Date de création du tableur V2.0 : 30/09/2023. Date de révision : néant.



Cet onglet permet à l'utilisateur d'extraire simplement toutes les données brutes et traitées des 7 onglets jaune et bleus du tableur.

	Partie 1-Date	Partie 1 observateur 1 -Nom	Partie 1 observateur 1 -Prénom	Partie 1 observateur 1 -Fonction		Partie 1 observateur 2 -Nom	Partie 1 r observateu 2 -Prénom	Partie 1 r observateur 2 -Fonction	Partie 1 observateur 2 - Organisme	Partie 1 observateur 3 -Nom	Partie 1 observateur 3 -Prénom	observateur 3 -Fonction	Partie 1 observateur 3 - Organisme		observateur	Partie 1 observateur 4 -Fonction			Département (s)	Commune(s) Lieu-dit	Q1 - Superficie du site en ha	Q2 - Superficie moyenne des polygones du site de compensati n	s dans le cadre d'un autre projet d'aménagen	s dans le cadre d'un	n écologique	mesures de compensatio	d'eau de surface du	Q5 - masse d'eau de surface du site nom	Objectifs de	hydrogéomo rphologique du site	hydrogéomo	rphologique du site dépression	hydrogéomo rphologique du site	Q7 - système hydrogéomo rphologique du site panne				
Site impacté avant impact (état initial)	07/08/2024	ATTALIN	Stéphane	Chargé d'études	AdT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68 Haut-Rhin	Issenheim	DAWEID	18,876						A15-0200	Lauch	enjeux de préservation	х	0	0	0	0	0	0	0	0
Site impacté avec impact envisagé (simulation)	04/04/2025	ATTALIN	Stéphane	Chargé d'études	AdT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68 Haut-Rhin	Issenheim	DAWEID	10,17						A15-0200	Lauch	enjeux de préservation	х	0	0	0	0	0	0	0	0
Site impacté après impact																																					1		
Site de compensation avant action écologique (état initial)																																					l		
Site de compensation avec action écologique envisagée (simulation)	04/04/2025	ATTALIN	Stéphane	Chargé d'études	AdT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68 Haut-Rhin	Issenheim	DAWEID	2,08	1,02	Non	0	Non	0	A15-0200	Lauch	idem	х	0	0	0	0	0	0	0	0
Site de compensation après action écologique																																							

		de Strahler du cours	Q10° - Année BD ORTHO® utilisée por réaliser l'évaluation	TOPO® ur utilisée pou réaliser	Q10° - Année Registre ar parcellaire graphique utilisé pour réaliser l'évaluation		Q12 – périmètre d la zone e contributiv	du sol dans	Q13 = occupation du sol dans la zone contributive Surf. Cultivées	la zone contributive Surf.	la zone contributive Linéaire infr	la zone contributive	sage EUI dan	7 - Q17 - Ileux Millieux NIS A EUNIS B dans le ysage paysage	Q17 - Milleux EUNIS C dans le paysage	Q17 - Milleux EUNIS D dans le paysage	Q17 - Milleux EUNIS E dans le paysage	Q17 - Milleux EUNIS F dans le paysage	Q17 - Milleux EUNIS G dans le paysage	Q17 - Milleux EUNIS H dans le paysage	Q17 - Milleux EUNIS I dans le paysage	Q17 - Millieux EUNIS J dans le paysage	superficie de corridors boisés dans	boisés dans	temporaires	Q19 - linéaire de corridors aquatiques permanents dans le paysage	Q19 - grandes infrast. De transport dans le paysage		s Q20* - ligne à haute tension dans le paysage	Q20" - parc éoilen dans le paysage		liste(s) de référence pour distinguer les espèces végétales et animales associées à	espèces animales et végétales associées à des invasions biologiques détectée	Pouvez- vous renseigner la proportion totale du site occupée par des	surface minimale pour détecter la présence d'un habitat	Q25 – Sur le site impacté, habitat pourcentage 1	site impacté, habitat nom	
Site impacté avant impact (état initial)	Rimbach	2	2018	2018	2018	2659,098	0	187,018	111,819	57,739	147,45	0 613,83	1 0	0	0,4	0	2,8	0	11,4	0	51	34,4	15,737	0	4,987	5,597	8,632	51,169	Oui	Non	Oui	0	0	Oui	625	100	11.1	0
Site impacté avec impact envisagé (simulation)	Rimbach	2				2659,098	0	187,018	111,819	57,739	147,45	0 613,83	1 0	0	0,4	0	2,8	0	11,4	0	51	34,4	15,737	0	4,987	5,597	8,632	51,169	Oui	Non	Oui	0	0	Oui	625	100	11.1	0
Site impacté après impact																																						
Site de compensation avant action écologique (état initial)																																						
Site de compensation avec action écologique envisagée (simulation)	Rimbach	2				2659,098	0	187,018	111,819	57,739	147,45	0 622,18	4 0	0	0	0	3,1	0	10	0	54,3	32,6	15,737	0	4,982	5,59	8,632	51,169	Oui	Non	Oui	0	0	Oui	625			
Site de compensation après action écologique																																						

	site impact		é, site impa habitat n	cté, site impac	té, site impact habitat no		é, site impact habitat no	é, site impacté,	site impacté habitat nom	site impacté		site impacté, s	ite impacté, abitat nom	site impacté, s	site impacté, si nabitat nom ha	te impacté,	site impacté, habitat nom	site impacté,		, site impacti	é, site imp habitat	Sur le Q25 – Sur le spacté, site impacté t nom habitat pourcentage 13	, site impacté habitat nom	site impacté,	, site impacto habitat nom	é, site impacté,	site impacté, habitat nom 15	mesures d'évitement et de réduction	Q26° = mesures d'évitement et de réduction sur le site impacté nor 1	et de réduction sur le site	et de réduction sur le site	et de réduction	et de réduction	mesures d'évitement et de réduction sur le site	et de réduction		Q26° = mesures d'évitement et de réduction sur le site impacté noi 5	et de réduction sur le site	Q25° = mesures d'évitement et de réduction sur le site impacté nom 6
Site impacté avant impact (état initial)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0		0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
Site impacté avec impact envisagé (simulation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0		0 0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	E2-2-e. Limitation (/	dans la conception d	E1-1-c. Redéfinition	aménagem de noues s	ent R1-2-a. ur Limitation (réduction des emprises des	0	0	0	0	0	0
Site impacté après impact																																							
Site de compensation avant action écologique (état initial)																																							
Site de compensation avec action écologique envisagée (simulation)																																							
Site de compensation après action écologique																																							

	Q26* -	Q26* -	Q26* -	Q26* -	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 =	Q27 -		Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 =	Q27 -		Q27 -				Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 =	Q27 -	Q27 -	Q27 -			Q27 -
	mesures	mesures	mesures	mesures	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution		Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution
	d'évitement	d'évitement	d'évitement	d'évitement	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée
	et de réduction	et de	et de	et de	des habitats du fait des	du fait des	du fait des	du fait des	des habitats du fait des	des habitats	des habitats du fait des	des habitats	des habitats du fait des	du fait des	des habitats du fait des	du fait des	des habitats du fait des	du fait des	its des habitats	du fait des	du fait des	des habitats du fait des	des habitats	des habitats	des habitats du fait des	des habitats du fait des	des habitats	des habitat	s des habita	s des habitats	des habitats	des habitats	des habitats	des habitats du fait des	des habitats	des habitats du fait des			
	sur le site	sur le site	sur le site	sur le site	actions	actions	actions	actions		actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions		actions	actions	actions		actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions			actions
	impacté	impacté nom	impacté	impacté non	n écologique:	s écologique	s écologique		écologiques	écologiques	écologiques	écologiques	écologiques	écologiques	écologiques		écologiques	écologiques	écologiques		s écologique	es écologiques	écologique		écologiques	écologiques	écologiques		écologiques	écologiques	écologique	s écologique	s écologiques	écologiques		écologiques	écologiques	écologiques	
	code 7	7	code 8	8	habitat 1	habitat	Action 1 1		Action 3 1	Action 41		habitat 2	habitat	Action 12		Action 3 2	Action 42	Action 5 2	habitat 3	habitat	Action 13	Action 23				habitat 4	habitat				Action 4.4	Action 5 4		habitat		Action 2.5	Action 3 5		Action 5 5
						initial							initial							initial							initial							initial					
						pourcent 1							pourcent 2							pourcent 3							pourcent 4							pourcent 5					
Site impacté avant impact (état initial)																																							
Site impacté avec impact envisagé (simulation)	0	0	0	0																																			
Site impacté après impact																																							
Site de compensation avant action																																							
écologique (état initial)																																							
Site de compensation avec action					E3.4	75	Fauche ave	c Mise en	0	0	0	D5.1	12	Non	Mise en	0	0	0	E5.4	13	Faucardage	e Mise en	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
écologique envisagée (simulation)							export	défens						intervention	défens						1	défens																	
Site de compensation après action																																							
écologique	1	1	1	1	1	1	1		I	1	l		1	1	1	1		I		1					l	I			1	1			1	1	1	1	1	1	

	Q27 =	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 =	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 -		Q27 -	Q27 -	Q27 =	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 =	Q27 -	Q27 -	Q27 -		Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 =	Q27 -	Q27 =	Q27 =	Q27 -	Q27 -	Q27 -
	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution		Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution		Évolution		Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution
	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée
	du fait des	du fait dos	du fait des	du fait dos	du fait des	du fait dos	du fait des	des nabitats du fait des	du fait des	du fait des	du fait des	des nabitats du fait des	du fait des	du fait des	des nabitats	du fait des	du fait des	du fait des	du fait des	du fait des	des nabitats	des nabitat	du fait des	du fait des	des nabitat	du fait des	des nabitats	du fait des	des nabitats	du fait des									
	actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions		actions	actions		actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions		actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions		actions
	écologiques	écologiques	écologiques	écologiques	écologique	s écologiques	écologique		écologique		écologiques	écologiques	écologiques						écologiques		écologique	s écologiques	écologiques			écologiques	écologiques		écologiques	écologiques	écologique		s écologiques		écologiques	écologiques	écologique	s écologiques	
	habitat 6	habitat	Action 16	Action 2 6	Action 3 6	Action 46	Action 5 6	habitat 7	habitat	Action 17	Action 2 7	Action 37	Action 47	Action 57	habitat 8	habitat	Action 18		Action 38	Action 48	Action 58	habitat 9	habitat	Action 19	Action 2 9	Action 3 9	Action 49	Action 59	habitat 10	habitat	Action 1 10	Action 2 10			Action 5 10	habitat 11	habitat		Action 2 11
		initial							initial							initial							initial							initial							initial		
		pourcent 6							pourcent 7							pourcent 8							pourcent 9							pourcent 10							pourcent 11		
Site impacté avant impact (état initial)				-		_		_							_						-		_							-	-	_		_				+	
one impacte avant impact (etat initial)																																							
Site impacté avec impact envisagé (simulation)																																							
Site impacté après impact																																						1	
Site de compensation avant action écologique (état initial)																																							
Site de compensation avec action	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
écologique envisagée (simulation)																																							
Site de compensation après action écologique																																							

