EB EC ED EE EF ES EH E EJ EX EL EM EN EO EF ES ET EJ EV EV EX EV EZ 7A 78 7C 7	PD
90		
92		
95		
95		
ge.		
90		
100		
101		
101		
105		
102		
100		
110		
l		
312		
114		
115		
112		
120		
121		
Г		
123		
124		
П		
126		
127		
130		
172		
134		
135		
176		
432		
135		
140		
141		
144		
144		
141		
150		
152		
П		
153		
154		
150		
157		
150		
161		
163		
161		
166		
160		
170		
171		
171		
176		
ľ		
178		
180		
181		
П		
183		
184		
100		
187		
190		
192		
101		
101		
195		

FE FF FG	PM PN FO PP FO	FR FS FT FU FV FW	FX FY FZ GA GB GC	GD GE GF GG GH GI
55 50				
01 04 05				
or or				
96				
20				
100				
101				
101				
105				
tor				
102				
110				
412				
112				
112				
112				
120				
122				
126 126				
122				
128 120				
110				
130				
136				
144				
138				
144				
141				
165 545				
140				
141				
190				
153				
163				
160				
160				
199				
163 163				
163				
160				
160				
160				
100				
171				
177				
170 170				
177 170 180				
18*				
100				
100 100 101				
103				
1965				

Column C
Control of the Cont
Company Comp
Martin Art 1998 Martin Art
Transport to Market Transport to Market Transport to Market Transport to Market Transport to Market Transport to Market Transport to Market Transport to Market Transport to Market Transport to Market Transport to Market Transport Transport to Market Transport to Market Transport to Market Transport to Market Transport to Market Transport to Market Transport to Market Transport to Market Transport to Market Transport to Market Transport to Market Transport to Market Transport to Market Transport to Market Transport Transport to Marke
Control to 1980 Control
Major complex Major comple
Major complex Major comple
Major control Major contro
Notes a revision of the control of t
Notes a revision of the control of t
March grades and another March grades March g
Market produce and and company Market Mark
Notice results out from 100 to result 100 to
Author structure for final fin
March doctors March Marc
March doctors March Marc
The other case control The other case The other cas
The original and services The original and the origin
Promote de nadades Ser records Ser de como Ser de como Ser records Ser de como
Report du foundation de la processa del processa de la processa de la processa del processa de la processa del processa de la processa de la processa del processa de la processa de la processa de la processa de la processa de la processa de la processa de la processa de la processa del processa del processa de la processa del processa del processa de la processa de la processa de la processa del processa
Report of translation on the reservation of the res
March and Colors March and C
Part Part
Part Part
Part Part
State of a cores
March data data transfer March M
March day dam southers March Mar
Reversi dana dama senderatriania dias responsibili di serio della constanti di serio di s
March day Stoods Stay Instance Stay Inst
April
Market due houses Barret due ho
Market due houses Barret due ho
March of Art Protects Marc
Revisit data francis
1000-000-000-000-000-000-000-000-000-00
1000-000-000-000-000-000-000-000-000-00
Part du room Calculation C
Part du room Calculation C
Part du room Calculation C
50c 10c 10c 10c 10c 10c 10c 10c 10c 10c 1
1000 1000
enican
2000

Calcul auto.

AF AG AH A	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N
195	
100	
202 0 0	
204	
200	
200 0	
210	
213 0	
214 0 0	
216	
215 0 0 225 0 0	
222	
223	
200 0	
778	
20	
21 0 0	
210 2316 2316	
79 0 0	
79 30	
241	
24 0 0	
-	
246	
20	
20	
20	
20 0	
20 20	
200	
261 0	
0 0	
200	
268 0 0	
773	
274 0 0	
274 0 0	
272	
778	
778	
222 0 0	
200 0 0	
201	
202	
312	
200	

	BL BM BN BO BP	BQ BR BS BT BU	by bw bx by bz	CA CB CC CD CE	or cg ch ci cu	CK CL CM CN CO CP	co
197							
100							
200							
201							
204							
202							
201							
210							
213							
213							
216							
216							
219 220							
221 222							
223 224 236							
226							
222							
228 220							
290							
231							
233 234 234							
232 232							
238							
340							
242							
263							
245							
265							
285							
25.5 25.5							
253							
Г							
263							
255							
360							
262							
262 264							
266							
П							
262							
268							
2772							
۳							
274							
272							
278							
П							
270							
281							
U							
282							
_							
Ш							
285							
285							
285							

