

**ANNEXE 7 :**


**Fiche descriptive et cartographie des sites Natura  
2000 les plus proches et superposition avec le  
parcellaire.**



# Natura 2000 en Normandie

Site: Terrasses alluviales de la Seine - FR2312003

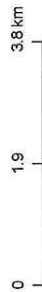


 Site Natura 2000 - FR2312003

Cliquez sur le logo ci-dessous pour accéder aux informations liées au site



Sources :  
IGN Scenexpress;  
DREAL-Normandie.  
Production:  
Le 31/05/2017 - DREAL-NORMANDIE





Fiche d'identité du site Natura 2000  
**ZPS « TERRASSES ALLUVIALES DE LA SEINE »**  
 (site n° FR 2312003)



**PRÉAMBULE**

La biodiversité est la diversité de la vie sous toutes ses formes, et elle constitue le socle de tout type d'activité. Cette biodiversité est actuellement en danger, il est donc essentiel d'agir pour qu'elle soit préservée. L'engagement de la France sur le sujet se traduit, entre autres, par la mise en place du réseau Natura 2000 qui existe dans tous les États membres de l'Union Européenne.

Le réseau Natura 2000 est un réseau de sites ayant pour objet la préservation de la biodiversité, via la protection d'un ensemble d'habitats et d'espèces « d'intérêt communautaire ».

Sur chacun des sites, plusieurs démarches sont entreprises :

- **Concertation et animation** : un plan de gestion, appelé « Document d'Objectifs » (DOCOB) est établi en concertation avec les acteurs locaux, et validé par un Comité de Pilotage (COPIL). Ce DOCOB est ensuite mis en œuvre par une structure animatrice, désignée par le COPIL. Cette mise en œuvre se base en grande partie sur le contractuel : il s'agit de promouvoir et de mettre en œuvre des bonnes pratiques de gestion sur le site.
- **Prévention** : un régime d'évaluation des incidences sur le réseau Natura 2000 s'applique plus particulièrement en site Natura 2000 : l'objectif est de s'assurer que tout nouveau projet ne porte pas atteinte aux habitats et espèces d'intérêt communautaire présents sur le site. Si l'évaluation des incidences Natura 2000 conclut à des effets significatifs sur leur conservation, le porteur de projet devra prendre des mesures afin de supprimer ou réduire les impacts négatifs du projet.

La Haute-Normandie comprend 34 sites Natura 2000 répartis sur l'ensemble du territoire. La cartographie du réseau est disponible en annexe 1. Elle est accessible sur internet dans l'outil [Carmen](http://carmen.developpement-durable.gouv.fr/17/nature_bio_gest.map) du ministère en charge de l'écologie :

[http://carmen.developpement-durable.gouv.fr/17/nature\\_bio\\_gest.map](http://carmen.developpement-durable.gouv.fr/17/nature_bio_gest.map)  
 (\* décochez les couches qui ne concernent pas Natura 2000)

**LOCALISATION**

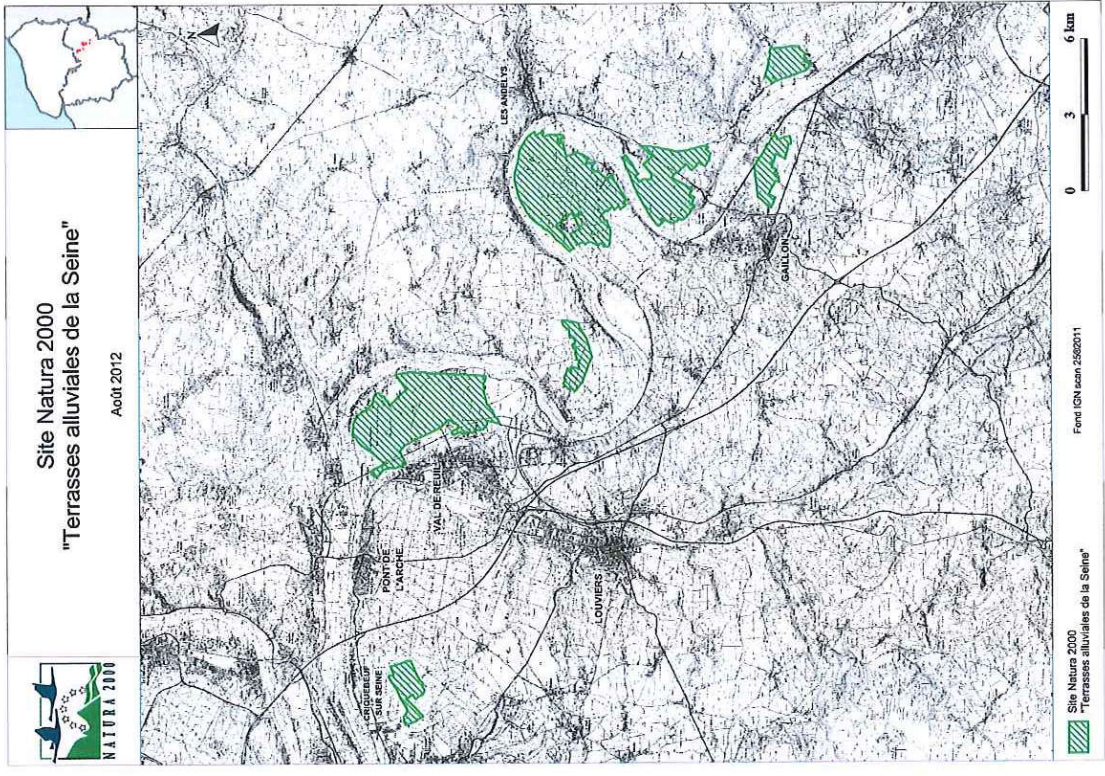
Région, Département : Haute-Normandie, Eure (27)  
 Superficie : 3 694 ha  
 Nombre de communes : 18 (liste en annexe 2)  
 Altitude maximale : 71 mètres  
 Région biogéographique : Atlantique

% du site en SAU : 22% (814 ha)  
 % du site en forêt : 22%  
 % du site en milieu naturel hors forêt et SAU : 50 % (incluant les secteurs des carrières en cours d'aménagement)

**DOCUMENT D'OBJECTIFS**

Structure animatrice post-DOCOB : Communauté d'Agglomération Seine Eure  
 Date d'achèvement : 13 septembre 2012  
 Date de mise à jour : 13 septembre 2012  
 Arrêté d'approbation du DOCOB : 12 décembre 2006  
 Arrêté ministériel de désignation en ZPS : 3 mars 2006

**CARTE DU SITE**





## PRÉSENTATION DU SITE

La ZPS des Terrasses alluviales s'étend de Martot à Notre-Dame-de l'Isle dans la vallée de la Seine, axe migratoire important pour les oiseaux. Elle occupe une partie des terrasses alluviales de la Seine et s'étend notamment sur les boucles de Léry Poses, d'Andé-Muids, des Andelys, de Courcelles- Bouafles, ainsi que sur les zones alluviales de Criquebeuf – Martot et de Gaillon-Aubevoye.

Ce site, spécifique à la préservation des oiseaux, concerne à la fois la préservation des espèces fréquentant les pelouses et milieux ouverts des terrasses (Cidicnème criard, Petit Gravelot), mais également les oiseaux d'eau utilisant en particulier les nombreux étangs, issus de l'extraction des granulats, présents sur le site. Il s'agit d'un site majeur reconnu pour la migration, l'hivernage ou la nidification de nombreux oiseaux d'intérêt communautaire.



Tadornes de Belon



Sarcelles d'hiver



Oedicnème criard

## ESPÈCES D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE DU SITE

Sur l'ensemble du site, 297 taxons d'oiseaux ont été observés au moins une fois, ce qui en fait le site le plus riche de Haute Normandie juste derrière la baie de Seine. Le territoire accueille ainsi 53% des taxons observés en France.

Concernant les espèces d'intérêt communautaire, sur les 297 taxons du territoire :

- 74 espèces sont des espèces de l'annexe 1 de la Directive Oiseaux,
  - 83 espèces sont des espèces correspondant à la définition de l'article 4.2 de la Directive.
- Afin de prioriser les axes d'interventions sur ce site, seules ont été retenus les espèces régulières (présentes chaque année) et non considérées comme échappées ou introduites, soit au final :
- 28 espèces de l'annexe 1 de la Directive Oiseaux,
  - 51 espèces correspondant à la définition de l'article 4.2

Suite à un travail avec les experts ornithologiques, ces 79 espèces d'intérêt communautaire ont été hiérarchisées et classées au regard de leur milieu de vie, de leurs statuts de conservation, de leur régularité et de leur représentativité.

Ce classement hiérarchique des espèces d'intérêt communautaire par grand type de milieu de vie est présenté dans le tableau suivant.

Grand milieu de vie	Code	Nom scientifique	Nom commun	Intérêt du site
Milieux secs plus ou moins embroussaillés (pelouses, landes ...)	A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Cidicnème criard	Fort
	A061	<i>Aythya fuligula</i>	Fuligule morillon	Fort
	A176	<i>Larus melanocephalus</i>	Mouette mélanocéphale	Fort
	A336	<i>Lanius collurio</i>	Pie-grièche écorcheur	Fort
	A193	<i>Sterna hirundo</i>	Sterne pierregarin	Fort
	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Engoulevent d'Europe	Fort
	A179	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Mouette rieuse	Fort
	A195	<i>Sterna albfrons</i>	Sterne naine	Fort
	A048	<i>Tadorna tadorna</i>	Tadorne de belon	Modéré
	A136	<i>Charadrius dubius</i>	Petit gravelot	Modéré
	A021	<i>Botaurus steilans</i>	Butor étoilé	Fort
	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Bionging hain	Fort
	A118	<i>Rallus aquaticus</i>	Râle d'eau	Modéré
	A061	<i>Circus aeruginosus</i>	Busard des roseaux	Modéré
	A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Phragmite des lacs	Modéré
	A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Combatant vané	Fort
	A153	<i>Gallinago gallinago</i>	Bécassine des marais	Fort
	A156	<i>Limosa limosa</i>	Barge à queue noire	Fort
	A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	Chevallier culigrette	Modéré
A162	<i>Tringa totanus</i>	Chevallier gambette	Modéré	
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avocette élégante	Modéré	
A026	<i>Egretta garzetta</i>	Aigrette garzette	Modéré	
A149	<i>Callidris alpina</i>	Bécasseau variable	Modéré	
A027	<i>Ardea alba</i>	Grande Aigrette	Modéré	
A169	<i>Arenaria interpres</i>	Tournepipe à collier	Modéré	
A137	<i>Charadrius hiaticula</i>	Grand gravelot	Modéré	
A141	<i>Puvialis squatarola</i>	Pluvier argenté	Faible	
A165	<i>Tringa ochropus</i>	Chevallier culibianc	Faible	
A164	<i>Tringa nebularia</i>	Chevallier aboyeur	Faible	
A145	<i>Callidris minuta</i>	Bécasseau minute	Faible	
A161	<i>Tringa erythropus</i>	Chevallier arlequin	Faible	
Roselières				
Vasières				



## ACTIVITÉS SOCIO-ÉCONOMIQUES

### Extraction de granulats

L'activité principale du site est relative à l'extraction des granulats. En effet, 67 % des terrasses alluviales inscrites en Natura 2000 ont déjà été exploitées et remises en état ou sont en cours d'exploitation. A ce titre, les projets de réaménagement des carrières et leur vocation est un enjeu important pour ce site pour garantir le maintien d'espèces (Éclenème criard) ou le développement d'autres espèces.

### Projet d'aménagement et d'urbanisme

De plus, le site étant localisé sur l'axe de développement économique de la Seine, plusieurs zones industrielles (Alizay-Pîtres-Le Manoir et Gaillon-Aubevoye) sont présentes sur le site ou à proximité immédiate. L'accès au fleuve est localement aménagé afin d'assurer le transport des produits et matériaux. Ainsi, la plus grande majorité des granulats produits sur les terrasses alluviales sont transportés par voie fluviale (à plus de 90%).

A noter le projet localisé à proximité du site de création d'une plate forme trimodale route/rail/fleuve et d'un port fluvial à Alizay sur le site de l'usine M-Real. Il entre dans la logique de développement économique de l'axe Seine.

Il est important de remarquer que la proximité de Rouen, Paris et des axes routiers et ferroviaires font que la pression urbaine est forte, en particulier au nord du site.

### Tourisme et Loisirs

Le développement touristique est important sur le site, notamment avec la présence de la base régionale de plein air et de loisirs de Lézy-Poses.

### Activité agricole

L'agriculture représente 22 % de la surface du site. Cette dernière est essentiellement céréalière, en effet seuls 50 ha de prairie en SAU ont été recensés sur le site. Cette activité est en nette diminution, perdant de la surface au détriment des exploitations de granulats et de l'urbanisation.

### Exploitation forestière

La surface boisée est également importante sur le site (22%). 7 plans simples de gestion sont présents sur le territoire et représentent 273 ha. A noter que ces boisements sont majoritairement jeunes (< 50 ans) et issus des programmes de réaménagements de carrières.



Héron cendré

Grand milieu de vie	Code	Nom scientifique	Nom commun	Intérêt du site
Hauts fonds végétalisés	A055	<i>Anas querquedula</i>	Sarcelle d'été	Fort
	A051	<i>Anas strepera</i>	Canard chipeau	Fort
	A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Grèbe huppé	Modéré
	A004	<i>Trachybaptus ruticollis</i>	Grèbe castagnéux	Modéré
	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Canard colvert	Modéré
	A052	<i>Anas crecca</i>	Sarcelle d'hiver	Modéré
	A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Echasse blanche	Modéré
	A123	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallinule poule d'eau	Modéré
	A054	<i>Anas acuta</i>	Canard Pilet	Modéré
	A050	<i>Ana penelope</i>	Canard siffleur	Modéré
	A229	<i>Alcedo attilis</i>	Martin-pêcheur d'Europe	Fort
	A249	<i>Riparia riparia</i>	Hirondelle de rivage	Fort
	A142	<i>Vannellus vannellus</i>	Vanneau huppé	Fort
	A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	Pluvier doré	Fort
	A082	<i>Circus cyaneus</i>	Buseard Saint Martin	Fort
	Cultures et prairies	A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle
A182		<i>Larus canus</i>	Goéland cendré	Fort
A160		<i>Numenius arquata</i>	Courlis cendré	Modéré
A084		<i>Cyrus pygargus</i>	Busard cendré	Modéré
A043		<i>Anser anser</i>	Oie cendré	Modéré
A155		<i>Scolopax rusticola</i>	Bécasse des bois	Modéré
A103		<i>Falco peregrinus</i>	Faucon pèlerin	Modéré
A459		<i>Larus michahellis</i>	Goéland leucophaée	Modéré
A113		<i>Coturnix coturnix africana</i>	Caille des blés	Modéré
A183		<i>Larus fuscus</i>	Goéland brun	Modéré
A284		<i>Turdus pilaris</i>	Grive litorne	Faible
A184		<i>Larus argentatus</i>	Goéland argenté	Faible
A041		<i>Anser albifrons</i>	Oie rieuse	Faible
A023		<i>Nycticorax nycticorax</i>	Bihoreau gris	Fort
A236		<i>Dryocopus martius</i>	Pic noir	Fort
Boisements humides et mésophiles		A028	<i>Ardea cinerea</i>	Héron cendré
	A072	<i>Perotis apivore</i>	Bondrée apivore	Modéré
	A087	<i>Buteo buteo</i>	Buse variable	Modéré
	A086	<i>Accipiter nisus</i>	Epervier d'Europe	Modéré
	A099	<i>Falco subbuteo</i>	Faucon hobereau	Modéré
	A059	<i>Aythya ferina</i>	Fuligule milouin	Fort
	A056	<i>Anas clypeata</i>	Canard souchet	Fort
	A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	Grèbe à cou noir	Fort
	A068	<i>Mergellus albellus</i>	Harle piette	Fort
	A197	<i>Chlidonias niger</i>	Guifette noire	Fort
Plans d'eau	A125	<i>Fulica atra</i>	Fouquette macroule	Modéré
	A052	<i>Aythya marila</i>	Fuligule milouinan	Modéré
	A196	<i>Chlidonias hybrida</i>	Guifette moustac	Modéré
	A084	<i>Pandion haliaetus</i>	Balibuzard pêcheur	Modéré
	A177	<i>Hydrocoleus minutus</i>	Mouette pygmée	Modéré
	A070	<i>Mergus mercansser</i>	Harle bièvre	Modéré
	A058	<i>Netta rufina</i>	Nette rousse	Modéré
	A003	<i>Gavia immer</i>	Plongeon imbrin	Modéré
	A057	<i>Bucephala clangula</i>	Carrot à œil d'or	Modéré
	A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	Grand cormoran	Statut spécifique



## ENJEUX ET OBJECTIFS

Les enjeux du site relèvent majoritairement de la préservation des milieux de vie des oiseaux :

« Milieux secs ou moins embroussaillés (dont les fîots des étangs) Ces milieux correspondent aux différents stades d'évolution des milieux pelousaires des terrasses alluviales, que ce soit du stade pionnier (sol nu) au stade en cours d'embroussalement (pelouses fortement piquetées de broussailles ou ligneux, landes sèches). Ces milieux présents historiquement sur les terrasses sont en forte régression et sont soumis soit à une pression urbaine et/ou industrielle, soit à une déprise importante. Leur conservation est l'enjeu principal du site.