	Q27 -	Q27 =	Q27 -	Q27 =	Q27 =	Q27 =	Q27 -	Q27 =	Q27 =	Q27 =	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 =	Q27 -	Q27 =	Q27 -	Q27 =	Q27 -	Q27 =	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 =	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 =	Q27 =	Q27 -	Q27 -	Q27 =	Q27 -	Q27 -	Q27 =
	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution
	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagé	e envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée									
	des habitats	s des habitats	s des habitat	des habita	ts des habit	ats des habitats	s des habitats	s des habitats	des habitats	des habitats	des habitats	des habitats	des habitats	des habitats	des habitats	s des habita	ts des habita	ts des habitat	s des habitat	ts des habitat	des habitats	des habitats	s des habitats	des habitats	des habitat	s des habitats	des habitats	s des habitat	ts des habitat	s des habitat	des habitats	s des habitats	des habitats	des habitats	des habitats	des habitats	des habitats	des habitats	des habitats
	du fait des actions	du fait des actions	du fait des	du fait des actions	du fait de	s du fait des actions	du fait des	du fait des actions		du fait des actions	du fait des actions	du fait des actions	du fait des	du fait des actions		du fait des actions	du fait des actions	du fait des actions	du fait des actions	du fait des actions																			
	actions			actions écologique	actions	es écologiques		actions	actions	écologiques		actions	actions	écologiques		actions s écologique			s écologique					actions				actions								actions			
	Action 3 11	Action 4 11			habitat		Action 2 12	A sties 3.42	Action 4 12			habitat	Action 1 13						habitat	Action 1 14	A stine 2.44	Anting 244	Action 4 14	écologiques	habitat 15	s écologiques habitat	Action 1 15	A-N 245	Action 3 15	A eties 445	A stine 5.45	habitat 1	habitat 2	écologiques habitat 3	habitat 4	habitat 5	habitat 6	s écologiques habitat 7	s écologiques habitat 8
	Action 3 11	Action 4 11	Action 5 11	Habitat 12	initial	ACTION 1 12	ACTION 2 12	ACTION 3 12	ACCION 4 12	Action 5 12	nabitat 13	initial	ACCION 1 13	ACTION 2 13	ACTION 3 13	Action 4 1.	ACTION 5 1	ilabitat 14	initial	ACCION 1 14	ACTION 2 14	Action 3 14	ACUON 4 14	Action 5 14	Habitat 15	initial	ACTION 1 15	ACCION 2 15	ACTION 3 15	ACTION 4 15	ACTION 5 15	pourcentage	nourcentage	nourcentage	nourcentage	nourcentage	e nourcentag	e pourcentant	
					pourcent	12						pourcent 13							pourcent 1	4						pourcent 15	:					corrigé	corrigé	corrigé	corrigé	corrigé	corrigé	corrigé	corrigé
					,	-						,							,	-						,													
Site impacté avant impact (état initial)																																							_
Site impacté avec impact envisagé																																							T
(simulation)																																							
Site impacté après impact																																							
Site de compensation avant action																																					1	1	
écologique (état initial)																																							
Site de compensation avec action	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	12	13	0	0	0	0	0
écologique envisagée (simulation)																																							
Site de compensation après action																																							T
écologique	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	- 1					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1

	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q27 -	Q28* -	Q29 - Sur le	Q29 - Sur le	Q29 - Sur le	Q29 - Sur lo	Q29 - Sur le	Q29 - Sur le	Q29 - Sur lo	Q29 - Sur le					Q29 - Sur I	le Q29 - Sur le	Q29 - Sur le	Q29 - Sur le	Q29 - Sur le	Q29 - Sur le	Q29 - Sur le	Q29 - Sur le	Q29 - Sur le	Q29 - Sur le	Q29 - Sur le	e Q29 - Sur!	le Q29 - Sur le	Q29 - Sur le	Q29 - Sur le	Q29 - Sur le	Q29 - Sur le	Q29 - Sur le	Q30° – état
	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	Évolution	modalités	site impacté	site impacté	site impacté	site impacté	site impacté	site impacté	site impacté	é site impacté	site impacté	site impacté	site impacté	site impacté	site impact	té site impacté	site impacté	site impacté	site impacté	site impacté	site impacté	site impacté	site impacté	site impacté	site impacti	i site impact	té site impacté	site impacté	site impacté	site impacté	site impacté	site impacté	
	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée	envisagée dos babitats	envisagée	envisagée	techniques	ou de	ou de	ou de	ou de	ou de	ou de	ou de	ou de	ou de	ou de	ou de	ou de	ou de	ou de	ou de	ou de	ou de	ou de	ou de	ou de	ou de	ou de	ou de	ou de	ou de	ou de	ou de	ou de			conservatio
	des habitats du fait des	des habitats	du fait des	des habitats	des habitats du fait des	du fait dos	du fait des	en œuvre	compensation	n après	n après	n après	compensation	n après	n après	n après	n après	n après	compensatio	n après	n après	n après	o compensati	o compensatio	n après	compensatio n après	compensatio	n après	n après	n après	compensati	o compensat	.io compensatio	n après	compensatio	compensatio		compensatio	n des habitats
	actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions	chaque	n après impact ou	n apres impact ou	n apres impact ou		impact ou	n apres impact ou	impact ou	impact ou			n après impact ou		impact ou	impact ou	n après impact ou	n après impact ou			n après impact ou			impact ou	n après impact ou	n après	n après impact ou			n après impact ou	n après impact ou	n après impact ou	nabitats Habitat 1
	écologiques	écologiques	écologiques	écologiques		écologiques			action	action	action	action	action	action	action	action	action	action	action	action	action	action	action	action	action	action	action	action	action	action	action	action	action	action	action		action	action	······································
	habitat 9	habitat 10	habitat 11	habitat 12		habitat 14		écologique	habitat	habitat nom	habitat	habitat nom	habitat	habitat nom	habitat	habitat nom	habitat	habitat nom	habitat	habitat nom	habitat	habitat nom	habitat	habitat nom	habitat	habitat nom	habitat	habitat nom	habitat	habitat nom	habitat	habitat nor	m habitat	habitat nom	habitat	habitat nom	habitat	habitat nom	1 '
	pourcentage	pourcentage	pourcentag	pourcentage				e sur le site di	pourcentage	1	pourcentage	2	pourcentage	3	pourcentag	je 4	pourcentage	5	pourcentage	6	pourcentag	ge 7	pourcentage	e 8	pourcentage	9	pourcentage	10	pourcentage	11	pourcentag	,e 12	pourcentage	p 13	pourcentage	14	pourcentage	15	1 '
	corrigé	corrigé	corrigé	corrigé	corrigé	corrigé	corrigé	compensation	0 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	1 '	15		1 '
								n																												'			
Site impacté avant impact (état initial)																																				1	1		0
																																				1 '	I		1
Site impacté avec impact envisagé (simulation)																																							0
Site impacté après impact																																							
1 1 1																																				1	1		1
Site de compensation avant action écologique (état initial)																																							
Site de compensation avec action	0	0	0	0	0	0	0	la création																								1	_	_				t	0
écologique envisagée (simulation)								d'une zone																												1	1		1
Site de compensation après action écologique																																				i '			

	Q30° – état de conservatio n des habitats État 1	de conservatio n des	de conservat n des	de	de conservati n des	Q30° – état de conservati n des at habitats Habitat 4	de o conservat n des	t Q30° – état de lo conservation n des tat habitats Habitat 5	de conservation n des	de	Q30* – état de conservatio n des habitats État 6	de d conservatio c n des n	e onservatio des abitats État	de de conservatio con n des n d	nservatio cor des n d bitats État hal	nservatio con des n d	nservatio d les r bitats État h	de conservatio n des	Q30" – état de conservatio n des habitats État 10	de conservatio n des	de conserva n des	tat Q30° – état de atio conservatio n des État habitats Habitat 12	de conservatio n des habitats État	de conservatio n des	de conservatio n des habitats État	de conservatio n des	de conservatio n des habitats État	de conservatio n des	de conservatio	habitats naturels menacés	ou	Q33° - espèces animales protégées ou menacées	du site est occupée par un couvert végétal permanent	distance la plus courte	longueur développée du cours d'eau	Q36 - longueur de l'enveloppe de méandre du cours d'eau	t entre le	endiguemen t entre le site et la mei	hydraulique
Site impacté avant impact (état initial)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0		0 0	0	0	()	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	aucune	aucune	aucune	0	0,181	2,3	2,13	Non	0	0
Site impacté avec impact envisagé (simulation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0		0 0	0	0	C)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	aucune	aucune	aucune	0	0,181	2,3	2,13	Non	0	0
Site impacté après impact																																							
Site de compensation avant action écologique (état initial)																																							
Site de compensation avec action écologique envisagée (simulation)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0		0 0	0	0	0)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	aucune	aucune	aucune	100	0,181	2,3	2,13	Non	0	0
Site de compensation après action écologique																																							

	Q40° - matériaux parentaux dans le site	Q41 - pollution répertoriée sur la base de données nationale Basol	pollution répertoriée	Q42 - étage altitudinal	écorégion	Q43 - hydr écorégion de niveau 2	écorégio		te Partie 2 observateur 1 -Nom	Partie 2 observateur 1 -Prénom	Partie 2 observateur 1 -Fonction	Partie 2 observateur 1 - Organisme	Partie 2 observateur 2 -Nom	Partie 2 observateur 2 -Prénom	Partie 2 r observateur 2 -Fonction		Partie 2 observateur 3 -Nom	Partie 2 observateur 3 -Prénom	Partie 2 observateur 3 -Fonction	Partie 2 observateur 3 - Organisme	Partie 2 r observateu 4 -Nom		Partie 2 observateu 4 -Fonction		du site sans sondage	sous-ens. Homog.	Sondage 1 -	habitat EUNIS 3	Q44 - Sondage 1 - coord. Géog	Q44 - Sondage 1 j. pH	Q44 - Sondage 1 Épaisseur de l'épisolum humifère et surface	Q44 - Sondage 1 - Épaisseur de l'horizon Ab	Sondage 1 - texture ou horizons histiques -	Q44 - Sondage 1 - texture ou horizons histiques -]10-20 cm]	texture ou horizons	horizons	Sondage 1 - texture ou horizons histiques -	Q44 - Sondage 1 - texture ou horizons histiques -]50-60 cm]
Site impacté avant impact (état initial)	Alluvions récentes	Non	0	Collinéen	Alsace-plains	e 0	0	28/11/2022	ATTALIN	Stéphane	Chargé d'études	L'AdT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1	3	H.1			20	0	AL	LA	AL	AL	AL	S
Site impacté avec impact envisagé (simulation)	Alluvions récentes			Collinéen	Alsace-plains	e 0	0	04/04/2025	ATTALIN	Stéphane	Chargé d'études	L'AdT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1	4	H.1			20	0	AL	LA	AL	AL	AL	S
Site impacté après impact																																						
Site de compensation avant action écologique (état initial)																																						
Site de compensation avec action écologique envisagée (simulation)	Alluvions récentes			Collinéen	Alsace-plains	e 0	0	04/04/2025	ATTALIN	Stéphane	Chargé d'études	L'AdT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1	35	E3.4			20	0	LA	LA	AL	AL		
Site de compensation après action écologique																																						

