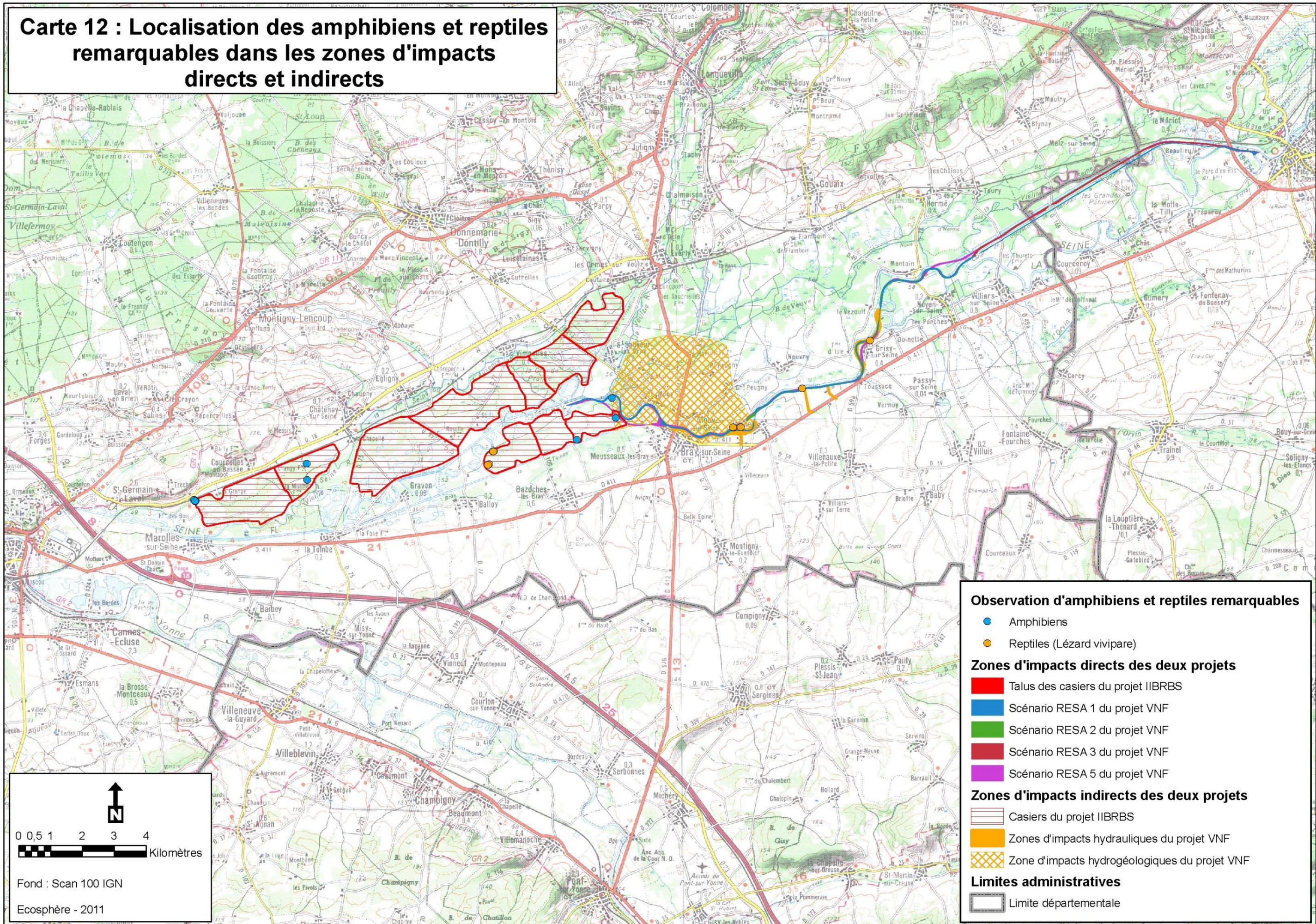


Carte 12 : Localisation des amphibiens et reptiles remarquables dans les zones d'impacts directs et indirects



Observation d'amphibiens et reptiles remarquables

- Amphibiens
- Reptiles (Lézard vivipare)

Zones d'impacts directs des deux projets

- Talus des casiers du projet IIBRBS
- Scénario RESA 1 du projet VNF
- Scénario RESA 2 du projet VNF
- Scénario RESA 3 du projet VNF
- Scénario RESA 5 du projet VNF

Zones d'impacts indirects des deux projets

- Casiers du projet IIBRBS
- Zones d'impacts hydrauliques du projet VNF
- Zone d'impacts hydrogéologiques du projet VNF

Limites administratives

- Limite départementale

↑
N

0 0,5 1 2 3 4
Kilomètres

Fond : Scan 100 IGN
Ecosphère - 2011

Tableau 15 : liste de la faune remarquable située au sein de l'aire d'impact potentiel

Les espèces les remarquables sont surlignées en jaune. Les espèces susceptibles d'être impactées de manière additionnelle sont en gras. On notera toutefois que la situation est très différente de ce qui se passe pour les espèces végétales car la faune, elle, est mobile. Par conséquent, un point d'observation ne signifie pas toujours (sauf dans le cas de nids précisément localisés, etc.) que l'espèce sera au même endroit au moment des impacts.

Nom scientifique	Nom français	DH 2	DO	PN	PR CA	PR IDF	LR CA	DZ IDF
Oiseaux (21 espèces)								
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Phragmite des joncs			x			EN	x
<i>Alcedo atthis</i>	Martin-pêcheur d'Europe		x	x			NT	x
<i>Anas clypeata</i>	Canard souchet						EN	x
<i>Aythya ferina</i>	Fuligule milouin						EN	x
<i>Aythya fuligula</i>	Fuligule morillon						VU	x
<i>Burhinus oedicanus</i>	Oedicnème criard		x	x			EN	x
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Engoulevent d'Europe		x	x			NT	x
<i>Charadrius dubius</i>	Petit Gravelot			x			EN	x
<i>Dryocopus martius</i>	Pic noir		x	x				x
<i>Falco subbuteo</i>	Faucon hobereau			x			EN	x
<i>Lanius collurio</i>	Pie-grièche écorcheur		x	x			EN	x
<i>Larus melanocephalus</i>	Mouette mélanocéphale		x	x			VU	
<i>Larus ridibundus</i>	Mouette rieuse			x			EN	
<i>Luscinia svecica</i>	Gorgebleue à miroir		x	x			EN	
<i>Milvus migrans</i>	Milan noir		x	x			EN	x
<i>Pernis apivorus</i>	Bondrée apivore		x	x			NT	x
<i>Sterna albifrons</i>	Sterne naine		x	x				x
<i>Sterna hirundo</i>	Sterne pierregarin		x	x			VU	x
<i>Sylvia curruca</i>	Fauvette babillarde			x			NT	
<i>Tadorna tadorna</i>	Tadorne de Belon			x			VU	
<i>Vanellus vanellus</i>	Vanneau huppé						CR	x

Nom scientifique	Nom français	DH 2	DO	PN	PR CA	PR IDF	LR CA	DZ IDF
Mammifères (6)								
<i>Eptesicus serotinus</i>	Sérotine commune			x			NT	x
<i>Martes martes</i>	Martre des pins						NT	x
<i>Muscardinus avellanarius</i>	Muscardin			x			NT	x
<i>Myotis alcathoe</i>	Murin d'alcahoë			x			NT	
<i>Myotis daubentonii</i>	Murin de Daubenton			x			NT	x
<i>Nyctalus leisleri</i>	Noctule de Leisler			x			EN	x
Amphibiens (1 espèce)								
<i>Hyla arborea</i>	Rainette verte			x			CR	x
Reptiles (1 espèce)								
<i>Zootoca vivipara</i>	Lézard vivipare			x			NT	x
Odonates (12 espèces)								
<i>Aeshna grandis</i>	Grande Aesche					x	x	x
<i>Brachytron pratense</i>	Aesche printanière							x
<i>Calopteryx virgo</i>	Caloptéryx vierge							x
<i>Erythromma lindenii</i>	Agrion de Vander Linden							x
<i>Gomphus pulchellus</i>	Gomphe gentil							x
<i>Ischnura pumilio</i>	Agrion nain					x	x	x
<i>Libellula fulva</i>	Libellule fauve							x
<i>Onychogomphus forcipatus</i>	Gomphe à pince							x
<i>Orthetrum brunneum</i>	Orthetrum brun						x	x
<i>Oxygastra curtisii</i>	Cordulie à corps fin	x		x			x	x
<i>Somatochlora metallica</i>	Cordulie métallique						x	x
<i>Sympetrum danae</i>	Sympétrum noir					x	x	x
Lépidoptères (14 espèces)								
<i>Apatura ilia</i>	Petit Mars changeant							x
<i>Clossiana dia</i>	Petite Violette					x	x	x
<i>Cupido minimus</i>	Argus frêle							x

Nom scientifique	Nom français	DH 2	DO	PN	PR CA	PR IDF	LR CA	DZ IDF
<i>Glaucopsyche alexis</i>	Azuré des cytises					x	x	x
<i>Iphiclides podalirius</i>	Flambé					x	x	x
<i>Melanargia galathea</i>	Demi-deuil							x
<i>Nymphalis polychloros</i>	Grande Tortue					x		x
<i>Plebejus argus</i>	Azuré de l'Ajonc						x	x
<i>Plebejus argyrognomon</i>	Azuré des coronilles					x		x
<i>Polyommatus bellargus</i>	Azuré bleu céleste							x
<i>Polyommatus coridon</i>	Argus bleu-nacré							x
<i>Satyrion pruni</i>	Thécla du prunier							x
<i>Thecla betulae</i>	Thécla du bouleau							x
<i>Zygaena filipendulae</i>	Zygène de la filipendule							x
Orthoptères (8 espèces)								
<i>Aiolopus thalassinus</i>	Oedipode émeraude						x	x
<i>Mantis religiosa</i>	Mante religieuse					x		x
<i>Metrioptera bicolor</i>	Decticelle bicolore							x
<i>Oecanthus pellucens</i>	Grillon d'Italie					x		
<i>Oedipoda caerulea</i>	Oedipode turquoise					x		
<i>Platycleis tessellata</i>	Decticelle carroyée							x
<i>Ruspolia nitidula</i>	Conocéphale gracieux					x		x
<i>Stetophyma grossum</i>	Criquet ensanglanté						x	x
Coléoptères (2 espèces)								
<i>Lucanus cervus</i>	Lucane cerf-volant	x						
<i>Timarcha tenebricosa</i>	Crache-sang							x
Mollusques (1 mollusques)								
<i>Vertigo moulinsiana</i>	Vertigo de Des Moulins	x						

Tableau 16 : analyse des impacts sur la faune remarquable

Les espèces les plus patrimoniales sont surlignées en jaune. Les espèces qui risquent de subir des impacts additionnels (au moins d'un point de vue strictement « comptable », cf. supra) sont en gras. Les totaux des impacts additionnels sont en rouge. Les scénarios de VNF qui n'induisent pas d'impacts additionnels directs sont en bleu.

	Nom scientifique	Nom français	Nb stations connues Bassée	Impacts IIBRBS		Impacts VNF					Nombre total de stations impactées : les impacts additionnels sont en rouge							
				Impacts directs talus casiers (ha)	Impacts indirects intérieur casiers (ha)	Impacts directs RESA 1 (ha)	Impacts directs RESA 2 (ha)	Impacts directs RESA 3 (ha)	Impacts directs RESA 5 (ha)	Impacts indirects VNF (ha)	Total impacts additionnels RESA 1 (ha)	Total impacts additionnels RESA 1 (%)	Total impacts additionnels RESA 2 (ha)	Total impacts additionnels RESA 2 (%)	Total impacts additionnels RESA 3 (ha)	Total impacts additionnels RESA 3 (%)	Total impacts additionnels RESA 5 (ha)	Total impacts additionnels RESA 5 (%)
Oiseaux	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Phragmite des joncs	4		1				1		1	25%	1	25%	1	25%	1	25%
	<i>Alcedo atthis</i>	Martin-pêcheur d'Europe	71	1	1	6	5	6	3	4	9	13%	8	11%	9	13%	6	8%
	<i>Anas clypeata</i>	Canard souchet	1	1							1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	<i>Aythya ferina</i>	Fuligule milouin	8		4						4	50%	4	50%	4	50%	4	50%
	<i>Aythya fuligula</i>	Fuligule morillon	39		15					1	16	41%	16	41%	16	41%	16	41%
	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Oedicnème criard	2		1						1	50%	1	50%	1	50%	1	50%
	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Engoulevent d'Europe	1		1						1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	<i>Charadrius dubius</i>	Petit Gravelot	19		6						6	32%	6	32%	6	32%	6	32%
	<i>Dryocopus martius</i>	Pic noir	22		2					2	4	18%	4	18%	4	18%	4	18%
	<i>Falco subbuteo</i>	Faucon hobereau	11	1	4				1	2	6	55%	6	55%	6	55%	6	55%
	<i>Lanius collurio</i>	Pie-grièche écorcheur	33	1	3		1	1		1	5	15%	6	18%	6	18%	5	15%
	<i>Larus melanocephalus</i>	Mouette mélanocéphale	16		3	1	2	2	2		4	25%	5	31%	5	31%	5	31%
	<i>Larus ridibundus</i>	Mouette rieuse	3		1						1	33%	1	33%	1	33%	1	33%
	<i>Luscinia svecica</i>	Gorgebleue à miroir	3		1						1	33%	1	33%	1	33%	1	33%
	<i>Milvus migrans</i>	Milan noir	23		2	1	2	2	1	3	5	22%	6	26%	6	26%	5	22%
	<i>Pernis apivorus</i>	Bondrée apivore	64		2					2	4	6%	4	6%	4	6%	4	6%
	<i>Sterna albifrons</i>	Sterne naine	2		1						1	50%	1	50%	1	50%	1	50%
	<i>Sterna hirundo</i>	Sterne pierregarin	56		10	9	10	7	4	5	21	38%	22	39%	19	34%	16	29%
	<i>Sylvia curruca</i>	Fauvette babillarde	5			1	1	1	1		1	20%	1	20%	1	20%	1	20%
	<i>Tadorna tadorna</i>	Tadorne de Belon	2		1						1	50%	1	50%	1	50%	1	50%
<i>Vanellus vanellus</i>	Vanneau huppé	30		10					2	11	37%	11	37%	11	37%	11	37%	
Mammifère	<i>Eptesicus serotinus</i>	Sérotine commune	7	1	2						3	43%	3	43%	3	43%	3	43%
	<i>Myotis alcaethoe</i>	Murin d'Alcaethoe	2		1						1	50%	1	50%	1	50%	1	50%
	<i>Myotis daubentonii</i>	Murin de Daubenton	8		5						5	63%	5	63%	5	63%	5	63%
	<i>Nyctalus leisleri</i>	Noctule de Leisler	7	2	2						3	43%	3	43%	3	43%	3	43%
	<i>Martes martes</i>	Martre	2	1							1	50%	1	50%	1	50%	1	50%
	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Muscardin	2							1	1	50%	1	50%	1	50%	1	50%
Amphibiens	<i>Hyla arborea</i>	Rainette verte	15	1	8					2	7	47%	7	47%	7	47%	7	47%
Reptiles	<i>Zootoca vivipara</i>	Lézard vivipare	31		6	1	2	2	3	3	7	23%	7	23%	7	23%	7	23%
Odonates	<i>Aeshna grandis</i>	Grande Aeschna	36							1	1	3%	1	3%	1	3%	1	3%
	<i>Brachytron pratense</i>	Aeschna printanière	33							7	7	21%	7	21%	7	21%	7	21%
	<i>Calopteryx virgo</i>	Calopteryx vierge	4		1						1	25%	1	25%	1	25%	1	25%
	<i>Calopteryx virgo virgo</i>	Calopteryx vierge	18	1						3	4	22%	4	22%	4	22%	4	22%
	<i>Erythromma lindenii</i>	Agrion de Vander Linden	44	5	6					4	9	20%	9	20%	9	20%	9	20%
	<i>Gomphus pulchellus</i>	Gomphe gentil	9		1					1	1	11%	1	11%	1	11%	1	11%
	<i>Ischnura pumilio</i>	Agrion nain	5		3					2	3	60%	3	60%	3	60%	3	60%
	<i>Libellula fulva</i>	Libellule fauve	61	3	2	3	3	3	3	7	15	25%	15	25%	15	25%	15	25%
	<i>Onychogomphus forcipatus</i>	Gomphe à Pincés	3			3	3	2	1		3	100%	3	100%	2	67%	1	33%
	<i>Orthetrum brunneum</i>	Orthétrum brun	4		1					1	2	50%	2	50%	2	50%	2	50%
	<i>Oxygastra curtisii</i>	Cordulie à corps fin	52	5	8	1	2	1		10	19	37%	19	37%	18	35%	18	35%

	Nom scientifique	Nom français	Nb stations connues Bassée	Impacts IIBRBS		Impacts VNF					Nombre total de stations impactées : les impacts additionnels sont en rouge							
				Impacts directs talus casiers (ha)	Impacts indirects intérieur casiers (ha)	Impacts directs RESA 1 (ha)	Impacts directs RESA 2 (ha)	Impacts directs RESA 3 (ha)	Impacts directs RESA 5 (ha)	Impacts indirects VNF (ha)	Total impacts additionnels RESA 1 (ha)	Total impacts additionnels RESA 1 (%)	Total impacts additionnels RESA 2 (ha)	Total impacts additionnels RESA 2 (%)	Total impacts additionnels RESA 3 (ha)	Total impacts additionnels RESA 3 (%)	Total impacts additionnels RESA 5 (ha)	Total impacts additionnels RESA 5 (%)
	<i>Somatochlora metallica</i>	Cordulie métallique	43		1					1	2	5%	2	5%	2	5%	2	5%
	<i>Sympetrum danae</i>	Sympétrum noir	1	1							1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
Lépidoptères	<i>Apatura ilia</i>	Petit Mars changeant	13							1	1	8%	1	8%	1	8%	1	8%
	<i>Clossiana dia</i>	Petite Violette	4	1	1						1	25%	1	25%	1	25%	1	25%
	<i>Glaucopsyche alexis</i>	Azuré du Cytise	4		2						2	50%	2	50%	2	50%	2	50%
	<i>Iphiclides podalirius</i>	Flambé	29	6	4						8	28%	8	28%	8	28%	8	28%
	<i>Melanargia galathea</i>	Demi-deuil	21	2	4					1	6	29%	6	29%	6	29%	6	29%
	<i>Nymphalis polychloros</i>	Grande Tortue	3		1						1	33%	1	33%	1	33%	1	33%
	<i>Plebejus argus</i>	Azuré de l'Ajonc	3	2							2	67%	2	67%	2	67%	2	67%
	<i>Plebejus argyrognomon</i>	Azuré des coronilles	2								2	100%	2	100%	2	100%	2	100%
	<i>Polyommatus bellargus</i>	Azuré bleu-céleste	18		8					1	5	28%	5	28%	5	28%	5	28%
	<i>Polyommatus coridon</i>	Argus bleu-nacré	5		5						3	60%	3	60%	3	60%	3	60%
	<i>Satyrion pruni</i>	Thécla du Prunier	1		1						1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
	<i>Thecla betulae</i>	Thécla du Bouleau	5		3						3	60%	3	60%	3	60%	3	60%
	<i>Zygaena filipendulae</i>	Zygène de la filipendule	3		2						2	67%	2	67%	2	67%	2	67%
	Orthoptères	<i>Aiolophus thalassinus</i>	Oedipode émeraude	5	1	3						3	60%	3	60%	3	60%	3
<i>Mantis religiosa</i>		Mante religieuse	10	1	5						6	60%	6	60%	6	60%	6	60%
<i>Metrioptera bicolor</i>		Decticelle bicolore	2		3						2	100%	2	100%	2	100%	2	100%
<i>Oecanthus pellucens</i>		Grillon d'Italie	1		1						1	100%	1	100%	1	100%	1	100%
<i>Oedipoda caerulea</i>		Oedipode turquoise	95	11	16				1	4	27	28%	27	28%	27	28%	27	28%
<i>Platycleis tessellata</i>		Decticelle carroyée	2	2	1						2	100%	2	100%	2	100%	2	100%
<i>Ruspolia nitidula</i>		Conocéphale gracieux	9	3	1						3	33%	3	33%	3	33%	3	33%
<i>Stethophyma grossum</i>		Criquet ensanglanté	9		2					1	2	22%	2	22%	2	22%	2	22%
Coléoptères	<i>Lucanus cervus</i>	Lucane cerf-volant	2		1						1	50%	1	50%	1	50%	1	50%
	<i>Timarcha tenebricosa</i>	Crache-sang	2	1	2						2	100%	2	100%	2	100%	2	100%
Mollusques	<i>Vertigo moulinsiana</i>	Vertigo de Des Moulins	15							5	33%	5	33%	5	33%	5	33%	

5.2.5. Les sols sensibles

Tableau 17 : liste des sols sensibles et remarquables recensés au sein de la zone d'impact potentiel