« Roselières Sur la ZPS, plusieurs espèces d'oiseaux sont inféodées quasi exclusivement aux roselières. Bien que la superficie de ce milieu naturel semi-aquatique soit relativement faible sur le site, il possède une patrimonialité forte du fait des espèces particulièrement rares qu'il accueille.

« Vasières Les vasières des étangs de la ZPS présentent un intérêt pour assurer repos et source d'alimentation pour les limicoles en migration. On peut également ajouter ici les prairies humides (peu présentes sur le site) et les cultures inondées qui accueillent temporairement ces espèces. Le maintien du marnage des étangs est primordial pour l'accueil de ces migrateurs.

« Haut-fonds végétalisés Les hauts-fonds végétalisés correspondent aux zones des étangs toujours exondées, peu profondes (inférieures à 1,5 à 2 m) et sur lesquels se développent des herbiers aquatiques.

« Berges abruptes Cet habitat est important pour assurer la présence de deux espèces : le Martin pêcheur, dans le cas de berge abrupte en secteur boisé et surtout l'Hirondelle de rivage.

« Cultures et prairies Ces milieux correspondent à des secteurs de nourrissage importants pour de nombreuses espèces.

« Boisements humides et mésophiles Bien présents sur le site, ces milieux ne présentent pas d'enjeu spécifique, excepté pour éviter le dérangement des espèces inféodées.

« Plans d'eau Il s'agit des milieux aquatiques allant au-delà des hauts-fonds. Bien présents sur le site, ces milieux ne présentent pas d'enjeu spécifique

A noter que l'ensemble des milieux sont soumis à une colonisation importante d'espèces exotiques envahissantes qu'elles soient végétales ou animales. Une attention au regard des impacts de ces espèces sur les milieux naturels présents est impérative au regard de l'axe de colonisation que représente la Seine.



Vanneaux huppés

## OBJECTIFS PAR TYPE DE MILIEUX OU D'ACTIVITÉS

41 objectifs de développement durable ont été définis pour la ZPS "Terrasses alluviales de la Seine"

	OBJECTIFS DE DEVELOPPEMENT DURABLE	Priorité de l'objectif
Génie écologique ou assimilé	Restaurer et gérer les pelouses des terrasses alluviales	Prioritaire
	Préserver les stations à Biscoutelle de Neustrie	Prioritaire
	Maintenir et restaurer les prairies de ruche	Secondaire
	Maintenir et restaurer les landes sèches	Secondaire
	Préserver et restaurer les mares, milieu de vie des amphibiens et des oiseaux	Secondaire
	Préserver et restaurer des pools de mares en prenant en compte les stades d'évolution de la végétation aquatique	Secondaire
	Maintenir, créer et entretenir les haies	Secondaire
	Maintenir, créer et entretenir les arbres tardifs	Secondaire
	Préserver les chemins ruraux et leurs marges écologiques	Secondaire
	Surveiller et gérer les espèces exotiques envahissantes animales et végétales	Prioritaire
Gestion de la Seine	Contribuer à l'amélioration de la qualité de la Seine	Secondaire
	Maintenir ou restaurer la qualité des eaux des étangs et des mares	Secondaire
Gestion des étangs	Développer l'élevage et le pâturage sur les terrasses alluviales	Prioritaire
	Améliorer le ratio prairies/cultures en augmentant la proportion de prairies	Prioritaire
Agriculture	Favoriser la réduction des intrants (engrais et phytosanitaires)	Secondaire
	Assurer la conformité des documents de gestion forestière avec le document d'objectifs	Prioritaire
Sylviculture	Préserver ou mettre en œuvre des zones ouvertes (clairières, mares, landes) dans les boisements	Secondaire
	Informier et sensibiliser sur les pratiques sylvicoles à privilégier pour le maintien et la restauration des habitats et des espèces d'intérêt communautaire	Secondaire
	Assurer la cohérence entre les documents d'objectifs de la Vallée de Seine et les documents d'urbanisme ou projet d'aménagement du territoire	Prioritaire
	Assurer la compatibilité entre les activités économiques et le maintien des habitats et des espèces d'intérêt communautaire, tout en tenant compte des habitants	
Urbanisme et aménagement du territoire	Préserver les pelouses de toute urbanisation ou modification de gestion de la parcelle (boisement...)	Prioritaire
	Proposer des mesures de préservation récréationnelles sur les zones à enjeux majeurs	Secondaire
	Eviter tout nouveau boisement des terrasses alluviales (conserver le caractère ouvert des terrasses alluviales)	Secondaire
	Mettre en place un entretien raisonné des bords de route	
Carrières et industries	Faire respecter la législation en matière d'engins motorisés dans les espaces naturels	Prioritaire
	Orienter les réaménagements des carrières vers le maintien et la restauration des systèmes pelousaires des terrasses alluviales	Prioritaire
	Pérenniser les aménagements écologiques des carrières suite aux rétrocessions ou au rendu des terrains à des propriétaires	Secondaire
	Proposer des orientations de gestion écologique pour les projet soumis à évaluation d'incidences	
	Communiquer sur les habitats et les espèces des terrasses alluviales auprès du grand public, des scolaires et de publics spécialisés	Prioritaire
	Rendre accessible les connaissances scientifiques	Prioritaire
Communication et activités récréatives	Informier et communiquer sur les bonnes pratiques à respecter dans les sports de nature	Secondaire
	Informier le grand public sur les espèces exotiques envahissantes	Prioritaire
	Informier les usagers sur les enjeux relatifs à Natura 2000	Secondaire
	Informier et sensibiliser le grand public et les professionnels pour une meilleure adaptation des pratiques vétérinaires et phytosanitaires aux regards des enjeux écologiques	Secondaire
Suivi	Assurer un suivi des habitats et espèces d'intérêt communautaire	Prioritaire
	Améliorer les connaissances sur les habitats et espèces d'intérêt communautaire	Secondaire



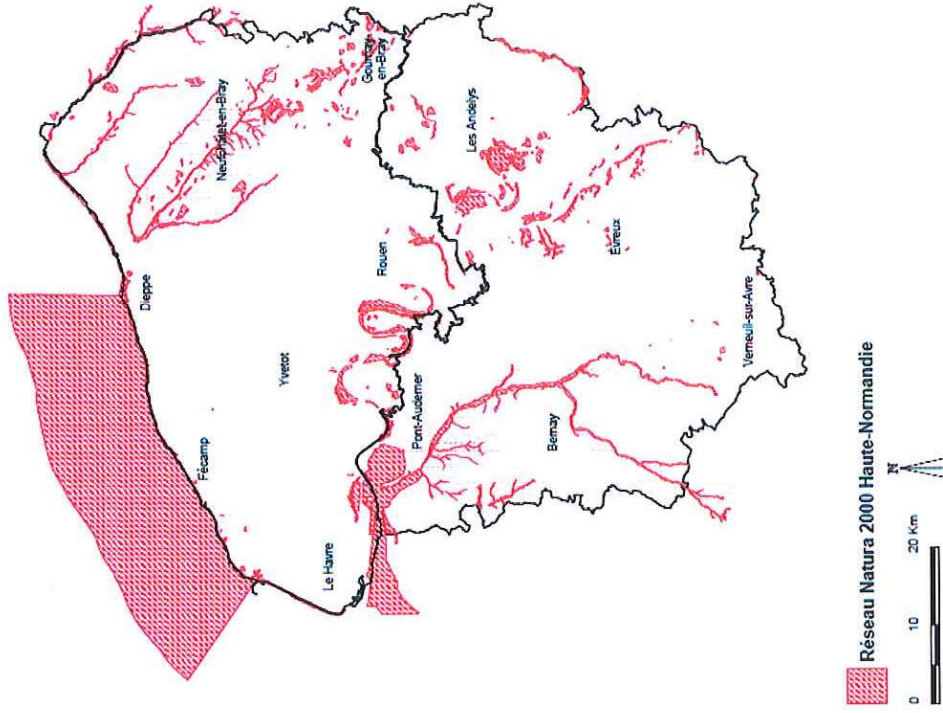
## IMPACT DES ACTIONS SUR LES HABITATS ET ESPÈCES

Milieux de vie des oiseaux de la Directive « Oiseaux » ou à restaurer au titre de cette directive	Principales actions favorables à la préservation, voire la restauration du milieu de vie	Principales actions défavorables, voire incompatibles avec la préservation du milieu de vie
Milieux secs plus ou moins embroussaillés	- Maintien de pelouses sèches des terrasses alluviales et de zones à sol nus - Maintien et entretien des îlots sur les étangs (ouverture des milieux)	- Déprise et envahissement par les ligneux - Destruction par toute intervention humaine (motocross, urbanisation, carrières, boisement...) et en l'absence de toute compensation - Mise en culture - Variation des niveaux d'eau en période de reproduction pour les îlots
Roselières	- Maintien et restauration de roselières	- Envahissement par les ligneux ou par des espèces invasives
Vasières	- Maintien de vasières et de zones inondables - Maintien des variations des niveaux d'eau des étangs	- Envahissement des berges par les ligneux ou par des espèces invasives - Absence de variation de niveau d'eau
Hauts fonds végétalisés	- Maintien des herbiers aquatiques, source d'alimentation et zone de reproduction	- Présence d'espèces invasives
Berges abruptes	- Maintien des fronts de taille ou autres milieux de substitution pour l'irondelle des rivages - Maintien de quelques secteurs de berges abruptes boisées en bord d'étang ou de Seine (mais cela ne doit pas être une majorité)	
Cultures et prairies	- Maintien des cultures et des prairies	- Diminution des prairies et des zones refuges (bandes empiétées, haies, ...)
Boisements humides et mésophiles	- Maintien des boisements où nichent les arctides - Maintien d'une alternance de boisements – prairies- cultures - Maintien du caractère humide des boisements alluviaux - Maintien d'arbres sénescents ou morts	- Gestion sylvicole non adaptée
Plans d'eau	- Maintien des herbiers aquatiques	- Pollution des eaux des étangs - Absence d'herbiers et de faune aquatique (source d'alimentation)
Tous les milieux	- Élimination des espèces exotiques envahissantes - Maintien d'une mosaïque de milieux diversifiés	- Introduction d'espèces exotiques - Destruction des milieux interstitiels « corridors biologiques » - Prélèvement d'individus

Au-delà des actions favorables ou défavorables à la préservation, voire à la restauration des milieux de vie des oiseaux, il convient de mentionner les actions ayant un impact directement sur les espèces :

- Le **dérangement des oiseaux** par toute activité humaine est un des impacts majeurs pour de nombreuses espèces, que ce soit en période de nidification ou d'hivernage. Aussi le maintien de zones de quiétude à l'échelle du site Natura 2000 est primordial pour garantir la préservation de l'ensemble des espèces présentes sur le site. Il conviendrait notamment de définir de nouvelles zones de quiétude.
- Pour la majorité des oiseaux, les **traitements phytosanitaires et vétérinaires** peuvent diminuer localement et de façon notable la ressource alimentaire, que ce soit les insectes (traitements vétérinaires ayant un impact non négligeable sur les coprophages) ou les végétaux (désherbage chimique...).
- La **prédation** par les espèces invasives : Certaines espèces nidifiant au sol, notamment sur les îlots (sternes, mouettes mélanocéphales...) voient leurs œufs prédatés par les espèces considérées comme non autochtones et invasives telles que le Rat musqué, la Bernache du Canada... A noter que la concurrence avec des espèces exotiques envahissantes peut également être très défavorable au maintien de certaines espèces, en particulier pendant les périodes de nidifications.

## ANNEXE 1 : RÉSEAU NATURA 2000 EN HAUTE-NORMANDIE





## ANNEXE 2 : COMMUNES DU SITE

Nota : la cartographie des habitats d'intérêt communautaire se trouve sur C@men

Code INSEE	Nom de la commune	Surface dans site (en ha)
27275	Gaillon	134,72
27473	Port-Mort	24,69
27188	Criquebeuf-sur-Seine	142,06
27422	Muids	127,44
27599	Saint-Pierre-la-Garenne	54,81
27394	Martot	38,71
27647	Tosny	739,44
27180	Courcelles-sur-Seine	141,34
27440	Notre-Dame-de-Ille	148,71

Code INSEE	Nom de la commune	Surface dans site (en ha)
27474	Poses	229,41
27651	Tournedos-sur-Seine	202,87
27015	Andé	32,18
27471	Porte-Joie	4,58
27365	Léry	120,26
27528	Le Vaudreuil	33,94
27701	Val-de-Reuil	617,27
27097	Bouailles	414,19
27058	Bernières-sur-Seine	480,62



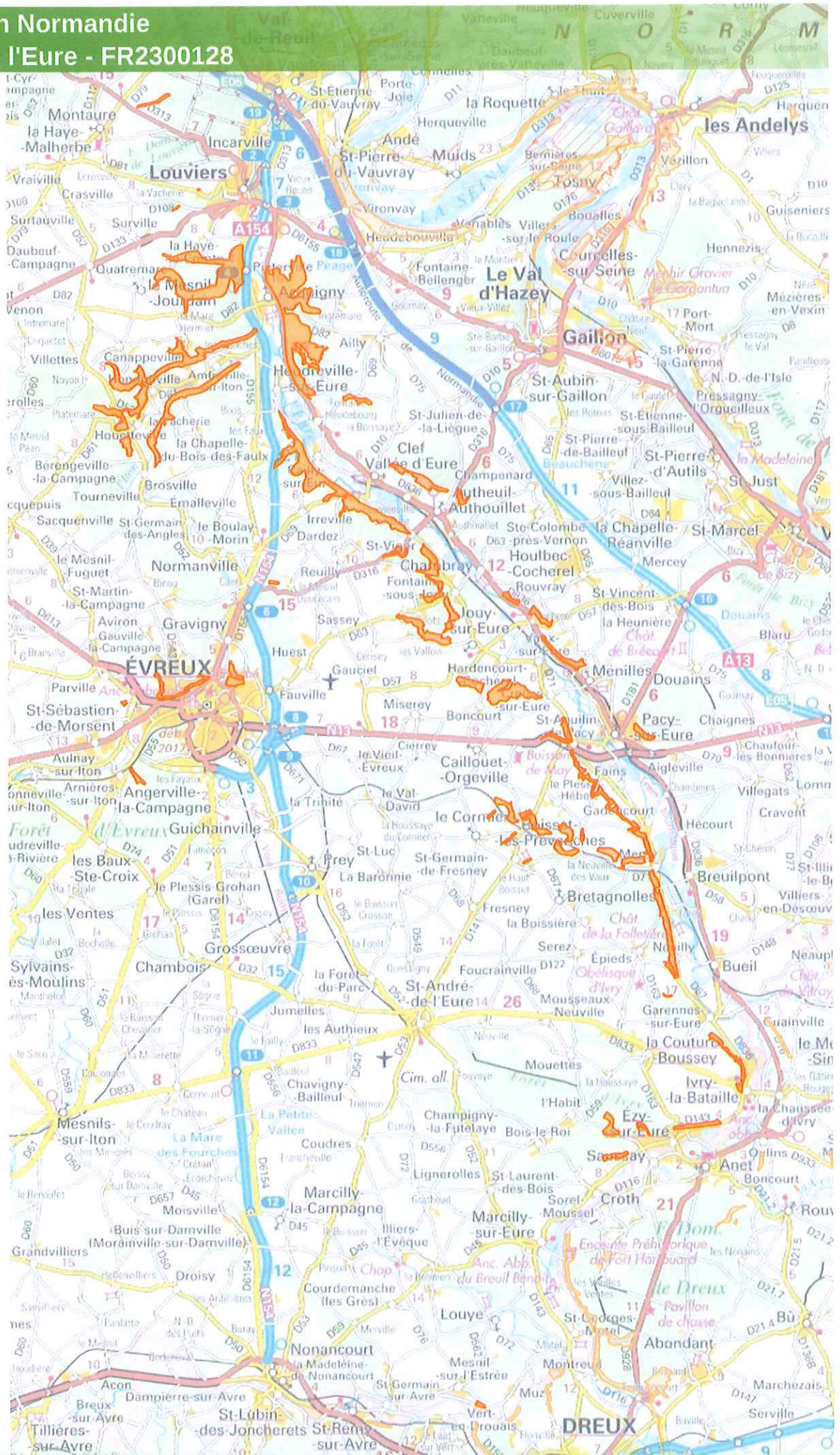
# Natura 2000 en Normandie

## Site: Vallée de l'Eure - FR2300128

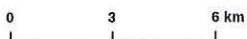


- Site Natura 2000 - FR2300128
- Autre site (ZSC)
- Autre site (ZPS)


Cliquez sur le logo ci-dessous pour accéder aux informations liées au site



Sources :  
IGN Scanexpress;  
DREAL Normandie.  
Production:  
Le 31/05/2017 - DREAL-NORMANDIE







Fiche d'identité du site Natura 2000  
« Vallée de l'Eure »  
(site n° FR2300128)

**PRÉAMBULE**

La biodiversité est la diversité de la vie sous toutes ses formes, et elle constitue le socle de tout type d'activité. Cette biodiversité est actuellement en danger, il est donc essentiel d'agir pour qu'elle soit préservée. L'engagement de la France sur le sujet se traduit, entre autres, par la mise en place du réseau Natura 2000 qui existe dans tous les Etats membres de l'Union Européenne.