	horizons	Q44 - Sondage 1 - texture ou horizons histiques -]70-80 cm]	Q44 - Sondage 1 - texture ou horizons histiques -]80-90 cm]	Q44 - Sondage 1 - texture ou horizons histiques -]90-100 cm]	Q44 - Sondage 1 texture ou horizons histiques -]100-110 cm	Q44 - Sondage 1 - texture ou horizons histiques - 1]]110-120 cm	Q44 - Sondage 1 Histiques (H)	(G)	Q44 - Sondage 1 - s Rédoxiques (g ou -g) qu débutent à moins de 0,25 m	Q44 - Sondage 1 - Rédoxiques il à moins de 0,5 m de profondeur	Homog.		Q44 - Sondage 2 - habitat EUNIS 3 associé	Q44 - Q44 - Sondage 2 - Sondage coord. Géog. pH	Q44 - Sondage 2 Épalsseur de l'épisolum humifère e surface	Épaisseur de l'horizor Ab	Q44 - Sondage 2 texture ou horizons histiques - [0-10 cm]	Q44 - Sondage 2 texture ou horizons histiques -]10-20 cm]	Q44 - Sondage 2 texture ou horizons histiques -]20-30 cm]	texture ou horizons	Q44 - 2 - Sondage 2 texture ou horizons i - histiques -] 40-50 cm]	Q44 - Sondage 2 texture ou horizons histiques -]50-60 cm]	Q44 - Sondage 2 - texture ou horizons histiques -]60-70 cm]	Q44 - Sondage 2 - toxture ou horizons histiques - [70-80 cm]	Q44 - Sondage 2 - texture ou horizons histiques -]80-90 cm]	Q44 - Sondage 2 - texture ou horizons histiques -]90-100 cm]	Q44 - Sondage 2 - texture ou horizons histiques -]100-110 cm	Q44 - Sondage 2 texture ou horizons histiques - 1] [110-120 cr	Q44 - Sondage 2 Histiques (H)	Q44 - Sondage Réductiq (G)	ues Rédoxiqu	res Rédoxiques qui à moins de	Homog.	Q44 - Sondage 3 - sous-ens. Homog. Pourcentage	habitat EUNIS 3	Q44 - Sondage 3 - coord. Géog	Sondage 3 - pH	Q44 - Sondage 3 - Épalsseur de l'épisolum humifère en surface
Site impacté avant impact (état initial)	s	s	s	s	s	s			х		2	2	И.1		20	0	LA	AL	AL	AL	AL	s	s	s	s	s	s	s			x		3	2	11.1			20
Site impacté avec impact envisagé (simulation)	s	s	s	s	s	s			х		2	3	11.1		20	0	LA	AL	AL	AL	AL	s	s	s	s	S	s	s			х		3	3	11.1			20
Site impacté après impact																																						
Site de compensation avant action écologique (état initial)																																						
Site de compensation avec action écologique envisagée (simulation)									х		2	40	E3.4		20	0	LA	LA	AL	AL	AL										x		3	13	D5.1			10
Site de compensation après action écologique																																						

	Q44 - Sondage 3 - Épaisseur de l'horizon Ab	Q44 - Sondage 3 - texture ou horizons histiques - [0-10 cm]	Q44 - Sondage 3 - texture ou horizons histiques -]10-20 cm]	Q44 - Sondage 3 - texture ou horizone histiques - [20-30 cm]	Q44 - Sondage 3 - texture ou horizons histiques -]30-40 cm]	Q44 - Sondage 3 texture ou horizons histiques -]40-50 cm]	Q44 - Sondage 3 texture ou horizon histiques -]50-60 cm]	Q44 - Sondage 3 - texture ou horizons histiques - [60-70 cm]	Q44 - Sondage 3 - texture ou horizons histiques -]70-80 cm]	horizons histiques -	Q44 - Sondage 3 - texture ou horizons histiques -]90-100 cm]	Q44 - Sondage 3 - texture ou horizons histiques -]100-110 cm]	Q44 - Sondage 3 - texture ou horizon histiques -]110-120 cm	Q44 - Sondage 3 - Histiques (H)	Q44 - Sondage 3 - Réductique (G)		Q44 - Sondage 3 - Rédoxiques i à moins de 0,5 m de profondeur	Q44 - Sondage 4 - sous-ens. Homog.	Q44 - Sondage 4 - sous-ens. Homog. Pourcentage	Q44 - Sondage 4 - habitat EUNIS 3 e associé	Sondage 4 -	Q44 - Sondage 4 - Épaisseur de l'épisolum humifère en surface	de l'horizon Ab	Q44 - Sondage 4 - texture ou horizons histiques - [0-10 cm]	horizons	Q44 - Sondage 4 texture ou horizons histiques -]20-30 cm]	horizons	horizons	Q44 - Sondage 4 texture ou horizons histiques -]50-60 cm]	Q44 - Sondage 4 texture ou horizon histiques]60-70 cm	horizons	horizons	Q44 - Sondage 4 texture ou horizons histiques - j90-100 cm	Q44 - Sondage 4 - texture ou horizons histiques -]100-110 cm]	horizons	(H)	Réductiques (G)	Q44 - Sondage 4 - s Rédoxiques (g ou -g) qui débutent à moins de 0,25 m
Site impacté avant impact (état initial)	0	AL	AL	AL	AL	AL	s	S	S	s	S	S	S			x		4	4	И.1		20	0	LA	LA	AL	AL	AL	AL	AL	AL	s	S	s	S			x
Site impacté avec impact envisagé (simulation)	0	AL	AL	AL	AL	AL	S	s	s	S	s	s	s			х		4	6	H.1		20	0	LA	LA	AL	AL	AL	AL	AL	AL	s	S	S	s			x
Site impacté après impact																																						
Site de compensation avant action écologique (état initial)																																						
Site de compensation avec action écologique envisagée (simulation)	0	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL							x		4	12	E5.4		10	0	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL							x
Site de compensation après action écologique																																						

	Q44 - Sondage 5 - sous-ens. Homog.	Q44 - Sondage 5 - sous-ens. Homog. Pourcentage	Q44 - Sondage 5 habitat EUNIS 3 a associé	Q44 - Sondage 5 - coord. Géos	Q44 Sondage 5 - Épalsseur de l'épisolum humifère en surface	Q44 - Sondage 5 - Épaisseur de l'horizon Ab	texture ou	texture ou horizons	Q44 - Sondage 5 texture ou horizons histiques - j20-30 cmj	Q44 - Sondage 5 texture ou horizons histiques -]30-40 cm]	Q44 - Sondage 5 texture ou horizons histiques -]40-50 cm]	Q44 - Sondage 5 texture ou horizons histiques -]50-60 cm]	Q44 - Sondage 5 texture ou horizons histiques -]60-70 cm]	Q44 - Sondage 5 - texture ou horizons histiques -]70-80 cm]	Q44 - Sondage 5 texture ou horizons histiques -]80-90 cm]	Q44 - Sondage 5 - texture ou horizons histiques -]90-100 cm]	Q44 - Sondage 5 - texture ou horizons histiques -]100-110 cm	Q44 - Sondage 5 texture ou horizons histiques -] 110-120 cm	Q44 - Sondage 5 Histiques (H)	Q44 - Sondage 5 - S Rédoxiques (g oug) qu débutent à moins de 0,25 m	Q44 Sondage 5 - s Rédoxiques ui à moins de 0,5 m de profondeur	Q44 - Sondage 6 - sous-ens. Homog.	Q44 - Sondage 6 - sous-ens. Homog. Pourcentage	Q44 - Sondage 6 - habitat EUNIS 3 a associé	Q44 - Sondage 6 - coord. Géog	Q44 - Sondage 6 Épaisseur de l'épisolum humitère es surface	Épaisseur de l'horizo Ab	texture ou	texture ou horizons	Q44 - Sondage 6 texture ou horizons histiques -]20-30 cm]	Q44 - Sondage 6 - texture ou horizons histiques -]30-40 cm]	texture ou horizons	texture ou horizons	texture ou horizons	Q44 Sondage 6 - texture ou horizons histiques -]70-80 cm]
Site impacté avant impact (état initial)	5	2	11.1		20	0	AL	AL	AL	AL	s	s	s	s	s	s	s			х		6	17	11.1		20	0	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
Site impacté avec impact envisagé (simulation)	5	3	11.1		20	0	AL	AL	AL	AL	s	s	s	s	s	s	S			х		6	19	11.1		20	0	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
Site impacté après impact																																			
Site de compensation avant action écologique (état initial)																																			
Site de compensation avec action écologique envisagée (simulation)																																			
Site de compensation après action écologique																																			

	texture ou horizons	Q44 - Sondage 6 - toxture ou horizons histiques - [90-100 cm]	texture ou horizons	Q44 - Sondage 6 texture ou horizons histiques - g]110-120 cm	Q44 - Sondage 6 Histiques (H)	Q44 - - Sondage Réductiqu (G)	es Rédoxiqu	s Rédoxiques jui à moins de	sous-ens.	Q44 - Sondage 7 - sous-ens. Homog. Pourcentag	Q44 - Sondage 7 - habitat EUNIS 3 e associé	Q44 - Q44 - Sondage 7 - Sondage 7 coord. Géog. pH	Q44 - Sondage 7 - Épaisseur de l'épisolum humifère er surface	Q44 - Sondage 7 - Épalsseur de l'horizon Ab	Q44 - Sondage 7 - texture ou horizons histiques - [0-10 cm]	Q44 - Sondage 7 - texture ou horizons histiques -]10-20 cm]	Q44 - Sondage 7 - texture ou horizons histiques - [20-30 cm]	Q44 - Sondage 7 - texture ou horizons histiques -]30-40 cm]	Q44 - Sondage 7 texture ou horizons histiques -]40-50 cm]	Q44 - Sondage 7 texture ou horizons histiques]50-60 cm]	Q44 - 7 - Sondage 7 - 5 - Sondage 7 - 5 - Sondage 7 - 5 - Sondage 7 - 5 - Sondage 7 - 6 - Sondage 7 - 7 - Sond	Q44 - Sondage 7 - texture ou horizons histiques -]70-80 cm]	horizons	Q44 - Sondage 7 - texture ou horizons histiques - [90-100 cm]	horizons	horizons	(H)	Réductiques			Q44 - Sondage 8 - sous-ens. Homog. Pourcentage	Sondage 8 - habitat EUNIS 3	Sondage 8 - oH	Sondage 8 - Épaisseur	Sondage 8 - Épaisseur de l'horizon Ab	Q44 - Sondage 8 - texture ou horizons histiques - [0-10 cm]
Site impacté avant impact (état initial)	s	s	s	s			х		7	5	11.1		20	0	LA	LA	AL	AL	AL	AL	AL	AL	s	s	s	s			х	8	6	11.1		20	0	AL
Site impacté avec impact envisagé (simulation)	s	s	s	s			×		7	18	11.1		20	0	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	S	s	s	S			×	8	11	11.1		20	0	LA
Site impacté après impact																																				
Site de compensation avant action écologique (état initial)																																				
Site de compensation avec action écologique envisagée (simulation)																																				
Site de compensation après action écologique																																				

	Q44 - Sondage 8 - texture ou horizon histiques -]10-20 cm]	horizons	Q44 - Sondage 8 - texture ou horizons histiques -]30-40 cm]	Q44 - Sondage 8 - texture ou horizons histiques -]40-50 cm]	horizons histiques -	Q44 - Sondage 8 texture ou horizons histiques - [60-70 cm]	horizons histiques -	Q44 - Sondage 8 - texture ou horizons histiques -]80-90 cm]	Q44 - Sondage 8 - texture ou horizons histiques - [90-100 cm]	Q44 - Sondage 8 - texture ou horizons histiques -]100-110 cm	Q44 - Sondage 8 - texture ou horizons histiques -]110-120 cm	Histiques (H)	Q44 - Sondage 8 - Réductiques (G)	s Rédoxiques (g ou -g) qui débutent à	Homog.	Q44 - Sondage 9 - sous-ens. Homog. Pourcentag	Q44 - Sondage 9 - habitat EUNIS 3 e associé	Q44 - Sondage 9 - coord. Géog	pH	Q44 - Sondage 9 Épaisseur de l'épisolum humifère e surface	Épaisseur de l'horizon Ab	texture ou	texture ou horizons histiques -	Q44 - Sondage 9 - texture ou horizons histiques - [20-30 cm]	horizons	horizons	horizons	texture ou horizons	horizons	Q44 - Sondage 9 texture ou horizons histiques -]80-90 cm]	Q44 Sondage 9 texture ou horizons histiques -]90-100 cm		Sondage 9 - texture ou horizons	Q44 - Sondage 9 - Histiques (H)	Q44 - Sondage 9 - Réductiques (G)	Rédoxiques (g ou -g) qu débutent à	Rédoxiques	
Site impacté avant impact (état initial)	AL	AL	AL	LS	LS	s	S	S	S					×	9	11	11.1			20	0	LA	AL	AL	AL	AL	s	S	S	S	S	s	S			х		10
Site impacté avec impact envisagé (simulation)	AL	AL	AL	AL	s	s	S	s	s	s	S			х						#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!			#REF!	#REF!	9
Site impacté après impact																																						
Site de compensation avant action écologique (état initial)																																						
Site de compensation avec action écologique envisagée (simulation)																																						
Site de compensation après action écologique																																						