Type de sol	Code	Sensibilité
Sols alluviaux hydromorphes, à gley ou pseudogley dès la surface	SAH	Assez forte
Sols alluviaux peu évolués sur alluvions récentes, profonds (>80 cm), à pseudogley à partir de 20 à 40 cm de profondeur	SPPG	Faible
Sols alluviaux peu évolués sur alluvions récentes, moyennement profonds (50 à 80 cm), à pseudogley à partir de 20 à 40 cm de profondeur	SPG	Moyenne
Sols alluviaux peu évolués sur alluvions récentes, peu profonds (40 à 50 cm), bien drainés (non hydromorphes)	SAPE	Moyenne
Sols alluviaux peu évolués sur alluvions récentes, profonds (>80 cm), bien drainés	SPD	Faible
Sols à horizon argilo-tourbeux de surface dominant	SAHAT	Forte à l'apport d'éléments minéraux

Tableau 18 : analyse des impacts sur les sols sensibles et remarquables au sein de l'aire du projet de casiers (données absentes sur la Bassée amont)

NOM	Surface totale (ha)	Impacts directs talus casiers (ha)	Impacts indirects intérieur casiers (ha)	Impacts potentiels IIBRBS (ha)
SAH	883,1	30,0	234,4	155,8
SAH AT	116,5	14,2	87,2	14,7
SAPE	605,9	14,1	82,7	64,8
SPD	35,2	0,4	4,3	4,4
SPG	75,9	4,1	12,5	5,6
SPPG	871,4	37,3	246,3	259,1

Signification des différentes colonnes :

- **Type sol** : cf. le tableau 17 pour la légende ;
- **Impacts directs talus casiers (ha)** : surface impactée de manière directe par les talus/digues des casiers projetés par l'IIBRBS (pour une largeur moyenne des talus égale à 50 mètres à leur base) ;
- **Impacts directs intérieur casiers (ha)** : surface se trouvant à l'intérieur des casiers ;
- **Impacts potentiels IIBRBS (ha)** : surface située dans la zone d'influence élargie du projet de casiers et risquant éventuellement de subir des impacts indirects, hors talus et intérieur des casiers ;

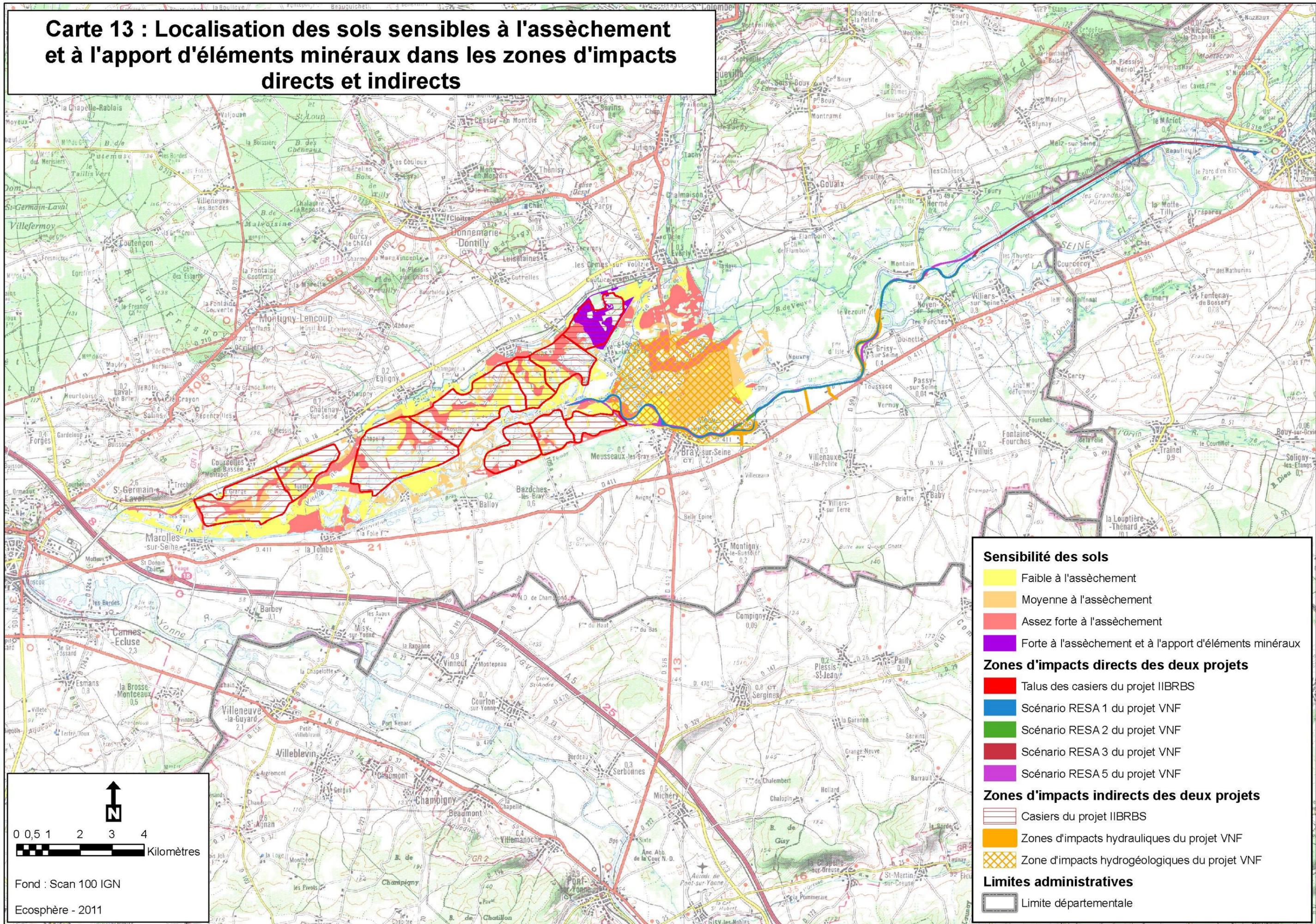
NB : Les sols les plus remarquables sont surlignés en jaune.

Comme le montre la carte n°13, nous ne disposons que de données partielles sur la qualité des sols en aval de la Bassée. L'absence de données en amont d'une ligne passant entre Everly et Jaulnes ne permet pas d'effectuer une évaluation correcte des impacts cumulatifs. Cependant, les données disponibles permettent d'apprécier les impacts du projet de l'IIBRBS et couvrent la zone d'influence commune aux deux projets entre les Ormes-sur-Voulzie et Bray-sur-Seine.

La carte 13 montre la sensibilité particulière des sols tourbeux situés au nord de Saint-Sauveur-lès-Bray et des sols alluviaux les plus humides à gley et pseudogley situés le long des noues et dans certains secteurs, notamment à l'est de Saint-Sauveur-lès-Bray et localement le long de la Seine. Ces sols sont particulièrement sensibles aux risques d'assèchement en surface provoquant une minéralisation accélérée de la matière organique et une transformation complète des cortèges végétaux.

Les impacts sur les sols seront probablement plus limités pour le projet de VNF. Les Exhaussement de nappes et du niveau des cours d'eau entre Jaulnes et Grisy auront certainement un effet négatif limité, voire un effet positif du fait de la réhumidification de ces sols de zones humides. Ce sont les rabattements de nappes et les baisses des niveaux des cours d'eau qui seront potentiellement les plus impactants en provoquant un assèchement et une dégradation des sols tourbeux et des sols les plus hydromorphes. L'intensité de ces impacts reste à évaluer.

Carte 13 : Localisation des sols sensibles à l'assèchement et à l'apport d'éléments minéraux dans les zones d'impacts directs et indirects



5.2.6. Les continuités écologiques

Les deux projets, du fait de leurs caractéristiques, contribueront au fractionnement des espaces naturels, rendant plus difficile la circulation de la faune dans l'aire d'étude. Les principaux problèmes rencontrés sont les suivants :

- Concernant le projet de casiers, celui-ci va générer la construction d'environ 50 km de talus-digues. Celles-ci supporteront pour partie des routes et des pistes qui seront fréquentées par des véhicules et des promeneurs. En période de mise en eau, les animaux devront quitter les casiers et se heurteront pour partie aux talus-digues. Dans ce contexte, l'IIBRBS a prévu la mise en œuvre de dispositifs facilitant le passage des animaux (recouvrement des digues par des matériaux terreux... et aménagement de rampes d'accès régulièrement réparties). Il n'en demeure pas moins que la circulation des mammifères sera rendue difficile dans toute la Bassée aval ;
- Concernant la mise à grand gabarit, le projet entraîne la création d'une infrastructure linéaire continue, difficilement franchissable par la faune terrestre. Pour faire face à ce problème, des plans inclinés seront régulièrement aménagés le long de la rive pour faciliter la sortie des personnes et des animaux. Cependant, la Bassée amont sera découpée en trois zones : les secteurs au sud de la Seine naturelle, les secteurs situés au nord de la Seine et du canal et un secteur isolé entre la Seine et le canal. Les circulations au sud de la nouvelle infrastructure seront beaucoup plus difficiles.

Pris globalement, les deux projets vont donc entraîner des difficultés de circulation à grande échelle pour diverses espèces, en particulier les ongulés (Cerf, Chevreuil, Sanglier) et certains carnivores (Martre, Blaireau...) mais aussi, concernant le projet de mise à grand gabarit, possiblement d'autres espèces terrestres à petits et moyens territoires (échanges génétiques plus compliqués pour certains insectes, mollusques terrestres, micromammifères, amphibiens, reptiles...).

Le cumul des deux projets entraîne plus un impact additionnel que synergique du fait de l'absence de création de voies d'eau nouvelles aux abords ou en amont immédiat des casiers.

5.2.7. Conclusion sur les impacts cumulés

Les situations prises en considération dans l'analyse (*cf. paragraphe 2.3.3.1*) et les scénarios de VNF qui auront les impacts les plus significatifs sur les entités étudiées (périmètres, habitats, faune, flore) sont décrits ci-après.

Pour les impacts directs : des différences sensibles existent entre les différents scénarios de VNF et les scénarios 3 et 5 sont globalement les plus impactants. Ces impacts correspondent à des consommations d'habitats naturels ou des destructions de stations d'espèces animales ou végétales ou d'habitats de ces espèces. Ces impacts sont sans lien avec la situation hydrologique.

Pour les impacts indirects :

En Bassée amont : c'est essentiellement en période de moyennes eaux annuelles qu'ils seront les plus importants. Ces impacts sont liés à des rabattements des nappes et des baisses des niveaux des cours d'eau entre Bray et Saint-Sauveur. Il s'agit globalement d'impacts négatifs car la grande majorité des habitats et des espèces recensées sont sensibles à l'assèchement. Les quelques espèces ou habitats sensibles à la submersion sont généralement topographiquement trop haut pour bénéficier de ces baisses des niveaux d'eau. Tel qu'indiqué dans le rapport de SAFEGE sur les impacts hydrauliques et hydrogéologiques, c'est le scénario 5 de VNF qui produira les effets les plus importants (situation B4).

Des impacts positifs sont également envisageables entre Jaulnes et Grisy du fait d'exhaussements de la nappe. Ils seront toutefois plus mineurs dans ce secteur (Bassée amont) qui fonctionne encore assez bien sur le plan hydrogéologique.

En Bassée aval : toujours en période de moyennes eaux (situations B), des impacts en partie positifs sont à prévoir à l'intérieur des casiers. En effet, les habitats et les espèces qui s'y développent sont, là encore en grande majorité sensibles à l'assèchement et bénéficieront cette fois-ci des exhaussements du niveau des eaux superficielles provoqués par les inondations écologiques (mesure prévue dans le projet IIBRBS). Le même type d'impact positif se produira tous les 5 à 6 ans, lors des grandes crues (retour 7 à 10 ans), au moment où les casiers seront mis en fonctionnement pour écrêter les crues combinées de la Seine et de l'Yonne (situations D). La contrepartie de ces impacts positifs se fera ressentir sur le plan qualitatif avec un apport de nutriments (risques d'eutrophisation des milieux), de MES (risque de colmatage des points (noues, etc.) ou encore de débit végétaux (colmatage, érosion du sol, etc.).

En Bassée amont comme en Bassée aval, aucun impact significatif n'a été identifié en période d'étiage. Les impacts pour les petites crues (retour 2 ans) et les grandes crues (retour 7 à 10 ans) restent à étudier plus précisément). Pour les grandes crues, la faible fréquence des impacts en diminuera de toute façon l'intensité. Les petites crues pourraient avoir des impacts tout-à-fait notables.

6. PROPOSITION DE MESURES COMPLEMENTAIRES

Il ne s'agit pas ici de faire un bilan complet des mesures proposées pour chacun des projets mais de regarder les mesures concernant les impacts cumulatifs afin de proposer, si nécessaire, des mesures complémentaires.

Dans ce contexte, seules les entités pour lesquelles des impacts cumulés assez significatifs existent font, si besoin, l'objet de propositions de mesures complémentaires. Ainsi, les entités concernées sont :

Pour les habitats naturels

- **les Frênaies-aulnaies-peupleraies alluviales (44.332)** et les **Chênaies-ormaises-frênaies alluviales (44.4)** : essentiellement impacts directs ;
- **les Prairies humides et ourlets oligotrophes basiphiles à Molinie (37.311)** : essentiellement risques d'eutrophisation et d'assèchement ;

Pour les espèces végétales

- **l'Inule des fleuves (*Inula britannica*)** : essentiellement risques d'assèchement ;
- **la Sanguisorbe officinale (*Sanguisorba officinalis*)** et la **Violette élevée (*Viola elatior*)** : surtout eutrophisation et assèchement ;

Pour les espèces animales

- **le Martin-pêcheur** et les **odonates**, particulièrement la **Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*)** : avec dans les deux cas essentiellement destruction d'habitats de reproduction et de chasse.

Signalons également que des impacts cumulatifs sur les continuités écologiques ont été mis en évidence. Elles sont donc prises en compte dans les propositions de mesures complémentaires.

Rappelons enfin que les impacts cumulatifs n'ont pu être évalués précisément à ce stade pour les lépidoptères, les orthoptères, les coléoptères, les mollusques, les poissons et les sols du fait de l'insuffisance de données sur ces groupes. **Cette évaluation devra être réalisée au stade étude d'impact sur la base d'inventaires de terrains complets.**

Voir le tableau 19 pages suivantes.

Tableau 19 : mesures complémentaires envisageables pour atténuer ou compenser les impacts cumulatifs

A ce stade, un certain nombre de mesures ont déjà été proposées pour chacun des projets. Quelques mesures complémentaires peuvent néanmoins être d'ore-et-déjà envisagées. Elles sont forcément incomplètes du fait de l'évaluation partielle des impacts cumulés liée à l'insuffisance de données sur certains groupes. Elles devront par ailleurs être affinées et détaillées dans les stades ultérieurs d'études (études d'impacts).

Impacts cumulatifs identifiés	Mesures déjà définies pour chaque projet	Mesures complémentaires envisageables
<p>Destruction directs d'habitats naturels (44.332, 44.4 et 37.311...) ou d'habitats d'espèces (habitats du Martin-pêcheur et des odonates...)</p>	<p><u>IIBRBS</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Préservation des principales noues et dépressions ; - recréation de pelouses sèches, prairies mésophiles, plantations d'essences locales sur les talus ou aux abords et gestion extensive de ces espaces en phase exploitation ; - création de nouveaux « fossés » en prenant modèle sur les noues de la Bassée ; - par rapport à la destruction d'habitats aquatiques rivulaires en Seine : Limitation des emprises et recours à des techniques de revégétalisation des berges avec des héliophytes et autres espèces adaptées, réalisation d'aménagements hydroécologiques sur les berges de Seine, aménagement de nouvelles annexes hydrauliques sur les bords de la Seine et de l'Auxence (décapages superficiels en vue de créer des petites zones régulièrement inondables pouvant constituer des zones de frai pour le Brochet et d'autres poissons) ; - réalisation de boisements compensatoires ; - remplacement, à chaque fois que c'est possible, des protections de type génie civil exclusif (enrochements, palplanches...) par des protections végétales ou mixtes. <p><u>VNF</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aménagement des berges en pentes douces sur la Seine avec création en arrière du fleuve de zones humides eutrophes : support de transplantation d'espèces végétales protégées impactées par le projet, support de réseaux de mares et support de plantation de frênaies ou d'aulnaies ; - achat et rétrocession (RNN ou ANVL) de secteurs de la Vieille Seine particulièrement sensibles écologiquement (boisements alluviaux notamment) ; - recréation de milieux exceptionnels impactés dans le périmètre du projet de Réserve Naturelle en Bassée auboise. 	<ul style="list-style-type: none"> - Généralisation des techniques de génie végétale pour la reconstitution de ripisylves et d'habitats rivulaires d'intérêt patrimonial (roselières, herbiers aquatiques...) sur les berges de la Seine ou des canaux remaniés par les 2 projets. Le choix des habitats devra se faire de manière à compenser les impacts cumulés les plus significatifs (habitats du Martin pêcheur, du Phragmite des joncs, de la Cordulie à corps fin et plus généralement pour les populations de poissons...). - Développement des mesures compensatoires, en particulier reconstitution d'habitats remarquables en lieu et place d'espaces dégradés (conversion de cultures ou de plantations en prairies, roselières, vasières et grèves alluviales submersibles, boisements alluviaux...).

Impacts cumulatifs identifiés	Mesures déjà définies pour chaque projet	Mesures complémentaires envisageables
<p>Destruction de stations de plantes remarquables et d'individus d'espèces animales (flore, oiseaux...)</p>	<p><u>IIBRBS</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réalisation des défrichements en dehors des périodes de reproduction de la faune. 	<ul style="list-style-type: none"> - Développement des mesures de précaution pour les 2 chantiers : protection des habitats et stations de plantes remarquables aux abords des chantiers, déplacement des stations d'espèces remarquables vouées à être détruites et gestion écologique des nouvelles stations...
<p>Altération du fonctionnement des habitats naturels (44.332, 44.4 et 37. 311...) et des habitats d'espèces (Inule des fleuves, Sangisorbe officinale, Violette élevée, Martin-pêcheur, Cordulie à corps fin...) surtout liée aux phénomènes d'assèchement, d'eutrophisation, d'érosion, de colmatage</p>	<p><u>IIBRBS</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mise en place d'une gestion écologique sur une partie des casiers de manière à reconstituer un écosystème fonctionnel : inondations régulières (annuelles), au printemps (entre janvier et fin avril), sur des hauteurs d'eau raisonnables (quelques dizaines de cm) et durant suffisamment longtemps (15 jours dans les parties moyennes, 30 à 60 jours dans les noues et les points bas) – <i>Mesure prise en compte dans l'évaluation des effets cumulés</i> ; - réalimentation de certaines noues : noue de la Vieille Seine (casier n° 3), réseau de noues situé à l'ouest de l'Auxence (casier n° 9), si possible le réseau de noues des casiers n° 1-2 et 6-7-8 ; - mise en place une politique globale de valorisation et de gestion courante des noues visant à restaurer leur fonctionnalité écologique (mise en eau hivernale régulière et la reconnexion des communications avec les cours d'eau) - optimisation des ouvertures des vannages et de leur gestion. - aménagement de bassins de dissipation d'énergie (et de sédimentation ?) à la sortie des pompes ; - maintien d'un réseau de haies limitant l'arrivée des flottants (feuilles mortes...) au niveau des noues ; - limitation de l'apport direct d'eau de Seine sur les sites les plus sensibles. <p><u>VNF</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reméandrage des deux méandres de Vezoult, sans toutefois mettre en péril par la reconnexion le maintien des éléments biologiques d'intérêt liés aux eaux stagnantes présent sur le site ; - connexion des boucles de la Seine Seine-et-Marnaise entre La grande Bosse et Montereau. 	<ul style="list-style-type: none"> - Développement des mesures de précaution pour les 2 chantiers : pose de filtres à sédiments et de bassins de décantation dans le cadre des travaux dans la Seine, mise en place d'un système d'assainissement provisoire et d'un dispositif pour contrôler efficacement toute pollution accidentelle en phase travaux...

Impacts cumulatifs identifiés	Mesures déjà définies pour chaque projet	Mesures complémentaires envisageables
Ruptures des continuités écologiques	<p><u>IIBRBS</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reconnexion des principaux chenaux recoupés par les digues ; - maintien de la transparence des ouvrages pour la faune : hauteur des talus adaptée, aménagement de rampes d'accès, revêtement adapté, absence d'obstacles sur les digues (clôtures, parapets, murets...); - raccordement des points hauts susceptibles de constituer des isolats « pièges » pour la faune à des zones hors d'eau et le cas échéant surélévation de manière à créer des zones refuges dans les parties centrales des casiers qui sont les plus éloignées des digues. 	<p>- Réflexion pour la mise en œuvre d'ouvrages de franchissement par la faune de la Seine et des canaux (principalement côté VNF).</p>
Dérangement de la faune lié à l'augmentation de la fréquentation (tourisme induit côté IIBRBS et augmentation du trafic des péniches côté VNF)	<p><u>IIBRBS</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limitation stricte de la fréquentation des digues sur les sections les plus sensibles en période de montée des eaux et de fuite des animaux (ongulés, carnivores...). 	-

7. ETUDES COMPLEMENTAIRES A ENVISAGER

Sur la base des lacunes de connaissances identifiées dans le rapport, un certain nombre d'études complémentaires peuvent être proposées. Elles sont présentées dans le tableau 20 ci-après. Une hiérarchisation de ces études a été faite afin de distinguer les études absolument indispensables (prioritaires) des études complémentaires qu'il serait largement intéressant de réaliser pour cerner aux mieux les enjeux et les impacts cumulés (complémentaires).

