

Tableau 1 : liste des ZNIEFF de type 1 concernées par le projet

Type de zone	Code	Nom de la zone	Département	Commune(s) concernée(s)
ZNIEFF 1	520013074	Etang et lande du petit Vioreau	44	Abbaretz, Joué sur Erdre
ZNIEFF 1	520120018	Lac de Murin	44	Massérac
ZNIEFF 1	520616293	Vallée boisée à Omblepied	44	Oudon
ZNIEFF 1	520616273	Boire du Bio	44	Oudon
ZNIEFF 1	520015596	Lit mineur, berges et îles de Loire entre les Ponts de Cé et Mauves-sur-Loire	44	Oudon
ZNIEFF 1	520007302	Forêt de Touvois et de Rocheservière, vallée de la Logne et de ses affluents	44	La Limouzinière
ZNIEFF 1	520006604	Coulées et côtaux de Mauves et du Cellier	44	Oudon
ZNIEFF 1	520015103	Côtaux de Mont-Piron et Vaubressix	44	Oudon
ZNIEFF 1	520120038	Bois, lande et bocage au sud-ouest de Notre Dame des Landes	44	Fay de Bretagne, Notre-Dame-des-Landes
ZNIEFF 1	520015082	Tourbière de Villeneuve	44	Grand Auverné
ZNIEFF 1	520006594	Ile du Massereau, Belle-Ile, Ile Nouvelle, Ile Marechale, Ile Sardine, Ile du Carnet	44	Le Pellerin
ZNIEFF 1	520006662	Pelouses, landes et côtaux entre Moisson la Rivière et l'étang de la Forge	44	Grand Auverné, Petit Auverné, Moisson la Rivière
ZNIEFF 1	520120006	Bosquets, landes et prés tourbeux du ruisseau de la vallée	44	Grand Auverné
ZNIEFF 1	520120020	Côteaux et vallée du Don à l'aval du Tenou et vallon du ruisseau de Mezillac	44	Guéméné Penfao
ZNIEFF 1	520016106	Combles de l'Eglise de Jans	44	Jans
ZNIEFF 1	520006611	Erdre à l'amont de Nord sur Erdre, bois de la Lucinière et ses environs	44	Joué sur Erdre
ZNIEFF 1	520013075	Rives du grand réservoir de Vioreau	44	Joué sur Erdre
ZNIEFF 1	520013076	Le Pont de la Musse et canal d'alimentation	44	Joué sur Erdre
ZNIEFF 1	520120023	Mares à l'ouest du grand réservoir	44	Joué sur Erdre
ZNIEFF 1	520006602	Zones humides et îles de la Loire...	44	Thouaré sur Loire
ZNIEFF 1	520006603	Marais de Goulaine	44	Haute-Goulaine
ZNIEFF 1	520006651	Zone au sud-est de Bourgneuf	44	Machecoul, Villeneuve-en-Retz
ZNIEFF 1	520012223	Prairies et marais entre la Frette et le Bois de Céné	44, 85	Machecoul, Saint-Gervais
ZNIEFF 1	520030056	La Motte	44	Moisson la Rivière
ZNIEFF 1	520006663	Tourbière de la Croix merhan	44	Nozay