	Q44 - Sondage 10 sous-ens. Homog. Pourcentage	- Sondage 10 - habitat EUNIS 3	Q44 - Sondage 10 pH	Q44 - - Sondage 10 Épaisseur de l'épisolum humifère en surface	Q44 - - Sondage 1i Épalsseur de l'horizon Ab	texture ou	Q44 - - Sondage 10 texture ou horizons histiques -]10-20 cm]	texture ou horizons histiques -	texture ou horizons histiques -	texture ou horizons	texture ou horizons histiques -	texture ou horizons	texture ou horizons	texture ou horizons	Q44 - 0 - Sondage 10 texture ou horizons histiques -]90-100 cm]	Q44 - Sondage 10 texture ou horizons histiques -]100-110 cm	Q44 - - Sondage 10 texture ou horizons histiques -] [110-120 cm	Histiques (H)	Q44 - 0 - Sondage 10 s Rédoxiques (g oug) qu débutent à moins de 0,25 m	Rédoxiques	Q44 - Sondage 11 - sous-ens. Homog.	sous-ens.	Sondage 11 - habitat EUNIS 3	Q44 - Q44 Sondage 11 - Son coord. Géog. pH	iage 11 -	Sondage 11 - Épaisseur	Q44 - Sondage 11 - Épalsseur de l'horizon Ab	Q44 - Sondage 11 texture ou horizons histiques - [0-10 cm]	Q44 Sondage 1 texture ou horizon histiques]10-20 cm]	horizons	texture ou horizons	Q44 Sondage 1: texture ou horizons histiques -]40-50 cm]	texture ou horizons	texture ou horizons	texture ou horizons	texture ou horizons	Q44 - Sondage 11 - texture ou horizons histiques -]90-100 cm]
Site impacté avant impact (état initial)	11	H.1		20	0	LA	LA	LA	AL	AL	AL	AL	s	S	s	s			x		10	11	11.1			20	0	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	S	s
Site impacté avec impact envisagé (simulation)	14	H.5		0	0	LA	LA	LA	LA	LA	LA								x		10	16	11.5			0	0	LA	LA	LA							
Site impacté après impact																																					
Site de compensation avant action écologique (état initial)																																					
Site de compensation avec action écologique envisagée (simulation)																						#REF!															
Site de compensation après action écologique																																					

	Q44 - Sondage 11 - texture ou horizons histiques -]100-110 cm]	- Sondage 11 -	Sondage 11 - Histiques (H)	Sondage 11 - Réductiques (G)	(g ou -g) qu débutent à	Q44 - Sondage 11 Rédoxiques i à moins de 0,5 m de profondeur	Homog.	Q44 - 2 - Sondage 12 sous-ens. Homog. Pourcentage	Q44 - - Sondage 12 habitat EUNIS 3 a associé	Q44 - Sondage 12 - coord. Géog.		Q44 - Sondage 12 Épaisseur de l'horizon Ab	Q44 Sondage 12 texture ou horizons histiques - [0-10 cm]	Q44 - 2 - Sondage 12 texture ou horizons histiques -]10-20 cm]	Q44 - - Sondage 12 texture ou horizons histiques - j20-30 cm	Q44 - - Sondage 12 texture ou horizons histiques -]30-40 cm]	texture ou horizons histiques -	Q44 - - Sondage 12 texture ou horizons histiques -]50-60 cm]	Q44 - Sondage 12 texture ou horizons histiques - j60-70 cmj	Q44 - 2 - Sondage texture or horizons histiques]70-80 cm	u texture ou horizons	texture ou horizons histiques -	texture ou horizons	- Sondage 12 - S texture ou horizons (histiques -	Q44 - Q45 Sondage 12 - S Histiques R H) (0	ondage 12 - éductiques i)	Sondage 12 - Rédoxiques (g ou -g) qui débutent à	Q44 - Sondage 12 - Rédoxiques à moins de 0,5 m de profondeur	Q44 - Sondage 13 sous-ens. Homog.	Q44 - - Sondage sous-ens. Homog. Pourcents	Q44 - 3 - Sondage 1: habitat EUNIS 3 ge associé	Q44 - 3 - Sondage 13 coord. Géog	- Sondage 13 - Épaisseur	Sondage 13 Épaisseur de l'horizon	texture ou horizons	texture ou horizons	Q44 - S - Sondage 13 - texture ou horizons histiques -]20-30 cm)
Site impacté avant impact (état initial)	s	s			х		11	6	11.1		20	0	AL	AL	AL	AL	AL	SL	s	s	s	s					х		11	6	11.1		20	0	AL	AL	AL
Site impacté avec impact envisagé (simulation)					х		11	3	11.5		0	0	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	A	A				х										
Site impacté après impact																																					
Site de compensation avant action écologique (état initial)																																					
Site de compensation avec action écologique envisagée (simulation)																																					
Site de compensation après action écologique																																					

	horizons	Q44 Sondage 13 texture ou horizons histiques -]40-50 cm]	Q44 - Sondage 13 texture ou horizons histiques -]50-60 cm]	Q44 Sondage 13 texture ou horizons histiques -]60-70 cm]	Q44 - 3 - Sondage 1: texture ou horizons histiques -]70-80 cm]	Q44 - Sondage 1 texture ou horizons histiques -]80-90 cm]	Q44 - Sondage 13 texture ou horizons histiques -]90-100 cm]	Q44 - Sondage 13 texture ou horizons histiques -]100-110 cm	Q44 - Sondage 13 texture ou horizons histiques - J110-120 cm	Histiques (H)	Q44 - Sondage 13 Réductique: (G)	Q44 - Sondage 13 - Sonda Rédoxiques Rédox (g ou - g) qui à dois débutent à 0,5 m moins de 0,25 m	iques sous-ei is de Homog	. Homog	ns. habitat	Q44 - 4 - Sondage 14 coord. Géog	- Sondage 14 -	Q44 - Sondage 14 Épalsseur de l'épisolum humifère en surface	Sondage 14 Épaisseur de l'horizon	texture ou horizons	Q44 - 4 - Sondage 14 texture ou horizons histiques -]10-20 cm]	Q44 - Sondage 14 - texture ou horizons histiques -]20-30 cm]	texture ou horizons	texture ou	texture ou horizons	texture ou horizons	Sondage 14 texture ou horizons	texture ou horizons	horizons	texture ou horizons	Q44 - Sondage 1- texture ou horizons histiques - m] 110-120 cm	Histiques (H)	s - Sondage 14 - s Rédoxiques (g ou -g) qui	- Sondage 14 - Rédoxiques	Sondage 15 sous-ens. Homog.	Sondage 15 - sous-ens.	Q44 - Sondage 15 habitat EUNIS 3 associé
Site impacté avant impact (état initial)	AL	AL	s	s	S	s	s	s	s			×	12	11	H.1			20	0	LA	AL	AL	AL	AL	AL	AL	s	s	s	s			х		12	11	11.1
Site impacté avec impact envisagé (simulation)																																					
Site impacté après impact																																					
Site de compensation avant action écologique (état initial)																																					
Site de compensation avec action écologique envisagée (simulation)																																					
Site de compensation après action écologique																																					

	ondage 15 - S H É di l'i	iondage 15 - paisseur	Q44 - Sondage 15 Épalsseur de l'horizon Ab	Q44 - - Sondage 1 texture ou horizons histiques - [0-10 cm]	Q44 - 5 - Sondage 1 texture ou horizons histiques -]10-20 cm]	Q44 - 5 - Sondage 1i texture ou horizons histiques -]20-30 cm]	Q44 - 5 - Sondage 15 texture ou horizons histiques -]30-40 cm]	Q44 - - Sondage 1 texture ou horizons histiques -]40-50 cm]	Q44 - 5 - Sondage 1! texture ou horizons histiques -]50-60 cm]	texture ou horizons	Q44 - 5 - Sondage 15 texture ou horizons histiques -]70-80 cm]	Q44 - Sondage 15 texture ou horizons histiques - [80-90 cm]	Q44 - 5 - Sondage 18 texture ou horizons histiques - j90-100 cm	texture ou horizons	Q44 - 5 - Sondage 15 texture ou horizons histiques - n) 110-120 cm	Histiques (H)	- Sondage 15	Rédoxiques	Q44 - Sondage 15 Rédoxiques il à moins de 0,5 m de profondeur		Q44 - Sondage 16 Sous-ens. Homog. Pourcentag	- Sondage 16 - habitat EUNIS 3	Q44 - Q Sondage 16 - Sc coord. Géog.	ondage 16 - S H É d I'	Sondage 16 - Épaisseur	Épaisseur de l'horizon	Sondage 16 texture ou horizons	texture ou horizons	Q44 - Sondage 16 texture ou horizons histiques -]20-30 cm]	Q44 - i - Sondage t texture ou horizons histiques]30-40 cm	horizons	Q44 - 6 - Sondage 16 texture ou horizons histiques -]50-60 cm]	texture ou horizons	Q44 - Sondage 16 - texture ou horizons histiques - [70-80 cm]	- Sondage 16 texture ou horizons	texture ou horizons	texture ou horizons	Q44 - Sondage 16 - texture ou horizons histiques -]110-120 cm]
Site impacté avant impact (état initial)	21	0	0	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	s	s	s	s				х		13	8	11.5		0	0	0	LA	LA	LA	LA	LA	LA						
Site impacté avec impact envisagé (simulation)																																						
Site impacté après impact																																						
Site de compensation avant action écologique (état initial)																																						
Site de compensation avec action écologique envisagée (simulation)																																						
Site de compensation après action écologique																																						