Thème à étudier	Justification et objet de l'étude	Priorité
<u>Habitats naturels</u> :	Certaines zones ne sont pas cartographiées, une cartographie complète et homogène de la zone d'influence des deux projets doit donc être réalisée et les données doivent être intégrées dans un SIG spécialement conçu pour l'étude.	Prioritaire
<u>Flore</u> :	Nécessité de compléter et de mettre à jour les inventaires concernant les espèces d'intérêt patrimonial. Intégration de ces données dans un SIG (à faire pour l'ensemble des groupes).	Prioritaire
<u>Oiseaux</u> :	Données disparates et en partie anciennes nécessitant d'être complétées et mises à jour sur une saison complète en se concentrant exclusivement sur les oiseaux nicheurs.	Prioritaire
<u>Mammifères</u> :	Pour les grands et moyens mammifères (Cerf, Blaireau, Chevreuil, Sanglier) données très partielles : à étudier en détail. Nécessité de mener des études approfondies sur les espèces présentes, leurs populations et leurs déplacements sur le territoire de la Bassée. Etudes à mener en concertation avec les autorités cynégétiques (ONCFS, Fédérations de chasses).	Prioritaire
	<u>Pour les carnivores</u> , cela serait bien de compléter les données mais il y a moins de risques d'impacts cumulés pour ce groupe.	Complémentaire
	<u>Pour les micromammifères</u> , Muscardin et Musaraigne aquatique (protégés au niveau national) sont à rechercher. D'une manière générale, les peuplements de micromammifères sont à caractériser car ils risquent d'évoluer, notamment au sein des casiers.	Prioritaire
	<u>Pour les chiroptères</u> , un travail important d'inventaire doit être réalisé, particulièrement côté VNF, l'infrastructure linéaire pouvant provoquer des effets de coupure notable. Les gîtes forestiers sont également à rechercher, de nombreuses espèces sylvocavernicoles étant potentiellement présentes.	Prioritaire
<u>Amphibiens</u> :	il est nécessaire de faire un inventaire des espèces pionnières (Crapaud calamite, Crapaud accoucheur et Pélodyte ponctué) : zones de reproduction, voies de déplacement, zones d'estivage et d'hivernage préférentiel. Ces espèces sont sensibles à la submersion en période de reproduction (destruction des pontes...).	Prioritaire

Thème à étudier	Justification et objet de l'étude	Priorité
<u>Reptiles</u> :	Il serait intéressant de mieux caractériser les peuplements, notamment par le biais d'un échantillonnage systématique à l'aide de plaques-refuges.	Complémentaire
<u>Insectes</u> :	<u>Pour les odonates</u> , affiner les recherches de la Cordulie à corps fin.	Prioritaire
	<u>Pour les lépidoptères rhopalocères</u> , généralisation des inventaires sur l'ensemble de la zone d'influence des deux projets.	Prioritaire
	<u>Pour les lépidoptères hétérocères</u> , il serait intéressant d'en faire un inventaire dans stations localisées de manière adaptée car ce groupe est particulièrement indicateurs des zones humides (plus que les lépidoptères hétérocères).	Complémentaire
	<u>Pour les coléoptères</u> , mener de vrais inventaires sur l'ensemble du groupe et pas uniquement sur les coléoptères saproxyliques.	Complémentaire
<u>Mollusques</u> :	<u>Pour les gastéropodes</u> , mener des inventaires systématiques, notamment en Bassée aval (côté IIBRBS).	Complémentaire
	<u>Pour les bivalves</u> , réaliser des inventaires dans la Seine, particulièrement côté VNF.	Prioritaire
<u>Poissons</u> :	Côté IIBRBS : études des peuplements des plans d'eau. Côté VNF : localisation des frayères et des zones d'alimentation dans les cours d'eau, en concertation avec le monde de la pêche (ONEMA, Fédérations et/ou associations de pêche).	Prioritaire
<u>TVB locale</u> :	Identifier les principaux axes de déplacement à préserver et à restaurer.	Prioritaire
<u>Hydraulique et hydrogéologie</u> :	Affiner les connaissances sur les zones d'influences hydrauliques et hydrogéologiques des deux projets, notamment au niveau de la zone de recouvrement des zones d'influences des deux projets.	Prioritaire
<u>Pédologie</u> :	Réaliser une cartographie des sols en Bassée amont (côté VNF) comme celle réalisée côté IIBRBS.	Prioritaire

8. BIBLIOGRAPHIE

ARMINES / ECOLE DES MINES DE PARIS. (Avril 2005). *Etude de faisabilité du projet Bassée - Rapport hydrogéologique*. IIBRBS (GLS), 997 pages.

ASSOCIATION NATURE DU NOGENTAIS, CONSERVATOIRE DU PATRIMOINE NATUREL DE CHAMPAGNE-ARDENNE. (Septembre 2009). *Programme Bassée vivante - Etat des lieux de la biodiversité en Bassée auboise - Tome 1 : Rapport de synthèse - Année 2008-2009*. Fondation Nature et Découverte, AESN, MEEDDAT, 57 pages.

ATRELIER CEPAGE. (Novembre 2004). *Pays Bassée-Montois (77) - Etude préalable à la préservation et à la valorisation des noues et délaissés de Seine en Bassée-Montois - Rapport final*. Pays Bassée-Montois, CAUE 77, GLS, Conseil Général de Seine-et-Marne, 63 pages + annexes.

BIOTOPE. (Janvier 2011). *Document d'objectifs du site Natura 2000 FR1100798 "La Bassée" - Site D'intérêt Communautaire - Tome 1 : état initial*. DREAL Champagne-Ardenne, Communauté de communes de la Bassée, 241 pages + cartes.

BIOTOPE. (Janvier 2011). *Document d'objectifs du site Natura 2000 FR1112002 "Bassée et plaines adjacentes" - Zone de Protection Spéciale - Tome 1 : état initial*. DREAL Champagne-Ardenne, Communauté de communes de la Bassée, 181 pages + annexes et cartes.

BIOTOPE. (Novembre 2010). *Inventaires faune-flore dans le cadre des études d'opportunité menées sur la mise à grand gabarit de la liaison Bray/Nogent-sur-Seine - Document final*. VNF, 269 pages+annexes.

BRGM. (Octobre 2008). *Impact sur la qualité de la ressource en eau souterraine du projet de surstockage dans la plaine alluviale de la Bassée - Rapport final - BRGM/RP-56695-FR*. IIBRBS (GLS), 206 pages.

CARICAIE. (Septembre 2007). *Aménagement des abords amont et aval de l'écluse de Jaulnes (77) sur la Petite Seine - Dossier de demande dérogation au titre des articles L214-2 et L214-3 du code de l'environnement*. VNF, 179 pages.

CARICAIE. (Juin 2007). *Aménagement des abords amont et aval de l'écluse de Jaulnes sur la Petite Seine - Etudes environnementales complémentaires - Rapport*. VNF, 67 pages.

CARICAIE. (Novembre 2006). *Etudes environnementales préalables à l'aménagement des abords amont et aval de l'écluse de Jaulnes sur la Petite Seine - Rapport définitif*. VNF, 39 pages.

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE L'AUBE. (Mai 2006). *Site Nature 2000 n°51 (FR2100296) - Document d'objectifs - "Prairies, marais et bois alluviaux de la Bassée" - Document de synthèse*. DREAL Champagne-Ardenne, 198 pages + annexes (document de compilation : 333 pages).

COLLECTIF. *Inventaire ZNIEFF d'Ile-de-France*. INPN.

COLLECTIF. *Inventaire ZNIEFF modernisé de Champagne-Ardenne*. INPN.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN. (Mai 2009). *Cartographie des habitats naturels et semi-naturels de la Bassée auboise*. Agence de l'eau Seine-Normandie, Région Champagne-Ardenne, 194 pages.

DUBOST ENVIRONNEMENT ET MILIEUX AQUATIQUES. (Janvier 2009). *Aménagement des accès fluviaux de la Seine à l'écluse de Jaulnes (77) - Inventaires piscicoles*. VNF, 65 pages.

ECOSPHERE. (Septembre 2006). *Aménagement de la Bassée : étude des possibilités de recours au génie végétale dans la conception des endiguements et des ouvrages hydrauliques*. IIBRBS, 53 pages.

ECOSPHERE. (Mars 2005). *Cartographie et inventaire des forêts alluviales de la vallée de la Seine au 1/25 000ème*. DIREN Ile-de-France, 72 pages + cartes.

- ECOSPHERE. (Octobre 2006). *Demande d'autorisation d'ouverture de carrière alluvionnaire sur le site de Port Montain - Commune de Noyen-sur-Seine (Seine-et-Marne) - Etude d'impact écologique et d'incidence Natura 2000*. Sablières de St-Sauveur-lès-Bray, 176 pages.
- ECOSPHERE. (Octobre 2009). *Demande de renouvellement et d'extension de carrières alluvionnaires - Communes de Courcelles-en-Bassée et Marolles-sur-Seine (77) - Etude d'impact écologique et d'incidence Natura 2000*. CEMEX, 173 pages+annexes et cartes.
- ECOSPHERE. (Mai 2007). *Demande d'ouverture de carrière alluvionnaire - Communes de Mouy-sur-Seine et les Ormes-sur-voulzie (77) - Etude d'impact écologique et d'incidence Natura 2000 - Phase 1A : Etat initial de Mouy-sur-Seine*. GSM, A2C Granulat, BGIE BT, 111pages.
- ECOSPHERE. (Mai 2007). *Demande d'ouverture de carrière alluvionnaire - Communes de Mouy-sur-Seine et les Ormes-sur-voulzie (77) - Etude d'impact écologique et d'incidence Natura 2000 - Phase 1A : Etat initial des Ormes-sur-Voulzie*. GSM, A2C Granulat, BGIE BT, 91pages.
- ECOSPHERE. (Mars 2007). *Demande d'ouverture de carrières alluvionnaires - Communes de Mouy-sur-Seine et les Ormes-sur-Voulzie (77) - Etude d'impact écologique et d'incidence Natura 2000 - Analyse de la compatibilité avec la réserve naturelle de la Bassée*. GSM, A2C Granulat, BGIE BT, 36pages.
- ECOSPHERE. (Mai 2008). *Etude d'impact écologique - Projet de remise en service de la ligne ferroviaire Montereau-Fault-Yonne/Famboin (département de la Seine-et-Marne)*. RFF, 211 pages.
- ECOSPHERE. (Août 2007). *Projet de carrière alluvionnaire - Commune de Balloy (Seine-et-Marne) - Etude Ecologique*. GSM, 95 pages.
- ECOSPHERE. (Avril 2009). *Projet de carrière alluvionnaire - Commune de Bazoches-les-Bray (77) - Expertise écologique préalable à la définition du périmètre d'exploitation*. GSM, 110 pages + cartes.
- ECOSPHERE. (Octobre 2009). *Projet de carrière alluvionnaire à Courcelles-en-Brie et Marolles-sur-Seine (77) - Dossier de demande dérogation pour la destruction de sites de reproduction ou d'aires de repos d'espèces animales protégées*. CEMEX, 90 pages.
- ECOSPHERE. (Septembre 1995). *Projet de mise au gabarit 1000 T entre Brays-sur-Seine et Nogent-sur-Seine - Départements de la Seine-et-Marne et de l'Aube - Etude d'impact écologique - Document provisoire*. VNF.
- ECOSPHERE. (Mai 2005). *Réflexion sur les perspectives d'exploitation à Villiers-sur-Seine*. Morillon-Corvol, 34 pages.
- ECOSPHERE, A.G.RE.NA.BA. (Mars 2005). *Réserve naturelle de la Bassée - Plan de gestion 2005-2009*. Direction régionale Ile-de-France, 216 pages+annexes.
- ECOSPHERE, A.GE.RE.NA.BA. (Juin 2007). *Réserve naturelle de la Bassée - Document d'objectifs du site Natura 2000 1100798 dénommé "la Bassée"*. Direction régionale de l'environnement Ile-de-France, 229 pages +annexes et cartographie (volume annexe).
- ECOSPHERE, HYDROSPHERE. (Février 2004). *Etude écologique de la boucle de la Grande Bosse - Communes de Bazoches-lès-Bray, Saint-Sauveur-lès-Bray et Vimpelles (77)*. DIREN Ile-de-France, 71 pages+annexes et cartes.
- ECOSPHERE, HYDROSPHERE, CABINET GREUZAT. (2002). *Aménagement de la Bassée : Etude de l'occupation des sols et des enjeux environnementaux en Bassée aval*. IIBRBS - Service technique des barrages réservoirs, 236 pages+annexes.
- ECOSPHERE, HYDROSPHERE, CABINET GREUZAT. (Septembre 2004). *Aménagement de la Bassée : Etude de l'occupation du sol et des enjeux environnementaux en Bassée aval - Evaluation des impacts et propositions*. IIBRBS - Service technique des barrages réservoirs, 163 pages+annexes.

EGIS CONSEIL. (27 octobre 2009). *Aménagement de la Bassée - Analyse critique des études antérieures - Stratégie de programmation-analyse critique des études - Version 3 du 27 octobre 2009*. GLS, DRIEE Ile-de-France, AESN, Région Ile-de-France, 120 pages.

EGIS EAU. (Novembre 2010). *AMO études techniques et environnementales projet mise à grand gabarit Bray/Seine-Nogent/Seine - Mission Scénario d'Aménagements (SAME) - Note méthodologique et présentation des scénarios envisagés*. VNF : Direction interrégionale du bassin de la Seine, 49 pages + annexes et cartes.

EGIS EAU. (26 novembre 2010). *AMO études techniques et environnementales projet mise à grand gabarit liaison Bray/Seine-Nogent/Seine - Mission AIEH - Analyse des impacts environnementaux des scénarios - Note méthodologique*. VNF, 22 pages.

EGIS Eau. (Mai 2011). *Assistance à Maîtrise d'Ouvrage pour la réalisation des études techniques et environnementales du projet de mise à grand gabarit de la liaison Bray-sur-Seine/Nogent-sur-Seine - Révision des scénarios d'aménagements (RESA)*. VNF, 78 pages.

EGIS EAU. (7 décembre 2010). *Assistance à maîtrise d'ouvrage pour la réalisation des études techniques et environnementales du projet de mise à grand gabarit de la liaison Bray-sur-Seine / Nogent-sur-Seine - Mission RENV - Référentiel environnemental*. VNF - Direction interrégionale du bassin de la Seine, 209 pages+annexes.

EGIS STRUCTURES ET ENVIRONNEMENT. (Version 5 du 30 novembre 2010). *Site de la Bassée - Etude environnementale de l'aménagement de la Bassée*. GLS, DIREN Ile-de-France, Agence de l'eau Seine-Normandie, Région Ile-de-France, 155 pages.

FUSTEC E. & al. : CNRS, UMR Sisyphe, UPMC. (Février 2002). *Fonctionnement du territoire "Bassée"- Rapport de synthèse*. Programme PIREN-Seine - Programme National de Recherche sur les Zones Humides, 62 pages.

HYDRATEC. (Mars 2004). *Etude globale pour l'aménagement de la Bassée - Volet hydraulique - Partie 1 : la Bassée-Situation actuelle - Topographie, construction du modèle hydraulique, calage du modèle*. IIBRBS, 35pages.

HYDRATEC. (Mars 2004). *Etude globale pour l'aménagement de la Bassée - Volet hydraulique - Partie 2 : la Bassée-Situation aménagée*. IIBRBS, 34pages+annexes.

IIBRBS (GLS). (Avril 2004). *Etude globale pour l'aménagement de la Bassée - Groupes de travail n°1 et 2 du 29 avril 2004 - Chatenay-sur-Seine - Résultats des études hydraulique, hydrogéologique et de conception des ouvrages*. DIREN Ile-de-France, Agence de l'eau Seine-Normandie, Région Ile-de-France, 91 pages.

IIBRBS (GLS). (Novembre 2004). *Etude globale pour l'aménagement de la Bassée - Synthèse des études menées pour l'étude globale pour l'aménagement de la Bassée*. Direction régionale de l'environnement Ile-de-France, Agence de l'eau Seine-Normandie, Région Ile-de-France.

IIBRBS (GLS). (Novembre 2004). *Etude globale pour l'aménagement de la Bassée - Synthèse des études menées pour l'étude globale pour l'aménagement de la Bassée*. GLS, AESN, Région Ile-de-France.

IIBRBS. (Mai 2004). *Etude globale pour l'aménagement de la Bassée - Etude de faisabilité technique des ouvrages*.

SAFEGE. (Juin 2011). *Étude d'opportunité de mise à grand gabarit de la Seine de Bray/Seine à Nogent/Seine - Modélisation hydraulique de la Vallée de la Petite Seine - Rapport de phase 3 : Impacts des scénarios révisés (V2)*. VNF, 226 pages + annexes.

SAFEGE. (Septembre 2011). *Étude des effets cumulés de projets d'aménagement - La Bassée, IIBRBS et Mise à grand gabarit de la liaison entre Bray/Seine et Nogent/ Seine, VNF (version 1.11 définitive)*. VNF, 87 pages + annexes.

SAFEGE. (Novembre 2010). *Etude d'opportunité de la mise à grand gabarit de la Seine de Bray/Seine à Nogent/Seine - Note d'avancement de la phase 2*. VNF, 64 pages + annexes.

SOGREAH. (Octobre 2003). *Etude de compatibilité de l'aménagement de la Bassée avec les ressources en eau - Etude de définition*. GLS (IIBRBS), 40pages.

SOGREAH. (Mars 2004). *Etude de compatibilité de l'aménagement de la Bassée avec les ressources en eau - Phase 1 : Recueil des données de base - Note technique*. GLS (IIBRBS), 23pages+annexes.

SOGREAH. (Juillet 2004). *Etude de compatibilité de l'aménagement de la Bassée avec les ressources en eau - Rapport - N° 2 73 0228 R3B*. GLS (IIBRBS), 60 pages + annexes.

STUDIO NEMO. (Novembre 2004). *Etude globale pour l'aménagement de la Bassée - Etude paysagère d'insertion et de valorisation des ouvrages - Rapport final*. GLS, DRIEE Ile-de-France, Région Ile-de-France, AESN.

VIVES L. (Novembre 2004). *Etude globale pour l'aménagement de la Bassée - Conception des ouvrages*. IIBRBS (GLS).

ANNEXE 1 : FICHES BIBLIOGRAPHIQUES

Voir page suivante.

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°1 :

(ECOSPHERE, HYDROSPHERE, CABINET GREUZAT, 2002, Aménagement de la Bassée : Etude de l'occupation des sols et des enjeux environnementaux en Bassée aval)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Institut Interdépartementale des Barrages Réservoirs de la Seine (IIBRBS) : Services des barrages réservoirs
--

❖ **Type de support :**

Numérique <input checked="" type="checkbox"/>	Papier <input type="checkbox"/>	SIG <input checked="" type="checkbox"/>	Base de données <input type="checkbox"/>
---	---------------------------------	---	--

❖ **Nature des informations :**

<input checked="" type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input checked="" type="checkbox"/>	Sols	<input checked="" type="checkbox"/>	Etat initial
<input checked="" type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input checked="" type="checkbox"/>	Flore	<input checked="" type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		

❖ **Zone(s) concernée(s) :**

Bassée amont <input type="checkbox"/>	Bassée aval <input checked="" type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
Remarques :	La zone d'étude s'étend entre les communes de Marolles-sur-Seine, Les Ormes-sur-Voulzie et Bray-sur-Seine.	

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage <input checked="" type="checkbox"/>	Projet de mise à grand gabarit de la Seine <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
Remarques :	La totalité de l'aire du projet de casiers est concernée.	

❖ **Qualité des informations :**

Bonne <input checked="" type="checkbox"/>	Moyenne <input type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	<p><u>Données utilisables :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Nombreuses informations sur les enjeux écologiques et hydroécologiques. - Etude menée sur la base : d'une analyse des données existantes, de contacts avec les administrations et associations, d'une interprétation des photographies aériennes et d'inventaires de terrains. - Cartographie des formations végétales à une échelle proche du 10 000 (37 types de formations végétales). - Données de terrains portant sur : la flore vasculaire (surtout espèces patrimoniales), les oiseaux nicheurs, les reptiles, les amphibiens, les mammifères, les odonates, les lépidoptères diurnes, les orthoptères. - Cartographie des sols sur la base des données bibliographiques, d'études plus localisées effectuées par ECOSPHERE, de sondages complémentaires à la tarière à main réalisés en septembre 2002 et de la carte d'occupation des sols actualisée. - Analyse de la qualité des eaux, analyse hydrobiologique et analyse piscicole (pêches électriques, pêches aux alevins). - Listing, description et localisation sous SIG des périmètres d'inventaire et de protection. - Les données sont géolocalisées sous SIG. - Hormis les données sur les milieux naturels, cette étude comporte également une analyse des activités humaines et des données sur l'environnement général. <p><u>Limites de l'étude :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Absence de données concernant les mollusques terrestres (en particulier sur les Vertigo qui sont d'intérêt patrimonial) et aquatiques. - La cartographie des sols reste relativement imprécise. - Espèces végétales d'intérêt patrimonial : Bonne couverture géographique mais données parfois un peu anciennes (15 à 18 ans). Certains secteurs sous-prospectés (entre St Sauveur-les-Bray et Les Ormes-sur-Voulzie ; les bords de Seine et les méandres recoupés ; les noues et les boisements de Courcelles-en-Bassée, etc.). - Données concernant les oiseaux migrateurs et hivernants jugées insuffisantes par les auteurs. - Pas de dénombrements pour les ongulés (Chevreuil, Sanglier). 	