Type de zone	Code	Nom de la zone	Département	Commune(s) concernée(s)
ZNIEFF 1	520006633	Etang de la Provostière et canal d'alimentation	44	Riaillé
ZNIEFF 1	520013072	Etang de la Poitevinière	44	Riaillé
ZNIEFF 1	52000629	Les Perrières de Saffré	44	Saffré
zNIEFF 1	520013140	Etang de Bout de Bois	44	Saffré, Héric
ZNIEFF 1	520120026	Zones voisines du Canal de Nantes à Brest à l'ouest du Pas d'Heric	44	Saffré, Héric
ZNIEFF 1	520013088	Etang de Chahin et de la Petite Fenderie	44	St Aubin des Châteaux
ZNIEFF 1	520016101	Prairies et marais tourbeux au nord de la Hatais	44	St Aubin des Châteaux
ZNIEFF 1	520006623	Etang de la Courbetière	44	St Aubin des Châteaux
ZNIEFF 1	520616272	Site de Cope-Choux	44	Teillé, Mouzeil
ZNIEFF 1	520120037	Bois et landes de Rohanne et des fosses noires	44	Notre-Dame-des-Landes
ZNIEFF 1	520120043	Etang du Tertre rouge et ses abords	44	Derval
ZNIEFF 1	520013073	Etang du fond des bois	44	Derval
ZNIEFF 1	520006621	Marais de l'Acheneau	44	Cheix-en-Retz, Brains, Rouans
ZNIEFF 1	520120046	Abords de l'étang de Coisma	44	Conquereuil
ZNIEFF 1	520120051	Etang du Mortier du Faux	44	Conquereuil
ZNIEFF 1	520006585	Marais du Haut-Brivet	44	Sainte-Anne-sur-Brivet
ZNIEFF 1	520120040	Landes résiduelles aux environs de l'hôtel de France	44	Fay-de-Bretagne, Blain
ZNIEFF 1	520120036	Ruisseau du Perche, anciennes sablières de la Pelliais et bocage environnant	44	Blain, Vay
ZNIEFF 1	520120042	Zones bocagères aux environs de Barel	44	Blain
ZNIEFF 1	520006606	Vallée du Havre et zones voisines	44	Couffé, Oudon
ZNIEFF 1	520012257	Tourbière du Mareschau	85	Challans
ZNIEFF 1	520005711	Marais saumâtre de Beauvoir-sur-Mer et La Barre-de-Monts	85	Saint-Gervais, Saint-Urbain
ZNIEFF 1	520012224	Prairies et marais au nord de la Rive-La Haie	85	Saint-Gervais
ZNIEFF 1	520005712	Marais de Sallertaine	85	Challans
ZNIEFF 1	520016267	Vallée et Coteaux du Grandeau	85	Nieul-le-Dolent
ZNIEFF 1	520016255	Bois des Bourbes	85	Challans
ZNIEFF 1	520520001	Prairies humides de la Croix Bussard et du Pré Sauveur	85	Saint-Urbain
ZNIEFF 1	520120036	Ruisseau du Perche, anciennes sablières de la Pelliais et bocage environnant	44	Blain, Le Gavre
ZNIEFF 1	520120022	Lande du champ de courses des Mespras	44	Le Gavre
ZNIEFF 1	520006597	Zone de Cordemais à Coueron	44	Le Pellerin
ZNIEFF 1	520006660	Etang de Clegreuc	44	Vay
ZNIEFF 1	520120007	Vallée du ruisseau du Petit Don à la Salmonais	44	Petit-Auverné
ZNIEFF 1	520030119	Abords de l'allée du Néricou	44	Le Gavre
ZNIEFF 1	520030144	Anciennes carrières de la Herrouinais et du Chêne rond	44	Vay

Type de zone	Code	Nom de la zone	Département	Commune(s) concernée(s)
ZNIEFF 1	520120025	Anciennes gravières de Mespras	44	Le Gavre
ZNIEFF 1	520006602	Zones humides et îles de la Loire de Sainte-Luce-sur-Loire à Mauves, marais de Seilleraye	44	Thouaré-sur-Loire
ZNIEFF 1	520006603	Marais de Goulaine	44	Haute Goulaine, Le Loroux-Bottereau
ZNIEFF 1	520620013	Bocage humide et landes relictuelles au sud de Notre-Dame-des-Landes	44	Notre-Dame-des-Landes, Fay-de-Bretagne