П	CR CS CT CU CV	CW CX CY CZ DA	DB DC DD DE DF	DG DH DI DJ DK	DL DM DN DO DP	DQ DR DS DT DU DV DW
197						
100						
200						
201						
204 205						
202						
201						
210						
212						
217						
216						
216						
218 219 220						
221 222						
224 224						
226						
222						
228 221						
П						
231 232						
200 200 200						
220						
235 230						
241						
П						
243						
П						
245 242						
240 250						
=						
24						
255						
П						
253						
П						
263 263						
304						
256						
262						
268						
260						
.280						
271						
271						
274						
274						
276						
272						
278						
270						
200						
281						
202						
-						
-						
285						
286						
1						
288						
280						

	DX DY DZ EA EB	EC ED EE EF EG EH	EI EJ EK EL EM EN	EO EP EO ER ES ET	EU EV EW EX EY	EZ FA FB FC FD
100						
201						
201						
201 204 205						
202 202						
205						
210						
212						
213						
215						
216						
218 219						
221 222						
223 224						
222						
228						
230						
231						
233						
236 236 237						
238						
240						
241						
243						
244						
246						
242 249 240						
250 253						
253						
266						
252						
258						
260						
26.0						
262						
265						
200						
262						
263						
260						
.770						
271						
272						
272						
27.4						
774						
276						
273						
278						
222						
200						
281						
282						
-						
285						
286						
780						

_		FL PM PN FO FP FO FR	PS FT PU PV PW PX	FY FZ GA GB GC GD GE G	F GG GH G
12	197				
10					
20	200				
20	me				
20 20	200 200 200				
20	200 200				
_					
20 20 21	209 209 210				
21	215				
Г					
21	215 216				
21	200				
21	216				
21: 21:	210 210				
22 22	200 200 200				
22	223				
-	20				
22 22	226				
ı					
22 22	20 20				
Γ					
23 23	215 215				
23 23	200 200 200				
23 23	20 20				
23	235				
34					
24					
24	20				
24	200				
24	244				
24 24	200 200				
25	20 20				
25	20 20				
25	20 20				
2	20				
Γ					
25	20 20				
Г					
36 36	200				
36 36	and none				
20	200				
Г					
26	- Marie - Mari				
26	200				
Γ					
22					
Г					
ľ					
27	20				
27.	274				
27	275				
22	220				
27	i i				
27	Ħ				
L	202				
23	201				
285	22				
28	-				
L	-				
200	202				
Ţ.	200				
F	202				
Ĺ	200				