	<ul style="list-style-type: none"> - Pas d'inventaires fiables pour les carnivores, micromammifères et chiroptères. - Données concernant les amphibiens, reptiles et insectes ponctuelles et incomplètes.
--	---

❖ **Actualité des informations :**

Bonne <input type="checkbox"/>	Moyenne <input checked="" type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	Le rapport date de 2002 et certaines données bibliographiques étaient déjà anciennes (7 à 10 ans).	

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables <input checked="" type="checkbox"/>	Moyennement exploitables <input type="checkbox"/>	Peu exploitables <input type="checkbox"/>
Remarques :	Document fournissant des données largement exploitables dans le cadre de l'évaluation des impacts cumulatifs. Par la suite, les données seront à compléter et surtout à actualiser au moment de la réalisation de l'étude d'impacts. Données géolocalisées avec précision.	

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort <input checked="" type="checkbox"/>	Moyen <input type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	Il s'agit d'une des études de base à exploiter pour l'évaluation des impacts cumulés qui se complète par le rapport suivant (cf. fiche 2).	

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°2 :

(ECOSPHERE / HYDROSPHERE / CABINET GREUZAT, Septembre 2004, *Aménagement de la Bassée : Etude de l'occupation du sol et des enjeux environnementaux en Bassée aval - Evaluation des impacts et propositions*)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Institut Interdépartementale des Barrages Réservoirs de la Seine (IIBRBS) : Services des barrages réservoirs
--

❖ **Type de support :**

Numérique <input checked="" type="checkbox"/>	Papier <input type="checkbox"/>	SIG <input checked="" type="checkbox"/>	Base de données <input type="checkbox"/>
---	---------------------------------	---	--

❖ **Nature des informations :**

<input type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input type="checkbox"/>	Etat initial
<input type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input checked="" type="checkbox"/>	Impacts
<input type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input checked="" type="checkbox"/>	Mesures
<input type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input checked="" type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		

❖ **Zone(s) concernée(s) :**

Bassée amont <input type="checkbox"/>	Bassée aval <input checked="" type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
Remarques :	La zone d'étude s'étend entre les communes de Marolles-sur-Seine, Les Ormes-sur-Voulzie et Bray-sur-Seine.	

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage <input checked="" type="checkbox"/>	Projet de mise à grand gabarit de la Seine <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
Remarques :	La totalité de l'aire du projet de casiers est concernée.	

❖ **Qualité des informations :**

Bonne <input checked="" type="checkbox"/>	Moyenne <input type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	<p><u>Données utilisables :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Cette étude est la suite de celle présentée dans la fiche bibliographique n°1. Elle présente les impacts du projet de casiers de stockage des crues de la Seine et de l'Yonne sur la faune, la flore, les habitats naturels, les sols et le fonctionnement des milieux naturels de la Bassée aval, ainsi que les mesures pour atténuer et compenser ces impacts. - Les impacts et mesures y sont décrits de manière complète et détaillée. <p><u>Limites de l'étude :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - L'analyse des impacts est mesurée est qualitative et non quantitative. Ceci n'est pas un problème pour l'analyse des impacts cumulés à ce stade, mais des compléments seront nécessaires par la suite lors de la réalisation des études d'impact. 	

❖ **Actualité des informations :**

Bonne <input checked="" type="checkbox"/>	Moyenne <input type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	Le rapport date de 2004 et s'appuie sur des données plus anciennes (cf. fiche 1).	

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables <input checked="" type="checkbox"/>	Moyennement exploitables <input type="checkbox"/>	Difficilement exploitables <input type="checkbox"/>
Remarques :	Document fournissant des données largement exploitables dans le cadre de l'évaluation des impacts cumulatifs.	

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort <input checked="" type="checkbox"/>	Moyen <input type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	Un des documents de base pour l'analyse des impacts cumulés.	

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°3 :

(EGIS EAU, 7 décembre 2010, Assistance à maîtrise d'ouvrage pour la réalisation des études techniques et environnementales du projet de mise à grand gabarit de la liaison Bray-sur-Seine / Nogent-sur-Seine - Mission RENV - Référentiel environnemental)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Voies Navigables de France (VNF) : Direction interrégionale du bassin de la Seine.

❖ **Type de support :**

Numérique <input checked="" type="checkbox"/>	Papier <input type="checkbox"/>	SIG <input checked="" type="checkbox"/>	Base de données <input type="checkbox"/>
---	---------------------------------	---	--

❖ **Nature des informations :**

<input checked="" type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input checked="" type="checkbox"/>	Etat initial
<input checked="" type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input checked="" type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input checked="" type="checkbox"/>	Flore	<input checked="" type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input checked="" type="checkbox"/>	Projet VNF		
<input checked="" type="checkbox"/>	Autre : données sur le milieu physique, la ressource en eau et les zones humides, le patrimoine (architectural, historique, archéologique, paysager) et les activités humaines.				

❖ **Zone(s) concernée(s) :**

	Bassée amont <input checked="" type="checkbox"/>	Bassée aval <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
Remarques :	La zone d'étude correspond à la vallée de la Seine entre Nogent-sur-Seine et Bray-sur-Seine. Elle concerne l'ensemble de la plaine inondable de la Seine (lit majeur du cours d'eau). Ses limites nord et sud sont globalement définies par les infrastructures routières présentes de part et d'autre de la Seine, juste au-delà de sa zone inondable.		

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

	Projet de casiers de stockage <input type="checkbox"/>	Projet de mise à grand gabarit de la Seine <input checked="" type="checkbox"/>	Autre <input checked="" type="checkbox"/>
Remarques :	Autres projets mentionnés avec plus ou moins de détails dans l'étude : Etude globale d'aménagement de la Bassée (GLS), reconstruction du barrage de Beaulieu-sur-Seine sur le canal de dérivation (VNF), réhabilitation hydraulique de la boucle de la Grande Bosse, projet de ligne ferroviaire Flamboin-Gouaix/Montereau, projet d'extension de la zone d'activité de Bray-sur-Seine sur la commune de Jaulnes avec l'aménagement d'une halte portuaire compatible avec le projet grand gabarit (Communauté de Communes de la Bassée), projet d'extension du port de Nogent-sur-Seine, projet d'électrification de la ligne Paris-Bâle.		

❖ **Qualité des informations :**

	Bonne <input checked="" type="checkbox"/>	Moyenne <input type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	<p><u>Données utilisables :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - La partie traitant des milieux naturels est issue d'une étude réalisée par le bureau d'études BIOTOPE spécifiquement pour les besoins de cette mission (BIOTOPE, Novembre 2010). - Listing, description et localisation sous SIG des périmètres d'inventaire et de protection. - L'étude comprend : une analyse bibliographique, la réalisation d'inventaires et une hiérarchisation des zones à enjeu. - Les inventaires ont concerné : les amphibiens, les reptiles, les oiseaux, les mammifères (hors chiroptères), les lépidoptères, les odonates, les orthoptères, les coléoptères d'intérêt européen, les mollusques gastéropodes d'intérêt européen, la recherche des zones de frai et l'établissement des corridors écologiques locaux. - Listing et cartographie sous SIG des habitats naturels de la zone d'étude resserrée², de la flore remarquable et de la faune remarquable (groupes cités précédemment). <p><u>Limites de l'étude :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Les inventaires réalisés dans le cadre de cette étude ne concernent qu'une partie de la plaine alluviale centrée sur les cours d'eau, les canaux et les espaces d'intérêt biologique situés à 		

² Les inventaires ont concerné une zone resserrée autour des cours d'eau, des canaux et des zones connexes biologiquement riches, le reste de la plaine alluviale a été étudié sur la base des données bibliographiques.

	proximité immédiate de ceux-ci ; le reste de la plaine alluviale a fait l'objet d'une étude bibliographique.
--	--

❖ **Actualité des informations :**

	Bonne <input checked="" type="checkbox"/>	Moyenne <input type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	Les données issues des inventaires menés dans le cadre de l'étude datent de 2010 ; les données issues de la bibliographie sont d'une ancienneté variables, elles peuvent remonter jusqu'au début des années 2000.		

❖ **Exploitabilité des données :**

	Facilement exploitables <input type="checkbox"/>	Moyennement exploitables <input checked="" type="checkbox"/>	Difficilement exploitables <input type="checkbox"/>
Remarques :	Document fournissant des données largement exploitables dans le cadre de l'évaluation des impacts cumulatifs.		

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

	Fort <input checked="" type="checkbox"/>	Moyen <input type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	Un des documents de base pour l'analyse des impacts cumulés : essentiellement la partie sur les milieux naturels, mais aussi la partie sur les zones humides, la description du projet de VNF et des autres projets d'aménagement en cours d'étude (ces projets étant à des stades plus ou moins avancés).		

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°4 :

(BIOTOPE, Novembre 2010, Inventaires faune-flore dans le cadre des études d'opportunité menées sur la mise à grand gabarit de la liaison Bray/Nogent-sur-Seine - Document final)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Voies Navigables de France (VNF) : Direction interrégionale du bassin de la Seine

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input checked="" type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input checked="" type="checkbox"/>	Etat initial
<input checked="" type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input checked="" type="checkbox"/>	Flore	<input checked="" type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input checked="" type="checkbox"/>	Projet VNF		
<input type="checkbox"/>	Autre :				

❖ **Zone(s) concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

Remarques :	La zone d'étude correspond à la vallée de la Seine entre Nogent-sur-Seine et Bray-sur-Seine. Elle concerne l'ensemble de la plaine inondable de la Seine (lit majeur du cours d'eau). Ses limites nord et sud sont globalement définies par les infrastructures routières présentes de part et d'autre de la Seine, juste au-delà de sa zone inondable. Les inventaires de terrain ne concernent toutefois qu'une zone resserrée autour des cours d'eau, des canaux et des zones connexes biologiquement riches, le reste de la plaine alluviale étant étudié sur la base des données bibliographiques.
--------------------	---

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

Remarques :

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :	<p><u>Données utilisables :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Listing, description et localisation sous SIG des périmètres d'inventaire et de protection. - L'étude comprend : une analyse bibliographique, la réalisation d'inventaires et une hiérarchisation des zones à enjeu. - Les inventaires ont concerné : les amphibiens, les reptiles, les oiseaux, les mammifères (hors chiroptères), les lépidoptères, les odonates, les orthoptères, les coléoptères d'intérêt européen, les mollusques gastéropodes d'intérêt européen, la recherche des zones de frai et l'établissement des corridors écologiques locaux. - Listing et cartographie sous SIG des habitats naturels de la zone d'étude resserrée³. - Listing et cartographie sous SIG de la flore remarquable au sein de la zone d'étude resserrée. - Listing et cartographie sous SIG de la faune remarquable (groupes cités précédemment) au sein de la zone d'étude resserrée. - Analyse des enjeux écologiques. <p><u>Limites de l'étude :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Les inventaires réalisés dans le cadre de cette étude ne concernent qu'une partie de la plaine alluviale centrée sur les cours d'eau, les canaux et les espaces d'intérêt biologique situés à proximité immédiate de ceux-ci ; le reste de la plaine alluviale a fait l'objet d'une étude bibliographique. - Limite indiquée par les auteurs eux-mêmes : « de très nombreuses études ont été réalisées sur la Bassée. Le temps imparti pour la réalisation de la mission ne permet pas l'intégration exhaustive des données spatialisées existantes, de nombreuses données n'étant pas numérisées et
--------------------	---

³ Les inventaires ont concerné une zone resserrée autour des cours d'eau, des canaux et des zones connexes biologiquement riches, le reste de la plaine alluviale a été étudié sur la base des données bibliographiques.

	<p>exploitables sous SIG. Nous avons choisi de prendre en compte les données qui paraissent les plus importantes à reprendre pour caractériser les enjeux par secteur ».</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ou encore : « Les dates de prospections permettent la prise en compte de la majorité des espèces potentielles sur l'aire d'étude. Cependant, les délais de réalisation de l'étude ont nécessité un rendu au cours de l'été. Or, de nombreuses espèces végétales et animales typiques des zones humides ont un développement tardif et ne sont observables qu'en fin d'été ... Toutefois, la réalisation de missions complémentaires sur certains secteurs a permis de compléter partiellement les informations sur la flore et les mammifères ». - Certaines groupes mérites des prospections complémentaires : mollusques gastéropodes et mollusques bivalves, chiroptères. - « Les coléoptères saproxyliques n'ont pas été recherchés de manière approfondie dans le cadre de ce diagnostic. Ces espèces étant très difficile à détecter, elles nécessitent la pose de pièges, dispositifs plus lourd qui pourra être mis en place lors de prochaines études et en fonction des enjeux identifiés sur l'aire d'étude ». - Les passages effectués ne permettent pas de prendre en compte toutes les espèces, en particulier les oiseaux migrateurs et hivernants. Néanmoins, les sorties effectuées donnent une bonne image des enjeux pour l'avifaune nicheuse sur l'aire d'étude ». - Des investigations de terrain complémentaires en automne-hiver permettraient de compléter les données mammalogiques. - Pour les poissons « la recherche des habitats favorables sur le secteur d'étude reste relative pour plusieurs raisons : turbidités des eaux sur certains secteurs et donc difficulté de définir un substrat de lit et de repérer des herbiers, sites non accessibles... ».
--	--

❖ **Actualité des informations :**

Bonne <input type="checkbox"/>	Moyenne <input checked="" type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	Les données issues des inventaires menés dans le cadre de l'étude datent de 2010 ; les données issues de la bibliographie sont d'une ancienneté variables, elles peuvent remonter jusqu'au début des années 2000 (voir le milieu des années 1990).	

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables <input checked="" type="checkbox"/>	Moyennement exploitables <input type="checkbox"/>	Difficilement exploitables <input type="checkbox"/>
Remarques :	Document fournissant des données largement exploitables dans le cadre de l'évaluation des impacts cumulatifs. Par la suite, les données seront à compléter au moment de la réalisation de l'étude d'impacts.	

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort <input checked="" type="checkbox"/>	Moyen <input type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	Un des documents de base pour l'analyse des impacts cumulés : essentiellement la partie sur les milieux naturels.	

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°5 :

(ECOSPHERE, A.G.RE.NA.BA, Mars 2005, Réserve naturelle de la Bassée - Plan de gestion 2005-2009)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Direction régionale de l'environnement Ile-de-France.

❖ **Type de support :**

Numérique <input checked="" type="checkbox"/>	Papier <input type="checkbox"/>	SIG <input checked="" type="checkbox"/>	Base de données <input type="checkbox"/>
---	---------------------------------	---	--

❖ **Nature des informations :**

<input checked="" type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input checked="" type="checkbox"/>	Sols	<input checked="" type="checkbox"/>	Etat initial
<input checked="" type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input checked="" type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input checked="" type="checkbox"/>	Mesures
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		
<input checked="" type="checkbox"/>	Autre : données sur le milieu physique : géologie, géomorphologie, hydrogéologie, pédologie, topographie, hydrologie, qualité des eaux, inventaire et description des activités humaines. Ces éléments sont décrits avec plus ou moins de détail.				
Remarques :	S'agissant d'un plan de gestion, les mesures décrites sont des mesures de conservation (restauration/entretien) des milieux naturels.				

❖ **Zone(s) concernée(s) :**

Bassée amont <input checked="" type="checkbox"/>	Bassée aval <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
Remarques :	La zone d'étude fait environ 855 ha, elle correspond au périmètre de la réserve naturelle nationale de la Bassée seine-et-marnaise sur les communes d'Everly, Gouaix, Grisy-sur-Seine, Jaulnes, les Ormes-sur-Voulzie, Mouy-sur-Seine et Noyen-sur-Seine.	

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage <input type="checkbox"/>	Projet de mise à grand gabarit de la Seine <input checked="" type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
Remarques :	La réserve naturelle se trouve dans le périmètre d'étude du projet de mise à grand gabarit de la liaison Bray-Nogent-sur-Seine par VNF.	

❖ **Qualité des informations :**

Bonne <input checked="" type="checkbox"/>	Moyenne <input type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	<p><u>Données utilisables :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sur la zone d'étude, le plan de gestion est bien exhaustif. - Listing, description et localisation sous SIG des périmètres d'inventaire et de protection. - L'étude a été réalisée sur la base : d'une analyse de la bibliographie (contemporaine : 1989-1998, récente : 1999-2002 et actuelle : 2003-2004), d'observation de terrains effectuées entre mai et juillet 2004 sur tout le territoire de la réserve et d'une interprétation des photographies aériennes pour la cartographie des formations végétales. - Listing et cartographie sous SIG des habitats naturels. - Inventaire assez exhaustif de la flore avec mise en évidence de la flore remarquable ; localisation sous SIG des plantes remarquables ; quelques espèces de mousses et de lichens sont également mentionnées. - Inventaire de la faune quasi-exhaustif pour certains groupes ; pour des groupes complexes (les insectes notamment), seules les espèces remarquables sont inventoriées. - Les inventaires de la faune concernent : l'avifaune, les mammifères (dont les chiroptères), les amphibiens, les reptiles, les odonates, les lépidoptères rhopalocères, les lépidoptères hétérocères (liste partielle au vu des potentialités), les orthoptères, les coléoptères (liste non exhaustive) ; quelques observations ponctuelles concernent également les homoptères, neuroptères, diptères, hémiptères, crustacés ; Les données concernant les poissons sont essentiellement issues de pêches réalisées par le CSP ; localisation sous SIG de la faune remarquable. - Analyse écologique : historique du site, dynamique de la végétation, hiérarchisation des enjeux écologiques, mise en évidence des facteurs ayant une influence sur le milieu naturel, définition d'objectifs et de mesures de conservation. 	

	<u>Limites de l'étude :</u> - Ne concerne qu'une partie du territoire étudié dans le cadre de l'évaluation des effets cumulés.
--	---

❖ **Actualité des informations :**

	Bonne <input type="checkbox"/>	Moyenne <input checked="" type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	Les données sont issues des inventaires menés dans le cadre de l'étude datent de 2004. Certaines choses ont pu évoluer depuis, mais dans le cadre de l'évaluation des effets cumulés, cette étude dresse un tableau sûrement encore précis de la faune, de la flore et des habitats naturels présents sur le territoire de la réserve naturelle.		

❖ **Exploitabilité des données :**

	Facilement exploitables <input checked="" type="checkbox"/>	Moyennement exploitables <input type="checkbox"/>	Difficilement exploitables <input type="checkbox"/>
Remarques :	Document fournissant des données largement exploitables dans le cadre de l'évaluation des impacts cumulatifs.		

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

	Fort <input checked="" type="checkbox"/>	Moyen <input type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	Un des documents importants pour l'analyse des impacts cumulés : essentiellement la partie sur les milieux naturels.		

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°6 :

(IIBRBS (GLS), Novembre 2004, *Etude globale pour l'aménagement de la Bassée - Synthèse des études menées pour l'étude globale pour l'aménagement de la Bassée*)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Le maître d'ouvrage de l'ensemble des études menées dans le cadre de l'aménagement de la Bassée est l'Institut Interdépartemental des Barrages Réservoirs de la Seine (IIBRBS - appelé aussi Grands Lacs de Seine : GLS), en partenariat avec la DIREN Ile-de-France, l'Agence de l'eau Seine-Normandie et la Région Ile-de-France. De nombreux organismes et bureaux d'études ont participé à la réalisation de ces études : Hydratec, Terrasol, l'Ecole des Mines de Paris, Minéa, le BRGM, Studio Nemo, Ecosphère, Hydrosphère, Cabinet Greuzat, Sogreah, Safège, Cabinet Cépage, TDI, Sodie Demeter, Tactis, Iris Conseil.

❖ **Type de support :**

Numérique <input checked="" type="checkbox"/>	Papier <input type="checkbox"/>	SIG <input checked="" type="checkbox"/>	Base de données <input type="checkbox"/>
---	---------------------------------	---	--

❖ **Nature des informations :**

<input checked="" type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input checked="" type="checkbox"/>	Sols	<input checked="" type="checkbox"/>	Etat initial
<input checked="" type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input checked="" type="checkbox"/>	Zones humides	<input checked="" type="checkbox"/>	Impacts
<input checked="" type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input checked="" type="checkbox"/>	Mesures
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input checked="" type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		
<input checked="" type="checkbox"/>	Autre : données sur le paysage, les activités humaines (tourisme, etc.), les exploitations de granulats, la ressource en eau, la gestion des crues, le foncier, le développement économique, l'hydrologie, hydrogéologie, hydraulique.				

Remarques :

Les informations qui nous concernent particulièrement pour l'analyse des effets cumulés sur les milieux naturels sont dans les deux rapports réalisés par le groupement ECOSPHERE/HYDROSPHERE/CABINET GREUZAT : (ECOSPHERE / HYDROSPHERE / CABINET GREUZAT, 2002, *Aménagement de la Bassée : Etude de l'occupation des sols et des enjeux environnementaux en Bassée aval*) et (ECOSPHERE / HYDROSPHERE / CABINET GREUZAT, Septembre 2004, *Aménagement de la Bassée : Etude de l'occupation du sol et des enjeux environnementaux en Bassée aval - Evaluation des impacts et propositions*). Ces deux rapports font respectivement l'objet des fiches bibliographiques n°1 et 2.