	Q44 - Sondage 16 Histiques (H)	Réductiques (G)	Q44 - Sondage 16 Rédoxiques (g ou -g) qu débutent à moins de 0,25 m	s sous-ens.	Q44 - 7 - Sondage 1 sous-ens. Homog. Pourcenta	Q44 - 7 - Sondage 1 habitat EUNIS 3 ge associé	Q44 - 7 - Sondage 17 coord. Géog	Q44 - - Sondage 17 3- pH		Q44 - Sondage 17 Épalsseur de l'horizon Ab	Q44 - Sondage 17 texture ou horizons histiques - [0-10 cm]	Q44 - - Sondage 17 texture ou horizons histiques -]10-20 cm]	Q44 - 7 - Sondage 17 texture ou horizons histiques -]20-30 cm]	Q44 Sondage 17 texture ou horizons histiques -]30-40 cm]	Q44 Sondage 17 texture ou horizons histiques -]40-50 cm]	Q44 - - Sondage 17 texture ou horizons histiques -]50-60 cm]	Q44 - Sondage 17 texture ou horizons histiques -]60-70 cm]	Q44 - Sondage 17 texture ou horizons histiques -]70-80 cm]	Q44 - Sondage 17 texture ou horizons histiques -]80-90 cm]	Q44 - - Sondage 1: texture ou horizons histiques - 190-100 cm	Q44 - 7 - Sondage 17 texture ou horizons histiques -] 100-110 cm]	texture ou horizons histiques -	- Sondage 17 - Réductiques (G)	(g ou -g) qui	Q44 - Sondage 17 - Rédoxiques à noins de 0,5 m de profondeur	Sondage 18 - sous-ens. Homog.	Q44 - Sondage 18 sous-ens. Homog. Pourcentage	Sondage 18 habitat EUNIS 3	Q44 - Sondage coord. Gé	Q44 - Sondage 18 Épaisseur de l'épisolum humifère er surface	Q44 - Sondage 18 Épaisseur de l'horizon Ab	horizons	texture ou horizons	texture ou horizons	horizons histiques -	texture ou horizons
Site impacté avant impact (état initial)			x	14	10	11.5			0	0	LA	LA	LA											x		15	2	11.5		0	0	LA	LA	LA	LA	LA
Site impacté avec impact envisagé (simulation)																																				
Site impacté après impact																																				
Site de compensation avant action écologique (état initial)																																				
Site de compensation avec action écologique envisagée (simulation)																																				
Site de compensation après action écologique																																				

	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -		Q44 -	Q44 -	Q44 -		Q44 -
	Sondage 18	- Sondage 18		- Sondage 18		- Sondage 18				Sondage 18 -								9 - Sondage 19		- Sondage 19				9 - Sondage 19									19 - Sondage 19						
	texture ou horizons	texture ou horizons	texture ou horizons	horizons	texture ou horizons	horizons	texture ou horizons	Histiques	Réductiques	Rédoxiques (g ou -g) qui	Rédoxiques	sous-ens.	sous-ens. Homoa.	habitat EUNIS 3	coord. Gé	og. pH	Épaisseur	Épaisseur de l'horizon	texture ou horizons	texture ou horizons	texture ou horizons	texture ou horizons	texture ou horizons	horizons	texture ou horizons	texture ou horizons		texture ou horizons	texture ou horizons	texture ou horizons	Histiques	Réductiqu (G)	es Rédoxiques		sous-ens. Homog.	sous-ens. Homog.	habitat EUNIS 3	coord. Géog.	pH
			histiques -	histiques -	histiques -	histiques -	histiques -	(,	(0)	débutent à	0.5 m de	montog.	Pourcentac				l'épisolum	Ab	histiques -				histiques -	histiques .	histiques -	histiques -			histiques -	histiques -	(,	(0)		0,5 m de		Pourcentage			
]50-60 cm]	histiques - [60-70 cm]]70-80 cm]]80-90 cm]]90-100 cm]]100-110 cm]110-120 cm	0		moins de	profondeur						humifère e	n ···	[0-10 cm]]10-20 cm]	histiques -]20-30 cm]	histiques - [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	0		moins de	profondeur					
										0,25 m							surface																0,25 m						
Site impacté avant impact (état initial)	LA	LA	LA	LA	A	A				х																													
en 1 1/ 1 1 1 1				_								_			_	_	_		_			_			_				_		+	_	+	+				+	
Site impacté avec impact envisagé (simulation)																																							
Site impacté après impact																																							
Site de compensation avant action																																							
écologique (état initial)																																							
Site de compensation avec action																																							
écologique envisagée (simulation)		1	1			1	1	1													1		1	1		1	1			1	1				1			1	1
Site de compensation après action																																		4					
écologique	1	1	1	1	1	1	1	1	1			I		1	1		1		1		1	1	1	1	1		1	1	I	1	1		- 1	1	1	I	1	1	1 1

	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Q44 -	Système de	Q45* -	Q46 -	Q46 -	Q46 -	Q46 -	Q46 -	Q46 -	Q46 -	Q46 -	Q46 -	Q47 -	Q47 -	Q47 -	Q48 -	Q48 -	Q48 -	Q48 -	Q48 -	Q48 -	Q48 -
		- Sondage 20		- Sondage 20	- Sondage 20	- Sondage 20	0 - Sondage 2	0 - Sondage		- Sondage 20	- Sondage 20	Sondage 20	Sondage 2	0 - Sondage 20			20 - Sondage 2			proportion	proportion	proportion	proportion	proportion		proportion	proportion	proportion	proportion	habitats	habitats	habitats	habitats	habitats	habitats	habitats	habitats	habitats	habitats
	Épaisseur	Épaisseur	texture ou	texture ou	texture ou	texture ou	texture ou	texture or		texture ou	texture ou		texture ou	texture ou	Histique	s Réductiqu				du site est		du site ans		du site ans		du site ans	du site ans	du site ans		FB.1, FB.2,	FB.1, FB.2,	FB.1, FB.2,		, G1.C, G1.D,		G1.C, G1.D,		G1.C, G1.D	
	de	de l'horizon	horizons	horizons	horizons	horizons	horizons	horizons	horizons	horizons	horizons	horizons	horizons	horizons	(H)	(G)			géographiq	un remblai	couvert	couvert	couvert	couvert	couvert	couvert	couvert	couvert	couvert	FB.3, FB.4 Couvert	FB.3, FB.4		G2.8, G2.9, G3.7, G3.F,					G2.8, G2.9, G3.7, G3.F.	G2.8, G2.9, G3.7, G3.F,
	l'épisolum humifère er	, AD	histiques - [0-10 cm]	histiques -]10-20 cm)	120-30 cm1	histiques - 130-40 cml	histiques 140-50 cm	histiques 150-60 cm	- histiques - [] [60-70 cm]	histiques - [70-80 cm]	histiques -]80-90 cm]	histiques -	histiques -	histiques - m]]110-120 cm	-		débutent à moins de	0,5 m de profondeu	es pour localiser les		Couverts	végétal, Couverts	couverts	végétal, Couverts	végétal, Couverts	végétal, Couverts	végétal, Couverts	Couverts	végétal, Couverts	herbacé <	Couvert herbacé ≥	Couvert herbacé ≥	G5.2, G5.3.	G5.2, G5.3.				G5.2, G5.3.	G5.2, G5.3,
	surface		to-10 cmil	, 10-20 cmg	120-50 cmj	100-40 cm	J40-50 City	J00-00 CII	g 100-70 cmg	110-00 cm	jou-se cing	jou-roo cing	1100-110-0	1110-120 01	,		0.25 m	protottaea	sondages	-	principalem		n principalem		principalem						30% en	30% en	G5.4, G5.5	G5.4, G5.5				G5.4, G5.5	G5.4. G5.5
																	-,		pédologique			ent arbustit		ent	ent	ent	ent	ent	ent	phase de	phase de	phase de	avec couv	ert avec couver	t avec couver	t avec couver	avec couver	t avec couve	ert avec couver
																			5		arborescent		clairsemés	herbacés	herbacés	herbacés	herbacés	herbacés	herbacés	croissance	croissance			hygrophile	non	non	non	non	non
																					s		ou	bas	bas Export	bas	hauts	hauts Expor		végétative	végétative	végétative	arbustif	herbacé	hygrophile	hygrophile	hygrophile	hygrophile	
																							principalem	Absence de	annuel de	Présence d	Absence de	annuel de	Présence de	e	Monospéci	ifi Ni			arbustif	arbustif	herbacé	herbacé	herbacé
Site impacté avant impact (état initial)																			voir couche SIG en L93	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Site impacté avec impact envisagé (simulation)																			voir couche SIG en L93	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Site impacté après impact																																							
Site de compensation avant action écologique (état initial)																																							
Site de compensation avec action écologique envisagée (simulation)																			voir couche SIG en L93	0	0	14	0	0	0	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Site de compensation après action écologique																																							

	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -
	somme de la	somme de la	somme de la	somme de la	somme de la	a somme de la	a somme de l	a somme de la	somme de la	somme de la	somme de la	somme de la	somme de l	a somme de la	somme de la	somme de la	somme de la	somme de la	somme de la	somme de la	somme de	la somme de l	la somme de	la somme de	la somme de l	la somme de la	somme de la	somme de la	somme de la	somme de l	a somme de	ia somme de	la somme de l'	a somme de l	a somme de la	somme de la	somme de la	somme de la	somme de la
		surface de la		surface de la		la surface de l		la surface de la		surface de la		surface de l	surface de	la surface de l	a surface de l	surface de l		surface de la	surface de la	a surface de l	a surface d	e la surface de	la surface de	la surface de		la surface de la	surface de l	a surface de l		surface de	la surface de	la surface de	la surface de la	.a surface de l'		a surface de la		a surface de l	
	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section
								e transversale										transversale	transversale	transversal	transvers	ale transversal	le transversa	ale transversa	le transversa	le transversale	transversale	transversale	transversale	transversal	e transversa	e transversa	ale transversale s à des arbres à	a transversal	e transversale	transversale	transversale	e transversali	e transversale
	1.3 m	1.3 m type	des arbres a	des arbres a	des arbres a	des arbres	a oes arores	a des arbres a	1.3 m type	des arbres a	des arbres a	des arbres a	des arbres	a des arbres a	des arbres a	1.3 m type	des arores a	des arbres a	oes arbres a	des arbres a	des arbre	s a des arbres	1.3 m type		a des arbres	a des arbres a	des arbres a	des arbres a	1.3 m	1.3 m type	1.3 m	a des arbres	a des arores a	des arbres a	a des arbres a	1 3 m	1.3 m type	1 3 m	1.3 m
			mesure1 1	mesure21	mesure3 1	mesure4 1	mesure5 1	nourcentage	peuplement	morured 2	mesure2 2	moruro2 2	moruma 2	mesure5 2	pourcentage		mesure1 3	mesure2 3	mesure3 3	mesure4 3	mesure5	pourcentag			mesure2 4	mosure3.4	mosure44	mesure5 4	pourcentag			mesure2 5	mesure3 5	mesure4.5	mesure5.5		neunlement		mesure2 6
	1	1	mesurer r	induction .		mesure4 i		2	2	III SUICI E			iii auie 4 L	incadico 2	3	3	illeselle i S	mesurez o			inesures .	4	4		mesurez 4	mesures 4			5	5		III.	incadico o			6	6		
Site impacté avant impact (état initial)	0	très dense ou	0	0	0	0	0	0	très dense ou	0	0	0	0	0	0	très dense ou	0	0	0	0	0	0	très dense	ou 0	0	0	0	0	0	très dense o	u 0	0	0	0	0	0	très dense ou	u 0	0
		rien							rien							rien							rien							rien							rien		
Site impacté avec impact envisagé	0	très dense ou	0	0	0	0	0	0	très dense ou	0	0	0	0	0	0	très dense ou	0	0	0	0	0	0	très dense	ou 0	0	0	0	0	0	très dense d	u 0	0	0	0	0	0	très dense ou	u 0	0
(simulation)		rien							rien							rien							rien							rien							rien		
Site impacté après impact																																-	+	4		+	+		
Site de compensation avant action	+	1	-	_	+	+	+	-	_	+	†	+	+	-	+	+	+	_	-	+	+	_	_		+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
écologique (état initial)																																							
	-			-	-	-		-		1.		-	-		-		-			-	1						-	-	-						-	+	+	-	-
Site de compensation avec action	U	très dense ou	o .	U	U	U	U	U	très dense ou	10	U	U	0	U	lo l	très dense ou	To .	U	U	U	U	U	très dense	00 0	U	U	U	U	U	très dense o	u lu	U U	U	U	U	U U	très dense ou	0	U
écologique envisagée (simulation)		rien							nen							nen							rien							nen							nen		
Site de compensation après action																																		T					
écologique	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1		1	1	- 1	1	- 1	1	1	1		1	1	1				1	1		1	