Le réseau Natura 2000 est un réseau de sites ayant pour objet la préservation de la biodiversité, via la protection d'un ensemble d'habitats et d'espèces « d'intérêt communautaire ».

Sur chacun des sites, plusieurs démarches sont entreprises :

- Concertation et animation : un plan de gestion, appelé « Document d'Objectifs » (DOCOB) est établi en concertation avec les acteurs locaux, et validé par un Comité de Pilotage (COPIL). Ce DOCOB est ensuite mis en œuvre par une structure animatrice, désignée par le COPIL. Cette mise en œuvre se base en grande partie sur le contractuel : il s'agit de promouvoir et de mettre en œuvre des bonnes pratiques de gestion sur le site.
- Prévention : un régime d'évaluation des incidences sur le réseau Natura 2000 s'applique plus particulièrement en site Natura 2000 : l'objectif est de s'assurer que tout nouveau projet ne porte pas atteinte aux habitats et espèces d'intérêt communautaire présents sur le site. Si l'évaluation des incidences Natura 2000 conclut à des effets significatifs sur leur conservation, le porteur de projet devra prendre des mesures afin de supprimer ou réduire les impacts négatifs du projet.

La Haute-Normandie comprend 34 sites Natura 2000 répartis sur l'ensemble du territoire. La cartographie du réseau est disponible en annexe 1. Elle est accessible sur internet dans l'outil [C@rmen](http://carmen.developpement-durable.gouv.fr/17/nature_bio_gest.map) du ministère en charge de l'écologie :

[http://carmen.developpement-durable.gouv.fr/17/nature\\_bio\\_gest.map](http://carmen.developpement-durable.gouv.fr/17/nature_bio_gest.map)  
(\* décochez les couches qui ne concernent pas Natura 2000)

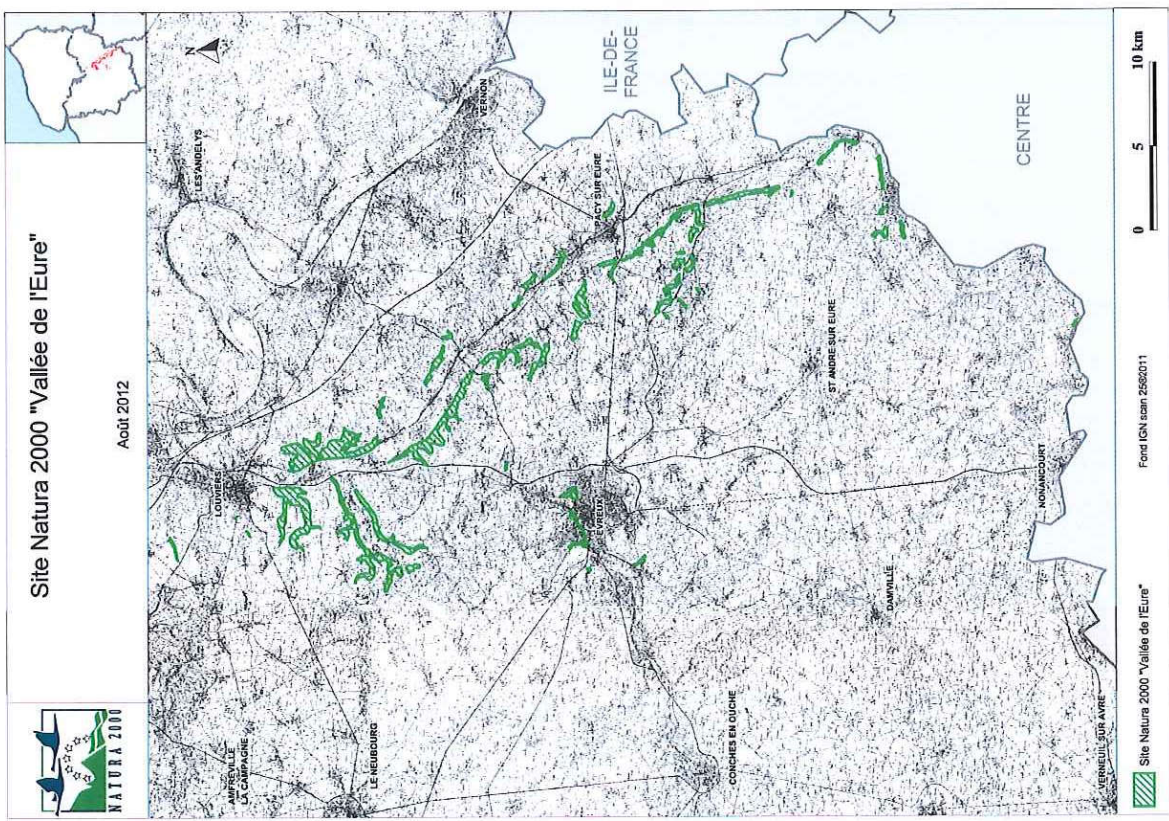
**LOCALISATION**

Région, Département : Haute-Normandie, Eure (27)  
Superficie : 2 688 ha  
Nombre de communes : 56 (liste en annexe 2)  
Altitude maximale : 140 mètres  
Région biogéographique : Atlantique

% du site en SAU : 8,5 %  
% du site en forêt : 79 %  
% du site en milieu naturel hors forêt hors SAU : 10 %

**DOCUMENT D'OBJECTIFS**

Structure animatrice post-DOCOB : Conseil Général de l'Eure  
Date d'achèvement : 03/2005  
Date de mise à jour : 21/01/2013  
Arrêté d'approbation du DOCOB : /  
Arrêté ministériel de désignation en ZSC : 26/12/2008





## PRÉSENTATION DU SITE

Le site Natura 2000 de la « Vallée de l'Eure », situé dans le département de l'Eure, a été désigné au titre de la directive Habitats.

Il occupe une surface de 2 688 hectares morcelée en de nombreux secteurs répartis tout le long de la vallée de l'Eure, entre Montataire et Mesnil-sur-Estrée, et sur une partie de la vallée de l'Iton, entre Amfreville-sur-Iton et Evreux. Au total, 56 communes sont concernées par ce périmètre.

Les différents secteurs du site abritent sur leurs versants des pelouses et bois calcaïques exceptionnels du point de vue du patrimoine naturel :

- Les pelouses sèches sur calcaire. Cet habitat se décline en variantes de plus en plus sèches en allant vers le sud de la vallée. De nombreuses espèces d'insectes et de flore patrimoniales telles que les Orchidées sont présentes sur ce type de milieu. Quelques pelouses sont colonisées par le Genévrier commun. Ces formations sont caractéristiques des paysages pastoraux, le développement du Genévrier étant favorisé par le pâturage ovin.
- Les habitats forestiers présents dans la vallée de l'Eure sont essentiellement composés de Hêtraies-Chênaies à Lauréole ou Jacinthe des bois. Quelques Frénates de ravins, habitat fragile et très rare dans la région, subsistent également dans le nord du site.

Les coteaux de la vallée de l'Eure offrent un ensemble d'habitats contrastés et originaux. Ils constituent également les derniers « postes avancés » d'espèces méditerranéennes qui n'atteignent pas la vallée de Seine.



Houbec-Cocherel

## HABITATS ET ESPÈCES D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE DU SITE

### Habitats d'intérêt communautaire présents sur le site

Type de milieu	Code Natura 2000	Habitat naturel	Surface / Linéaire / Stations
Milieux forestiers	H9130	Hêtraies de l' <i>Asperulo-Fagetum</i>	1 134 ha
	H9180*	Forêts de pentes, éboulis, ravins du <i>Tilio-Acerion</i>	37 ha
	H9120	Hêtraies atlantiques acidophiles à sous-bois à <i>Ilex</i> et parfois <i>Taxus</i> ( <i>Quercion roboris</i> ou <i>ilici-fagenion</i> ) Pelouses sèches semi-naturelles et facies d'embuissonnement sur calcaires (*site d'Orchidées remarquables)	3 ha
Milieux herbacés	H6210(*)	Prairies maigres de fauche de basse altitude ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	374,73 ha
	H6510		6,95 ha
	H4030	Landes sèches à Callune	0,77 ha
	H6110*	Pelouses calcaires karstiques	0,02 ha
Milieux arbustifs	H6120*	Pelouses calcaires de sables xériques	0,002 ha
	H6130	Formations à <i>Juniperus communis</i> sur landes ou pelouses calcaires	12,99 ha
	H6160*	Eboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard	4,16 ha
Milieux rocheux	H8310	Grottes à chauves-souris, non exploitées par le tourisme	8 stations
Milieux aquatiques	H3140	Eaux oligo-mésotrophes calcaires	0,063 ha

\* habitat prioritaire

### Espèces d'intérêt communautaire présentes sur le site

Type d'espèce	Code Natura 2000	Nom scientifique	Nom commun	Intérêt du site
Chauves-souris	E1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Grand rhinolophe	Fort
	E1324	<i>Myotis myotis</i>	Grand murin	Fort
	E1321	<i>Myotis emarginatus</i>	Vespertilion à oreilles échancrées	Fort
Insectes	E1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	Damier de la Succise	Moderé
	E1083	<i>Lucanus cervus</i>	Lucane cerf-volant	Faible
	E1078*	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Ecaille chinée	Faible

\* espèce prioritaire



Ecaille chinée

Le long des bernes et les talus routiers situés dans le site Natura 2000 sont gérés par gyrobroyage et pulvérisation d'herbicides.

- Les décharges sauvages

En sous-bois, les ravins sont souvent utilisés comme décharges.

## PRINCIPALES ACTIVITÉS SOCIO-ÉCONOMIQUES

### La sylviculture

La plupart des secteurs forestiers du site sont localisés sur les pentes des vallées de l'Eure et de l'Iton. Les forêts ainsi présentes sont majoritairement constituées de peuplements feuillus hérités du taillis ou du taillis sous-futaie. Dans les secteurs de forte pente, la vocation de la plupart des peuplements est orientée vers la production de bois de chauffage et la chasse. En effet, les conditions stationnelles (fortes pentes, sols localement peu profonds...) et les problèmes liés à l'accessibilité des parcelles, font que les techniques sylvicoles couramment utilisées dans la région y sont souvent trop coûteuses et mal adaptées.

Toutefois, sur les parcelles forestières les moins pentues du site, ainsi que sur certaines parcelles de pentes accessibles, sont réalisées des interventions sylvicoles destinées à valoriser les bois et localement à produire du bois d'œuvre.

### Activités cynégétiques

La chasse est pratiquée sur l'ensemble du site de la Vallée de l'Eure. Elle s'exerce dans le cadre de la réglementation française et de l'arrêté préfectoral annuel d'ouverture et de clôture de la chasse en vigueur.

### Activités agricoles

Sur la majorité des coteaux des vallées de l'Eure et de l'Iton, les activités agricoles qui étaient autrefois très variées et largement répandues (élevage, culture de plantes tinctoriales, viticulture, arboriculture), ont fortement diminué. Aujourd'hui, les cultures se concentrent sur les parcelles les moins pentues des coteaux de ces deux vallées ainsi que sur les plateaux environnants hors du site.

A l'intérieur du périmètre Natura 2000 sont incluses, totalement ou partiellement, des parcelles agricoles. Ces parcelles sont pour la plupart cultivées ou en jachère ; quelques prairies pâturées sont encore présentes, principalement dans le secteur de la vallée de l'Iton.

### Tourisme

Le site est parcouru par deux chemins de grande randonnée (GR) :

- le GR 26 qui traverse le site dans la forêt de la Ronce et le bois de Vaux, et qui passe en limite du site dans les secteurs de Pacy-sur-Eure et de Saint-Aquilin-de-Pacy.
- le GR 222 qui sillonne les coteaux de la vallée de l'Iton entre Evreux et Amfreville-sur-Iton.

### Activités sportives

- Les pratiques de vélo tout terrain (VTT) et de randonnée équestre sont constatées sur les chemins de grande randonnée et les sentiers forestiers.
- la spéléologie est exercée localement dans certaines cavités du site de la Vallée de l'Eure.
- des activités telles que le motocross, le quad et le 4x4 sont également pratiquées sur certaines pelouses. Ces activités, réglementées par la loi (loi du 3 janvier 1991 relative à la circulation des véhicules dans les espaces naturels et portant modification du code des communes), sont réalisées illégalement sur le site de la Vallée de l'Eure.

### Les projets d'aménagement

- *Enjeux concernant les projets d'aménagement*

Sur le site de la Vallée de l'Eure, la pression d'urbanisation est forte, notamment sur les coteaux les moins pentus qui offrent des points de vue sur la vallée.

- *L'entretien des bords de routes et des emprises de lignes électriques*

Des travaux d'élagage et de fauchage des végétaux sont réalisés sous les pylônes et sur la globalité de l'emprise des lignes électriques, sans ramassage des produits de coupe.

## ENJEUX ET OBJECTIFS

Les coteaux de la vallée de l'Eure se répartissent sur un gradient de sécheresse-humidité présentant des conditions de plus en plus sèches en descendant vers le sud de la vallée.

En plus de son grand intérêt patrimonial : pelouses sèches calcicoles à Orchidées, nombreuses espèces de flore et de faune protégées et rares au niveau régional et national..., la vallée de l'Eure possède un intérêt biogéographique remarquable : certains habitats et espèces, en disjonction d'aire au sud du site, sont les uniques stations pour l'ensemble de la Haute-Normandie.

De plus, la vallée de l'Eure est considérée comme un corridor pour beaucoup d'espèces dites méridionales. Elle constitue pour plusieurs espèces la station la plus septentrionale ou occidentale de leur aire de répartition.

Le Damier de la Succise, papillon protégé au niveau national et inscrit à l'annexe II de la directive Habitats, n'a pas été revu depuis 2005. La présence de cette espèce sur les coteaux de la vallée de l'Eure sera à confirmer dans les années à venir.

Les objectifs de développement durable sur le site Natura 2000 sont donc prioritairement orientés vers le maintien et la restauration d'une mosaïque d'habitats de milieux ouverts afin de garantir la pérennité d'une biodiversité maximale.

Leur mise en œuvre sera également bénéfique à la préservation de manière générale du patrimoine naturel présent sur le site.