❖ **Zone(s) concernée(s) :**

Bassée amont <input type="checkbox"/>	Bassée aval <input checked="" type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	---	--------------------------------

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage <input checked="" type="checkbox"/>	Projet de mise à grand gabarit de la Seine <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
---	---	--------------------------------

❖ **Qualité des informations :**

Bonne <input checked="" type="checkbox"/>	Moyenne <input type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	---------------------------------

Remarques :

Données utilisables :

- Nombreuses données concernant les écologiques et hydroécologiques. Voir les fiches bibliographiques n°1 et 2 sur les deux rapports réalisées par le groupement ECOSPHERE/HYDROSPHERE/CABINET GREUZAT.
- Les données concernant les aspects hydrologiques, hydrogéologiques et, dans une moindre mesure, hydrauliques sont également à prendre en compte dans le cadre de l'évaluation des effets cumulés sur les milieux naturels (lot 1), même si ce sont surtout les analyses menées par SAFEGE (lot 2 : évaluation des impacts cumulés sur les plans hydrologique et hydrogéologique) qui seront à exploiter.

Limites de l'étude :

- Voir les fiches bibliographiques 1 et 2 pour les limites des études menées par le groupement ECOSPHERE/HYDROSPHERE/CABINET GREUZAT.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne <input type="checkbox"/>	Moyenne <input checked="" type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
--------------------------------	---	---------------------------------

Remarques :

L'étude globale pour l'aménagement de la Bassée à été réalisée entre 2001 et 2004.

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables <input type="checkbox"/>	Moyennement exploitables <input checked="" type="checkbox"/>	Difficilement exploitables <input type="checkbox"/>
Remarques :	<p>Ce document présente l'intérêt d'être une synthèse de l'ensemble des études menées pour l'aménagement de la Bassée aval. Il dresse par conséquent un tableau général de l'ensemble des thèmes abordés et des résultats des différentes études. Pour les thèmes liés directement notamment aux aspects écologiques et hydroécologiques (milieux naturels), ce sont les études « sources » qu'il faudra exploiter ((ECOSPHERE, HYDROSPHERE, CABINET GREUZAT, 2002) et (ECOSPHERE, HYDROSPHERE, CABINET GREUZAT, Septembre 2004)). C'est également le cas pour les aspects hydrologiques, hydrogéologiques.</p> <p>Les études « sources » qui ne seront pas exploitées directement pour l'évaluation des effets cumulés sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tome 1 – Synthèse du bilan des connaissances et des attentes et propositions d'études complémentaires – Document remis à la réunion du 13 février 2002 ; - Tome 2 – Bilan détaillé des connaissances et des attentes – Document remis à la réunion du 13 février 2002 ; - Tome 3 – Annexes au bilan des connaissances et des attentes – Document remis à la réunion du 13 février 2002 ; - Atlas géographique – Cartes du bilan des connaissances – Document remis à la réunion du 13 février 2002 ; - Examen de terrain des indices de photo-interprétation et Cartographie des anciennes noues par photo-interprétation, réalisés par le Laboratoire Régional de l'Est Parisien ; - Les rapports établis pour les groupes et sous-groupes de travail ne seront pas non plus directement exploités dans la mesure où ils n'apportent pas d'éléments supplémentaires par rapports aux études sources ou au rapport de synthèse. Une exception : le rapport des groupes de travail n°1 et 2 du 29 avril 2004 à Chatenay-sur-Seine qui présente les résultats des études hydrauliques, hydrogéologiques et de conception des ouvrages, et qui présente de manière synthétique et illustrée la progression des inondations dans les casiers lors du fonctionnement de l'ouvrage. <p>Les études « sources » qui seront exploitées font l'objet d'une fiche bibliographique.</p>	

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort <input type="checkbox"/>	Moyen <input checked="" type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
-------------------------------	---	---------------------------------

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°7 :

(ECOSPHERE, A.GE.RE.NA.BA, Juin 2007, Réserve naturelle de la Bassée - Document d'objectifs du site Natura 2000 1100798 dénommé "la Bassée")

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Direction régionale de l'environnement d'Ile-de-France.

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input checked="" type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input checked="" type="checkbox"/>	Sols	<input checked="" type="checkbox"/>	Etat initial
<input checked="" type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input checked="" type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input checked="" type="checkbox"/>	Mesures
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		
<input checked="" type="checkbox"/>	Autre : données sur le milieu physique : géologie, géomorphologie, hydrogéologie, pédologie, topographie, hydrologie, qualité des eaux, inventaire et description des activités humaines. Ces éléments sont décrits avec plus ou moins de détail.				

Remarques :

S'agissant d'un document d'objectifs, les mesures décrites sont des mesures de gestion (restauration/entretien), des milieux naturels (particulièrement les habitats naturels et les espèces d'intérêt européen) et non des mesures d'atténuation ou de compensation d'impacts.

❖ **Zone(s) concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

Remarques :

La zone d'étude fait environ 855 ha, elle correspond au périmètre du site Natura 2000, qui est le même que celui de la réserve naturelle nationale de la Bassée seine-et-marnaise, sur les communes d'Everly, Gouaix, Grisy-sur-Seine, Jaulnes, les Ormes-sur-Voulzie, Mouy-sur-Seine et Noyen-sur-Seine.

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

Remarques :

Le site Natura 2000 se trouve dans le périmètre d'étude du projet de mise à grand gabarit de la liaison Bray-Nogent-sur-Seine par VNF.

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :

Données utilisables :
- Voir fiche bibliographique n°5 concernant le Plan de gestion de la réserve naturelle de la Bassée, les deux documents ayant été fait en parallèle. Le document d'objectif est toutefois axé spécifiquement sur les habitats et les espèces d'intérêt européen. Il est donc non exhaustif.

Limites de l'étude :
- Ne concerne qu'une partie du territoire étudié dans le cadre de l'évaluation des effets cumulés, correspondant au périmètre du site Natura 2000 et de la réserve naturelle, soit 855 ha.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :

Les données de terrain sont issues des inventaires menés dans le cadre de l'élaboration du Plan de gestion de la réserve naturelle et datent de 2004. Certaines choses ont pu évoluer depuis, mais dans le cadre de l'évaluation des effets cumulés, cette étude dresse un tableau sûrement encore précis de la faune, de la flore et des habitats naturels présents dans la zone d'étude.

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Difficilement exploitables

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

Remarques :

Document moins exhaustif que le Plan de gestion de la réserve naturelle. Il vaudra donc mieux se référer au plan de gestion qu'au document d'objectifs.

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°8 :

(ECOSPHERE, HYDROSPHERE, Février 2004, *Etude écologique de la boucle de la Grande Bosse - Communes de Bazoches-lès-Bray, Saint-Sauveur-lès-Bray et Vimpelles (77)*)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Direction régionale de l'environnement d'Ile-de-France.

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input checked="" type="checkbox"/>	Etat initial
<input checked="" type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input checked="" type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input checked="" type="checkbox"/>	Mesures
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		
<input checked="" type="checkbox"/>	Autre : données sur le milieu physique : qualité des eaux, qualité des sédiments, qualité hydrobiologique.				
Remarques :	S'agissant d'une étude écologique et d'un projet d'aménagement écologique, les mesures décrites sont des mesures de restauration des milieux naturels situés dans et à proximité immédiate du méandre.				

❖ **Zone(s) concernée(s) :**

	Bassée amont <input checked="" type="checkbox"/>	Bassée aval <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
Remarques :	La zone d'étude est très localisée (quelques hectares / moins de 10) et ne concerne que la boucle de la Grande Bosse.		

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

❖ **Qualité des informations :**

	Bonne <input checked="" type="checkbox"/>	Moyenne <input type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	<p><u>Données utilisables :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Inventaires faune et flore. - Cartographie des formations végétales. - Données sur la qualité des eaux issues de prélèvement sur le terrain en 2003 (HYDROSPHERE). - Données sur la qualité des sédiments : prélèvement sur le terrain par le CEMAGREF en 2003. - Données sur la qualité hydrobiologique : prélèvements sur le terrain en 2003 (HYDROSPHERE). - Carte des habitats aquatiques réalisée par le CEMAGREF. - Données sur la qualité du peuplement piscicole issues de pêches électriques réalisées par le CSP entre 1999 et 2002. - Etude des frayères potentielles par le CEMAGREF sur la base de campagnes de terrain menées entre 1999 et 2001. 		

❖ **Actualité des informations :**

	Bonne <input type="checkbox"/>	Moyenne <input checked="" type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	Les investigations de terrains ont été menées entre 1999 et 2004. Certaines sont certainement à actualiser mais, à ce stade des études, dans le cadre de l'évaluation ces éléments fournissent déjà une bonne image des espèces et des habitats dans le méandre.		

❖ **Exploitabilité des données :**

	Facilement exploitables <input type="checkbox"/>	Moyennement exploitables <input checked="" type="checkbox"/>	Difficilement exploitables <input type="checkbox"/>
Remarques :	Pas de données SIG. Les données sont toutefois localisées précisément sur carte.		

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

	Fort <input type="checkbox"/>	Moyen <input checked="" type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	Document exploitable pour la qualité de ces informations, mais ne concernant qu'une petite partie du territoire étudié pour l'évaluation des impacts cumulés.		

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°9 :

(EGIS STRUCTURES ET ENVIRONNEMENT, Version 3 du 20 juillet 2010, Site de la Bassée - Etude environnementale de l'aménagement de la Bassée)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Grands Lacs de Seine (GLS), Direction régionale de l'environnement d'Ile-de-France, Agence de l'eau Sein-Normandie, Région Ile-de-France.

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input checked="" type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input checked="" type="checkbox"/>	Sols	<input checked="" type="checkbox"/>	Etat initial
<input checked="" type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input checked="" type="checkbox"/>	Zones humides	<input checked="" type="checkbox"/>	Impacts
<input checked="" type="checkbox"/>	Flore	<input checked="" type="checkbox"/>	TVB	<input checked="" type="checkbox"/>	Mesures
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input checked="" type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		
<input checked="" type="checkbox"/>	Autre : données sur le milieu physique (climats, eaux souterraines, contexte réglementaire), données sur le milieu humain (occupation du sol, population et habitats, documents d'urbanisme et de planification, activités humaines), données sur le paysage, le patrimoine et le tourisme.				

❖ **Zone(s) concernée(s) :**

	Bassée amont <input checked="" type="checkbox"/>	Bassée aval <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
Remarques :	L'aire d'étude est composée de deux zones distinctes : une aire d'étude large qui s'étend de Montereau-Fault-Yonne à Villiers-sur-Seine sur une largeur d'une dizaine de km ; Une zone d'étude correspondant à la zone d'aménagements hydrauliques de la Bassée (c'est la partie Est entre Marolles-sur-Seine et Bray-sur-Seine) où les casiers seront mis en eau ; c'est dans cette zone resserrée qu'il y a des éléments pour l'évaluation des effets cumulés sur les milieux naturels.		

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

	Projet de casiers de stockage <input checked="" type="checkbox"/>	Projet de mise à grand gabarit de la Seine <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
Remarques :	L'étude concerne l'ensemble du projet de casiers de stockages des crues. Il s'agit de l'étude environnementale afférente à ce projet.		

❖ **Qualité des informations :**

	Bonne <input type="checkbox"/>	Moyenne <input checked="" type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	<p><u>Données utilisables :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Synthèse des habitats naturels, de la flore et de la faune remarquables : sur la base des études antérieures menées par ECOSPHERE (fiches bibliographiques 1, 2, 5 et 7). - Synthèse des impacts et mesures du projet. <p><u>Limites de l'étude :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Les données concernant la TVB et les corridors écologiques restent très générales. - Absence de données SIG : pour les milieux naturels, il faut reprendre les données SIG issues des études menées par ECOSPHERE en 2002 et 2004. 		

❖ **Actualité des informations :**

	Bonne <input type="checkbox"/>	Moyenne <input checked="" type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	Les données sur les milieux naturels émanent des études antérieures menées par Ecosphère (fiches bibliographiques 1, 2, 5 et 7). Les données datent donc déjà de plusieurs années, mais elles donnent une bonne image de la faune, de la flore et des habitats naturels remarquables présents dans la zone d'étude.		

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Difficilement exploitables

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

	Fort <input type="checkbox"/>	Moyen <input type="checkbox"/>	Faible <input checked="" type="checkbox"/>
Remarques :	Document de synthèse des enjeux, impacts et mesures dans l'aire du projet de casiers de stockage, mais les informations précises et les données SIG sont à rechercher dans les études « source », particulièrement celles menées par ECOSPHERE depuis le début des années 2000.		

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°10 :

(IIBRBS (GLS), Avril 2004, Etude globale pour l'aménagement de la Bassée - Groupes de travail n°1 et 2 du 29 avril 2004 - Chatenay-sur-Seine - Résultats des études hydraulique, hydrogéologique et de conception des ouvrages)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Le maître d'ouvrage de l'ensemble des études menées dans le cadre de l'aménagement de la Bassée est l'Institut Interdépartemental des Barrages Réservoirs de la Seine (IIBRBS - appelé aussi Grands Lacs de Seine : GLS), en partenariat avec la DIREN Ile-de-France, l'Agence de l'eau Seine-Normandie et la Région Ile-de-France. De nombreux organismes et bureaux d'études ont participé à la réalisation de ces études : Hydratec, Terrasol, l'Ecole des Mines de Paris, Minéa, le BRGM, Studio Nemo, Ecosphère, Hydrosphère, Cabinet Greuzat, Sogreah, Safège, Cabinet Cépage, TDI, Sodie Demeter, Tactis, Iris Conseil.

❖ **Type de support :**

Numérique <input type="checkbox"/>	Papier <input checked="" type="checkbox"/>	SIG <input type="checkbox"/>	Base de données <input type="checkbox"/>
------------------------------------	--	------------------------------	--

❖ **Nature des informations :**

<input type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input type="checkbox"/>	Etat initial
<input type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input checked="" type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		
<input checked="" type="checkbox"/>	Autre : données synthétiques des études hydrauliques et hydrogéologiques menées dans le cadre de l'étude globale d'aménagement de la Bassée.				
Remarques :	Concernant les informations sur le projet IIBRBS : informations synthétiques sur la conception des ouvrages.				

❖ **Zone(s) concernée(s) :**

Bassée amont <input checked="" type="checkbox"/>	Bassée aval <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
Remarques :	La plaine alluviale de la Bassée entre Montereau et Bray-sur-Seine.	

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage <input checked="" type="checkbox"/>	Projet de mise à grand gabarit de la Seine <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
Remarques :	L'étude concerne l'ensemble du projet de casiers de stockages des crues de la Seine et de l'Yonne.	

❖ **Qualité des informations :**

Bonne <input type="checkbox"/>	Moyenne <input checked="" type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	<p><u>Données utilisables :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Synthèse des aspects hydrauliques, hydrogéologiques et de conception des ouvrages, établie pour la tenue de groupe de travail : information facile d'accès et synthétique. <p><u>Limites de l'étude :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Les éléments de détail seront à rechercher dans les études « sources ». 	

❖ **Actualité des informations :**

Bonne <input checked="" type="checkbox"/>	Moyenne <input type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	Rapport établi en 2004. Au vu des sujets traités, ces informations peuvent donc être considérées comme actuelles.	

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables <input type="checkbox"/>	Moyennement exploitables <input checked="" type="checkbox"/>	Difficilement exploitables <input type="checkbox"/>
--	--	---

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort <input type="checkbox"/>	Moyen <input checked="" type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	Document de synthèse des enjeux fournissant des éléments intéressants, particulièrement sur les ouvrages, mais les informations précises seront à récupérer dans les études « source ».	

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°11 :

(ECOSPHERE, Mai 2008, *Etude d'impact écologique - Projet de remise en service de la ligne ferroviaire Montereau-Fault-Yonne/Famboin (département de la Seine-et-Marne)*)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Réseau Ferré de France (RFF).

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input checked="" type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input checked="" type="checkbox"/>	Etat initial
<input checked="" type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input checked="" type="checkbox"/>	Impacts
<input checked="" type="checkbox"/>	Flore	<input checked="" type="checkbox"/>	TVB	<input checked="" type="checkbox"/>	Mesures
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		

Autre : Caractéristiques du projet de remise en service de la ligne ferroviaire Montereau/Flamboin.

Remarques : Les impacts et mesures sont afférents au projet de remise en service de la ligne ferroviaire Montereau/Flamboin.

❖ **Zone(s) concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

Remarques : La zone d'étude correspond à un fuseau de 40 m de large centré sur la voie ferrée désaffectée Montereau/Flamboin (une trentaine de kilomètres). La ligne se situe tout au nord de la plaine alluviale et de la zone d'étude de l'évaluation des effets cumulés, à la limite entre la zone inondable et le coteau.

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

Remarques : La ligne Montereau/Flamboin traverse l'aire d'étude du projet GLS en totalité et l'aire d'étude du projet VNF sur environ 4 km.

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :
Informations utilisables :
- Listing et description des périmètres d'inventaire et de protection.
- Cartographie sous SIG des habitats naturels dans un fuseau de 40 m.
- Réalisation d'inventaires floristiques exhaustifs dans une bande de 100 centrée sur la ligne.
- Cartographie de la flore remarquable sous SIG.
- Réalisation d'inventaires faunistiques dans une bande de 40 à 100 m autour de la voie ; groupes inventoriés : oiseaux, mammifères (dont chiroptères et micromammifères), amphibiens, reptiles, odonates, lépidoptères rhopalocères, orthoptères.
- Analyse des corridors écologiques et évaluation des enjeux écologiques par site.

Limites de la source documentaire :

- Ne concerne qu'une petite partie de notre zone d'étude.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques : Rapport établi en 2008. Données de terrain recueillies en 2007.

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Difficilement exploitables

Remarques : Données facilement exploitables : listes synthétiques, tableaux, SIG, informations précises

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

Remarques : Données précises : inventaires concernant un nombre important de groupes, avec un nombre important de jours de terrain au vu de la surface prospectée, mais zone d'étude ne concernant qu'une toute petite partie de l'aire d'étude des effets cumulés, cette zone se trouvant par ailleurs en limite nord de la plaine alluviale.

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°12 :

(ECOSPHERE, Octobre 2009, Demande de renouvellement et d'extension de carrières alluvionnaires - Communes de Courcelles-en-Bassée et Marolles-sur-Seine (77) - Etude d'impact écologique et d'incidence Natura 2000)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

CEMEX.

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input checked="" type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input checked="" type="checkbox"/>	Etat initial
<input checked="" type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input checked="" type="checkbox"/>	Impacts
<input checked="" type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input checked="" type="checkbox"/>	Mesures
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		

Autre : Caractéristiques du projet de renouvellement et d'extension des carrières.

Remarques : Les impacts et mesures sont afférents au projet de renouvellement et d'extension des carrières.

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

Remarques : La zone étudiée couvre une surface d'environ 500 ha dans la plaine alluviale entre Marolles-sur-Seine et la Tombe, sur les communes de Marolles-sur-Seine et Courcelles-en-Bassée, correspondant à environ 10% de l'aire d'étude de l'évaluation des effets cumulés.

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

Remarques : La zone étudiée dans cette source documentaire concerne environ 1/3 de l'aire du projet de casiers.

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :

Informations utilisables :

- Etude comportant une exploitation des données bibliographiques, une analyse des photographies aériennes et des inventaires de terrain.
- Listing, description et cartographie sous SIG des périmètres d'inventaire et de protection.
- Description et cartographie sous SIG des formations végétales.
- Inventaires complémentaires de la flore menés sur le terrain entre juillet et octobre 2003 et juin et août 2006.
- Inventaires faunistiques (11 j de terrain en août 2003 et juin, juillet, août 2006) et cartographie sous SIG des espèces remarquable : oiseaux, mammifères (dont chiroptères et micromammifères), amphibiens, reptiles, odonates, lépidoptères rhopalocères, orthoptères, données ponctuelles sur les coléoptères.
- Evaluation et hiérarchisation précises des enjeux écologiques.

Limites des informations disponibles :

- Absence de données sur la faune aquatique et sur les mollusques.
- Absence de données sur les corridors écologiques.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques : Rapport établi en 2009. Données de terrain recueillies en 2003 et 2006.

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Difficilement exploitables

Remarques : Données facilement exploitables : listes synthétiques, tableaux, SIG, informations précises.

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

Remarques : Données précises : inventaires concernant un nombre important de groupes, avec un nombre important de jours de terrain au vu de la surface prospectée et zone d'étude concernant une partie non négligeable (10%) de l'aire d'étude des effets cumulés.

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°13 :

(ECOSPHERE, Octobre 2009, *Projet de carrière alluvionnaire à Courcelles-en-Brie et Marolles-sur-Seine (77) - Dossier de demande dérogation pour la destruction de sites de reproduction ou d'aires de repos d'espèces animales protégées*)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

CEMEX.

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input checked="" type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input checked="" type="checkbox"/>	Etat initial
<input checked="" type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input checked="" type="checkbox"/>	Impacts
<input checked="" type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input checked="" type="checkbox"/>	Mesures
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		
<input checked="" type="checkbox"/>	Autre : Caractéristiques du projet de renouvellement et d'extension des carrières.				

Remarques : Les impacts et mesures sont afférents au projet de renouvellement et d'extension des carrières.

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

Remarques : La zone étudiée couvre une surface d'environ 500 ha dans la plaine alluviale entre Marolles-sur-Seine et la Tombe, sur les communes de Marolles-sur-Seine et Courcelles-en-Bassée, correspondant à environ 10% de l'aire d'étude de l'évaluation des effets cumulés.

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

Remarques : La zone étudiée dans cette source documentaire concerne environ 1/3 de l'aire du projet de casiers.