	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q49 -	Q50 - Dans	s Q51* -	Q52 -	Q52 -	Q52 -	Q52 -	Q52 -	Q52 -
	somme de la	somme de la	somme de la	somme de la	a somme de l	a somme de la	somme de l	somme de la	somme de la	somme de la	somme de la	somme de la	somme de la	a somme de la	somme de la	somme de la	somme de la	somme de la	somme de la	somme de la	somme de	la somme de la	a somme de	la somme de l	la somme de la	a somme de la	somme de la	somme de la	somme de la	somme de la	somme de	la la zone	présence de	a linéaire tota	al linéaire tota'	al linéaire totz	I linéaire tot	al linéaire tot	al linéaire total
	surface de l	surface de la		a surface de l	la surface de	la surface de l	a surface de l		surface de la	surface de la	surface de l	surface de la	surface de l	la surface de l	a surface de l	la surface de l	surface de l	a surface de la		surface de l	a surface d	e la surface de l	la surface de	la surface de	la surface de l	la surface de la	surface de la	surface de l	surface de l	a surface de l	a surface de		sources	de fossés	de fossés	de fossés	de fossés	de rigoles	de rigoles
	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	section	présence	dans le site	non	profonds	profonds	végétalisés	s non	végétalisées
		transversale						e transversale					transversal	e transversal		e transversal		transversalo	transversale	transversale	transvers	ale transversal	le transversa	ile transversal		le transversale	transversale	transversale	transversal	transversal	transvers	ale d'espèces	ou dans sa	végétalisés	non	végétalisés	dans le site		s dans le site
		des arbres à	des arbres à	des arbres à				des arbres à	des arbres à	des arbres à	des arbres à		des arbres a	des arbres	des arbres à	des arbres a	des arbres à	des arbres à		des arbres à	des arbre	s à des arbres i	à des arbres	à des arbres				des arbres à	des arbres	des arbres				n dans le site				dans le site	
	1,3 m	1,3 m	1,3 m	1,3 m	1,3 m type		1,3 m	1,3 m	1,3 m	1,3 m	1,3 m	1,3 m type	1,3 m	1,3 m	1,3 m	1,3 m	1,3 m	1,3 m	1,3 m type	1,3 m	1,3 m	1,3 m	1,3 m	1,3 m	1,3 m	1,3 m type	1,3 m	1,3 m	1,3 m	1,3 m	1,3 m	associées :	à						
	mesure3 6	mesure4 6	mesure5 6	pourcentag	e peuplemen	t mesure1 7	mesure2 7	mesure3 7	mesure4 7	mesure57	pourcentag	peuplement	mesure1 8	mesure28	mesure3 8	mesure4 8	mesure5 8	pourcentage	peuplement	mesure1 9	mesure2	9 mesure3 9	mesure4 9	mesure5 9	pourcentag	ge peuplement	mesure1 10	mesure2 10	mesure3 10	mesure4 10	mesure5 1						4	zone tampo	a l
				1	/						8	8						9	9						10	10						invasions			zone tampon	4			1
																																biologique	-						
						-															-			-						-	-			+	+	+	+	+	+
Site impacté avant impact (état initial)	U	U	U	U	très dense d	u u	U	U	0	U	U	très dense ou	U	U	U	U	U	U	très dense ou	0	U	U	U	U	U	très dense ou	U	U	U	U	0	Non	Non	U	U	70	U	U	0
					Hell							i icii							Herri							Heri													
Site impacté avec impact envisagé	0	0	0	0	très dense o	и 0	0	0	0	0	0	très dense ou	0	0	0	0	0	0	très dense ou	0	0	0	0	0	0	très dense ou	0	0	0	0	0	Non	Non	0	0	70	0	0	0
(simulation)					rien							rien							rien							rien													
Site impacté après impact				+		_	_	_				_		+	+	+	_	_								_	_		+	+	_	-		+	+	+	+	+	+
Site impacte apres impact																																							
																																-		+				+	\perp
Site de compensation avant action																																							
écologique (état initial)																																							
Site de compensation avec action	0	0	0	0	très dense o	ш 0	0	0	0	0	0	très dense ou	0	0	0	0	0	0	très dense ou	0	0	0	0	0	0	très dense ou	0	0	0	0	0	Non	Non	0	0	70	0	0	0
écologique envisagée (simulation)	1	I		1	rien				1	1		rien		1	1	1	1	1	rien	1	1		1			rien	I	1	1	1		- 1		1	1	1	1	- 1	
	+	-	-	+	-	+	-	+	-	-	-	1			+		-	-	 	 	+	_	_	+	+	+	-	 	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Site de compensation après action																																							
écologique	1	1	I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	- 1	1	1	1	1	1	1	1	1	- 1	1	1	1	1	- 1	1 1

	Q53 -	Q54 -	Q55* - cou	S Q56 -	Q57* -	Q58 -	Q58 -	Q58 -	Q58 -	Q59 -	Q60* - débu	rt Q61*-	Q62* -	Q63* -	Q63* -	Q63* -	Q63*	Q63* -	Q63* -	Q63* -	Q63* =	Q63* -	Q63* -	Q63* -	Q63*	Q63* -	Q63* -	Q63* -	Q63*-	Q64* -	INTERFAC	E INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE
	proportion	proportion	d'eau	hauteur	ouvrages	en longueur	longueur	longueur	longueur	longueur	des travaux	modalités de	modalités (de mesures	mesures	mesures	mesures	mesures	mesures	mesures	mesures	mesures	mesures	mesures	mesures	mesures	mesures	mesures	mesures	commentain	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE
	du site et de	du site	associé au	maximale d		e des berge			des berges	totale des		suivi et leur		on d'accompa		g d'accompa		d'accompag	d'accompag	d'accompag							d'accompag		d'accompag		DIMENSIO	DIMENSION	DIMENSION		DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION		
	sa zone	ravinée sans	site s'écou		affectant le		de cours	de cours	de cours	limites entre		durée	foncière et		nement su	nement su	nement sur	nement sur	nement sur	nement sur	nement su		nement su			memeric sur	nement sur		nement sur		NEMENT	NEMENT	NEMENT			NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT
	tampon drainée par	végétation	t-II	pleins bord e du cours	dans le	au d'eau en	d'eau en en matériaux	d'eau en	d'eau sans	les unités d'habitats			financière des mesun		le site	le site impacté	le site	le site impacté	le site impacté	le site impacté	le site impacté	le site	le site	le site	le site	le site	le site	le site	le site	à ajouter à n l'évaluation	fonctionne	Ratio I fonctionnel	Qualificatio	Qualificatio	Qualificatio	Qualificatio	Qualificatio	Qualificatio	Qualificatio
	des drains		nt dans so		cours d'ea	enrocnem	artificiels	naturels	couvert	Chapitats			des mesun	code 1	impacté code 2	code 3	impacté code 4	code 5	code 6	code 7	code 8	impacte noi	m impacte no	m impacte noi	m impacte nor	n impacte nom	impacte nom	impacte nom	impacte noi	n l'evaluation	minimum	maximum	l'environne	n de l'environne	n ae l'environne	n ae l'environne	n ae l'environne	n de l'environne	n de l'environne
	souterrains		talweg	u eau	cours a ea	gabions	artificiers	natureis	permanent	niveau 3			compensat		code 2	code 3	code 4	code 5	code 6	code /	code s	1.	l ²	3	*	P .	°	,	°		in a manual m	maximum		ment du site -					
	souterrains		Laimeg			gabiona			permanent	dans le site			n																					Qualif auto -					
													écologique																				impossible	très	assez	autres	traj -	traj - très	traj - assez
																																	ou	aléatoire	aléatoire		impossible	aléatoire	aléatoire
Site impacté avant impact (état initial)	0	0	Oui	> 2	Non	0	0	0,818	0	0		sulvi environnemen																		0									
Site impacté avec impact envisagé (simulation)	0	0	Oui	> 2	Non	0	0	0,818	0	0	01/07/2025	sulvi environnemen		A2-a. Mise of place d'un	n A2-d. Mise o	en place d'u	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
Site impacté après impact																																							
Site de compensation avant action écologique (état initial)																																							
Site de compensation avec action écologique envisagée (simulation)	0	0	Oui	> 2	Non	0	0	0,818	0	0	01/07/2025	le suivi des travaux	Mise en plas d'une ORE	ce et														0		0	1	2			х			habitat sans ou quasi sans fonction were	s Monocultures
Site de compensation après action écologique																																							

	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFAC	E INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	NTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE
	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE
	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION		DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION
	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT		NEMENT	NEMENT			NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT		NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT		NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT		NEMENT	NEMENT
	Qualification	Qualificatio	Qualification	Qualificatio	Qualificatio	Qualificatio	Qualificatio	Faisabilité	Faisabilité	Faisabilité	Faisabilité	Faisabilité	Faisabilité	Faisabilité	Faisabilité	Faisabilité	Faisabilité	Faisabilité	Faisabilité	Faisabilité	Faisabilité	Faisabilité	Faisabilité	Faisabilité		Faisabilité	Faisabilité	Faisabilité	Faisabilité	Faisabilité	Faisabilité	Faisabilité	Faisabilité	Faisabilité	Faisabilité	Faisabilité	Faisabilité	Faisabilité	Faisabilité
	n de	n de	n de	n de	n de	n de	n de	d'après les					d'après les		d'après les	d'après les		d'après les	d'après les	d'après les	d'après le	d'après le	d'après le	d'après le		d'après le				d'après le	d'après la	d'après la	d'après la		d'après la		d'après la	d'après la	d'après la
	l'environne	l'environne	l'environne	l'environne	l'environne	l'environne		actions		actions		actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions	actions	niveau de		niveau de	niveau de		niveau de	niveau de	niveau de		niveau de	superficie	superficie	superficie	superficie	superficie	superficie	superficie	superficie	superficie
	ment du sit	Qualif	Oualif	ment du site	ment du site	ment du site explication	commentaire	écologiques				écologiques prévues	écologique prévues	s écologique prévues	s écologique prévues		s écologiques prévues		ecologiques prévues		dégradation du site de		dégradation du site de		dégradation	dégradation du site de	dégradation	dégradation	dégradation	degradation	du site de	du site de	du site de	du site de	du site de	du site de	du site de	du site de	du site de
	Qualif auto trai - autre:		Qualif	Qualit r - observateur	Qualif	explication		dans le site				dans le site	prevues	prevues	prevues	prévues dans le site	prevues	prévues dans le site		prévues	du site de	du site de	au site ae	du site de	du site de	au site ae	au site ae	du site de	du site de	du site de	onpensati n*-Qualif	n* - Qualif	n* - Qualif	n* - Qualif	n* - Qualif	n* - Qualif	n* - Qualif	n* - Qualif	n* - Qualif
	traj - autre	impossible	très	asser	autres	- auto	observateur	de	de site	de site	de site	de	de sitt	de site	de site	de de	de site	de site	de site	de site	n en état	n en état	n en état	n en état	n en état	n en état	n en état	n en état	n en état	n en état	auto - très	auto -	auto - peu	auto trai -			observateur -		observateur
Site impacté avant impact (état initial)						-	-	1		-			-	-	-			1	-	+															,	,			
one impacte avant impact (etat initiar)																																							
Site impacté avec impact envisagé (simulation)																																							
Site impacté après impact																																							
Site de compensation avant action écologique (état initial)																																							
Site de compensation avec action	C1.6 Lacs,	0	0	X	0	I1.1> E3.4	0	1		X		Actions	Actions	Actions	Actions	0	0	X	0	la mesure de	X			Site sans		Pas de	0	X	0	0		X		1	Superficie du		0	0	X
écologique envisagée (simulation)	étangs et					Habitat initial						écologiques	écologiques	écologiques	écologiques					création d'un				fonctions ni		remblai détecté									site comprise				1
Site de compensation après action écologique																																							