Authéuil-Authouillet



**IMPACT DES ACTIONS SUR LES HABITATS ET ESPÈCES**

Type de milieu / espèce	Principales actions favorables à la préservation, voire la restauration des milieux et espèces	Principales actions défavorables, voire incompatibles avec la préservation des milieux et espèces
<b>Milieux forestiers</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maintien ou restauration du cortège des essences de l'habitat</li> <li>- Régénération naturelle</li> <li>- Conservation d'un couvert stable et continu</li> <li>- Maintien d'arbres âgés et de bois morts</li> <li>- Intégration de la sensibilité des sols dans la gestion sylvicole courante</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plantations résineuses en plein</li> <li>- Coupes rases sur de grandes surfaces</li> <li>- Plantations monospécifiques</li> <li>- Décharges</li> </ul>
<b>Milieux herbacés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pâturage extensif</li> <li>- Fauche tardive avec exportation des produits de coupe</li> <li>- Etrépage</li> <li>- Déboisement</li> <li>- Limitation ou arrêt de la fertilisation</li> <li>- Débroussaillage en faveur du Génévrier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abandon</li> <li>- Brûlis, labour</li> <li>- Surpâturage</li> <li>- Surfréquentation</li> <li>- Fauche précoce</li> <li>- Non exportation des produits de coupe</li> <li>- Utilisation de fertilisants/ produits phytosanitaires</li> <li>- Certaines activités de loisirs lorsqu'elles ne sont pas compatibles avec les objectifs de gestion</li> <li>- Projets d'urbanisation et d'aménagements routiers</li> </ul>
<b>Milieux arbustifs</b>		
<b>Milieux rocheux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Débroussaillage</li> <li>- Ravivage</li> <li>- Etrépage</li> <li>- Protection des grottes à Chauves-souris</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilisation de produits phytosanitaires</li> <li>- Dépôts d'ordures et de déchets verts</li> <li>- Projets d'urbanisation et d'aménagements routiers</li> <li>- Surfréquentation</li> </ul>
<b>Milieux aquatiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entretien extensif des berges</li> <li>- Diminution de l'envasement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comblement naturel</li> <li>- Remblaiement</li> <li>- Entretien intensif des berges</li> <li>- Curages drastiques</li> <li>- Fertilisation des parcelles voisines</li> <li>- Utilisation de produits chimiques</li> </ul>
<b>Chauves-souris</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limiter la fréquentation des grottes et des cavités</li> <li>- Maintien des prairies et des haies</li> <li>- Limitation de l'utilisation des produits phytosanitaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Destruction des haies</li> <li>- Débranchement des sites d'hivernation et/ou d'accouplement : refécation des combles et des granges, insecticides, pollution lumineuse....</li> </ul>
<b>Insectes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maintien d'une mosaïque de milieux ouverts et de broussailles</li> <li>- Fauche hétérogène dans le temps et dans l'espace</li> <li>- Maintien des zones à Succise des prés</li> <li>- Maintien d'arbres morts au sol (souches, rondins...) ou sur pied pour le Lucane cerf-volant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abandon des pelouses calcaires</li> <li>- Surpâturage</li> <li>- Apport d'intrants</li> <li>- Fauche homogène</li> <li>- Coupe rase pour le Lucane cerf-volant</li> <li>- Enlèvement des rémanents forestiers et des souches pour le Lucane cerf-volant</li> </ul>
<b>Tous les types d'habitats ou d'espèces</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elimination des espèces exotiques envahissantes</li> <li>- Maintien d'une mosaïque de milieux diversifiés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduction d'espèces exotiques envahissantes</li> <li>- Destruction des milieux interstitiels « corridors écologiques »</li> <li>- Prélèvement d'individus</li> </ul>

**OBJECTIFS PAR TYPE DE MILIEUX OU ACTIVITÉS**

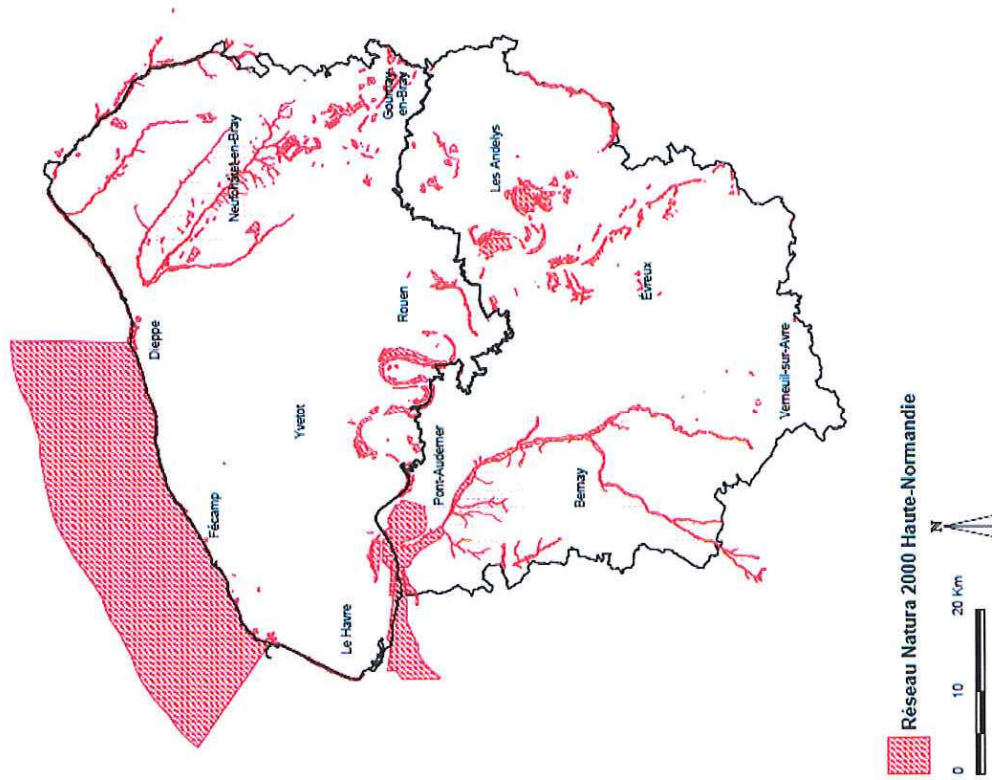
Les objectifs Natura 2000 se traduisent par des objectifs par type de milieux ou type d'activités :

Habitat / Secteur / Activité	Objectifs définis lors du DOCOB
Gestion du patrimoine naturel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Favoriser la mise en place de pratiques de gestion extensives</li> <li>- Maintenir une mosaïque d'habitats tout en favorisant le développement de milieux ouverts</li> <li>- Maintenir les populations de Génévrier commun</li> <li>- Restaurer et maintenir les éboulis calcaires</li> <li>- Eliminer/limiter les espèces exotiques envahissantes</li> <li>- Poursuivre l'amélioration des connaissances par la réalisation de suivis et d'inventaires scientifiques</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maintenir les habitats forestiers dans un bon état de conservation</li> <li>- Mettre en place une gestion adaptée des habitats forestiers</li> <li>- Eliminer/limiter les espèces exotiques envahissantes</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Favoriser le retour des éleveurs sur les pelouses</li> <li>- Valoriser le rôle de l'agriculture dans la gestion du patrimoine naturel</li> </ul>
Activités économiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inciter les propriétaires forestiers à adhérer à un Document de Gestion Durable et à présenter des Garanties de Gestion Durable</li> <li>- Maintenir un couvert végétal assez dense dans les forêts de ravins</li> <li>- Utiliser des essences adaptées à l'habitat et à la station pour toute régénération artificielle.</li> <li>- Favoriser le maintien des essences du cortège de l'habitat présent</li> <li>- Eviter les coupes rases</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inciter les élus à tenir compte des objectifs de développement durable et de la présence d'habitats/espèces d'intérêt communautaire lors de la définition des documents d'urbanisme</li> <li>- Prendre en considération la présence d'habitats/espèces communautaires lors de la réalisation de projet d'urbanisation</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informer sur le rôle de la chasse dans la gestion des milieux naturels</li> <li>- Concilier les activités de gestion des milieux naturels (pâturage) et la pratique de la chasse</li> <li>- Eviter l'installation d'aménagements cynégétiques</li> </ul>
Activités de loisirs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Canaliser les promeneurs sur les chemins de randonnée ou de découverte existants</li> <li>- Eviter la fréquentation des pelouses par les VTT et motocross.</li> <li>- Eviter la création de nouveaux sentiers de randonnée, en particulier sur les zones sensibles</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informer les visiteurs sur les enjeux de conservation</li> <li>- Eviter la création de nouveaux sentiers de randonnée, en particulier sur les zones sensibles</li> </ul>



Grand Murm

ANNEXE 1 : RÉSEAU NATURA 2000 EN HAUTE-NORMANDIE



ANNEXE 2 : COMMUNES DU SITE

Nota : la cartographie des habitats d'intérêt communautaire se trouve sur C@mmen


Code INSEE	Nom de la commune	Surface dans site (en ha)	Code INSEE	Nom de la commune	Surface dans site (en ha)
27003	ACQUIGNY	454,71	27099	LE BOULAY-MORIN	4,46
27005	AILLY	28,33	27171	LE CORMIER	8,82
27014	AMFREVILLE-SUR-ITON	67,1	27403	LE MESNIL-JOURDAIN	223,37
27020	ARNIERES-SUR-ITON	0,86	27465	LE PLESSIS-HEBERT	90,39
27025	AUTHEUIL-AUTHOUILLET	22,91	27375	LOUVIERS	2,23
27076	BOISSET-LES-PREVAANCHES	40,2	27397	MENILLES	21,72
27081	BONCOURT	23,22	27400	MERÉY	81,9
27118	BROSVILLE	35,86	27406	MESNIL-SUR-LESTREE	0,43
27123	CAILLOUET-ORGEVILLE	30,47	27412	MONTAURE	10,28
27124	CAILLY-SUR-EURE	53,87	27419	MOUETTES	0,31
27127	CANAPPEVILLE	3,47	27423	MUZY	4,92
27140	CHAMBRAY	12,41	27429	NEUILLY	44,85
27190	CROISY-SUR-EURE	19,7	27439	NORMANVILLE	0,01
27193	CROTH	19,44	27448	PACY-SUR-EURE	19,93
27211	ECARDENVILLE-SUR-EURE	77,76	27451	PARVILLE	1,25
27220	EPIEDS	1,75	27456	PINTERVILLE	78,11
27229	EVREUX	90,47	27501	ROUVRAY	1,99
27230	EZY-SUR-EURE	61,54	27510	SAINTE-AQUILIN-DE-PACY	46,88
27231	FAINS	31,02	27611	SAINTE-VIGOR	53,89
27250	FONTAINE-HEUDEBOURG	17,56	27648	TOSTES	1,87
27254	FONTAINE-SOUS-JOUY	70,27	27674	VAUX-SUR-EURE	59,98
27273	GADENCOURT	23,21			
27278	GARENNES-SUR-EURE	21,16			
27289	GRAVIGNY	0,18			
27312	HARDENCOURT-COCHEREL	29,66			
27335	HEUDREVILLE-SUR-EURE	134,57			
27339	HONDROVILLE	142,52			
27342	HOUETTEVILLE	71,04			
27343	HOULBEC-COCHEREL	36,31			
27353	IRREVILLE	45,87			
27355	IVRY-LA-BATAILLE	17,28			
27358	JOUY-SUR-EURE	59,87			
27191	LA CROIX-SAINT-LEUFROY	101,56			
27321	LA HAYE-LE-COMTE	22,54			
27666	LA VACHERIE	62,01			



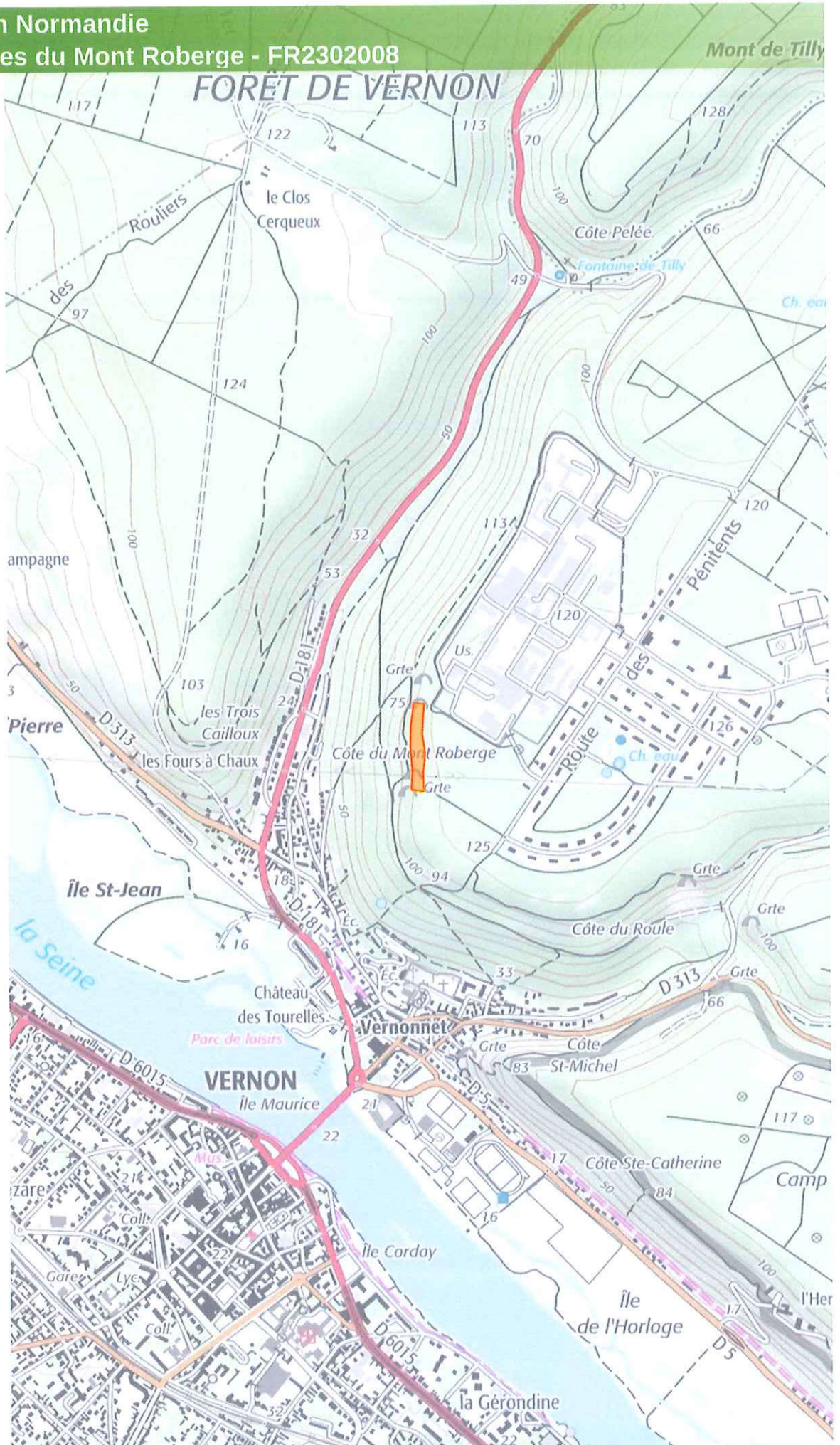
# Natura 2000 en Normandie

## Site: Les grottes du Mont Roberge - FR2302008

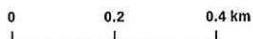


 Site Natura 2000 - FR2302008

Cliquez sur le logo ci-dessous pour accéder aux informations liées au site



Sources :  
IGN Scanexpress;  
DREAL-Normandie.  
Production:  
Le 31/05/2017 - DREAL-NORMANDIE







Données issues de la dernière base transmise à la Commission européenne.  
Date d'édition : 25/10/2017  
<http://www.mnhn.fr/eleva/FR2302008/FR2302008>



NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES  
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

## FR2302008 - Les grottes du Mont Roberge

1. IDENTIFICATION DU SITE.....	1
2. LOCALISATION DU SITE.....	2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES.....	3
4. DESCRIPTION DU SITE.....	5
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE.....	6
6. GESTION DU SITE.....	6

### 1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type B (pSIC/SIC/ZSC) 1.2 Code du site FR2302008 1.3 Appellation du site Les grottes du Mont Roberge  
1.4 Date de compilation 28/02/2006 1.5 Date d'actualisation 15/09/2017

#### 1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie <a href="http://www.developpement-durable.gouv.fr">www.developpement-durable.gouv.fr</a> en3.en.deb.dgah@developpement-durable.gouv.fr	DREAL Haute-Normandie <a href="http://www.haute-normandie.developpement-durable.gouv.fr">www.haute-normandie.developpement-durable.gouv.fr</a>	MNHN - Service du Patrimoine Naturel <a href="http://www.mnhn.fr">www.mnhn.fr</a> <a href="http://www.spm.mnhn.fr">www.spm.mnhn.fr</a> <a href="mailto:natura2000@mnhn.fr">natura2000@mnhn.fr</a>

#### 1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 30/04/2006



Données issues de la dernière base transmise à la Commission européenne.  
Date d'édition : 25/10/2017  
<http://www.mnhn.fr/eleva/FR2302008/FR2302008>

(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 12/11/2007  
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 23/06/2014

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : <http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000029213470>

### 2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 1,49139°

Latitude : 49,10528°

2.2 Superficie totale  
.79 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine  
Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
23	Haute-Normandie

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
27	Eure	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
27681	VERNON

2.7 Région(s) biogéographique(s)  
Atlantique (100%)



### 3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

#### 3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I		Évaluation du site					
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Graines (nombre)	Qualité des données	ABIC/D Représentativité	ABIC Conservation	Évaluation globale
Champs pâturés ou cultures-champêtres traditionnelles et méditerranéennes de Cyprien local	X	0,21 p. 90		M	D		
Forêt de pins, douglas européens et Pinus-Aleppo		0,29 p. 90		M	D		

- PF : Forme spéciale de l'habitat.
- Qualité des données : G = «Bonnes» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyennes» (données approximatives, par exemple); P = «Médiocres» (estimation approximative, par exemple).
- Représentativité : A = «Excellente»; B = «Bonne»; C = «Significative»; D = «Non significative».
- Conservation : A = «Excellente»; B = «Bonne»; C = «Moyenne / régulière».
- Évaluation globale : A = «Excellente»; B = «Bonne»; C = «Significative».