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :
Informations utilisables :
- Cette étude est un zoom sur les espèces protégées à partir de l'étude décrite dans la fiche bibliographique n°12.
Limites des informations disponibles :
- Ne traite spécifiquement que les espèces protégées présentes dans la zone d'étude.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques : Rapport établi en 2009. Données de terrain recueillies en 2003 et 2006.

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Difficilement exploitables

Remarques : Données facilement exploitables : listes synthétiques, tableaux, SIG, informations précises.

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

Remarques : Données précises et zone d'étude concernant une partie non négligeable (10%) de l'aire d'étude des effets cumulés, mais document ne traitant que des espèces protégées. On se reportera donc plutôt à l'étude d'impact du projet de carrière alluvionnaire, décrite dans la fiche bibliographique n°12 pour des données plus exhaustives. Des compléments sur les espèces protégées pourront toutefois être recueillis dans le présent document.

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°14 :

(ECOSPHERE, Mars 2007, Demande d'ouverture de carrières alluvionnaires - Communes de Mouy-sur-Seine et les Ormes-sur-Voulzie (77) - Etude d'impact écologique et d'incidence Natura 2000 - Analyse de la compatibilité avec la réserve naturelle de la Bassée)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

GSM, A2C Granulat, BGIE BT.

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input checked="" type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input checked="" type="checkbox"/>	Etat initial
<input checked="" type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input checked="" type="checkbox"/>	Impacts
<input checked="" type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input checked="" type="checkbox"/>	Mesures
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		

Autre : Caractéristiques du projet de carrières, analyse de la des impacts et de la compatibilité du projet avec la réserve naturelle de la Bassée.

Remarques : Les mesures proposées sont destinées à la protection du patrimoine naturel de la réserve naturelle par rapport au projet de carrières.

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

Remarques : Le site d'étude, qui s'étend sur une superficie totale d'environ 1 110 ha, est localisé sur le territoire des communes de Mouy-sur-Seine (475 ha) et les Ormes-sur-Voulzie (635 ha) en Seine-et-Marne. Il se situe plus précisément au sud-ouest et à l'ouest de la Réserve Naturelle de la Bassée et englobe, sur les 2 communes, l'ensemble de la plaine alluviale de la Seine.

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

Remarques : La zone étudiée dans cette source documentaire concerne environ 1/5 de l'aire du projet de casiers et 1/5 de l'aire d'étude du projet de mise à grand gabarit de la Seine.

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :

Informations utilisables :

- Cartographie sous SIG des formations végétales.
- Cartographie sous SIG de la flore et de la faune remarquable.
- Prospections floristiques réalisées de mai à août 2003, de juin à août 2004 et en juillet 2005.
- Prospections faunistiques réalisées de mai à août 2003, de mai à août 2004 et en juillet 2005 ; elles ont concerné les groupes suivants : oiseaux, mammifères (hors chiroptères), amphibiens, reptiles, odonates, lépidoptères rhopalocères, orthoptères.
- Evaluation, hiérarchisation et cartographie des enjeux écologiques.

Limites des informations disponibles :

- Absence de données sur la faune aquatique et sur les mollusques.
- Absence de données sur les corridors écologiques.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques : Rapport établi en 2007. Données de terrain recueillies en 2003, 2004 et 2005.

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Difficilement exploitables

Remarques : Données facilement exploitables : listes synthétiques, tableaux, SIG, informations précises.

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

Remarques : Surface d'étude importante (un peu plus de 1000 ha) représentant environ 1/5 de la zone étudiée dans le cadre de l'évaluation des effets cumulés.

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°15 :

(ECOSPHERE, Mai 2007, *Demande d'ouverture de carrière alluvionnaire - Communes de Mouy-sur-Seine et les Ormes-sur-voulzie (77) - Etude d'impact écologique et d'incidence Natura 2000 - Phase 1A : Etat initial des Ormes-sur-Voulzie*)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

GSM, A2C Granulat, BGIE BT

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input checked="" type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input checked="" type="checkbox"/>	Etat initial
<input checked="" type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input checked="" type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

Remarques : Le site d'étude d'une superficie d'environ 635 ha est principalement localisé sur le territoire de la commune des Ormes-sur-Voulzie (77) où il comprend l'ensemble de la plaine alluviale de la Seine. Il se situe plus précisément dans le prolongement ouest de la Réserve Naturelle de la Bassée.

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

Remarques : La zone étudiée dans cette source documentaire concerne environ 1/10 de l'aire du projet de casiers et 1/10 de l'aire d'étude du projet de mise à grand gabarit de la Seine.

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :

Informations utilisables :

- Cartographie sous SIG des formations végétales.
- Cartographie sous SIG de la flore et de la faune remarquable.
- Prospections floristiques : 8 jours de terrains réalisés en juin, juillet et août 2003 et en juillet 2005.
- Prospections faunistiques : 6 jours réalisés en mai et juin 2003 et juillet 2005 ; elles ont concerné les groupes suivants : oiseaux, mammifères (hors chiroptères), amphibiens, reptiles, odonates, lépidoptères rhopalocères, orthoptères.
- Evaluation, hiérarchisation et cartographie des enjeux écologiques.

Limites des informations disponibles :

- Prospections non exhaustives.
- Absence de prospections nocturnes
- Certaines stations de plantes patrimoniales ont pu passer inaperçues lors des investigations.
- Absence de données sur la faune aquatique et sur les mollusques.
- Absence de données sur les corridors écologiques.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques : Rapport établi en 2007. Données de terrain recueillies en 2003 et 2005.

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Difficilement exploitables

Remarques : Données facilement exploitables : listes synthétiques, tableaux, SIG, informations précises.

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

Remarques : Surface d'étude assez importante (un peu plus de 600 ha) représentant environ 1/10 de la zone étudiée dans le cadre de l'évaluation des effets cumulés.

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°16 :

(ECOSPHERE, Mai 2007, Demande d'ouverture de carrière alluvionnaire - Communes de Mouy-sur-Seine et les Ormes-sur-voulzie (77) - Etude d'impact écologique et d'incidence Natura 2000 - Phase 1A : Etat initial de Mouy-sur-Seine)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

GSM, A2C Granulat, BGIE BT.

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input checked="" type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input checked="" type="checkbox"/>	Etat initial
<input checked="" type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input checked="" type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

Remarques : Le site d'étude d'une superficie d'environ 475 ha est principalement localisé sur le territoire de la commune de Mouy-sur-Seine (77) où il comprend l'ensemble de la plaine alluviale de la Seine. Il se situe au sud-ouest de la Réserve Naturelle de la Bassée.

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

Remarques : La zone étudiée dans cette source documentaire concerne environ 1/10 de l'aire du projet de casiers et 1/10 de l'aire d'étude du projet de mise à grand gabarit de la Seine.

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :

Informations utilisables :

- Cartographie sous SIG des formations végétales.
- Cartographie sous SIG de la flore et de la faune remarquable.
- Prospections floristiques : environ 6 à 8 jours de terrains réalisés entre mai et août 2003 et en juin et août 2004.
- Prospections faunistiques : 6 jours réalisés entre mai et août 2003, entre mai et août 2004 et en juillet 2005 ; elles ont concerné les groupes suivants : oiseaux, mammifères (hors chiroptères), amphibiens, reptiles, odonates, lépidoptères rhopalocères, orthoptères.
- Evaluation, hiérarchisation et cartographie des enjeux écologiques.

Limites des informations disponibles :

- Prospections non exhaustives.
- Absence de prospections nocturnes.
- Certaines stations de plantes patrimoniales présentes en faible quantité ont pu passer inaperçues lors des investigations.
- Absence de données sur la faune aquatique.
- Absence de données sur les mollusques.
- Absence de données sur les corridors écologiques.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques : Rapport établi en 2007. Données de terrain recueillies en 2003 et 2005.

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Difficilement exploitables

Remarques : Données facilement exploitables : listes synthétiques, tableaux, SIG, informations précises.

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

Remarques : Surface d'étude assez importante (un peu plus de 400 ha) représentant environ 1/10 de la zone étudiée dans le cadre de l'évaluation des effets cumulés.

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°17 :

(ECOSPHERE, Mai 2007, Demande d'ouverture de carrière alluvionnaire - Communes de Mouy-sur-Seine et les Ormes-sur-voulzie (77) - Etude d'impact écologique et d'incidence Natura 2000 - Phase 2 : impacts écologiques et mesures)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

GSM, A2C Granulat, BGIE BT.

❖ **Type de support :**

Numérique <input checked="" type="checkbox"/>	Papier <input type="checkbox"/>	SIG <input checked="" type="checkbox"/>	Base de données <input type="checkbox"/>
---	---------------------------------	---	--

❖ **Nature des informations :**

<input checked="" type="checkbox"/> Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/> Sols	<input checked="" type="checkbox"/> Etat initial
<input checked="" type="checkbox"/> Habitats naturels	<input type="checkbox"/> Zones humides	<input type="checkbox"/> Impacts
<input checked="" type="checkbox"/> Flore	<input type="checkbox"/> TVB	<input type="checkbox"/> Mesures
<input checked="" type="checkbox"/> Faune terrestre	<input type="checkbox"/> Projet IIBRBS	
<input type="checkbox"/> Faune aquatique	<input type="checkbox"/> Projet VNF	

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

Bassée amont <input checked="" type="checkbox"/>	Bassée aval <input checked="" type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
Remarques :	Le site d'étude d'une superficie d'environ 475 ha est principalement localisé sur le territoire de la commune de Mouy-sur-Seine (77) où il comprend l'ensemble de la plaine alluviale de la Seine. Il se situe au sud-ouest de la Réserve Naturelle de la Bassée.	

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage <input checked="" type="checkbox"/>	Projet de mise à grand gabarit de la Seine <input checked="" type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
Remarques :	La zone étudiée dans cette source documentaire concerne environ 1/10 de l'aire du projet de casiers et 1/10 de l'aire d'étude du projet de mise à grand gabarit de la Seine.	

❖ **Qualité des informations :**

Bonne <input checked="" type="checkbox"/>	Moyenne <input type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	<p><u>Informations utilisables :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Cartographie sous SIG des formations végétales. - Cartographie sous SIG de la flore et de la faune remarquable. - Prospections floristiques : environ 6 à 8 jours de terrains réalisés entre mai et août 2003 et en juin et août 2004. - Prospections faunistiques : 6 jours réalisés entre mai et août 2003, entre mai et août 2004 et en juillet 2005 ; elles ont concerné les groupes suivants : oiseaux, mammifères (hors chiroptères), amphibiens, reptiles, odonates, lépidoptères rhopalocères, orthoptères. - Evaluation, hiérarchisation et cartographie des enjeux écologiques. <p><u>Limites des informations disponibles :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Prospections non exhaustives. - Absence de prospections nocturnes - Certaines stations de plantes patrimoniales présentes en faible quantité ont pu passer inaperçues lors des investigations. - Absence de données sur la faune aquatique. - Absence de données sur les mollusques. - Absence de données sur les corridors écologiques. 	

❖ **Actualité des informations :**

Bonne <input type="checkbox"/>	Moyenne <input checked="" type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	Rapport établi en 2007. Données de terrain recueillies en 2003 et 2005.	

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables <input checked="" type="checkbox"/>	Moyennement exploitables <input type="checkbox"/>	Difficilement exploitables <input type="checkbox"/>
Remarques :	Données facilement exploitables : listes synthétiques, tableaux, SIG, informations précises.	

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort <input type="checkbox"/>	Moyen <input checked="" type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	Surface d'étude assez importante (un peu plus de 400 ha) représentant environ 1/10 de la zone étudiée dans le cadre de l'évaluation des effets cumulés.	

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°18 :

(ECOSPHERE, Septembre 1995, *Projet de mise au gabarit 1000 T entre Brays-sur-Seine et Nogent-sur-Seine* / *Projet de mise au gabarit 1000 T entre Bray-sur-Seine et Nogent-sur-Seine - Départements de la Seine-et-Marne et de l'Aube - Etude d'impact écologique - Document provisoire*)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Voies Navigables de France (VNF).

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input checked="" type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input checked="" type="checkbox"/>	Etat initial
<input checked="" type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input checked="" type="checkbox"/>	Impacts
<input checked="" type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input checked="" type="checkbox"/>	Mesures
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input checked="" type="checkbox"/>	Projet VNF		
<input type="checkbox"/>	Autre :				

Remarques : Les impacts sont décrits par rapports aux caractéristiques du projet défini en 1995.

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :	<u>Informations utilisables :</u>
	<ul style="list-style-type: none"> - Cartographie des formations végétales. - Listing de la flore par secteur : inventaires réalisés en juin, août et septembre 1995 ; mise en évidence des espèces remarquables. - Listing de la faune par secteur : inventaires réalisés en avril, mai et juin 1995 ; mise en évidence des espèces remarquables. - Evaluation de la valeur écologique des espèces et formations végétales recensés.
	<u>Limites des informations disponibles :</u>
	<ul style="list-style-type: none"> - Stations d'espèces remarquables non cartographiées. - Groupe des insectes non étudié. - Groupe des mollusques non étudié. - Faune aquatique non étudiée.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques : Données datant de 1995.

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Difficilement exploitables

Remarques : Listes d'espèces par secteur, mais espèces remarquables non cartographiées.
Pas de données SIG.

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

Remarques : Toute la surface du projet de mise à grand gabarit étudiée, mais données anciennes et espèces remarquables non cartographiées. Absence de données SIG. Impacts et mesures du projet de 1995 à exploiter.

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°19 :

(EGIS CONSEIL, 27 octobre 2009, Aménagement de la Bassée - Analyse critique des études antérieures - Stratégie de programmation-analyse critique des études - Version 3 du 27 octobre 2009)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Grands Lacs de Seine (GLS ; également appelé IIBRBS : Institut Interdépartemental des Barrages Réservoirs de la Seine).

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input type="checkbox"/>	Etat initial
<input type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		
<input checked="" type="checkbox"/>	Autre : Analyse critique des études menées dans le cadre de l'aménagement de la Bassée et définition des études complémentaires à mener.				

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

Bassée amont <input type="checkbox"/>		Bassée aval <input checked="" type="checkbox"/>		Autre <input type="checkbox"/>	
Remarques :	Concerne l'aire d'étude du projet de casiers de stockage des crues de l'Yonne (projet GLS) : la plaine alluviale de la Seine entre Montereau et Bray-sur-Seine.				

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

❖ **Qualité des informations :**

Bonne <input checked="" type="checkbox"/>		Moyenne <input type="checkbox"/>		Faible <input type="checkbox"/>	
Remarques :	<p><u>Informations utilisables :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Listing et analyse critique des études menées dans le cadre de l'aménagement de la Bassée aval depuis 1960. - Analyse des études environnementales et d'occupation des sols. - Analyse des études hydrologiques et hydrauliques. - Analyse des études sur la maîtrise foncière. - Proposition d'une stratégie pour les études complémentaires : études environnementales, hydrauliques, socio-économiques, études sur la maîtrise foncière. 				

❖ **Actualité des informations :**

Bonne <input checked="" type="checkbox"/>		Moyenne <input type="checkbox"/>		Faible <input type="checkbox"/>	
Remarques :	Analyse finalisée en octobre 2009.				

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables <input checked="" type="checkbox"/>		Moyennement exploitables <input type="checkbox"/>		Difficilement exploitables <input type="checkbox"/>	
Remarques :	Synthèse par type d'étude et fiches de lecture par étude, tableau de synthèse des études complémentaires à mener.				

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort <input checked="" type="checkbox"/>		Moyen <input type="checkbox"/>		Faible <input type="checkbox"/>	
Remarques :	Aide à la définition des études complémentaires à mener pour l'évaluation des effets cumulés des deux projets (GLS et VNF). Seule la Bassée aval est toutefois concernée ici.				

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°20 :

(IIBRBS, Mai 2004, Etude globale pour l'aménagement de la Bassée - Etude de faisabilité technique des ouvrages)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Institut Interdépartemental des Barrages Réservoirs de la Seine (IIBRBS - appelé aussi Grands Lacs de Seine : GLS), en partenariat avec la DIREN Ile-de-France, l'Agence de l'eau Seine-Normandie et la Région Ile-de-France.

❖ **Type de support :**

Numérique <input type="checkbox"/>	Papier <input checked="" type="checkbox"/>	SIG <input type="checkbox"/>	Base de données <input type="checkbox"/>
------------------------------------	--	------------------------------	--

❖ **Nature des informations :**

<input type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input type="checkbox"/>	Etat initial
<input type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input checked="" type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		

Remarques : Ce document décrit les ouvrages envisagés dans le cadre de l'aménagement des casiers de Stockage.

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

Bassée amont <input type="checkbox"/>	Bassée aval <input checked="" type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	---	--------------------------------

Remarques : Concerne l'aire d'étude du projet de casiers de stockage (la plaine alluviale de la Seine entre Montereau et Bray-sur-Seine).

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage <input checked="" type="checkbox"/>	Projet de mise à grand gabarit de la Seine <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
---	---	--------------------------------

❖ **Qualité des informations :**

Bonne <input checked="" type="checkbox"/>	Moyenne <input type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	---------------------------------

Remarques :
Informations utilisables :
- Caractéristique des casiers de rétention : données topographiques, implantation des casiers, capacité de stockage, remplissage des casiers, remplissage des casiers.
- Conception des endiguements : caractéristique des digues (étanchéité, traitement des parements), estimation de la quantité de remblais, etc.
- Ouvrages hydrauliques : stations de pompage, vannages, drains périphériques, etc.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne <input checked="" type="checkbox"/>	Moyenne <input type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	---------------------------------

Remarques : Etude datant de mai 2004, la conception des ouvrages ayant peu changé depuis.

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables <input checked="" type="checkbox"/>	Moyennement exploitables <input type="checkbox"/>	Difficilement exploitables <input type="checkbox"/>
---	---	---

Remarques : Données synthétiques et cartographiées.

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort <input checked="" type="checkbox"/>	Moyen <input type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
--	--------------------------------	---------------------------------

Remarques : La connaissance des caractéristiques techniques des ouvrages est indispensable pour évaluer les effets cumulés des projets de GLS et de VNF ; cette étude ne concerne que le projet de GLS. Ces données sont toutefois reprises dans les études menées par ECOSPHERE en 2002 et 2004, avec une analyse des impacts de ces ouvrages sur le milieu naturel (fiches bibliographiques n°1 et 2).

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°21 :

(HYDRATEC, Mars 2004, *Etude globale pour l'aménagement de la Bassée - Volet hydraulique - Partie 1 : la Bassée- Situation actuelle - Topographie, construction du modèle hydraulique, calage du modèle*)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Institut Interdépartemental des Barrages Réservoirs de la Seine (IIBRBS - appelé aussi Grands Lacs de Seine : GLS), DIREN Ile-de-France, Agence de l'eau Seine-Normandie, Région Ile-de-France.

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input checked="" type="checkbox"/>	Etat initial
<input type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		

Remarques : Cette étude décrit l'état initial (situation actuelle) hydraulique de la Bassée, sans les casiers de stockage.

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

Remarques : Concerne l'aire d'étude du projet de casiers de stockage.

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :
Informations utilisables :
- Analyse topographique des zones de stockage.
- Construction du modèle hydraulique de la Bassée aval en l'absence des casiers de stockage.
- Calage du modèle pour deux crues de référence (1982 et 1985).

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques : Etude de mars 2004.

❖ **Exploitabilité pour l'évaluation des impacts cumulatifs :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Document peu exploitables

Remarques : Données très techniques sur les aspects hydrauliques, non exploitables directement pour l'évaluation des effets cumulés sur les milieux naturels.

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

Remarques : Pour les impacts hydrauliques du projet de casiers, de même que pour ceux du projet de VNF, on se reportera préférentiellement à l'étude en cours par SAFEGE sur l'évaluation des effets cumulés des projets de GLS et de VNF sur les aspects hydrogéologiques et hydrauliques (lot 2 du marché). Cette étude apportera les éléments indispensables à l'évaluation des effets cumulés sur les milieux naturels.

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°22 :

(HYDRATEC, Mars 2004, *Etude globale pour l'aménagement de la Bassée - Volet hydraulique - Partie 2 : la Bassée-Situation aménagée*)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Institut Interdépartemental des Barrages Réservoirs de la Seine (IIBRBS - appelé aussi Grands Lacs de Seine : GLS), DIREN Ile-de-France, Agence de l'eau Seine-Normandie, Région Ile-de-France.

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input type="checkbox"/>	Etat initial
<input type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input checked="" type="checkbox"/>	Impacts
<input type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		

Remarques : Cette étude décrit les impacts hydrauliques du projet de casiers sur.

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

Remarques : Concerne l'aire d'étude du projet de casiers de stockage.

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques : Informations utilisables :
 - Configuration du projet hydraulique.
 - Modes d'alimentation et de vidange des casiers.
 - Impact d'une crue millénaire sur la Bassée.
 - Rôle et utilisation des casiers dans le système actuel de défense contre les crues de la Seine et de l'Yonne.
 - Comparaison avec et sans aménagement.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques : Etude de mars 2004.

❖ **Exploitabilité pour l'évaluation des impacts cumulatifs :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Difficilement exploitables

Remarques : Données très techniques sur les aspects hydrauliques, pas facilement exploitables, mais plus concrètes que le volet 1.