				нгтук		0 P 0	R S		W X Y Z AA	AB AC AD	
^	В	C		H I J K	L M N	O P 0	R S	T U V	W X Y Z A	AS AC AD	AL
200		Site de como.	act. écol. avic act. écol.								
201			écol.				100			0	
202			anu après act. écol.				1.00				
293	Rareté des invasions hinfoninos udodratos	Site impacté	avent impact 1.000 0.085			.085		_			
			avec impact envisag								
224			di aprilis impact avant						0	-	0
		Site de como.	act.								
		SIN ON COPPE.	écol. avec act. écol.								
222			écol. env. après act.				1.00				
200			act. écol.				1.00			0 0	
	Rareté des lisières	Site impacté	écot avert 1,000 0,095 avec impact envisag 4		_0	.085					
			impact envisag								
200			après impact								0
303		Site de como.	Modert davice appear ap				1.00		0	0 0	
707 707 707	Rarené des ricoles	Site impacté	avert 0.000 0.000 avec		L.	.000			9 0		
30 30		Site de como.	gyart				0.00	_		0	
312	Rareté du ravinement	Site impacté	avert 1,000 0,085		-	.085	1.001				
314		Site de como.	après				100		0		- 0
312	Richesse des grands habitats	Site impacté	après 0.200 0.017			.017	1.00			0	
715 725		Site de como.	avec acrisis avent avec acrisis					=	0 0		0
303 303 303	Richesse des habitats	Site impacté	avec acrès 0.167 0.014			014	1.00			0 0	
724 725			avec acrès						0 0	0	0
100 100		Site de como.	avert avec acrès				1.00			0 0	
	Rugosité du couvert végétal	Site impacté	avent impact								
			avant impact anvec impact envisag								
			après impact avert act.							0	- 0
772		Site de como.	avent act.	_				_			
		case and COPPE.	acc. acc. écol.								
113			écol. ény.				1.00			-	
774			env. après act. écol				1.00				
	Similarité avec le paysage	Sito imnartó	section and a control and a co			000					
774			impact envisag é						0		
			après immart								0
200		Site de como.	ausart act. ácol. avec								
			avec act. écol.								
200			env. après			-	1.00		-	0	
26	Texture en profondeur		écol. avant				1,00			0 0	
30	resoure an protorbator	Site impacté	impact 0.767 0.065 avec impact envisag		-	.065					
30			envisag é								
			grass impact avaire act. ścol								0
<u></u>		Site de como.	act. écol. avec		_						
			avec act. écol.								
20			env. après act.				1.00				
34 34	Texture en surface 1	Charles and				034	1.00			0 0	
		Site impacté	avec impact								
30			érivsag é			+			0	0	
349			après impact avant act.								- 0
200		Site de como.	écol.								
			avec act. écol.				100				
70			env. après act. écol.				100				
×	Texture en surface 2	Site impacté	actor: avaere impact 0.400 0.034 avaere impact envisag			.034					
			impact envisag								
			di après						•	0	
			avert act.								- 0
		Site de como	avec								
20			act. ścol. arw. aprika act.				1.00				
300			act. écol.				1,00			0 0	
202 202	Tourbe en surface	Site impacté	écol. avant 0.000 0.000 avant 0.000 0.000 impact envisag 4		-0	.000					
			impact envisag								
T.			après impact								- 0
<u></u>		Site de como.	avant act. écol.								
			s s s s s s s s s s s s s s s s s s s								
-			écol. ern. après act. écol.			-	1.00		-	-	
			act. écol. avent				100				
	Tourbe enfouie	Site impacté	acos, avaert impact 0,000 0,000 avaer impact envisag			.000					
									0		
4			après impact avert	_]							
		Site de como	avent act.								

	AF AG	AH	А	A	BF BG	BH BI	BJ BK
Г							
201			1				
ı							
201	0						
292		0					
291							
20/	ł						
201							
294							
г			1				
291							
Г							
298		0					
293	ł						
30							
301							
70	0	0	0				
30							
30			7				
711	-	0					
32							
302	0		1				
310		0	0				
311							
72) 32)	0						
77		0	0				
325							
327	0	0					
Ţ.,			0				
334							
771							
Г	1						
777			1				
		- 0					
334		0					
335							
776							
333	i i						
770			_				
Г							
330	0						
l							
340		0					
	1						
36							
Г							
766			1				
-	- 0						
365		0	0				
w							
36							
340	1						
75	_						
ı							
351	0	0					
L		0					
357							
Г							
75							
365							
_							
г			1				
353							
Г							
		0	0				
L							
Ü							
Г							
×							
ı							
×	- 0						
76		0	0				
30							
ı							
30							
363							
30							

П	B. BM EN BO BP BG BR BS BT BU BV BW BX BY BZ CA CB CC CD CE CF CG CH C CJ CX CL CM CN CO CP CO
222	
П	
201	
292	
293	
294	
295	
295	
292	
298	
291	
300	
301	
304	
305	
300	
313	
314	
312	
321	
322 323	
324 326	
328	
171	
200	
771	
777	
Ш	
774	
П	
776	
332	
775	
330	
340	
341	
Ш	
30	
244	
П	
345	
346	
M	
341	
340	
П	
353	
П	
15	
П	
Ť	
-	
351	
200	
L	
Σ.	
362	
П	
303	
-	
300	
367	
1 1	

П	CR CS CT CU CV CV CX CT CZ DA DS DC CD DC DF DG DH DI DJ DX DX DX DD DD DD DR DS DT DU DV DV
200	
П	
-201	
292	
293	
204	
295	
295	
292	
298	
200	
300	
301	
304	
300	
300	
311	
314	
312	
120 120	
323 323	
324 326	
328	
770	
774	
771	
332	
774	
П	
776	
332	
775	
339	
341	
302	
П	
П	
345	
346	
342	
345	
340	
700	
363	
Ť	
30	
364	
766	
L	
351	
300	
П	
363	
253	
-	
700	