#### 3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Groupe	Code	Nom scientifique	Population présente sur le site						Évaluation du site			
			Type	Taille		Unité	Cat. GR/YP	Qualité des données	ABIC			
				Min	Max				Pop.	Isol.	Glob.	
M	1303	<i>Rhinogradys dipodops</i>	P	40	40	I	P	M	C	B	C	B
M	1304	<i>Rhinogradys merriami</i>	P	15	15	I	P	M	C	B	C	B
M	1301	<i>Myotis emarginatus</i>	P	35	35	I	P	M	C	B	C	B
M	1323	<i>Myotis blythii</i>	P	1	3	I	P	M	D			
M	1324	<i>Myotis myotis</i>	P	50	50	I	P	M	C	B	C	B

- Groupe : A = Amphibiens; B = Oiseaux; F = Poissons; I = Invertébrés; M = Mammifères; P = Plantes; R = Reptiles.
- Type : P = espèce résidente (sédentaire); I = reproduction (migratoire); C = concentration (migratoire); W = hivernage (migratoire).

- Unité : I = individus; P = couples; adultes = Adultes matures; area = Superficie en m2; biomat = Femelles reproductrices; cmat = Mâles chanteurs; colonie = Colonies; items = Types florales; grids1 = Grille 1x1 km; grids10 = Grille 10x10 km; grids5 = Grille 5x5 km; length = Longueur en km; localite = Stations; lops = Nombre de branches; males = Males; abcb = Pourses; items = Couverts rocheux; subadults = Sub-adultes; bees = Nombre de haies; tufts = Touffes.
- Qualité des données : G = «Bonnes» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyennes» (données approximatives, par exemple); P = «Médiocres» (estimation approximative, par exemple); D = Données insuffisantes.
- Représentativité : A = 100%; P = 15%; B = 15,5%; C = 2,5%; D = Non significative.
- Conservation : A = population (presque) isolée; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition; C = population non isolée dans son aire de répartition étendue.
- Évaluation globale : A = «Excellente»; B = «Bonne»; C = «Significative».

#### 3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Groupe	Code	Espèce	Nom scientifique	Population présente sur le site						Motivation			
				Taille	Unité	Cat. GR/YP	Annee Dir. Hab.	Autres catégories					
								Min	Max	A	B	C	D
M			<i>Myotis myotis</i>	30	30	I	P				X		
M			<i>Myotis myotis</i>	1	3	I	P				X		X
M			<i>Myotis blythii</i>	40	40	I	P				X		X
O			<i>Picocetus sp.</i>	5	5	I	P						X

- Groupe : A = Amphibiens; B = Oiseaux; F = Poissons; I = Invertébrés; L = Lichens; M = Mammifères; P = Plantes; R = Reptiles.
- Unité : I = individus; P = couples; adultes = Adultes matures; area = Superficie en m2; biomat = Femelles reproductrices; cmat = Mâles chanteurs; colonie = Colonies; items = Types florales; grids1 = Grille 1x1 km; grids10 = Grille 10x10 km; grids5 = Grille 5x5 km; length = Longueur en km; localite = Stations; lops = Nombre de branches; males = Males; abcb = Pourses; items = Couverts rocheux; subadults = Sub-adultes.
- Catégorie du point de vue de l'abandon (Cat) : C = espèce commune; R = espèce très rare; P = espèce présente.
- Motivation : M, V : année où est inscrite l'espèce (directive d'habitat); A : site rouge nationale; B : espèce endémique; C : convention internationale; D : autres raisons.





#### 4. DESCRIPTION DU SITE

##### 4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N16 : Forêts caducifoliées	100 %

##### Autres caractéristiques du site

Le site proposé se situe sur un coteau de la vallée de la Seine, en face de la confluence avec l'Epte.

Le site est composé d'un réseau de cavités souterraines (sans doute anciennes carrières) creusées dans la craie du Crétacé supérieur.

Le réseau possède plusieurs entrées situées sur un coteau boisé.

Ce site est situé en totalité dans une emprise militaire, dans des galeries souterraines dont l'accès a été interdit pour des raisons de sécurité. Des parties du toit se sont effondrées, entraînant l'évacuation des habitations situées dans son périmètre. Des contrôles réguliers sont effectués par l'Institut national de l'environnement et des risques, car le risque potentiel d'effondrement demeure. Le classement du site ne devra pas faire obstacle à la prise des mesures nécessaires pour assurer leur mise en sécurité définitive. Ainsi les autorités responsables du centre peuvent décider, par exemple, de réaliser des travaux dans les galeries prévenant toute intrusion accidentelle ou bien d'édicter de nouvelles limitations ou interdictions d'accès aux secteurs dangereux et ce malgré la présence de chauves-souris dans les galeries. Pour conclure, la définition et la mise en œuvre des solutions assurant l'accès des chiroptères aux galeries souterraines, ne devra pas remettre en cause les mesures nécessaires à la sécurité des personnes.

Vulnérabilité : La vulnérabilité du site est faible dans la mesure où le site est situé en terrain militaire et donc relativement protégé de la pénétration humaine, principale cause potentielle de la dégradation du site.

Certaines entrées ont été murées, mais la plupart sont fermées par des grilles que peuvent franchir les animaux.

Des effondrements ont eu lieu récemment, notamment dans le secteur appelé "carrère des picards". Si ces effondrements peuvent présenter un danger pour la sécurité humaine, ils ne constituent absolument pas une cause de vulnérabilité pour les chauves-souris. En effet d'une part le réseau présente des très vastes secteurs sans aucun risque d'effondrement, c'est d'ailleurs principalement dans ces secteurs que se situent les chauves-souris, d'autre part, les animaux fréquentent sans problème les zones effondrées. S'il est effectivement nécessaire d'interdire la fréquentation humaine des secteurs à risque d'effondrement (qui représentent qu'une petite partie du site), il est suffisant pour ce faire de réaliser des grilles aux entrées correspondantes.

##### 4.2 Qualité et importance

Le site abrite un site d'hibernation du petit Rhinolophe exceptionnel pour la Haute Normandie (présence d'une quarantaine d'individus). Outre cette espèce, il accueille également en hibernation du grand Rhinolophe, 5 espèces de murin (grand murin, 50 individus, murin à oreilles échanquées, 35 individus, murin de Daubenton, 40 individus, murin à moustaches, 30 individus, occasionnellement murin de Bechstein et murin de Natterer) et des oreillard (quelques individus).

##### 4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
M	B02	Gestion des forêts et des plantations & exploitation		I
M	G05	Autres intrusions et perturbations humaines		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]



H	G05.08	Fermeture de grottes ou de galeries	I
---	--------	-------------------------------------	---

- Importance : H = grande, M = moyenne, L = faible
- Pollution : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- Intérieur / Extérieur : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

##### 4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture

##### 4.5 Documentation

Lien(s) :

##### 5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
00	Aucune protection	100 %

##### 5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

##### 5.3 Désignation du site

#### 6. GESTION DU SITE

##### 6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : SNA Seine Normandie Agglomération  
Adresse : 12 rue de la Mare à Jouy 27120 Douains  
Courriel :

##### 6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

Oui

Non, mais un plan de gestion est en préparation.





Non

### 6.3 Mesures de conservation

aucun plan de gestion actuel

Ce site est situé en totalité dans une emprise militaire, dans des galeries souterraines dont l'accès a été interdit pour des raisons de sécurité. Des parties du toit se sont effondrées, entraînant l'évacuation des habitations situées dans son périmètre. Des contrôles réguliers sont effectués par l'institut national de l'environnement et des risques, car le risque potentiel d'effondrement demeure. Le classement du site ne devra pas faire obstacle à la prise des mesures nécessaires pour assurer leur mise en sécurité définitive. Ainsi les autorités responsables du centre peuvent décider, par exemple, de réaliser des travaux dans les galeries prévenant toute intrusion accidentelle ou bien d'édicter de nouvelles limitations ou interdictions d'accès aux secteurs dangereux et ce malgré la présence de chauves-souris dans les galeries. Pour conclure, la définition et la mise en œuvre des solutions assurant l'accès des chiroptères aux galeries souterraines, ne devra pas remettre en cause les mesures nécessaires à la sécurité des personnes.



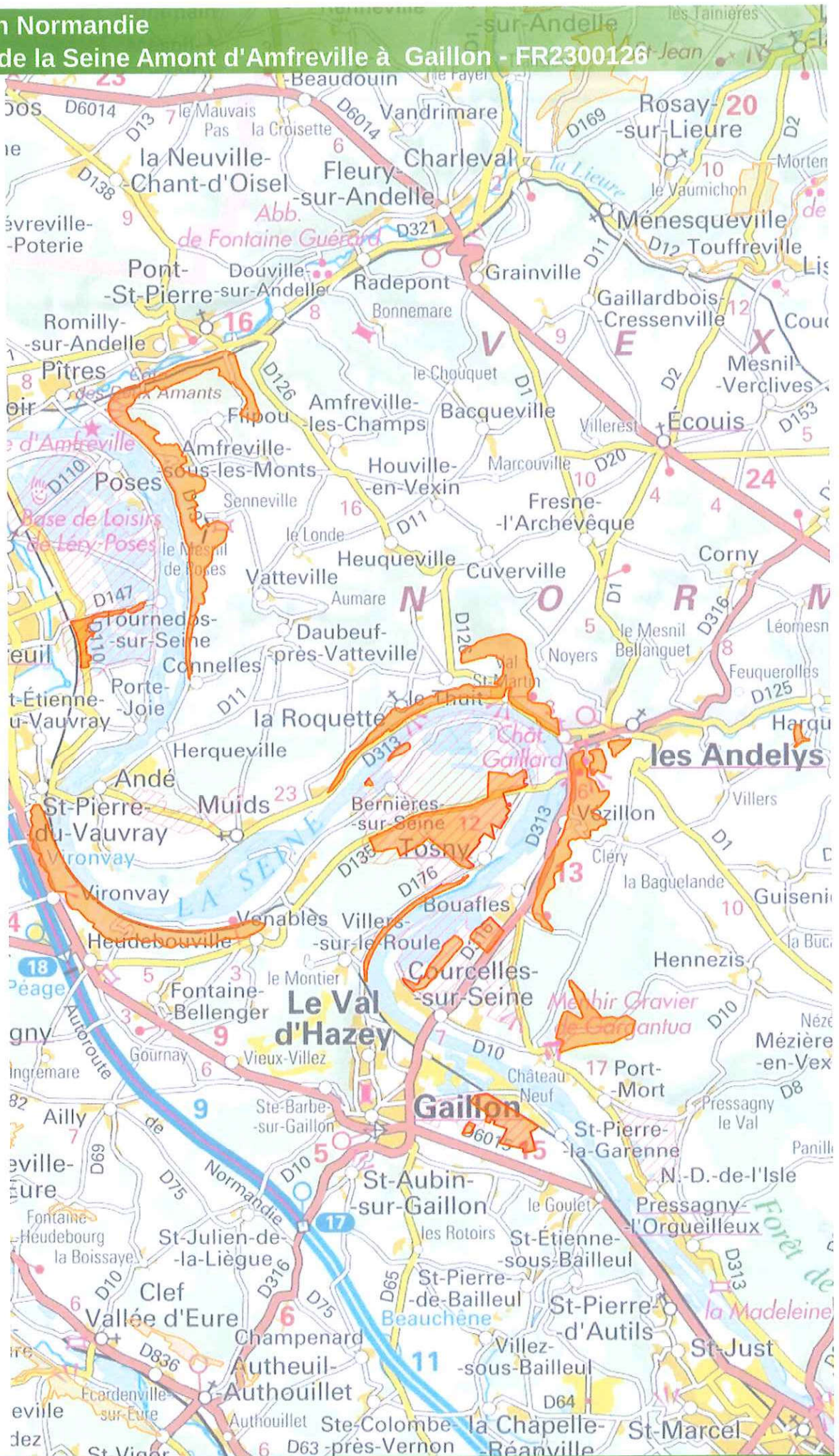
# Natura 2000 en Normandie

## Site: Boucles de la Seine Amont d'Amfreville à Gaillon - FR2300126

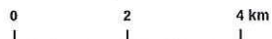


- Site Natura 2000 - FR2300126
- Autre site (ZSC)
- Autre site (ZPS)

Cliquez sur le logo ci-dessous pour accéder aux informations liées au site



Sources :  
IGN Scanexpress;  
DREAL Normandie.  
Production:  
Le 31/05/2017 - DREAL-NORMANDIE





Fiche d'identité du site Natura 2000  
**« BOUCLES DE LA SEINE AMONT  
 D'AMFREVILLE A GAILLON »**



(site n° FR 2300126)

**PRÉAMBULE**

La biodiversité est la diversité de la vie sous toutes ses formes, et elle constitue le socle de tout type d'activité. Cette biodiversité est actuellement en danger, il est donc essentiel d'agir pour qu'elle soit préservée. L'engagement de la France sur le sujet se traduit, entre autres, par la mise en place du réseau Natura 2000 qui existe dans tous les États membres de l'Union Européenne.

Le réseau Natura 2000 est un réseau de sites ayant pour objet la préservation de la biodiversité, via la protection d'un ensemble d'habitats et d'espèces « d'intérêt communautaire ».

Sur chacun des sites, plusieurs démarches sont entreprises :

- **Concertation et animation** : un plan de gestion, appelé « Document d'Objectifs » (DOCOB) est établi en concertation avec les acteurs locaux, et validé par un Comité de Pilotage (COPIL). Ce DOCOB est ensuite mis en œuvre par une structure animatrice, désignée par le COPIL. Cette mise en œuvre se base en grande partie sur le contractuel : il s'agit de promouvoir et de mettre en œuvre des bonnes pratiques de gestion sur le site.
- **Prévention** : un régime d'évaluation des incidences sur le réseau Natura 2000 s'applique plus particulièrement en site Natura 2000 : l'objectif est de s'assurer que tout nouveau projet ne porte pas atteinte aux habitats et espèces d'intérêt communautaire présents sur le site. Si l'évaluation des incidences Natura 2000 conduit à des effets significatifs sur leur conservation, le porteur de projet devra prendre des mesures afin de supprimer ou réduire les impacts négatifs du projet.