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

Remarques : Pour les impacts hydrauliques du projet de casiers, de même que pour ceux du projet de VNF, on se reportera préférentiellement à l'étude en cours par SAFEGE sur l'évaluation des effets cumulés. Néanmoins, contrairement au volet 1 de l'étude, ce volet 2 peut apporter des précisions intéressantes : à exploiter donc en tant que de besoin.

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°23 :

(SOGREAH, Mars 2004, *Etude de compatibilité de l'aménagement de la Bassée avec les ressources en eau - Phase 1 : Recueil des données de base - Note technique*)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Institut Interdépartemental des Barrages Réservoirs de la Seine (IIBRBS - appelé aussi Grands Lacs de Seine : GLS), DIREN Ile-de-France, Agence de l'eau Seine-Normandie, Région Ile-de-France.

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input type="checkbox"/>	Etat initial
<input type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		
<input checked="" type="checkbox"/>	Autre : données sur l'hydrologie et l'hydrogéologie.				

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

Remarques : Concerne l'aire d'étude du projet de casiers de stockage.

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques : Informations utilisables :
- Contexte physique de la Bassée : relations nappes-rivière, contexte hydrogéologique, qualité des eaux souterraines, etc.
- Propositions de systèmes d'exploitation des eaux souterraines dans le secteur de la Bassée.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques : Etude de mars 2004.

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Difficilement exploitables

Remarques : Données générales sur les aspects hydrologiques et hydrogéologiques.

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

Remarques : Pour les impacts hydrauliques et hydrogéologiques du projet de casiers, de même que pour ceux du projet de VNF, on se reportera préférentiellement à l'étude en cours par SAFEGE sur l'évaluation des effets cumulés. Quelques éléments peuvent être recueillis dans cette étude de SOGREAH.

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°24 :

(SOGREAH, Octobre 2003, *Etude de compatibilité de l'aménagement de la Bassée avec les ressources en eau - Etude de définition*)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Institut Interdépartemental des Barrages Réservoirs de la Seine (IIBRBS - appelé aussi Grands Lacs de Seine : GLS), DIREN Ile-de-France, Agence de l'eau Seine-Normandie, Région Ile-de-France.

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input type="checkbox"/>	Etat initial
<input type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		
<input type="checkbox"/>	Autre : définition des études nécessaires à l'analyse de la compatibilité du projet de casiers avec une future exploitation des ressources en eaux souterraines.				

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre
Remarques : Concerne l'aire d'étude du projet de casiers de stockage.

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

❖ **Qualité des informations :**

	Bonne <input checked="" type="checkbox"/>	Moyenne <input type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	<u>Informations utilisables :</u>		
	<ul style="list-style-type: none"> - Caractéristiques hydrodynamiques du système aquifère de la Bassée. - Historique des « barrettes » de l'Agence de l'eau. - Qualité des eaux souterraines. - Impacts des gravières. - Impact des zones de stockage. - Méthodologie de l'étude compatibilité. 		
	<u>Limites des informations disponibles :</u>		
	- Etude de définition : données générales.		

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible
Remarques : Etude de mars 2004.

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Difficilement exploitables
Remarques : Données générales sur les aspects hydrogéologiques.

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible
Remarques : Pour les impacts hydrauliques et hydrogéologiques du projet de casiers, de même que pour ceux du projet de VNF, on se reportera préférentiellement à l'étude en cours par SAFEGE sur l'évaluation des effets cumulés. Quelques éléments peuvent toutefois être recueillis dans cette étude de SOGREAH.

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°25 :

(EGIS EAU, Novembre 2010, *AMO études techniques et environnementales projet mise à grand gabarit Bray/Seine-Nogent/Seine - Mission Scénario d'Aménagements (SAME) - Note méthodologique et présentation des scénarios envisagés*)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

VNF (Voies Navigables de France).

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input type="checkbox"/>	Etat initial
<input type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input checked="" type="checkbox"/>	Projet VNF		

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :	<u>Informations utilisables :</u> - Tracé de l'axe du futur chenal. - Limites du futur chenal. - Optimisation du tracé. - Présentation des différents scénarios. - Premiers indicateurs de comparaison des scénarios.
	<u>Limites des informations disponibles :</u> - 4 scénarios sont encore à l'étude ce qui ne permet pas d'évaluer pour le moment de manière précise et définitive les effets du projet sur les milieux naturels.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques : Etude de novembre 2010.

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Difficilement exploitables

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

Remarques :	Ce document présente les différents scénarios du projet, élément indispensable à l'évaluation des effets cumulé de ce projet avec celui de GLS. Il sera toutefois nécessaire de disposer du scénario retenu afin de réaliser une analyse fine des impacts cumulés.
--------------------	--

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°26 :

(CARICAIE, Novembre 2006, *Etudes environnementales préalables à l'aménagement des abords amont et aval de l'écluse de Jaulnes sur la Petite Seine - Rapport définitif*)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

VNF (Voies Navigables de France).

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input checked="" type="checkbox"/>	Etat initial
<input type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input checked="" type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

Remarques : Le secteur d'étude est très petit et très localisé, il se situe à Jaulnes dans le département de la Seine et Marne (77) à l'aval du barrage de Jaulnes. La prospection a porté sur la rive droite de la Seine située en face de l'île (linéaire de 500 m environ).

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

Remarques : Cette étude concerne une toute petite partie (une centaine d'hectares) de l'aire d'étude du projet de VNF.

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :

Informations utilisables :

- Cette étude vise à définir la qualité de l'eau par des méthodes biologiques, c'est à dire basées sur le type de macro-invertébrés (2 analyses IBGA) ou de macro-végétaux (2 analyses IBMR). La présence et l'abondance, ou l'absence, de certaines espèces vivantes permet en effet de déterminer la nature des pollutions, lorsqu'elles sont de type organique et liées aux métaux lourds dans une moindre mesure. Les informations nécessaires ont été recueillies grâce à une mission de terrain effectuée les 25 et 26 septembre 2006. Elle a également permis de réaliser un inventaire ornithologique et un inventaire entomologique (pièges diurnes, piège nocturne, capture diurne) succincts (particulièrement pour les oiseaux pour lesquels seules 5 espèces sont recensées).
- Groupes étudiés : cloportes, fourmis et autres hyménoptères, diptères, coléoptères, collemboles, myriapodes, odonates, lépidoptères, orthoptères, homoptères, névroptères, hétéroptères, trichoptères, oiseaux.
- Réalisation d'IBGA.
- Réalisation d'IBMR.

Limites des informations disponibles :

- La période d'étude des oiseaux (fin septembre) ne permet pas de voir certaines espèces migratrices déjà parties, ou d'autres regroupées dans les étangs voisins ; de plus, l'aire d'étude est relativement faible (une centaine d'hectares) alors que les oiseaux sont extrêmement mobiles ; seulement 5 espèces observées.
- Seulement 22 espèces d'insectes recensées, ce qui semble peu au vu du nombre de groupes étudiés.
- Inventaires réalisés tardivement en saison (fin septembre), sur seulement 2 jours de terrain.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques : Etude de novembre 2006.

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables <input type="checkbox"/>	Moyennement exploitables <input type="checkbox"/>	Difficilement exploitables <input checked="" type="checkbox"/>
Remarques : Absence de données SIG.		

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort <input type="checkbox"/>	Moyen <input type="checkbox"/>	Faible <input checked="" type="checkbox"/>
Remarques :	Les IBGA et IBGMR ne sont pas directement utiles pour l'évaluation des effets cumulés. Les données faunes ne sont pas localisées précisément. Les groupes d'insectes répertoriés ne font pas tous l'objet de listes de protection ou de listes rouges (peu d'espèces patrimoniales recensées par conséquent). La liste d'oiseaux (5 espèces) présente peu d'intérêt.	

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°27 :

(CARICAIE, Juin 2007, Aménagement des abords amont et aval de l'écluse de Jaulnes sur la Petite Seine - Etudes environnementales complémentaires - Rapport)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

VNF (Voies Navigables de France).

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input checked="" type="checkbox"/>	Etat initial
<input type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input checked="" type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

Remarques : Le secteur d'étude est très petit et très localisé, il se situe à Jaulnes dans le département de la Seine et Marne (77) à l'aval du barrage de Jaulnes. La prospection a porté sur la rive droite de la Seine située en face de l'île (linéaire de 500 m environ).

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

Remarques : Cette étude concerne une petite partie de l'aire d'étude du projet de VNF.

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :
Informations utilisables :
- Réalisation de 4 stations de prélèvements et analyses IBGA et IBMR selon les normes en vigueur en avril 2007.
- Relevé des potentialités piscicoles sur la berge directement impactée par le projet, par une analyse et une synthèse des données existantes sur la zone d'étude complétées par une mission de terrain réalisée en bateau.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques : Etude de juin 2007.

❖ **Exploitabilité pour l'évaluation des impacts cumulatifs :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Difficilement exploitables

Remarques : Absence de données SIG.

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

Remarques : Les IBGA et IBGMR ne sont pas directement utiles pour l'évaluation des effets cumulés. La zone d'étude est très petite et très localisée.

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°28 :

(CARICAIE, Septembre 2007, Aménagement des abords amont et aval de l'écluse de Jaulnes (77) sur la Petite Seine - Dossier de demande dérogation au titre des articles L214-2 et L214-3 du code de l'environnement)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

VNF (Voies Navigables de France).

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input checked="" type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input checked="" type="checkbox"/>	Etat initial
<input type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input checked="" type="checkbox"/>	Impacts
<input checked="" type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input checked="" type="checkbox"/>	Mesures
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		
<input type="checkbox"/>	Autre : Description du projet d'aménagement de l'écluse de Jaulnes (77) ; milieux physique ; milieu humain ; paysages.				

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

	Bassée amont <input checked="" type="checkbox"/>	Bassée aval <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
Remarques :	Le secteur d'étude est très petit et très localisé, il se situe à Jaulnes dans le département de la Seine et Marne (77) à l'aval du barrage de Jaulnes. La prospection a porté sur la rive droite de la Seine située en face de l'île (linéaire de 500 m environ).		

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

	Projet de casiers de stockage <input type="checkbox"/>	Projet de mise à grand gabarit de la Seine <input checked="" type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
Remarques :	Cette étude concerne une petite partie de l'aire d'étude du projet de VNF.		

❖ **Qualité des informations :**

	Bonne <input type="checkbox"/>	Moyenne <input type="checkbox"/>	Faible <input checked="" type="checkbox"/>
Remarques :	<p><u>Informations utilisables :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Données précises sur les habitats piscicoles. <p><u>Limites des informations disponibles :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Absence de données sur les habitats naturels. - Données sur la flore parcellaires. - Données parcellaires d'intérêt limité pour l'évaluation des effets cumulés (données issues des deux études décrites dans les fiches 25 et 26. 		

❖ **Actualité des informations :**

	Bonne <input type="checkbox"/>	Moyenne <input checked="" type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	Etude de septembre 2007, mais données de terrain recueillies entre septembre 2006 et juin 2007.		

❖ **Exploitabilité des données :**

	Facilement exploitables <input type="checkbox"/>	Document moyennement exploitables <input type="checkbox"/>	Document peu exploitables <input checked="" type="checkbox"/>
Remarques :	Absence de données SIG.		

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

	Fort <input type="checkbox"/>	Moyen <input type="checkbox"/>	Faible <input checked="" type="checkbox"/>
Remarques :	La zone d'étude est très petite et très localisée. Quasi-absence de données les espèces d'intérêt patrimonial.		

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°29 :

(DUBOST ENVIRONNEMENT ET MILIEUX AQUATIQUES, Janvier 2009, Aménagement des accès fluviaux de la Seine à l'écluse de Jaulnes (77) - Inventaires piscicoles)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

VNF (Voies Navigables de France).

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input checked="" type="checkbox"/>	Etat initial
<input type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input checked="" type="checkbox"/>	Mesures
<input type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		

Remarques : Les mesures proposées concernent la conservation de la faune piscicole dans le cadre du projet d'aménagement des abords de l'écluse de Jaulnes.

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

Remarques : Le secteur d'étude est très petit et très localisé, il se situe à Jaulnes dans le département de la Seine et Marne (77) à l'aval du barrage de Jaulnes. La prospection a porté sur la rive droite de la Seine située en face de l'île (linéaire de 500 m environ).

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

Remarques : Cette étude concerne une petite partie de l'aire d'étude du projet de VNF.

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :
Informations utilisables :
- Inventaires de terrains concernant les poissons.
- Mise en évidence des espèces d'intérêt patrimonial.
- Calcul d'indices poissons par station.
- Données précises sur les habitats piscicoles.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques : Etude de septembre 2007, mais données de terrain recueillies entre septembre 2006 et juin 2007.

❖ **Exploitabilité des données :**

Document facilement exploitables Document moyennement exploitables Document peu exploitables

Remarques : Absence de données SIG.

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

Remarques : La zone d'étude est très petite et très localisée.

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°30 :

(EGIS EAU, 26 novembre 2010, AMO études techniques et environnementales projet mise à grand gabarit liaison Bray/Seine-Nogent/Seine - Mission AIEH - Analyse des impacts environnementaux des scénarios - Note méthodologique)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

VNF (Voies Navigables de France).

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input type="checkbox"/>	Etat initial
<input type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		
<input checked="" type="checkbox"/>	Autre : Méthode d'évaluation des impacts environnementaux du projet de mise à grand gabarit de la Seine.				

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

Remarques : Cette étude concerne l'ensemble de l'aire d'étude du projet de VNF.

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :	<u>Informations utilisables :</u> - Ce document décrit la méthodologie employée pour évaluer les impacts environnementaux des différents scénarios d'aménagements étudiés pour la mise à grand gabarit de la liaison Bray-sur-Seine / Nogent-sur-Seine au vu du Référentiel Environnemental réalisé précédemment.
	<u>Limites des informations disponibles :</u> - Seule est présentée ici la méthode d'analyse des impacts environnementaux. Les résultats de cette analyse ne sont pas présentés (ils feront probablement d'un document ultérieur).

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques : Etude de novembre 2010.

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Difficilement exploitables

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

Remarques : Seule la méthode est présentée, il s'agit d'un préalable aux résultats de cette analyse. Ce sont ces résultats qui seront à exploiter pour l'évaluation des effets cumulés.

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°31 :

(SAFEGE, Novembre 2010, *Etude d'opportunité de la mise à grand gabarit de la Seine de Bray/Seine à Nogent/Seine - Note d'avancement de la phase 2*)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

VNF (Voies Navigables de France).

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input type="checkbox"/>	Etat initial
<input type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input checked="" type="checkbox"/>	Impacts
<input type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input checked="" type="checkbox"/>	Projet VNF		

Remarques : Description des impacts hydrauliques du projet VNF.

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

Remarques : Concerne l'ensemble de l'aire d'étude du projet de VNF.

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :

Informations utilisables :

- Description des aménagements projetés.
- Modifications des profils en travers de la Seine.
- Modifications structurelles en lit majeur.
- Grille de lecture pour l'analyse des impacts hydrauliques.
- Analyse globale des impacts hydrauliques par secteur.
- Analyse des débits de débordement.
- Synthèse des impacts du référentiel environnemental.

Limites des informations disponibles :

Il s'agit d'une note d'avancement dont les données sont forcément parcellaires. L'exploitation de ce document devra être complétée par l'exploitation du document finalisé.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques : Etude de novembre 2010.

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Difficilement exploitables

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

Remarques :

Données parcellaires dont l'intérêt reste limité tant que l'analyse des effets hydrauliques du projet VNF n'est pas finalisée.

On se reportera par ailleurs de préférence directement à l'étude en cours par SAFEGE dans le cadre de l'évaluation des effets cumulés des projets VNF et GLS (lot 2).

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°32 :

(CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN, Mai 2009, *Cartographie des habitats naturels et semi-naturels de la Bassée auboise*)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Agence de l'eau Seine-Normandie, Région Champagne-Ardenne.

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input type="checkbox"/>	Etat initial
<input checked="" type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		
<input type="checkbox"/>	Autre :				

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

Remarques : Seule la Bassée auboise est concernée.

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

Remarques : Concerne une partie de l'aire d'étude du projet de VNF.

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques : Informations utilisables :
- Description et cartographie des habitats naturels.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Difficilement exploitables

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

Remarques : Les données sont de fort intérêt, mais le document ne concerne que la Bassée auboise. La description des habitats peut toutefois être utilisée dans le cadre de l'élaboration d'une typologie des habitats naturels sur l'ensemble de la zone d'étude des effets cumulés.

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°33 :

(ASSOCIATION NATURE DU NOGENTAIS, CONSERVATOIRE DU PATRIMOINE NATUREL DE CHAMPAGNE-ARDENNE, Septembre 2009, Programme Bassée vivante - Etat des lieux de la biodiversité en Bassée auboise - Tome 1 : Rapport de synthèse - Année 2008-2009)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Agence de l'eau Seine-Normandie, Région Champagne-Ardenne.

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input checked="" type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input type="checkbox"/>	Etat initial
<input checked="" type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input checked="" type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

Remarques : Seule la Bassée auboise est concernée, soit un peu plus d'un quart de la zone d'étude des effets cumulés.

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

Remarques : Concerne la majeure partie de l'aire d'étude du projet de VNF.

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :

Informations utilisables :

- Travail basé sur une analyse bibliographique (données des docob, ANVL, CPNCA, LPO, ANN, services de l'Etat), l'interprétation des photographies aériennes et des prospections de terrain (entre les mois de mai et de septembre 2008).
- Description et cartographie des habitats naturels (issue de la cartographie des habitats naturels et semi-naturels réalisée par le CBNBP : voir fiche bibliographique 31).
- Inventaires faunistiques et floristiques.
- Groupes faunistiques inventoriés : oiseaux, odonates, orthoptères, lépidoptères, mammifères (dont chiroptères), amphibiens, reptiles.
- Données faune/flore géoréférencées ; des synthèses par sites sont également faites en annexe.
- Analyse de la valeur patrimoniale des espèces et des habitats et hiérarchisation des enjeux écologiques.
- Définition de stratégies de protections des sites à enjeux.

Limites des informations disponibles :

- Absence de données sur les mollusques et la faune aquatique.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques : Données bibliographiques s'étalant entre 1995 et 2009.
Données de terrain récoltées en 2008.

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Difficilement exploitables

Remarques : Listes faune/flore/habitats, données SIG, synthèses des enjeux par site, base de données sous Access.

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

Remarques : Données plus ou moins récentes ; nombre de groupes inventoriés important ; mais ne concerne que la Bassée auboise (un peu plus d'un quart du périmètre d'étude des effets cumulés).

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°34 :

(ATRELIER CEPAGE, Novembre 2004, Pays Bassée-Montois (77) - Etude préalable à la préservation et à la valorisation des noues et délaissés de Seine en Bassée-Montois - Rapport final)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Agence de l'eau Seine-Normandie, Région Champagne-Ardenne.

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input type="checkbox"/>	Etat initial
<input type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input checked="" type="checkbox"/>	Mesures
<input type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		

Remarques : Les mesures proposées sont des mesures de valorisation des annexes hydrauliques de la Seine.

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

Remarques : La Bassée Seine-et-Marnaise jusqu'à La Tombe, soit environ les trois quarts de la zone d'étude des effets cumulés.

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

Remarques : L'ensemble du projet de casiers est concerné et environ un tiers de l'aire du projet de mise à grand gabarit de la Seine.

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :

Informations utilisables :

- Cette étude vise à la valorisation des délaissés de Seine et des noues du Pays Bassée-Montois pour enrichir, sous l'angle des milieux naturels, du tourisme et des loisirs doux, le projet de territoire du Pays.
- Elle comprend notamment un diagnostic, portant sur les milieux naturels et les usages du territoire et identifie les points forts et les faiblesses des espaces des délaissés et des noues.

Limites des informations disponibles :

- Aucun inventaire faune, flore habitats n'a été réalisé dans le cadre de cette étude qui ne fait que compiler des études antérieures.
- Les données naturalistes sont générales et par type de milieu : aucune donnée localisée.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques : Etude de 2004, mais de toute façon aucune donnée naturaliste exploitable, donc sans objet.

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables Document moyennement exploitables Document peu exploitables

Remarques : Données faune, flore, habitats naturels générales et non localisées.

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°35 :

(STUDIO NEMO, Novembre 2004, *Etude globale pour l'aménagement de la Bassée - Etude paysagère d'insertion et de valorisation des ouvrages - Rapport final*)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

GLS (Grands Lacs de Seine ou IIBRBS : Institut Interdépartemental des Barrages Réservoirs de la Seine), Agence de l'eau Seine-Normandie, région Ile-de-France, Direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie.

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input type="checkbox"/>	Etat initial
<input type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input checked="" type="checkbox"/>	Mesures
<input type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input checked="" type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		

Remarques : Mesures d'insertion paysagère des ouvrages : ces mesures peuvent avoir une incidence sur les milieux naturels.

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

Remarques : L'ensemble du projet de casiers est concerné.

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :

Informations utilisables :

- Présentation du projet hydraulique de la Bassée : talus, digues.
- Description des différents « paysages » de la Bassée à une échelle fine (éléments structurants du paysage).
- Description des mesures d'insertion des talus et des digues (pente des talus et digues, protection des ouvrages, hauteur des talus et protection contre la houle, largeur de la crête des digues, végétalisation des ouvrages, franchissement des talus par la faune, etc.).
- Carte des hypothèses de déplacement sur le site du projet (routes, pistes cyclables, itinéraires de randonnée, franchissement d'animaux, etc.).