Tableau 2 : liste des ZNIEFF de type 2 concernées par le projet

Type de zone	Code	Nom de la zone	Département	Commune(s) concernée(s)
ZNIEFF 2	520006617	Forêt et étang de Vioreau	44	Abbaretz, Joué sur Erdre
ZNIEFF 2	520006638	Forêt de l'Arche	44	Abbaretz
ZNIEFF 2	520006587	Marais de la Vilaine en amont de Redon	44	Massérac
ZNIEFF 2	520120019	Vallée du Don à l'aval de Guéméné Penfao	44	Guéméné Penfao, Massérac
ZNIEFF 2	520006662	Côteaux et vallée du Don à l'est de Guéméné Penfao	44	Conquereuil, Guéméné Penfao
ZNIEFF 2	520012031	Ruisseaux de la Cetrais, de Sauvignac, et abords des landes et pelouses à l'est de la Vilatte	44	Jans, Nozay
ZNIEFF 2	520012005	L'Erdre et ses rives entre St Mars la Jaille et Joué sur Erdre	44	Joué sur Erdre, Riaillé, Trans-sur-Erdre
ZNIEFF 2	520006642	Forêt d'Ancenis et de St Mars la Jaille et étangs voisins	44	Riaillé
ZNIEFF 2	520006637	Bois de la Foi	44	Moisson la Rivière
ZNIEFF 2	520006641	Forêt Pavée et Etang neuf	44	Louisfert, Moisson la Rivière, Erbray
ZNIEFF 2	520006614	Forêt de Domnaiche et bois de Quimper	44	St Vincent des Landes
ZNIEFF 2	520006643	Vallée et marais de l'Erdre	44	Héric
ZNIEFF 2	520013081	Forêt de Saffré	44	Saffré
ZNIEFF 2	520120021	Zones calcaires à l'ouest de Saffré	44	Saffré
ZNIEFF 2	520013094	Etang de la Hunaudière	44	St Aubin des Châteaux
ZNIEFF 2	520016102	Vallée de la Chère à St Aubin des Châteaux	44	St Aubin des Châteaux
ZNIEFF 2	520120039	Zone bocagère relictuelle d'Heric et de Notre Dame des Landes	44	Héric, Fay-de-Bretagne, Notre-Dame-des-Landes, Blain
ZNIEFF 2	520006640	Bois d'Indre et étang du Fond des Bois	44	Derval

Type de zone	Code	Nom de la zone	Département	Commune(s) concernée(s)
ZNIEFF 2	520006612	Forêt de la Groulaie	44	Blain
ZNIEFF 2	520006609	Forêt du Gâvre	44	Marsac-sur-Don, Guéméné-Penfao, Vay, Blain, Le Gavre
ZNIEFF 2	520006618	Forêt de Juigné, étangs et bois attenants	44	Saint-Julien-de-Vouvantes, Erbray
ZNIEFF 2	520006578	Marais de Grande Brière, de Donges et du Brivet	44	Sainte-Anne-sur-Brivet
ZNIEFF 2	520005785	Marais breton et Baie de Bourgneuf	44, 85	Challans, Machecoul, Villeneuve-en-Retz, Saint-Gervais, Saint-Urbain
ZNIEFF 2	520616297	Vallée de la Vie et de la Micherie entre la Chapelle Palluau et le Poirée sur Vie	85	La-Chapelle-Palluau, Aizenay
ZNIEFF 2	520015212	Forêt d'Aizenay	85	Aizenay
ZNIEFF 2	520005733	Bocage à Chêne Tauzin entre Les Sables d'Olonne et La Roche-sur-Yon	85	Aubigny, Nieul-le-Dolent, Grosbreuil
ZNIEFF 2	520015213	Vallée de la Vie du lac de barrage à Dolbeau	85	La-Chapelle-Palluau, Aizenay
ZNIEFF 2	520005735	Secteur de Soullans-Challans-Commequiers	85	Challans
ZNIEFF 2	520013069	Vallée de la Loire de Nantes au Bec de Vienne	44	Couffé, Haute-Goulaine, Thouaré sur Loire, Oudon
ZNIEFF 2	520016251	Bois de Beaumont	44	Blain
ZNIEFF 2	520120041	Bocage relictuel et landes du secteur de Malville	44	Fay-de-Bretagne
ZNIEFF 2	520616267	Vallée de la Loire à l'aval de Nantes	44	Le Pellerin, Rouans

Quelques parcelles se trouvent à l'intérieur de ces zones en tout ou partie, sans conséquences vis-à-vis de l'épandage des boues urbaines :

Znieff 1 520120036 : 4 parcelles incluses pour partie
Znieff 1 520006621 : 3 parcelles en tout ou partie
Znieff 1 520006594 : 2 parcelles incluses pour partie
Znieff 2 520005733 : 4 parcelles en tout ou partie
Znieff 2 520005735 : 22 parcelles en totalité
Znieff 2 520616267 : 5 parcelles en totalité
Znieff 2 520013069 : 1 parcelle en totalité
Znieff 2 520013081 : 2 parcelles en totalité
Znieff 2 520120039 : 58 parcelles dont 57 en totalité
Znieff 2 520006609 : 1 parcelle en quasi-totalité
Znieff 2 520006618 : 1 parcelle en totalité.