La Haute-Normandie comprend 34 sites Natura 2000 répartis sur l'ensemble du territoire. La cartographie du réseau est disponible en annexe 1. Elle est accessible sur internet dans l'outil [Carmen](http://carmen.developpement-durable.gouv.fr/17/nature_bio_gest.map) du ministère en charge de l'écologie :

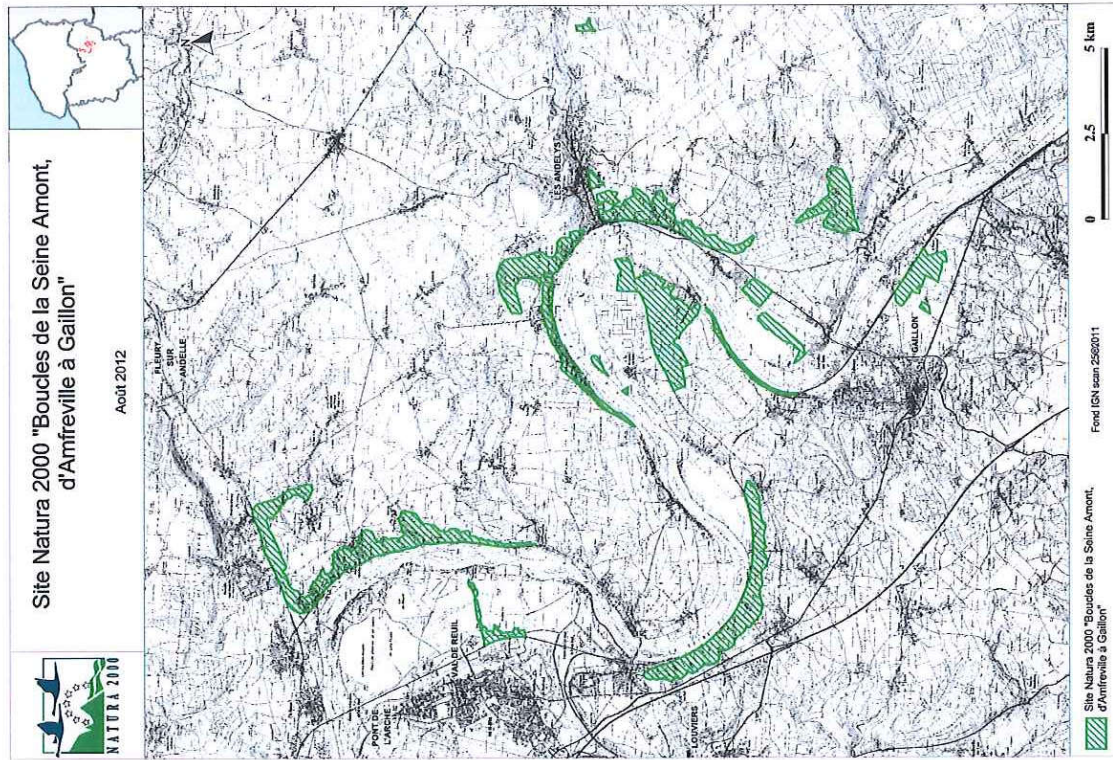
[http://carmen.developpement-durable.gouv.fr/17/nature\\_bio\\_gest.map](http://carmen.developpement-durable.gouv.fr/17/nature_bio_gest.map)  
 (+ décochez les couches qui ne concernent pas Natura 2000)

**LOCALISATION**

Région, Département :	Haute-Normandie, Eure (27)
Superficie :	2 102 ha
Nombre de communes :	29 (liste en annexe 2)
Altitude maximale :	152 mètres
Région biogéographique :	Atlantique
% du site en SAU :	5 % (32 ha)
% du site en forêt :	55 % (1 170 ha)
% du site en milieu naturel hors forêt et SAU :	40 %

**DOCUMENT D'OBJECTIFS**

Structure(s) animatrice(s) post-DOCOB : Communauté d'Agglomération Seine Eure  
 Date d'achèvement : 9/01/2004 pour la partie "coteaux calcaires" & 13/09/2012 pour la partie "terrasses alluviales"  
 Date de mise à jour : 2010 pour les cartographies (y compris entités coteaux) et 13 septembre 2012  
 Arrêté d'approbation du DOCOB : 6 décembre 2012  
 Arrêté ministériel de désignation : 23 juin 2014





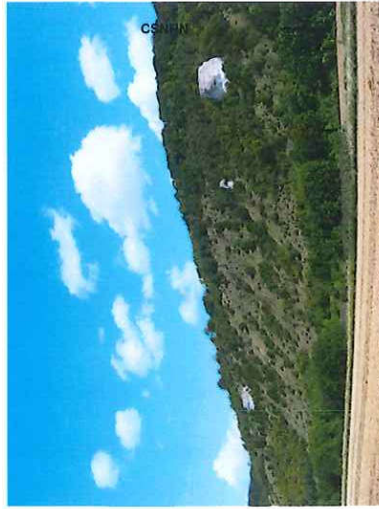
## PRÉSENTATION DU SITE

Le site Natura 2000 "Boucles de la Seine amont d'Amfreville à Caillon" présente deux entités topographiques différentes et d'intérêt majeur à l'échelle européenne : les coteaux et les terrasses. A l'origine lors de sa désignation en 1997, ce site regroupait uniquement les coteaux de la vallée de Seine pour une surface de 1555 ha. Il a ensuite été étendu en 2002 et 2007 pour atteindre 2 102 ha.

Les coteaux calcaires présentent un ensemble d'habitats sur craie exceptionnel tant d'un point de vue des habitats naturels que des espèces avec la présence de deux espèces endémiques prioritaires : la Violette de Rouen et la Biscutielle de Neustrie. La superficie du site en coteaux représente 1 525 ha (72,5%).

Les terrasses alluviales de la Seine sont issues des mouvements géologiques du Quaternaire. L'alternance des phases glaciaires et inter-glaciaires a permis la création de paliers d'érosion successifs par la Seine qui correspondent aujourd'hui à différents niveaux de terrasses de la Seine (basses, moyennes ou hautes terrasses). Ces zones sablonneuses et drainantes accueillent quelques dernières pelouses caractéristiques de ces milieux. Toutefois, il faut noter qu'aujourd'hui l'exploitation des terrasses pour les granulats a modifié la topographie des terrasses. La superficie du site en terrasses représente 577 ha (27,5%).

Ce site a une particularité : il abrite toutes les stations connues au monde de la Biscutielle de Neustrie. Elle est inféodée aux habitats de pelouses calcicoles. La Violette de Rouen est une espèce strictement inféodée aux éboulis et piersers des falaises crayeuses de la Seine.



Le Val Pitant à Amfreville

## HABITATS ET ESPÈCES D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE DU SITE

Habitats d'intérêt communautaire présents sur les coteaux calcaires

Les surfaces sont issues, pour les milieux forestiers, de la cartographie réalisée en 2000 par le CRPF de Normandie et pour les milieux ouverts, de la révision de la cartographie réalisée en 2010 par le CENHN.

Type de milieu	Code	Habitat naturel	Surfaces / Linières / Stations
Milieux ouverts	5110	Formations stables à <i>Buxus sempervirens</i> , des pentes calcaires	1,33 ha
	5130	Formations à <i>Genevrier</i> sur pelouses calcaires	0,78 ha
	6110*	Pelouses calcaires karstiques*	<1 ha
	6210*	Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaire (* sites à orchidées remarquables)	490,45 ha
	6430	Mégaphorbiaies eutrophes	2,15 ha
	8160*	Éboulis médio-européens calcaires*	5,86 ha
	8210	Végétation chasmophytique des pentes rocheuses calcaires	2,04 ha
	X	Mosaïques de pelouses (H6110 x 8210 x 8210 x 6430)	0,95 ha
	8310	Grottes non exploitées par le tourisme	X
	9120	Hêtraies – chênaies atlantiques à Houx	11 ha
Milieux forestiers	9130	Hêtraies – chênaies atlantiques à Jacinthe des bois	21 ha
	9130	Hêtraies – chênaies atlantiques à Lauréole	302 ha
	9180*	Frênaies de ravins atlantiques à Scolopendre	25 ha
		<b>Total</b>	<b>863 ha</b>

\*Habitat prioritaire

Pour la partie relative aux coteaux calcaires, la cartographie réalisée en 2010 a mis en évidence une dégradation générale de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire et la destruction de quelques habitats.



Pelouse calcaire karstique

## Habitats d'intérêt communautaire présents sur les terrasses alluviales

Les surfaces sont issues d'inventaires terrains réalisés en 2009 et 2010 sur les 4 secteurs de terrasses inclus dans le site (Boucles de Poses, Tosny, Courcelles-Boutailles, Gaillon)

Type de milieu	Code	Habitat naturel	Surface / Linéaire / Stations
Milieux prairiaux	H6120-1*	Peloses pionnières sur sables silico-calcaires	14 ha
	H6110*	Peloses pionnières des calles calcaires	5,8 ha
	H6230-3*	Peloses acidoclines sèches du Nord	29 ha
	H6210 –	Peloses sèches semi-naturelles et faciès d'emboisement sur sous type 2 calcaires	9,5 ha
	H6210-38	Peloses xériques acidoclines sur sables alluviaux	0,7 ha
Milieux forestiers	H6510	Prairies de fauche de basse altitude	9,4 ha
	H4030-9	Landes sèches européennes	0,04 ha
	H91F0-3 ou H91E0	Forêts alluviales à Auline glutineux (forêts mixtes riveraines des grands fleuves)	11,1 ha
Milieux aquatiques	H3130-5	Végétations annuelles des dépressions humides ou grèves de plans d'eau (eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes)	0,0013 ha
	H3140	Herbiers pionniers d'aigues fixés des eaux calmes à Characées	0,8 ha
	H3150	Végétation aquatique des eaux stagnantes	1,2 ha
		<b>Total</b>	<b>82 ha</b>

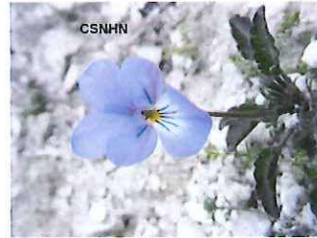
\*habitat prioritaire

A noter également la présence de 7 ha de pelouses annuelles acidiphiles à acidoclines, non considérées comme habitat d'intérêt communautaire mais particulièrement remarquables.

## Espèces d'intérêt communautaire présentes sur le site (annexe II)

Type d'espèce	Code	Nom scientifique	Nom commun	Intérêt du site	coteaux	terrasses
Flore	E1585*	<i>Viola hispida</i> *	Violette de Rouen*	fort	oui	Non
	E1506*	<i>Biscutella neustriaca</i> *	Biscutelle de Neustrie*	fort	oui	oui
	E1078*	<i>Callimorpha quadripunctata</i>	Ecaille chinée*	faible	oui	oui
Insectes	E1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	Damier de la Succasse	modéré	oui	non
	E1083	<i>Lucanus cervus</i>	Lucane cerf-volant	modéré	oui	oui
	E1323	<i>Myotis bechsteini</i>	Murin de Bechstein	modéré	oui	oui
	E1321	<i>Myotis emarginatus</i>	Murin à oreilles échanquées	modéré	oui	oui
Chauves-souris	E1324	<i>Myotis myotis</i>	Grand Murin	modéré	oui	oui
	E1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Grand Rhinolophe	modéré	oui	oui
	E1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Petit Rhinolophe	modéré	oui	oui
Amphibiens	E1166	<i>Triturus cristatus</i>	Triton crêté	modéré	non	oui

\*espèce prioritaire



*Viola hispida*

## ACTIVITÉS SOCIO-ÉCONOMIQUES

### Sur les coteaux calcaires :

#### Exploitation forestière

Malgré la présence de zones boisées importantes, l'exploitation forestière est peu développée au regard de la topographie. Seules quelques parcelles sont exploitées pour faire du bois de chauffage.

#### Activité cynégétique

Les zones boisées sont plutôt utilisées à des fins cynégétiques : la chasse est très largement pratiquée sur l'ensemble du site. Cette pratique est le plus souvent compatible avec les enjeux de préservation identifiés pour les coteaux.

#### Activité agricole

Les activités agricoles sont relictuelles sur les coteaux. Pâturés jusqu'à la seconde guerre mondiale, les coteaux sont en déprise car non mécanisables. Aujourd'hui, seules 5 ou 6 petites parcelles sont encore déclarées à la PAC. Dans ce contexte, le maintien des milieux ouverts peut être réalisé soit par la mise en place d'une gestion conservatoire, soit par des particuliers ayant le souhait de gérer leur terrain, soit par le pâturage naturel par les animaux sauvages.

#### Tourisme et Loisirs

Les activités de loisirs et touristiques, notamment la présence de points de vue remarquables et de nombreux circuits dont 3 chemins de grandes randonnées, d'activités de loisirs telles que le parapente, l'escalade, la spéléologie et la pratique du VTT, peuvent constituer une menace pour la surfréquentation de certains milieux sensibles et/ou le dérangement d'espèces. De même, les feux de camps sont un risque potentiel de départ d'incendies.

Les sports motorisés pratiqués illégalement sur le site provoquent des dégradations et destructions locales de zones sensibles abritant des espaces remarquables et protégés. **(Rappel : la réglementation interdit l'usage de véhicules motorisés dans les espaces naturels)**

#### Projet d'aménagement et d'urbanisme

Enfin, la pression d'urbanisation est forte notamment au pied des coteaux calcaires. De même des décharges sauvages sont encore présentes (en particulier dans les forêts de ravins).

### Sur les terrasses alluviales :

#### Extraction de granulats

L'activité principale du site est relative à l'extraction des granulats. En effet, 67 % des terrasses alluviales inscrites en Natura 2000 ont déjà été exploitées et remises en état ou sont en cours d'exploitation. A ce titre, les projets de réaménagement des carrières sont des enjeux importants pour maintenir et restaurer des milieux ouverts, en particulier des complexes pelousiers.

#### Projet d'aménagement et d'urbanisme

Il est important de noter que la proximité du site par rapport à Rouen, Paris et aux axes routiers et ferroviaires fait que la pression urbaine est forte, en particulier au nord du site.

Enfin, plusieurs zones industrielles (Allzay-Pîtres-Le Manoir et Gaillon-Aubevoye) sont présentes sur le site ou à proximité immédiate, car il est situé sur l'axe de développement économique de la Seine.

#### Activité agricole

Concernant l'agriculture, elle ne représente que 32 ha de SAU sur les secteurs des terrasses alluviales dont 16 hectares de prairies et 3 ha de pelouses sèches. Cette activité est en nette diminution, perdant de la surface au détriment des exploitations de granulats et de la pression urbaine.

La surface boisée est également importante sur les terrasses (49%). A noter que ces boisements sont majoritairement jeunes (< 50 ans) et issus des programmes de reaménagements de carrières.

#### Tourisme et Loisirs

Il faut remarquer l'importance du développement touristique sur le site, notamment avec la présence de la base régionale de plein air et de loisirs de Léry-Poses. Enfin, notons la présence de nombreuses activités de loisirs, notamment la pratique illégale de sports motorisés qui peut engendrer localement la détérioration d'habitat d'intérêt communautaire. **(Rappel : la réglementation interdit l'usage de véhicules motorisés dans les espaces naturels)**



## ENJEUX ET OBJECTIFS

Les enjeux du site relèvent majoritairement de la préservation des milieux et espèces suivants :

→ **Le complexe des éboulis calcaires et pelouses et les espèces associées (Violette de Rouen et Biscutelle de Neustrie)**

Que ce soit pour les coteaux calcaires ou pour les terrasses alluviales, il s'agit du grand type de milieu naturel à préserver sur ce site. D'une part en assurant un entretien et une gestion compatibles avec leurs exigences, d'autre part en luttant contre la déprise agricole, et enfin en évitant toute destruction notamment à des fins économiques et/ou d'urbanisation. Dans ce complexe pelousaire, on peut y associer également les quelques m<sup>2</sup> de landes sèches présentes sur les terrasses alluviales, stade évolutif des pelouses acidoclines.

→ **Les habitats forestiers**

Les habitats forestiers des coteaux calcaires correspondent en majorité à des habitats d'intérêt communautaire. Notons ainsi la présence du fragile habitat des frénaises de ravins à Scolopendre. La gestion sylvicole devra être compatible avec ces milieux.

→ **Les habitats aquatiques**

Sur les mares et les dépressions des terrasses alluviales sont présentes des végétations aquatiques et amphibiennes remarquables notamment par leur caractère pionnier.

→ **Les chauves souris**

Présentes en vallée de Seine, de nombreuses espèces fréquentent le site, que ce soit en gîte d'hivernation (grottes sur les coteaux) ou en terrain de chasse. A noter qu'aucun site de reproduction n'est actuellement connu sur le site, mais que des recherches complémentaires sont à réaliser au regard du manque de données sur ces espèces dans la vallée.