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

❖ **Exploitabilité pour l'évaluation des impacts cumulatifs :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Difficilement exploitables

Remarques : Données faune, flore, habitats naturels générales et non localisées.

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°36 :

(ECOSPHERE, Septembre 2006, Aménagement de la Bassée : étude des possibilités de recours au génie végétale dans la conception des endiguements et des ouvrages hydrauliques)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

GLS (Grands Lacs de Seine ou IIBRBS : Institut Interdépartemental des Barrages Réservoirs de la Seine).

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input type="checkbox"/>	Etat initial
<input type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input checked="" type="checkbox"/>	Mesures
<input type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input checked="" type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		

Remarques : Description des techniques de végétalisation des digues envisageables dans le contexte du projet de casiers en Bassée aval.

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

Remarques : L'ensemble du projet de casiers est concerné.

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :
Informations utilisables :
- Cette étude dresse un tableau des techniques actuelles de génie végétal utilisables pour la stabilisation des digues et détermine leurs apports pour l'aménagement hydraulique de la Bassée.
- Description synthétique du projet de casiers (caractéristiques du projet de casiers, dimensionnement technique des talus-digues et des ouvrages hydrauliques).

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

❖ **Exploitabilité pour l'évaluation des impacts cumulatifs :**

Facilement exploitables Document moyennement exploitables Document peu exploitables

Remarques : Données faune, flore, habitats naturels générales et non localisées.

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

Remarques : Les techniques de génie végétales pourront être utilisées lors de la définition des mesures d'atténuation ou de compensation des effets cumulés.

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°37 :

(VIVES L., Novembre 2004, *Etude globale pour l'aménagement de la Bassée - Conception des ouvrages*)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

GLS (Grands Lacs de Seine ou IIBRBS : Institut Interdépartemental des Barrages Réservoirs de la Seine).

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input type="checkbox"/>	Etat initial
<input type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input checked="" type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

Remarques : L'ensemble du projet de casiers est concerné.

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :
Informations utilisables :
- Caractéristiques des casiers de rétention.
- Conception des endiguements.
- Ouvrages hydrauliques.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

❖ **Exploitabilité pour l'évaluation des impacts cumulatifs :**

Facilement exploitables Document moyennement exploitables Document peu exploitables

Remarques : Données non cartographiées.

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°38 :

(FUSTEC E. & al. : CNRS, UMR Sisyphe, UPMC, Février 2002, *Fonctionnement du territoire "Bassée"- Rapport de synthèse*)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Ministère en charge de l'environnement dans le cadre du Programme National de Recherche sur les Zones Humides.

❖ **Type de support :**

Numérique <input type="checkbox"/>	Papier <input checked="" type="checkbox"/>	SIG <input type="checkbox"/>	Base de données <input type="checkbox"/>
------------------------------------	--	------------------------------	--

❖ **Nature des informations :**

<input type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input type="checkbox"/>	Etat initial
<input type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		
<input type="checkbox"/>	Autre : Données générales sur le fonctionnement hydrologique et hydroécologique de la Bassée.				

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

Bassée amont <input checked="" type="checkbox"/>		Bassée aval <input checked="" type="checkbox"/>		Autre <input type="checkbox"/>	
Remarques :	L'ensemble de la Bassée auboise et francilienne depuis Méry-sur-Seine (confluence avec l'Aube) jusqu'à Monterau-Faut-Yonne (confluence avec l'Yonne).				

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage <input checked="" type="checkbox"/>	Projet de mise à grand gabarit de la Seine <input checked="" type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
---	--	--------------------------------

❖ **Qualité des informations :**

Bonne <input checked="" type="checkbox"/>		Moyenne <input type="checkbox"/>		Faible <input type="checkbox"/>	
Remarques :	<p><u>Informations utilisables :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Mise en place et fonctionnement actuel de la Bassée. - Aspects historiques des impacts humains. - Caractéristiques hydrologiques du corridor fluvial. - Rôle des zones humides dans les flux de matière. - Fonctionnement et impact des gravières en eau. - Rôle des annexes hydrauliques et des zones humides pour les peuplements de poissons. 				

❖ **Actualité des informations :**

Bonne <input checked="" type="checkbox"/>		Moyenne <input type="checkbox"/>		Faible <input type="checkbox"/>	
Remarques :	Etude de 2002, mais s'agissant d'une étude sur le fonctionnement de la Bassée, elle peut être considérée comme actuelle.				

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables <input type="checkbox"/>	Moyennement exploitables <input checked="" type="checkbox"/>	Difficilement exploitables <input type="checkbox"/>
--	--	---

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort <input type="checkbox"/>		Moyen <input type="checkbox"/>		Faible <input checked="" type="checkbox"/>	
Remarques :	Cette étude peut permettre de resituer les impacts et mesures liés aux deux projets (casiers et mise à grand gabarit) dans le contexte général du fonctionnement de la Bassée, mais ne servira pas concrètement à l'analyse des effets cumulés et la définition des mesures.				

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°39 :

(ECOSPHERE, Mars 2005, Cartographie et inventaire des forêts alluviales de la vallée de la Seine au 1/25 000ème)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Direction Régionale de l'Environnement d'Ile-de-France.

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input checked="" type="checkbox"/>	Sols	<input type="checkbox"/>	Etat initial
<input checked="" type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		

❖ **Zone(s) et surface concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

Remarques : La vallée de la Seine de sa source à son embouchure, sur l'ensemble de son lit majeur.

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques : Informations utilisables :

- Cartographie issue d'une analyse des données bibliographique, d'un travail important de photo-interprétation et de nombreuses campagnes de terrain effectuées sur une saison entière (23 jours de terrain réalisés entre février 2004 et janvier 2005).
- La pression d'inventaire a été particulièrement forte dans la Bassée au vu de la complexité de ce territoire.
- Caractérisation et cartographie sous SIG des forêts alluviales.
- Mise en évidence des secteurs d'intérêt patrimonial.
- Informations par polygone cartographié sur : le type de boisement, le régime hydrique, le type de sol, l'ancienneté du boisement, le niveau de dégradation, le niveau d'intérêt patrimonial, les espèces patrimoniales présentes, l'insertion dans un périmètre d'inventaire ou de protection.
- Identification des facteurs influençant l'état de conservation des différents types de forêts alluviales et proposition d'une politique générale de conservation à l'échelle de la vallée de la Seine. Des mesures concrètes sont également définies, mais sans être localisées précisément.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables Document moyennement exploitables Document peu exploitables

Remarques : Données SIG avec base de données associées.

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

Remarques : Une des études de base à exploiter pour l'évaluation des effets cumulés.

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°40 :

(ARMINES / ECOLE DES MINES DE PARIS, avril 2005, *Etude de faisabilité du projet Bassée - Rapport hydrogéologique*)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Institut Interdépartementale des Barrages Réservoirs de la Seine (IIBRBS).

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input type="checkbox"/>	Etat initial
<input type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		
<input checked="" type="checkbox"/>	Autre : modélisation hydrogéologique de la Bassée aval afin d'étudier la faisabilité du projet de casiers de stockage des crues de la Seine.				

❖ **Zone(s) concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

Remarques : La totalité de l'aire du projet de casiers est concernée.

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :	<u>Données utilisables :</u>
	<ul style="list-style-type: none"> - Données topographiques. - Données géologiques. - Données hydrographiques. - Données hydrogéologiques : modèle hydrogéologique, simulations du système de casiers.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Difficilement exploitables

Remarques :	Données hydrogéologiques très techniques nécessitant une analyse fine pour faire le lien avec le volet écologique de l'étude des effets cumulés. Ce document sera exploité, mais sa lecture sera largement complétée par l'analyse des effets hydrauliques et hydrologiques cumulés réalisée par SAFEGE (lot 2 de l'étude des effets cumulés).
-------------	--

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

Remarques :	Document de fort intérêt dans l'absolu car présentant une modélisation fine du fonctionnement hydrogéologique de la Bassée et de la faisabilité du projet de casiers, mais nécessitant une lecture croisée avec l'étude menée par SAFEGE (lot 2). Ce sont d'ailleurs surtout les données de SAFEGE qui seront exploitées.
-------------	---

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°41 :

(BRGM, Octobre 2008, *Impact sur la qualité de la ressource en eau souterraine du projet de surstockage dans la plaine alluviale de la Bassée - Rapport final - BRGM/RP-56695-FR*)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Institut Interdépartementale des Barrages Réservoirs de la Seine (IIBRBS).

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input type="checkbox"/>	Etat initial
<input type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		
<input checked="" type="checkbox"/>	Autre : étude de l'impact du projet de casiers sur la qualité de la ressource en eau dans la Bassée aval.				

❖ **Zone(s) concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

Remarques : La totalité de l'aire du projet de casiers est concernée.

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :	<p><u>Données utilisables :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Caractérisation des échanges nappe alluviale-nappe de la craie-eaux de surface ; - estimation des intrants potentiels sur le bassin versant de la Seine ; - étude des vitesses de transfert et stocks de polluants dans la zone non saturée ; - estimation de l'impact d'un sur-stockage et conséquences sur la qualité de la ressource en eau et les risques de modification des conditions pédologiques.
--------------------	---

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Difficilement exploitables

Remarques :	Données restant encore assez générales, même si elles s'appuient sur des campagnes de terrain, nécessitant une analyse fine pour établir le lien avec les effets cumulés sur les sols, la végétation et la faune.
--------------------	---

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

Remarques :	Document de fort intérêt qui permettra d'assoir l'analyse des effets cumulés sur les milieux naturels sur des données scientifiques rigoureuses.
--------------------	--

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°42 :

(SOGREAH, Juillet 2004, *Etude de compatibilité de l'aménagement de la Bassée avec les ressources en eau - Rapport - N° 2 73 0228 R3B*)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Institut Interdépartementale des Barrages Réservoirs de la Seine (IIBRBS).

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input type="checkbox"/>	Etat initial
<input type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		
<input checked="" type="checkbox"/>	Autre : étude de l'impact du projet de casiers sur une future exploitation des eaux souterraines.				

❖ **Zone(s) concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

Remarques : La totalité de l'aire du projet de casiers est concernée.

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :	<u>Données utilisables :</u>				
	<ul style="list-style-type: none"> - Contexte hydrogéologique de la Bassée ; - caractéristiques du projet d'aménagement au regard des possibilités d'exploitation des eaux souterraines ; - détermination de systèmes d'exploitation d'eau souterraine envisageables sur la Bassée ; - évaluation de l'impact du projet de casiers sur les systèmes d'exploitation d'eau souterraine envisageables et recommandations. 				

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Difficilement exploitables

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

Remarques : Document non directement utile pour l'évaluation des effets cumulés sur les milieux naturels.

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°43 :

(BIOTOPE, Janvier 2011, Document d'objectifs du site Natura 2000 FR1100798 "La Bassée" - Site D'intérêt Communautaire - Tome 1 : état initial)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

DREAL, Communauté de communes de la Bassée.

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input checked="" type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input checked="" type="checkbox"/>	Etat initial
<input checked="" type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input checked="" type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		
<input checked="" type="checkbox"/>	Autre : Diagnostic socio-économique du SIC de la Bassée.				

❖ **Zone(s) concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

Remarques : La zone concernée est une zone polynucléaire qui s'étend entre Nogent-sur-Seine et Marolles-sur-Seine sur une surface d'environ 1 400 ha correspondant à environ la moitié de l'aire d'étude des effets cumulés.

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :

Données utilisables :

- Cartographie des habitats naturels sous SIG ;
- quelques données sur les espèces végétales protégées repérées lors des investigations de terrain, mais pas d'inventaire exhaustif sur ce groupe ;
- groupe des poissons : surtout données bibliographiques (Fédération de pêche, ONEMA), pas de pêche électrique spécifique, quelques investigations de terrain de néanmoins (« détection visuelle » de quelques espèces) ;
- groupe des insectes : prospections ciblées sur 6 espèces de l'annexe II de la directive Habitats : Cordulie à corps fin, Pique-Prune (odonate), Lucane cerf-volant (coléoptère), Grand capricorne (coléoptère), Taupin violacé (coléoptère), Ecaille chinée (lépidoptère), Cuivré des marais (lépidoptère), mais seules deux de ces espèces ont été observées : la Cordulie à corps fin et l'Ecaille ;
- mollusques gastéropodes : 2 espèces observées, le Vertigo de des Moulins et la Planorbe naine ;
- mollusques bivalves : 1 espèce observée, la Mulette épaisse ;
- quelques données sur les chiroptères, mais surtout des données bibliographiques ;
- amphibiens : inventaires ciblés sur le Triton crêté, mais aucune observation d'amphibien réalisée.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Difficilement exploitables

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

Remarques : Beaucoup de données bibliographiques redondantes avec des données antérieures de l'ANVL ou d'ECOSPHERE notamment. Quelques données inédites à exploiter toutefois.

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°44 :

(BIOTOPE, Janvier 2011, Document d'objectifs du site Natura 2000 FR1112002 "Bassée et plaines adjacentes" - Zone de Protection Spéciale - Tome 1 : état initial)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

DREAL, Communauté de communes de la Bassée.

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input checked="" type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input checked="" type="checkbox"/>	Etat initial
<input type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		
<input checked="" type="checkbox"/>	Autre : Diagnostic socio-économique de la ZPS de la Bassée.				
Remarques :	<ul style="list-style-type: none"> - Seuls les oiseaux sont étudiés dans ce document puisqu'il s'agit d'un document d'objectifs d'une ZPS, site Natura 2000 désigné au titre de la directive Oiseaux ; - ces données sont issues du diagnostic ornithologique réalisé par l'ANVL dans le cadre de ce document d'objectifs ; - elles sont intégrées au SIG développé dans le cadre des Inventaires faune-flore menés pour les études d'opportunité de la mise à grand gabarit de la liaison Bray/Nogent-sur-Seine - Document final (BIOTOPE, Novembre 2010) : voir la fiche bibliographique n°4. 				

❖ **Zone(s) concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

Remarques : Toute la plaine alluviale de la Bassée entre Nogent-sur-Seine et Montereau, soit environ 27 600 ha

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

Remarques : La totalité des aires des projets de casiers et de mise à grand gabarit sont concernés, le périmètre de la ZPS étant même plus large que ces deux aires d'étude.

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques : Données utilisables :
- Cartographie des oiseaux (essentiellement les espèces de l'annexe I de la directive Oiseaux) sous SIG.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Difficilement exploitables

Remarques : Les données SIG sont intégrées à l'étude menée par BIOTOPE dans le cadre du projet de mise à grand gabarit. Cette étude fait partie des études majeures à exploiter dans le cadre de l'évaluation des effets cumulés.

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

Remarques : Niveau d'intérêt fort même si les données SIG ont déjà été exploitées par ailleurs car apporte des compléments d'analyses qui serviront à l'évaluation des impacts cumulés.

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°45 :

(ECOSPHERE, Août 2007, *Projet de carrière alluvionnaire - Commune de Balloy (Seine-et-Marne) - Etude Ecologique*)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

GSM.

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input checked="" type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input type="checkbox"/>	Sols	<input checked="" type="checkbox"/>	Etat initial
<input checked="" type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input type="checkbox"/>	Impacts
<input checked="" type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input type="checkbox"/>	Mesures
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		

❖ **Zone(s) concernée(s) :**

	Bassée amont <input type="checkbox"/>	Bassée aval <input checked="" type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
Remarques :	Le site d'étude est entièrement compris dans la commune de Balloy (77). Au total, ce sont environ 130 ha qui ont été étudiés, notamment autour des lieux-dits « la Picharde » et « Maison de Seine / Grande Garenne ». Cela représente moins de 1% de l'aire du projet de casiers.		

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

❖ **Qualité des informations :**

	Bonne <input checked="" type="checkbox"/>	Moyenne <input type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	<u>Données utilisables :</u> - Cartographie de la flore remarquable et des habitats naturels sous SIG ; - cartographie sous SIG de la faune remarquable : mammifères, amphibiens, reptiles, oiseaux, odonates, lépidoptères rhopalocères, orthoptères.		

❖ **Actualité des informations :**

	Bonne <input checked="" type="checkbox"/>	Moyenne <input type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
Remarques :	L'étude a été effectuée en partie en 2005, elle a été complétée au printemps 2006.		

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Difficilement exploitables

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°46 :

(ECOSPHERE, Octobre 2006, Demande d'autorisation d'ouverture de carrière alluvionnaire sur le site de Port Montain - Commune de Noyen-sur-Seine (Seine-et-Marne) - Etude d'impact écologique et d'incidence Natura 2000)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Sablières de Saint-Sauveur-lès-Bray.

❖ **Type de support :**

Numérique <input checked="" type="checkbox"/>	Papier <input type="checkbox"/>	SIG <input checked="" type="checkbox"/>	Base de données <input type="checkbox"/>
---	---------------------------------	---	--

❖ **Nature des informations :**

<input checked="" type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input checked="" type="checkbox"/>	Sols	<input checked="" type="checkbox"/>	Etat initial
<input checked="" type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input checked="" type="checkbox"/>	Impacts
<input checked="" type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input checked="" type="checkbox"/>	Mesures
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		

❖ **Zone(s) concernée(s) :**

Bassée amont <input checked="" type="checkbox"/>	Bassée aval <input type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
--	--------------------------------------	--------------------------------

Remarques : Le site d'étude d'une superficie d'environ 225 ha se situe sur le territoire de la commune de Noyen-sur-Seine (77), dans la Bassée francilienne, au nord du hameau de « Port Montain ».

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage <input type="checkbox"/>	Projet de mise à grand gabarit de la Seine <input checked="" type="checkbox"/>	Autre <input type="checkbox"/>
--	--	--------------------------------

Remarques : La zone étudiée ici représente moins de 1% de l'aire du projet de mise à grand gabarit.

❖ **Qualité des informations :**

Bonne <input checked="" type="checkbox"/>	Moyenne <input type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	---------------------------------

Remarques : Données utilisables :
 - Cartographie de la flore remarquable et des habitats naturels sous SIG ;
 - cartographie sous SIG de la faune remarquable : mammifères, amphibiens, reptiles, oiseaux, odonates, lépidoptères rhopalocères, orthoptères.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne <input checked="" type="checkbox"/>	Moyenne <input type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
---	----------------------------------	---------------------------------

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables <input checked="" type="checkbox"/>	Moyennement exploitables <input type="checkbox"/>	Difficilement exploitables <input type="checkbox"/>
---	---	---

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort <input checked="" type="checkbox"/>	Moyen <input type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>
--	--------------------------------	---------------------------------

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°47 :

(ECOSPHERE, Mai 2005, *Réflexion sur les perspectives d'exploitation à Villiers-sur-Seine*)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

Morillon-Corvol.

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input checked="" type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input checked="" type="checkbox"/>	Sols	<input checked="" type="checkbox"/>	Etat initial
<input checked="" type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input checked="" type="checkbox"/>	Impacts
<input checked="" type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input checked="" type="checkbox"/>	Mesures
<input checked="" type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		

❖ **Zone(s) concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

Remarques : Le site d'étude d'une superficie d'environ 213 ha.

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

Remarques : La zone étudiée ici représente moins de 1% de l'aire du projet de mise à grand gabarit.

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques : Données utilisables :
- Cartographie de la flore remarquable et des habitats naturels sous SIG ;
- cartographie sous SIG de la faune remarquable : amphibiens, reptiles, oiseaux, odonates, lépidoptères rhopalocères, orthoptères.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Difficilement exploitables

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible

FICHE BIBLIOGRAPHIQUE N°48 :

((CHAMBRE D'AGRICULTURE DE L'AUBE, Mai 2006, Site Nature 2000 n°51 (FR2100296) - Document d'objectifs -
"Prairies, marais et bois alluviaux de la Bassée" - Document de synthèse)

❖ **Commanditaire(s) ou détenteur du document (si différent) :**

DREAL Champagne-Ardenne.

❖ **Type de support :**

Numérique Papier SIG Base de données

❖ **Nature des informations :**

<input checked="" type="checkbox"/>	Zonages réglementaires	<input checked="" type="checkbox"/>	Sols	<input checked="" type="checkbox"/>	Etat initial
<input checked="" type="checkbox"/>	Habitats naturels	<input type="checkbox"/>	Zones humides	<input checked="" type="checkbox"/>	Impacts
<input type="checkbox"/>	Flore	<input type="checkbox"/>	TVB	<input checked="" type="checkbox"/>	Mesures
<input type="checkbox"/>	Faune terrestre	<input type="checkbox"/>	Projet IIBRBS		
<input type="checkbox"/>	Faune aquatique	<input type="checkbox"/>	Projet VNF		

❖ **Zone(s) concernée(s) :**

Bassée amont Bassée aval Autre

❖ **Projet(s) concerné(s) :**

Projet de casiers de stockage Projet de mise à grand gabarit de la Seine Autre

❖ **Qualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

Remarques :	<u>Données utilisables :</u> - Cartographie des habitats naturels sous SIG.
	<u>Limites de l'étude :</u> - Aucune localisation pour la flore ; - pour la faune : seulement une localisation des habitats potentiels des espèces Natura 2000 qui est inexploitable dans le cadre de l'évaluation des effets cumulés.

❖ **Actualité des informations :**

Bonne Moyenne Faible

❖ **Exploitabilité des données :**

Facilement exploitables Moyennement exploitables Difficilement exploitables

❖ **Niveau d'intérêt du document :**

Fort Moyen Faible