	DX DY DZ EA EB EC ED	EE EF EG EH EI EJ	EK EL EM EN EO EP EG	ER ES ET EU EV EW EX	EY EZ FA FB FC FD
200	DX DY DZ EA EB EC ED				
П					
-201					
202					
Ш					
204					
225					
П					
202					
200					
П					
300					
303					
305					
300					
313					
314					
312 310					
120 121 122					
124 122 128					
120					

712					
112					

174					
774					
=					
735					
339					
340					
·-					
342					
30					

365					
347					
340					
360					
750					
35.5					
353					
353					
254					
366					

202					
350					
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					
360					
76.1					
363					
353					
**					
70					
300					
-					
701					

П	75
H	
201	
292	
293	
224	
П	
205	
292	
298	
200	
300	
303	
305	
302	
310	
313	
314	
312	
320	
323 323	
124 124	
322 328	
120	
771	
772	
333	
774	
775	
776	

774	
3792	
340	
Mi	
342	
M	
344	
345	
365	
, w	
341	
360	
750	
П	
353	
П	
754	
300	
764	
L	
- m	
-	
~	
363	
363	
1 1 1 1 1 1	
365	
П	
308	

						Calicul auto.
^	В	c		G H I J K L M	N O P O R S T U	V W X Y Z AA AB AC AD AS
and the same of th			avec act. écot. any après act. écot.		0.00	
	égétalisation des berges	Site impacté	avert impact avec impact arvisag 6 aprisa impact arvisag 8 aprisa impact avec to avec			
376 375		Site de como.	act. ácol. avec act. ácol. arv. après act. ácol.		0.00	
V6 100	égéralisation des l'ossés et ssaks profonds	Site imoacté	avert imcact avec impact arvica d d aprils impact aprils avec aprils avect			
			act. decol. avec act. decol. arry. aprile act. decol.		0.00	
	légétalisation du site	Sita impartá	avent impact on non on no on on on on on on on on on		0.000	
			act. deol. aree act. deol. arr. aprila act. deol. deol. deol. deol.		0.00	

																								BC								
	AF	AG	AH	A	AJ	AK	AL.	AM	AN	AD	AD.	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA.	88	BC	80	55	BF	BG	BH	Bi	BJ	BK
370		0		. 0																												
371																																
_																																
¥2																																
373																																

374																																
			ı																													
			ı																													
374	- 0		- 0																													
***		0																														
-		,	1	_	4																											
¥																																
377																																
П																																
378																																
П																																
770																																
¥																																
350																																
			l .																													
705.0	0		0																													
П																																
200			1	-	4																											
383																																
П																																
354																																
П																																

ř																																
7050																																
			ı																													
			ı																													
			Ι.																													
357	0		0		1																											
П				ı																												
				ı																												

	BL	BM	BN	80	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	82	CA	CB	CC	8	CE	OF.	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	co
п																																
360																																
370																																
370 371																																
_																																
372																																
777																																
11 11 114																																
_																																
375																																
I																																
3//6																																
376 372																																
378																																
1																																
770																																
200																																
_																																
381																																
10																																
-																																
200																																
354																																
-00																																
356																																
397																																
357																																

	CR CS CT CU CV CW CX CY CZ DA DB DC DD DE DF DG DH DI DJ DK DL DM DN DO DP DQ DR D6 DT DU DV DW
г	
1	
7900	
г	
371	
371	
_	
377	
L.	
37	
Г	
374	
1	
_	
376	
371	
171	
370	
700	
г	
700.0	
г	
-	
300	
755	
-	
1	
100	
г	
1	
383	
г	

DX DY DZ EA EB EC ED EE EF EG EH EI EJ EK EL EM EN EO EP EO ER ES	ET EU EV EW EX EY EZ FA FB FC FD
= = =	
350	

	FE FF	FG	FH	fi fi	FJ	PK	FL	FM	FN	FO	FP	FO	FR	FS	FT	fU	FV	PW	FX	FY	FZ.	GA	GB	GC	69	GE	GF	GG	GH	GI
г	FE FF							-																						
360																														
770																														
371																														
371																														
г																														
ı																														
¥2																														
373																														
г																														
374																														
375																														
г																														
ı																														
3/6																														
376																														
г																														
172																														
770																														
г																														
780																														
381																														
г																														
382																														
302																														
г																														
304																														
305																														
г																														
386																														
357																														
Г																														