A noter enfin que l'ensemble des milieux est soumis à une colonisation importante d'espèces exotiques envahissantes qu'elles soient végétales ou animales. Une attention concernant les impacts de ces espèces sur les milieux naturels présents est impérative au regard de l'axe de colonisation que représente la Seine.

## OBJECTIFS PAR TYPE DE MILIEUX OU D'ACTIVITÉS

Concernant les coteaux calcaires, les orientations de gestion sont les suivantes par grand type de milieu. Ces orientations ont été validées en 2004 :

Milieux	Orientations de gestion durable	Objectifs de gestion
Milieux ouverts	Restaurer et garantir le maintien de l'habitat "Eboulis"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restaurer les éboulis colonisés et fixés (débroussaillage, étrépage...)</li> <li>Entretien régulièrement des éboulis par ravivage pour limiter leur colonisation et leur fixation</li> <li>Mettre en place une gestion adaptée des talus routier (fauche très rases voire écorçage, adaptation des périodes de fauches, ramassage des produits)</li> </ul>
	Garantir le maintien des habitats de pelouses	<ul style="list-style-type: none"> <li>La restauration des pelouses colonisées (stades d'ourlets et certaines fructifères) : débroussaillage, fauche, pâturage de restauration, étrépage...</li> <li>L'entretien des pelouses non ou peu colonisées et des pelouses restaurées par fauche ou pâturage</li> <li>La conservation des Genévriers sur pied, même les individus dépérissants</li> </ul>
Milieux forestiers	Gestion adaptée des forêts de ravins	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maintenir le mélange d'essences spontanées et maintenir un couvert végétal assez dense</li> <li>Permettre le maintien des conditions hydriques et morphologiques de l'habitat</li> <li>Nettoyage des décharges sauvages</li> <li>Maintien d'arbres âgés et de bois mort</li> </ul>
	Gestion adaptée des habitats forestiers de hautes-frénaies	<ul style="list-style-type: none"> <li>Favoriser ou restaurer le cortège d'essences spontanées</li> <li>Maintenir la strate arbutive lorsqu'elle est présente et favoriser son développement lorsqu'elle est absente</li> <li>Maintien de sous-bois de Houx</li> <li>Gestion dynamique des habitats que ce soit en futaie régulière ou irrégulière</li> <li>Adapter la gestion des hêtres-chênaies</li> <li>Eviter les plantations résineuses</li> <li>Limiter les coupes rases et l'utilisation des produits agro-pharmaceutiques</li> </ul>
Ensemble des milieux	Contrôle de fréquentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensibilisation du public</li> <li>Rédaction de schémas d'organisation des activités sportives</li> <li>Respecter la loi sur la circulation dans les espaces naturels</li> </ul>

Concernant les terrasses alluviales, 36 objectifs de développement durable ont été définis par les acteurs locaux entre 2010 et 2012 :

	OBJECTIFS DE DEVELOPPEMENT DURABLE	Priorité de l'objectif
Génie écologique ou assimilé	Restaurer et gérer les pelouses des terrasses alluviales	Prioritaire
	Préserver les stations à Biscutelle de Neustrie	Prioritaire
	Maintenir et restaurer les prairies de fauche	Secondaire
	Maintenir et restaurer les landes sèches	Secondaire
Génie écologique ou assimilé	Préserver et restaurer les mares, milieu de vie des amphibiens et des oiseaux	Secondaire
	Préserver et restaurer des pools de mares en prenant en compte les stades d'évolution de la végétation aquatique	Secondaire
	Maintenir, créer et entretenir les haies	Secondaire
	Maintenir, créer et entretenir les arbres, fétards	Secondaire
Gestion de la Seine	Préserver les chemins ruraux et leurs marges écologiques	Prioritaire
	Surveiller et gérer les espèces exotiques envahissantes animales et végétales	Secondaire
Gestion des étangs	Contribuer à l'amélioration de la qualité de la Seine	Secondaire
	Maintenir ou restaurer la qualité des eaux des étangs et des mares	Secondaire
Agriculture	Développer l'élevage et le pâturage sur les terrasses alluviales	Prioritaire
	Améliorer le ratio prairies/cultures en augmentant la proportion de prairies	Prioritaire
Sylviculture	Favoriser la réduction des intrants (engrais et phytosanitaires)	Secondaire
	Assurer la conformité des documents de gestion forestière avec le document d'objectifs	Prioritaire
Gestion des étangs	Préserver ou mettre en œuvre des zones ouvertes (clairières, mares, landes) dans les boisements	Secondaire
	Informier et sensibiliser sur les pratiques sylvicoles à privilégier pour le maintien et la restauration des habitats et des espaces d'intérêt communautaire	Secondaire
Urbanisme et aménagement du territoire	Assurer la cohérence entre les documents d'objectifs de la Vallée de Seine et les documents d'urbanisme ou projet d'aménagement du territoire	Prioritaire
	Assurer la compatibilité entre les activités économiques et le maintien des habitats et des espaces d'intérêt communautaire, tout en tenant compte des habitants	Prioritaire
Carrières et industries	Préserver les pelouses de toute urbanisation ou modification de gestion de la parcelle (boisement...)	Prioritaire
	Proposer des mesures de préservation réglementaires sur les zones à enjeux majeurs des terrasses alluviales	Secondaire
Carrières et industries	Eviter tout nouveau boisement des terrasses alluviales (conserver le caractère ouvert des terrasses alluviales)	Secondaire
	Mettre en place un entretien raisonné des bords de route	Prioritaire
Carrières et industries	Faire respecter la législation en matière d'engins motorisés dans les espaces naturels	Prioritaire
	Orienter les réaménagements des carrières vers le maintien et la restauration des systèmes pelousaires des terrasses alluviales	Prioritaire
Carrières et industries	Pérenniser les aménagements écologiques des carrières suite aux rétrocessions ou au rendu des terrains à des propriétaires	Secondaire
	Proposer des orientations de gestion écologique pour les projet soumis à évaluation d'incidences	Prioritaire
Carrières et industries	Communiquer sur les habitats et les espèces des terrasses alluviales auprès du grand public, des scolaires et de publics spécialisés	Prioritaire
	Rendre accessible les connaissances scientifiques	Secondaire
Communication et activités récréatives	Informier et communiquer sur les bonnes pratiques à respecter dans les sports de nature	Secondaire
	Informier le grand public sur les espèces exotiques envahissantes	Prioritaire
Communication et activités récréatives	Informier les usagers sur les enjeux relatifs à Natura 2000	Secondaire
	Informier et sensibiliser le grand public et les professionnels pour une meilleure adaptation des pratiques vétérinaires et phytosanitaires aux regards des enjeux écologiques	Secondaire
Suivi	Assurer un suivi des habitats et espèces d'intérêt communautaire	Prioritaire
	Améliorer les connaissances sur les habitats et espèces d'intérêt communautaire	Secondaire

## IMPACT DES ACTIONS SUR LES HABITATS ET ESPÈCES

### Habitats et espèces des cotreaux calcaires

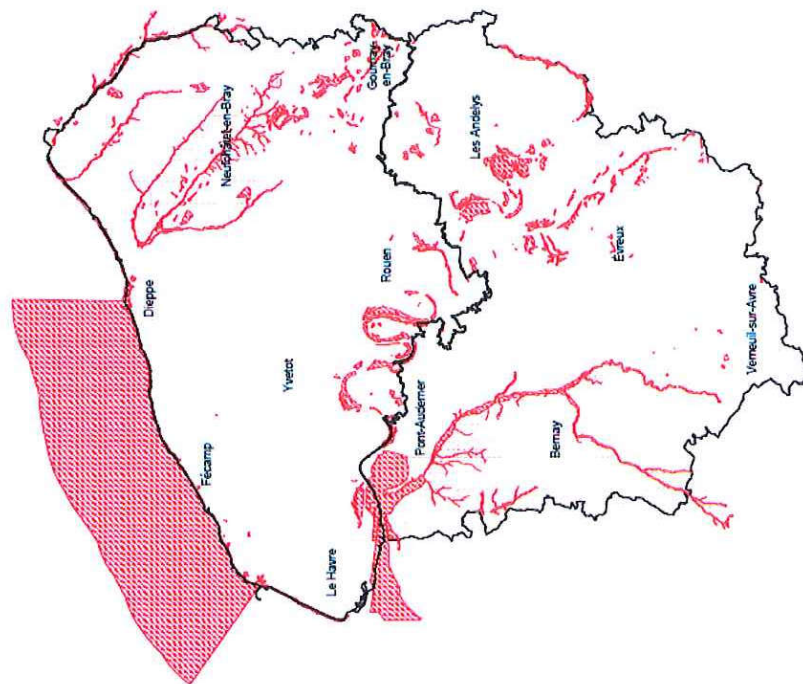
Type de milieu /espèce	Principales actions favorables à la préservation, voire la restauration du milieu ou de l'espèce	Principales actions défavorables, voire incompatibles avec la préservation du milieu ou de l'espèce
<b>Habitats des milieux ouverts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Pâturage extensif</li> <li>-Déboisement</li> <li>-Fauche tardive avec exportation des produits de coupe</li> <li>-Limitation de la fréquentation</li> <li>-Limitation ou arrêt de la fertilisation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Déprise et envahissement par les ligneux</li> <li>-Surfréquentation sur les sites touristiques (piétonnement, feu, déchets...)</li> <li>-Surpâturage</li> <li>-Utilisation de produits phytosanitaires ou fertilisants</li> <li>-Déboisement par plantations</li> <li>-Destruction par toute intervention humaine (motocross, urbanisation, carrières, boisement...) et en l'absence de toute compensation</li> <li>-Fauche précoce</li> <li>-Surpâturage</li> <li>-Boisements par plantations</li> <li>-Utilisation de produits phytosanitaires ou fertilisants</li> <li>-Urbanisation et projets d'aménagement</li> <li>-Utilisation d'herbicides</li> <li>-Éventuellement escalade, recherche de fossiles</li> </ul>
<b>Milieux arbustifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Pâturage extensif</li> <li>-Fauche tardive avec exportation des produits de coupe</li> <li>-Déboisement en faveur du Genévrier et du Buis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Déprise et envahissement par les ligneux (piétonnement, feu, déchets...)</li> <li>-Surpâturage</li> <li>-Utilisation de produits phytosanitaires ou fertilisants</li> <li>-Destruction par toute intervention humaine (motocross, urbanisation, carrières, boisement...) et en l'absence de toute compensation</li> </ul>
<b>Habitats forestiers</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Peuplements clairs et diversifiés</li> <li>-Maintien des ourlets forestiers</li> <li>-Maintien d'arbres morts</li> <li>-Intégrer la sensibilité des sols dans la gestion courante</li> <li>-Limiter les effets de grands animaux</li> <li>-Initiation à la mise en place de plan de gestion et mise en conférence des PSG avec les prescriptions du DOCOB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Plantations monospécifiques</li> <li>-Résineux en quantité importante</li> <li>-Coupes rases sur des surfaces importantes</li> <li>-Décharges</li> <li>-Destruction par toute intervention humaine (motocross, urbanisation, carrières, boisement...)</li> <li>-Utilisation de produits agro-pharmaceutiques</li> <li>-Activités de loisirs (motocross, quad, VTT...)</li> </ul>
<b>Habitats rocheux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Limiter la fréquentation</li> <li>-Éloigner des abords des grottes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Destruction des haies et arbres tétrards</li> <li>-Coupe rase</li> <li>-Enlèvement des rémanents forestiers et souches</li> </ul>
<b>Flore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Étrépage léger</li> <li>-Ravage d'éboulis</li> <li>-Déboisement et/ou débroussaillage</li> <li>-Pâturage extensif</li> <li>-Création de pelouses écorchées pour la Biscutelle de Neustrie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Déprise et envahissement par les ligneux</li> <li>-Destruction par toute intervention humaine (motocross, urbanisation, carrières, boisement...)</li> <li>-Surfréquentation sur les sites touristiques (piétonnement, feu, déchets...)</li> <li>-Surpâturage</li> <li>-Utilisation de produits phytosanitaires ou fertilisants</li> <li>-Utilisation d'herbicides</li> <li>-Décharges</li> <li>-Abandon des éboulis</li> </ul>
<b>Insectes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maintien d'une mosaïque de milieux ouverts et de broussailles</li> <li>-Fauche hétérogène dans le temps et l'espace</li> <li>Maintien des zones à Succise des prés</li> <li>-Pâturage extensif par les bovins dans les zones à Danier de la Succise</li> <li>Maintien d'arbres sénescents / morts dans les boisements.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Abandon des pelouses</li> <li>-Destruction par toute intervention humaine (motocross, urbanisation, carrières, nouvelles plantations)</li> <li>-Utilisation de produits agro-pharmaceutiques et fertilisants</li> <li>-Fauche homogène</li> <li>-Surpâturage</li> <li>-Destruction des haies et arbres tétrards</li> <li>-Coupe rase</li> <li>-Enlèvement des rémanents forestiers et souches</li> </ul>
<b>Chiroptères</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Murin de Bechstein, Murin à oreilles échanquées, Grand Murin, Grand Rhinolophe, Petit Rhinolophe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Mise en culture</li> <li>-Traitements phytosanitaires et vétérinaires qui diminuent la ressource en insectes</li> <li>-Destruction des haies, des arbres tétrards et des arbres morts</li> <li>-Déboisement des sites d'hibernation et/ou accouplement</li> </ul>
<b>Tous les habitats naturels ou habitats d'espèces</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Élimination des espèces exotiques envahissantes</li> <li>-Maintien d'une mosaïque de milieux diversifiés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Introduction d'espèces exogènes</li> <li>-Destruction des milieux interstitiels « corridors biologiques »</li> <li>-Prélevement d'individus</li> </ul>

### Habitats et espèces des terrasses alluviales

Type de milieu /espèce	Principales actions favorables à la préservation, voire la restauration du milieu ou de l'espèce	Principales actions défavorables, voire incompatibles avec la préservation du milieu ou de l'espèce
<b>Habitats des milieux ouverts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Développer le pâturage extensif pour entretenir les pelouses</li> <li>-Mettre en place des actions d'entretien pour éviter leur embroussaillage</li> <li>-Maintien de l'élevage et de l'agriculture extensive</li> <li>-Maintien des prairies de fauche</li> <li>-Privilégier une gestion par fauche plutôt que par pâturage/ou fauche et pâturage de regain extensif</li> <li>-Déboisement.</li> <li>-Entretien de la strate aborée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Déprise et envahissement par les ligneux</li> <li>-Feu</li> <li>-Surpâturage et surfertilisation</li> <li>-Mise en culture ou boisement</li> <li>-Absence d'entretien / déprise agricole</li> <li>-Destruction par toute intervention humaine (motocross, urbanisation, carrières, boisement...) et en l'absence de toute compensation</li> <li>-Fauche précoce ou trop tardive (modification du cortège, impact sur la faune...)</li> <li>-Présence d'espèces invasives (concurrence avec la flore naturelle)</li> </ul>
<b>Habitats forestiers</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Forêt alluviale à Aulne glutineux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Abaissement de la nappe phréatique</li> <li>-Gestion sylvicole non adaptée (plantation d'espèces non caractéristiques de l'habitat)</li> </ul>
<b>Habitats aquatiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Végétations annuelles des dépressions humides ou grèves de plans d'eau</li> <li>Herbiers pionniers d'aiguës fixés des eaux calmes à Characées</li> <li>Végétations aquatiques flottantes des eaux calmes</li> <li>Violette de Rouen</li> <li>Biscutelle de Neustrie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Qualité de l'eau (eutrophication)</li> <li>-Berges abruptes</li> <li>-Envasement</li> <li>-Présence d'espèces invasives (concurrence avec la flore naturelle ou destruction par les ragondins)</li> </ul>
<b>Flore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Étrépage léger</li> <li>-Ravage d'éboulis</li> <li>-Déboisement et/ou débroussaillage</li> <li>-Pâturage extensif</li> <li>-Création de pelouses écorchées pour la Biscutelle de Neustrie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Déprise et envahissement par les ligneux (motocross, urbanisation, carrières, boisement...)</li> <li>-Surfréquentation sur les sites touristiques (piétonnement, feu, déchets...)</li> <li>-Surpâturage</li> <li>-Utilisation de produits phytosanitaires ou fertilisants</li> <li>-Utilisation d'herbicides</li> <li>-Décharges</li> <li>-Abandon des éboulis</li> </ul>
<b>Insectes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maintien des haies et des arbres tétrards les boisements.</li> <li>-Maintien d'une mosaïque de milieux ouverts et de broussailles</li> <li>-Fauche hétérogène dans le temps et l'espace</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Destruction des haies et arbres tétrards</li> <li>-Abandon des pelouses</li> </ul>
<b>Amphibiens</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Triton crêté</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Comblement / destruction des mares</li> <li>-Mise en culture</li> <li>-Curage des mares réalisé à la mauvaise période</li> <li>-Présence de poissons dans les mares</li> <li>Traitements phytosanitaires en bord de mare</li> </ul>
<b>Chiroptères</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Murin de Bechstein, Murin à oreilles échanquées, Grand Murin, Grand Rhinolophe, Petit Rhinolophe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Mise en culture</li> <li>-Traitements phytosanitaires et vétérinaires qui diminuent la ressource en insectes</li> <li>-Destruction des haies, des arbres tétrards et des arbres morts</li> <li>-Déboisement des sites d'hibernation et/ou accouplement</li> </ul>
<b>Tous les habitats naturels ou habitats d'espèces</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Élimination des espèces exotiques envahissantes</li> <li>-Maintien d'une mosaïque de milieux diversifiés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Introduction d'espèces exogènes</li> <li>-Destruction des milieux interstitiels « corridors biologiques »</li> <li>-Prélevement d'individus</li> </ul>