Tableau 3 : liste des ZICO concernées par le projet

Type de zone	N°	Nom de la zone	Département	Commune(s) concernée(s)
ZICO	00089	Estuaire de la Loire	44	Rouans
ZICO	00095	Forêt du Gâvre	44	Vay, Le Gavre
ZICO	00091	Baie de Bourgneuf et Marais Breton	44	Challans, St Gervais, St Urbain, Fresnay en Retz
ZICO	00097	Vallée de la Loire de Nantes à Montsoreau	44	Thouaré sur Loire, Oudon
ZICO	00297	Marais de Goulaine	44	Haute-Goulaine

Quelques parcelles se trouvent à l'intérieur de ces zones en tout ou partie, sans conséquences vis-à-vis de l'épandage des boues urbaines :

ZICO 00089 : 5 parcelles incluses dont 4 en totalité

ZICO 00095 : 1 parcelle pour moitié environ.

Tableau 4 : liste des Zones Natura 2000 (SIC) concernées par le projet

Type de zone	Code	Nom de la zone	Département	Commune(s) concernée(s)
SIC	FR5200628	Forêt, étang de Vioreau et étang de la Provostière	44	Abbaretz, Joué sur Erdre, Riaillé
SIC	FR5300002	Marais de Vilaine	44	Guéméné Penfao, Massérac, Pierric
SIC	FR5200621	Estuaire de la Loire	44	Brains, Cheix-en-Retz, Le Pellerin, Rouans, Saint-Légers-les-Vignes
SIC	FR5202009	Marais de Goulaine	44	Haute-Goulaine
SIC	FR5200653	Marais Breton, baie de Bourgneuf, Ile de Noirmoutier et forêt de Monts	44	Challans, Saint-Gervais, Saint-Urbain
SIC	FR5200622	Vallée de la Loire de Nantes aux Ponts de Cé	44	Thouaré sur Loire, Oudon

Tableau 5 : liste des Zones Natura 2000 (ZPS) concernées par le projet

Type de zone	Code	Nom de la zone	Département	Commune(s) concernée(s)
ZPS	FR5210103	Estuaire de la Loire	44	Brains, Cheix-en-Retz, Le Pellerin, Rouans, Saint-Légers-les-Vignes,
ZPS	FR5212001	Marais de Goulaine	44	Haute-Goulaine
ZPS	FR5212005	Forêt de Gavre	44	Le Gavre
ZPS	FR5212002	Vallée de la Loire de Nantes aux Ponts de Cé	44	Thouaré sur Loire, Oudon

Type de zone	Code	Nom de la zone	Département	Commune(s) concernée(s)
ZPS	FR5212008	Grande Brière, marais de Donges et du Brivet	44	Sainte-Anne-sur-Brivet
ZPS	FR5212009	Marais Breton, baie de Bourgneuf, île de Noirmoutier et forêt de Monts	44, 85	Challans, Machecoul, Saint-Gervais, Saint-Urbain

Quatre parcelles sont incluses en totalité dans l'une de ces zones, et 2 parcelles font partiellement partie de ces zones Natura 2000. Toutefois, les surfaces concernées sont classées inaptées aux épandages (aptitude 0).

Un formulaire d'évaluation des incidences sur les sites Natura 2000 a été complété et placé en annexe. Il permet de conclure à une absence d'impact des épandages sur ces zones naturelles.

Tableau 6 : liste des Arrêtés de Protection de Biotope concernés par le projet

Type de zone	Code	Nom de la zone	Département	Commune(s) concernée(s)
APB	FR3800858	Combles de l'église Sainte Anne et Saint Joachim de Guéméné Penfao	44	Guéméné Penfao

Aucune des parcelles du plan d'épandage ne se situe dans cette unique zone recensée.

Tableau 7 : liste des Zones Humides concernées par le projet

Type de zone	Code	Nom de la zone	Département	Commune(s) concernée(s)
FDR	FR7200046	Marais Breton, Baie De Bourgneuf, Ile De Noirmoutier Et Forêt De Monts	44, 85	Challans, Saint-Gervais, Saint-Urbain

Pas de parcelle concernée. En tout état de cause, les épandages ne se font que sur terrain sec et portant.