	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	E INTERFACE	INTERFACE	E INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	NTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE	INTERFACE
	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE
	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION			DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION			DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION		DIMENSION		DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION	DIMENSION
	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT		NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT	NEMENT				NEMENT	NEMENT
	Faisabilité	Conclusion	Conclusion	Délai	d'après les	d'après les	d'après les	Délai d'après les	Délai d'après les		Délai d'après les	Délai d'annès les	Délai	d'après les	Delai	Délai	Délai	d'après	Delai d'après	d'après	Délai	Délai	Délai	Délai	Délai	Délai	Qualificatio	Qualificatio	Qualificatio	Qualificatio n de	Qualificatio	Qualification de	Qualificatio	Qualificatio	Qualificatio	Qualificatio	Scénario I	Scénario II	Scénario III
	d'après la superficie	faisabilité	observateur	d'après les trajectoires	trajectoires			trajectoires					d'après les trajectoires		d'après les trajectoires	trajectoires	l'étage	l'étage	d'apres l'étage	Capres	d'après l'étage	d'après l'étage	d'après l'étage	d'après	d'après l'étage	d'après l'étage	n de l'environne	n de l'environne	n ae l'environne	n de l'environne	n de l'environne	n de l'environne	n de l'environne	n de l'environne	n oe l'environne	n de	auto	auto	auto
	du site de	auto		frajectoires		écologiques	écologiques	éastaniana	s écologiques	écologiques	écologiques	frajectories	écologique		s écologique		s altitudinal -	altitudinal -	altitudinal -	altitudinal -	altitudinal -	altitudinal -		l'étage altitudinal -		- tetage	ment de site	renvironne	mant du site	mant du site	mant de site	ment du sit			renvironne	renvironne			
	compensatio	J		prévues	prévues	prévues	prévues	prévues	prévues	prévues	prévues	prévues	prévues	prévues	prévues	prévues	Qualif auto	· Qualifauto ·	Qualif auto	· Qualif auto	Qualif auto	Qualif auto	Qualif	Qualif	Qualif	commentaire	Qualif auto -	Qualif auto .	Qualif auto -	Qualif auto	Qualif auto	Qualif auto		Qualif	Qualif	commentaire			
	n* .			entre	entre	entre	entre	entre	entre			entre	entre	entre	entre	entre	alpin ou	subalnin	collinéen ou	trai - alpin	trai .	trai -	observateur		observateur	observateur	très altéré	assez altéré	neu altéré	trai - très	trai - assez	trai - neu	observateur	r observateur	r - observateur -	observateur			
	commentaire	,		habitats	habitats	habitats	habitats	habitats	habitats	habitats		habitats	habitats	habitats	habitats	habitats	nival		montagnard	ou nival	subalpin		alpin ou	subalpin	collinéen ou				,	altéré	altéré	altéré	très altéré	assez altéré	peu altéré				
Site impacté avant impact (état initial)																																		1	1				
																																			'				
Site impacté avec impact envisagé (simulation)																																							
Site impacté après impact																																	+	4	+				1
Site de compensation avant action écologique (état initial)																																							
Site de compensation avec action	0	Assez	Assez	+	 	 	×	1	1	 	11.1	n	0	0	×	0	+	+	×	+	+	Action	0	0	×	n	×		 	Part	Densité	Part cultivée	×	10	10	0		-	+
écologique envisagée (simulation)	[probable	probable				["				Monocultures	ľ	[[["	[Γ.			écologique	Γ	[ľ.	ľ	ľ.			construite	d'infrastructur	très réduite	Γ.	1	Γ.	-			
Site de compensation après action écologique											Inferirities											eur fétage								lease.	or do	/4.2%) Pari							

	DE DIMENSION NEMENT Scénario IV	INTERFACE DE DIMENSION NEMENT Scénario V auto	INTERFACE DE DIMENSION NEMENT Scénario VI auto	INTERFACE DE DIMENSION NEMENT Scénario VII auto	DE DIMENSION NEMENT	DE DIMENSION NEMENT Scénario II	DE DIMENSION NEMENT Scénario III	DE DIMENSION NEMENT Scénario IV	DE DIMENSION NEMENT Scénario V	DE DIMENSION NEMENT Scénario VI	INTERFACE DE DIMENSION NEMENT Scénario VII observateur	DE DIMENSION NEMENT ratio fonctionnel issu de	INTERFACE DE DIMENSION NEMENT ratio fonctionnel issu de la qualification par les parties prenantes	Infrastructur es de constransport valeur relative	struites culti	ivées eni	herbées re leur v		Incision du lit mineur valeur relative	Proximité as lit mineur valeur relative	u Sinuosité du cours d'eau valeur relative		Corridors aquatiques temporaires valeur relative	Corridors boisés valeur relative	Équipartitio n des milleux valeur relative	Rareté des grandes infrastructu es de transport valeur relative	petites	milieux	Rareté de l'anthropisa ion des millieux valeur relative			ti Assimilation N et P valeur relative				Surface terrière carbone valeur relative	Surface terrière carbone valeur absolue	Surface terrière étiage valeur relative
Site impacté avant impact (état initial)														0,959416411 1	0,04	2051478 0,0	70331368		0,1	0,095	0,539906103	0,736966826	0,353625219	0,310147838	0,080859318	0	0	0,073	0,146	0	0	0,1	1,8876	0,1	1,8876	0	0	
Site impacté avec impact envisagé (simulation)																																0,1	1,017	0,1	1,017	0	0	
Site impacté après impact																																						
Site de compensation avant action écologique (état initial)														0,959416411 1	0,04	2051478 0,0	70331368		0,1	0,095	0,539906103	0,726163505	0,348527911	0,305984014	0,103412709	0	0	0,043666667	0,131	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Site de compensation avec action écologique envisagée (simulation)	х							х				1,6	1,6																	1	2,08	1	2,08	0,463	0,96304	0	0	
Site de compensation après action écologique																																						

	terrière étiage	Rugosité du couvert végétal valeur relative	Rugosité du couvert végétal valeur absolue	Rareté des rigoles valeur relative	Rareté des rigoles valeur absolue	Rareté des fossés valeur relative	Rareté des fossés valeur absolue	Rareté des fossés profonds valeur relative	Rareté des fossés profonds valeur absolue	Rareté des drains souterrains valeur relative	Rareté des drains souterrains valeur absolue	Rareté du ravinement valeur relative	Rareté du ravinement valeur absolue	Végétalisat on des berges valeur relative	ti Végétalisati on des berges valeur absolue	pH neutre valeur relative	pH neutre valeur absolue	pH acide- alcalin valeur relative	pH acide- alcalin valeur absolue	Matière organique incorporée en surface valeur relative	Matière organique incorporée en surface valeur absolue	Matière organique enfoule valeur relative	organique enfouie	Tourbe en surface valeur relative	Tourbe en surface valeur absolue	Tourbe enfoule valeur relative	Tourbe enfoule valeur absolue	Texture en surface 1 valeur relative	Texture en surface 1 valeur absolue	Texture en surface 2 valeur relative	Texture en surface 2 valeur absolue		Texture en profondeur valeur absolue	Conductivi é hydraulique en surface valeur relative	c Conductivit é hydraulique en surface valeur absolue	é hydraulique en	é hydraulique	t permanent t	Engorgemen permanent waleur absolue
Site impacté avant impact (état initial)		0,2333	4,4037708	1	18,876	1	18,876	0,973544183	3 18,37662	1	18,876	1	18,876	1	0,818					0,1552	2,9295552			0	0			0,584	11,023584	0,792	14,949792			0,216	4,077216			0,1	1,8876
Site impacté avec impact envisagé (simulation)		0,2333	2,372661	1	10,17	1	10,17	0,950896755	9,67062	1	10,17	1	10,17	1	0,818									0	0													0,1	1,017
Site impacté après impact																																							
Site de compensation avant action écologique (état initial)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	
Site de compensation avec action écologique envisagée (simulation)		0,258976	0,53867008	1	2,08	1	2,08	0,759913462	2 1,58062	1	2,08	1	2,08	1	0,818					0,16975	0,35308			0	0			0,55	1,144	0,775	1,612			0,25	0,52			0,1	0,208
Site de compensation après action écologique																																							

	Engorgeme			n Richesse er	Équipartitio			Habitats		n Habitats nor		Habitats		Habitats nor			Rareté des																						BILAN DE
	t temporaire	t temporaire		habitats	n des	n des	hygrophile					halophiles	halophiles	halophiles	l'anthropisal	l'anthropisa	invasions	invasions		fragmentati		avec le	L'EQUIVALE			L'EQUIVALE	L'EQUIVALE	L'EQUIVALE		L'EQUIVAL	E L'EQUIVAL	E L'EQUIVALE	E L'EQUIVALE	L'EQUIVALE	L'EQUIVALE	L'EQUIVALE	L'EQUIVALE	L'EQUIVALE	
	valeur	valeur	valeur relative	valeur	habitats	habitats	valeur	valeur	valeur	valeur absolue	valeur	valeur	valeur	valeur	ion de l'habitat	ion de l'habitat	biologiques	biologiques	n valeur relative	n valeur	paysage	paysage	FONCTION		NCE	NCE FONCTIONN	NCE	FONCTIONN	NCE	NCE FONCTION	NCE	NCE	NCE N FONCTIONN	NCE	NCE	NCE	FONCTIONN	NCE	NCE
	relative	absolue	relative	absolue	valeur	valeur	relative	absolue	relative	absolue	relative	absolue	relative	absolue	valeur	rnabitat	vegetales	végétales valeur	relative	absolue	valeur	valeur																	ELLE SUR
					relative	absolue									relative	absolue	relative	absolue			relative	absorde	LE PROJET			LE PROJET		I F PROJET		I F PROJET	I F PROJE	I F PROJET	LE PROJET		I F PROJET	LE PROJET			
																							D'AMENAGI										E D'AMENAGE						
																							MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT
																							Atténuation				Ralentissem	Ralentissem	Ralentisser	n Ralentisse	n Recharge	Recharge	Recharge	Recharge	Rétention	Rétention	Rétention	Rétention	Soutien au
																							du débit de	du débit de	du débit de		ent	ent	ent	ent	des	des	des	des	des	des	des	des	débit
																							crue*	crue*	crue*	crue*	des	des	des	des	nappes	nappes	nappes	nappes	sédiments	sédiments	sédiments	sédiments	d'étiage**
Site impacté avant impact (état initial)	1	18,876	0	0	0	0	0	0	0	0					0,225	4,2471	1	18,876	1	18,876	0	0																	
Site impacté avec impact envisagé (simulation)	1	10,17	0	0	0	0	0	0	0	0					0,225	2,28825	1	10,17	1	10,17	0	0																	
Site impacté après impact																																							
Site de compensation avant action écologique (état initial)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	0	0																	
Site de compensation avec action écologique envisagée (simulation)	1	2,08	0,3	0,624	0,669409849	9 1,39237248	16 1	2,08	0	0					0,9	1,872	1	2,08	1	2,08	0,02774970	0,05771939	5	5	7	0	4	4	4	0	4	4	5	0	6	5	8	0	4
Site de compensation après action écologique																																							

	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	BILAN DE	Assimilation	n Assimilation	Assimilation	Conductivit
	L'EQUIVALE	L'EQUIVALE	L'EQUIVAL	E L'EQUIVALE	L'EQUIVAL	L'EQUIVALI	L'EQUIVAL	L'EQUIVALE	L'EQUIVALE	L'EQUIVALE	L'EQUIVALE	L'EQUIVALE	L'EQUIVALI	E L'EQUIVAL	E L'EQUIVAL	E L'EQUIVALE	L'EQUIVALE	L'EQUIVALE	L'EQUIVALE	L'EQUIVALE	L'EQUNAL	E L'EQUIVALE	L'EQUIVALE	E L'EQUIVALE	L'EQUIVALE	L'EQUIVALE	L'EQUIVALE	L'EQUIVALE	L'EQUIVALE	L'EQUIVAL	L'EQUIVAL	E L'EQUIVALE	£ L'EQUIVAL!	L'EQUIVALE	L'EQUIVALE	N et P Gain a	≥ N et P	N et P	é
	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE	la perte × le	Présence de	Présence de	hydraulique
		FONCTIONN	FONCTION	FONCTION	FONCTION	FONCTION		FONCTIONN	FONCTIONN		FONCTION	FONCTION	FONCTION			IN FONCTIONS			FONCTIONN	FONCTIONN	FONCTION	IN FONCTIONS	FONCTIONS		FONCTIONN	FONCTIONN	FONCTIONN	FONCTIONN	FONCTION	FONCTION	FONCTION	.N FONCTION	N FONCTIONS	FONCTIONN	FONCTIONN	ratio	gain	perte	en
	ELLE SUR	ELLE SUR	ELLE SUR	ELLE SUR	ELLE SUR	ELLE SUR	ELLE SUR	ELLE SUR		ELLE SUR	ELLE SUR	ELLE SUR	ELLE SUR	ELLE SUR	ELLE SUR		ELLE SUR			ELLE SUR	ELLE SUR	ELLE SUR	ELLE SUR		ELLE SUR	ELLE SUR		ELLE SUR	ELLE SUR	ELLE SUR	ELLE SUR					fonctionnel	fonctionnel		profondeur
			LE PROJET			LE PROJET				LE PROJET																						T LE PROJET							Gain ≥ la
	D'AMENAGE		D'AMENAG	E D'AMENAGI	D'AMENAG	E D'AMENAG		E D'AMENAGE	D'AMENAGE	D'AMENAGE	D'AMENAGI	D'AMENAGI	D'AMENAG		GE D'AMENAG	BE D'AMENAG	E D'AMENAGI		D'AMENAGE	D'AMENAGE	D'AMENAG	GE D'AMENAGI	E D'AMENAGE	E D'AMENAGE	E D'AMENAGE		D'AMENAGE	D'AMENAGE	D'AMENAGI	D'AMENAG	E D'AMENAG		E D'AMENAGE						perte × le
	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT	MENT		MENT BILAN	MENT BILAN		·			ratio
	Soutien au	Soutien au	Soutien au	Dénitrificati	Dénitrificat	Dénitrificat	Denitrificat	Assimilation		Assimilation		Adsorption	Adsorption	Adsorption	Adsorption	Assimilation	Assimilation	Assimilation	Assimilation	Séquestration	Séquestrat	tio Séquestrati	o Séquestration	io Support	Support	Support	Support	Connexion	Connexion	Connexion	Connexion	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre			1 '	fonctionnel
	débit d'étiage**	débit d'étiage**	debit d'étiage**	on	des	des	des	de l'azote	végétale de l'azote	vegetale de l'azote	végétale de l'azote	ot précipitatio	et précipitation	et n précipitati	on précipitation	végétale de	orthophosp	orthophosp	végétale des orthophoso	n du	n du	n du	n du	des habitats	des habitats	des habitats	des habitats	des habitats	habitats	habitats	des habitats	d'indicateur			d'indicateur s avec			1 '	
Site impacté avant impact (état initial)												1																				+	+	+	+		+	\vdash	-
,																																						1	1
Site impacté avec impact envisagé (simulation)																																							
Site impacté après impact																																							1
Site de compensation avant action écologique (état initial)																																							
Site de compensation avec action écologique envisagée (simulation)	Non évaluée dans cet	Non évaluée dans cet	0	8	7	11	0	8	7	10	1	7	6	8	0	8	7	9	1	4	2	3	0	7	3	6	0	1	0	1	0	21	13	23	1	OUI	OUI (2,4 fois la perte)	OUI	non renseigné
Site de compensation après action écologique		Wat																																1					1

	Conductivit	Conductivit	Conductivit	Conductivit	Conductivit	Engorgeme	n Engorgeme	Engorgemen	Engorgemen	Engorgemen	Engorgemen	Équipartitio É	guipartitio	Équipartitio H	labitats	Habitats	Habitats	Habitats	Habitats	Habitats	Habitats non	Habitats nor	Habitats non	n Habitats no	n Habitats nor	n Habitats non	Matière	Matière	Matière	Matière	Matière	Matière	pH acide-	pH acide-	pH acide-	pH neutre	pH neutre	pH neutre	Rareté de l
	é	é	é	é	é	t permanen	t permanent	t permanent				n des n	des	n des h	alophiles	halophiles	halophiles	hygrophiles	hygrophiles	hygrophiles	s halophiles	halophiles	halophiles	hygrophiles	hygrophiles	hygrophiles	organique	organique	organique	organique	organique	organique	alcalin Gain	alcalin	alcalin	Gain ≥ la	Présence de	Présence de	fragmental
	hydraulique	hydraulique						Présence de		Présence de			abitats			Présence de		Gain ≥ Ia	Présence d	e Présence d	le Gain ≥ la	Présence de	Présence de	e Gain ≥ la	Présence de	Présence de		enfoule	enfoule	incorporée	incorporés		≥ la perte ×	Présence de	e Présence de				n Gain ≥ la
	en				en surface		gain	perte		gain			résence de		erte × le	gain	perte	perte × le	gain	perte	perte × le	gain	perte	perte × le	gain		Gain ≥ la						le ratio	gain		ratio	fonctionnel	fonctionnell	
	profondeur	profondeur Présence de		Présence de	Présence de	ratio	fonctionnel	fonctionnell	ratio fonctionnel	fonctionnel	fonctionnell		ain onctionnel	perte ra	atio onctionnel	fonctionnel	fonctionnell	ratio fonctionnel	fonctionnel	fonctionnel	II ratio fonctionnel	fonctionnel	fonctionnell	I ratio fonctionnel	fonctionnel	fonctionnell	perte × le ratio	gain fonctionnel	perte fonctionnel	Gain ≥ Ia nerte x le	Présence	de Présence d perte	e fonctionnel	fonctionnel	fonctionnell	fonctionnel			ratio fonctionnel
	gain	nerte	ratio	fonctionnel	fonctionnel	I Ionctionne	'	ľ	ionctionne			fonctionnel	onctionne	e	onctionner			ionctionnei			ionctionnei			ionctionnei			fonctionnel	ionctionne	e	ratio	fonctionn		a						ionctionne
	fonctionnel	fonctionnell	fonctionnel			1								I -															1	fonctionnel									
		e																																	1				
Site impacté avant impact (état initial)																																			1				
Site impacté avec impact envisagé																																			1				
(simulation)																																							
Site impacté après impact																																	1	1					
																																			1				
Site de compensation avant action																																		1	1				
écologique (état initial)																																			1				
Site de compensation avec action	non renseigné	non rensejané	non recseioné	OUI	non renseion	é non	OUI (0,2 fois	OUI	000	OUI (0,2 fois	OUI	non C	OI	non n	on renseigné	non renseinne	non renseion	non	OUI	000	non renseioné	non renseign	non repseigné	é non	non	non	non renseigné	non renseione	non renseion	non renseign	é OUI	non renseior	é non renseior	é non renseior	né non renseigné	non renseioné	non renseign	non renseign	non
écologique envisagée (simulation)	- Insugac			1	- Linacigi	1	la perte)	1	1	la perte)	1	I				gin	- Indugra				- Lineage								21130191	- Indugi	1		- Industry is	- Industry	- Landing to				1
																								_										+	+-	-	-	+	+
Site de compensation après action écologique												1									1										1		1		1				

	n Présence	fragmentatio n Présence de perte fonctionnell e	l'anthropisat ion de l'habitat		it l'anthropis ion de l'habitat	souterrains Gain ≥ la e perte × le ratio	drains souterrains Présence d gain	drains souterrains	fossés Gain ≥ la perte × le ratio	fossés	fossés Présence de perte	profonds Pr	ssés rofonds résence de ain	fossés invasion profonds biologic	ns invasion ques biologiques végétales a Présence le gain fonctions	biologiques végétales e de Présence de perte	rigoles Gain ≥ la perte × le ratio	Rareté des rigoles Présence de gain fonctionnel	rigoles Présence de perte fonctionnell	ravinement e Gain ≥ Ia perte × Ie	ravinement Présence de gain fonctionnel	ravinement Présence de perte fonctionnell	habitats Gain ≥ Ia perte × Ie	Présence de P gain p	rabitats Présence de serte onctionnell	couvert végétal Gain ≥ la perte × le ratio	couvert végétal Présence de	couvert végétal Présence de perte	n C Gain ≥ la perte × le		o Séquestration C Présence de perte fonctionnelle	avec le paysage Gain ≥ la	avec le paysage Présence de	avec le paysage Présence de perte fonctionnell	terrière carbone Gain ≥ la perte × le	Surface terrière carbone Présence de gain fonctionnel	terrière carbone Présence de perte	Surface terrière étiage Gain 2 la perte × le ratio fonctionnel
Site impacté avant impact (état initial)																																						
Site impacté avec impact envisagé (simulation)																																						
Site impacté après impact																																						
Site de compensation avant action écologique (état initial)																																						
Site de compensation avec action écologique envisagée (simulation)	OUI (0,2 fois la perte)	OUI	non	OUI (1 fois la perte)	OUI	non	OUI (0,2 fois la perte)	OUI		OUI (0,2 fois la perte)	OUI		UI (0,2 fois perte)	OUI non	OUI (0,2 f la perte)	fois OUI	non	OUI (0,2 fois la perte)	OUI	non	OUI (0,2 fois la perte)	OUI	non	OUI n	ion i		OUI (0,3 fois la perte)	OUI	non	OUI (1,1 fois la perte)	OUI	non	OUI	non	non	non	non	non renseigné
Site de compensation après action écologique																																						

	Surface terrière étiage Présence de gain fonctionnel	perte	Texture en profondeur Gain ≥ la perte × le ratio fonctionnel	Texture en profondeur Présence de gain fonctionnel	Texture en profondeur Présence de perte fonctionnell e	perte × le	Texture en surface 1 Présence de gain fonctionnel	surface 1	Texture en surface 2 Gain ≥ la perte × le ratio fonctionnel	Texture en surface 2 Présence de gain fonctionnel		surface Gain ≥ la perte × le ratio		surface Présence de perte	Tourbe enfoule Gain ≥ la perte × le ratio fonctionnel	gain		Végétalisati on des berges Gain ≥ la perte × le ratio fonctionnel	on des	on des berges	on du site Gain ≥ la perte × le	on du site	Végétalisati on du site Présence de perte fonctionnell e
Site impacté avant impact (état initial)																							
Site impacté avec impact envisagé (simulation)																							
Site impacté après impact																							
Site de compensation avant action écologique (état initial)																							
Site de compensation avec action écologique envisagée (simulation)	non renseigné	non renseigné	non renseigné	non renseigné	non renseigné	non renseigné	OUI	non renseigné	non renseigné	OUI	non renseigné	non	non	non	non renseigné	non renseigné	non renseigné	non	OUI	non	non renseigné	OUI	non renseigné
Site de compensation après action écologique																							