## ANNEXE 1 : RÉSEAU NATURA 2000 EN HAUTE-NORMANDIE



 Réseau Natura 2000 Haute-Normandie



## ANNEXE 2 : COMMUNES DU SITE

Nota : la cartographie des habitats d'intérêt communautaire se trouve sur C@rmen

Code INSEE	Nom de la commune	Surface dans site (en ha)
27275	Gaillon	52,13
27676	Venables	64,88
27473	Port-Mort	142,24
27697	Vironvay	61,70
27422	Muids	12,11
27673	Vatteville	83,98
27691	Villers-sur-le-Roule	8,08
27635	Le Thuit	108,31
27647	Tosny	358,40
27332	Heudebouville	125,40
27493	Romilly-sur-Andelle	49,81
27247	Flipou	70,46
27022	Aubevoye	0,49
27598	Saint-Pierre-du-Vauvray	75,99
27701	Val-de-Retuil	34,07

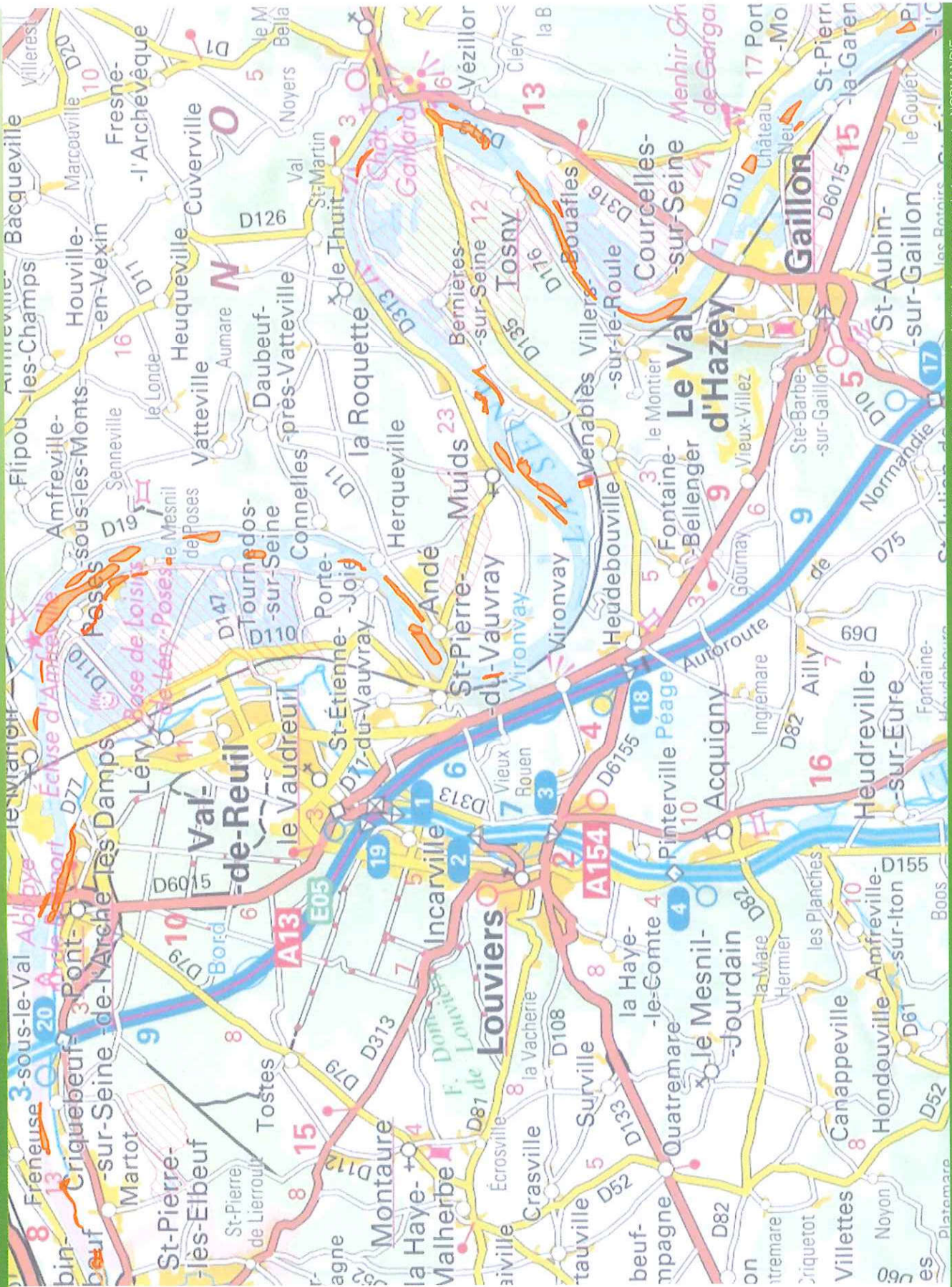
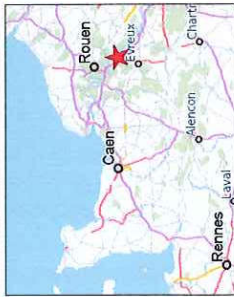
  




Code INSEE	Nom de la commune	Surface dans site (en ha)
27528	Le Vaudreuil	5,17
27329	Hennezis	3,09
27097	Bouafles	98,77
27180	Courceilles-sur-Seine	23,53
27470	Pont-Saint-Pierre	31,75
27683	Vézillon	81,33
27013	Amfreville-sous-les-Monts	209,92
27495	La Roquette	58,67
27058	Bemières-sur-Seine	10,80
27016	Les Andelys	243,40
27599	Saint-Pierre-la-Garenne	54,80
27315	Harquency	8,27
27168	Connelles	16,15
27651	Toumedos-sur-Seine	4,97



# Natura 2000 en Normandie

Site: Iles et berges de la Seine dans l'Eure - FR2302007



-  Site Natura 2000 - FR2302007
-  Autre site (ZSC)
-  Autre site (ZPS)

Cliquez sur le logo ci-dessous pour accéder aux informations liées au site



Sources :  
IGN Scaenexpress;  
DREAL-Normandie.  
Production:  
Le 31/05/2017 - DREAL-NORMANDIE

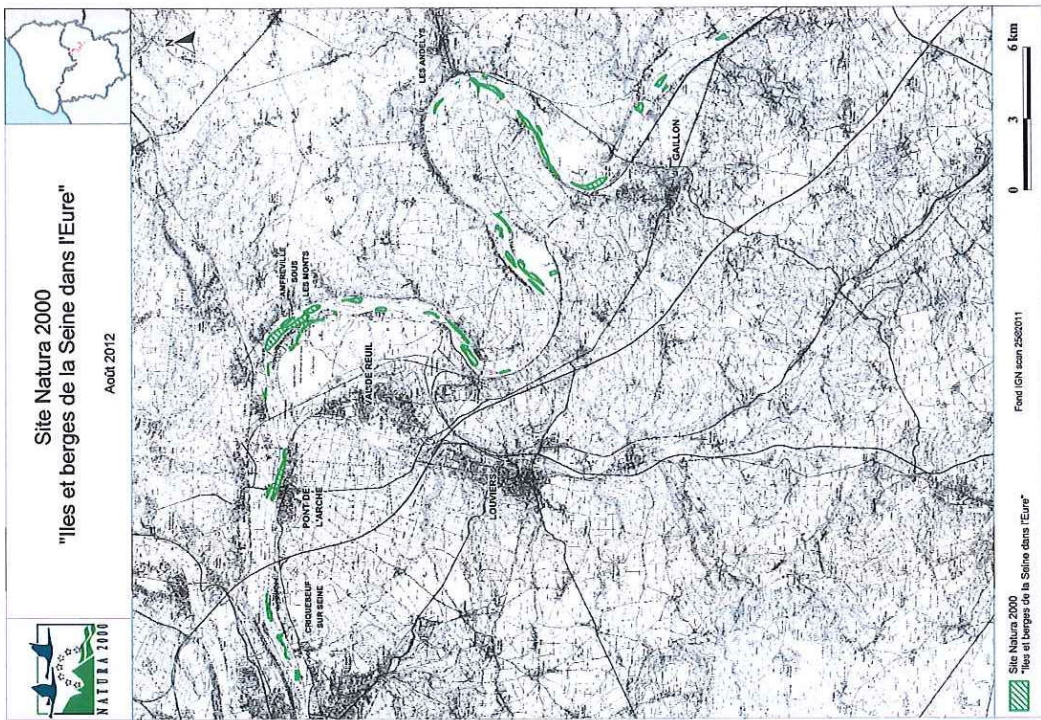




Fiche d'identité du site Natura 2000  
**« ILES ET BERGES DE LA SEINE DANS L'EURE »**  
 (site n° FR 2302007)



CARTE DU SITE



**PRÉAMBULE**

La biodiversité est la diversité de la vie sous toutes ses formes, et elle constitue le socle de tout type d'activité. Cette biodiversité est actuellement en danger, il est donc essentiel d'agir pour qu'elle soit préservée. L'engagement de la France sur le sujet se traduit, entre autres, par la mise en place du réseau Natura 2000 qui existe dans tous les États membres de l'Union Européenne.

Le réseau Natura 2000 est un réseau de sites ayant pour objet la préservation de la biodiversité, via la protection d'un ensemble d'habitats et d'espèces « d'intérêt communautaire ».

Sur chacun des sites, plusieurs démarches sont entreprises :

- Concertation et animation : un plan de gestion, appelé « Document d'Objectifs » (DOCOB) est établi en concertation avec les acteurs locaux, et validé par un Comité de Pilotage (COPIL). Ce DOCOB est ensuite mis en œuvre par une structure animatrice, désignée par le COPIL. Cette mise en œuvre se base en grande partie sur le contractuel : il s'agit de promouvoir et de mettre en œuvre de bonnes pratiques de gestion sur le site.
- Prévention : un régime d'évaluation des incidences sur le réseau Natura 2000 s'applique plus particulièrement en site Natura 2000 : l'objectif est de s'assurer que tout nouveau projet ne porte pas atteinte aux habitats et espèces d'intérêt communautaire présents sur le site. Si l'évaluation des incidences Natura 2000 conclut à des effets significatifs sur leur conservation, le porteur de projet devra prendre des mesures afin de supprimer ou réduire les impacts négatifs du projet.

La Haute-Normandie comprend 34 sites Natura 2000 répartis sur l'ensemble du territoire. La cartographie du réseau est disponible en annexe 1. Elle est accessible sur internet dans l'outil [Cartmen](http://cartmen.fr) du ministère en charge de l'écologie :

[http://cartmen.developpement-durable.gouv.fr/17/nature\\_bio\\_gest.map](http://cartmen.developpement-durable.gouv.fr/17/nature_bio_gest.map)  
 (+ décochez les couches qui ne concernent pas Natura 2000)

**LOCALISATION**

Région, Département :	Haute-Normandie, Eure (27)
Superficie :	327 ha
Nombre de communes :	27 (liste en annexe 2)
Altitude maximale :	34 mètres
Région biogéographique :	Atlantique
% du site en SAU :	1% (4,5 ha)
% du site en forêt :	62% (204 ha)
% du site en milieu naturel hors forêt et SAU :	27% (88 ha)

**DOCUMENT D'OBJECTIFS**

Structure(s) animatrice(s) post-DOCOB : Communauté d'Agglomération Seine Eure

Date d'achèvement : 13 septembre 2012

Date de mise à jour : 13 septembre 2012

Arrêté d'approbation du DOCOB : 12 décembre 2006

Arrêté ministériel de désignation en ZSC : 23/06/2014



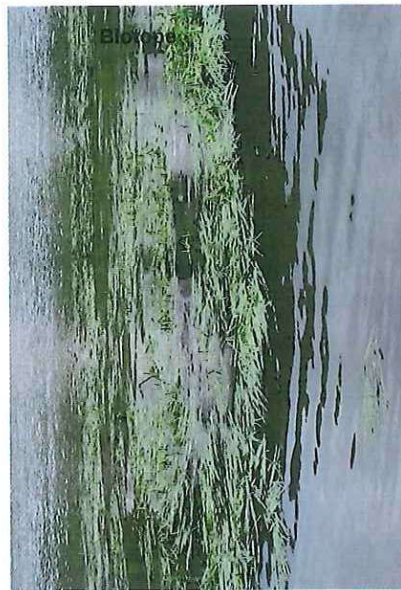
## HABITATS ET ESPÈCES D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE DU SITE

Habitats d'intérêt communautaire présents sur le site :

Type de milieu	Code	Habitat naturel	Surface / Linéaire / Stations
Milieux aquatiques et amphibies	H1130	Estuaire	0,9 ha
	H3150	Végétations aquatiques des eaux stagnantes	0,47 ha
	H3260	Rivière avec végétation aquatique dominée par des potamois	13,07 ha
	H3270	Rivières avec berges vaseuses	0,12 ha
Milieux prairiaux	H6430	Mégaphorbiaies	41,46 ha
	H6510	Prairies de fauche de basse altitude	3,39 ha
Milieux forestiers	H91E0-1*	Saulaie arborescente à Saulé blanc*	30,07 ha
	H91F0	Forêt mixte riveraine des grands fleuves	82,79 ha
<b>Total :</b>			<b>171,5 ha (52%)</b>

Espèces d'intérêt communautaire connues sur le site :

Type d'espèce	Code	Nom scientifique	Nom commun	Intérêt du site
Poissons	E1106	<i>Salmo salar</i>	Saumon atlantique	modéré
	E1095	<i>Petromyzon maritimus</i>	Lamproie marine	modéré
	E1099	<i>Petromyzon fluviatilis</i>	Lamproie fluviatile	modéré
	E1103	<i>Alosa fallax</i>	Alose feinte	modéré
	E1102	<i>Alosa alosa</i>	Grande Alose	modéré
Rhopalocères	E1078*	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Ecaille chinée	faible
	E1323	<i>Myotis bechsteini</i>	Murin de Bechstein	modéré
	E1321	<i>Myotis emarginatus</i>	Murin à oreilles échancrées	modéré
Chauves-souris	E1324	<i>Myotis myotis</i>	Grand Murin	modéré
	E1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Grand Rhinolophe	modéré
	E1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Petit Rhinolophe	modéré



Herbier à rubanier simple

## PRÉSENTATION DU SITE

Le site Natura 2000 correspond au lit de la Seine dans le Département de l'Eure entre Martot et Notre-Dame-de-l'Île. Il est limitrophe avec le site 'Iles et berges de la Seine en Seine-Maritime'.

Ce site très morcelé concerne la Seine sur environ 60 km de long. Il comprend 18 îles en totalité ou en partie et des secteurs de berges de long des rives de la Seine. Au total, les 43 secteurs identifiés par le site représentent sur ce linéaire de Seine la quasi-totalité des forêts alluviales du fleuve ou des milieux associés (mégaphorbiaies, berges vaseuses à végétation annuelle...).

On distingue sur ce site 3 grands types de milieux :

- les milieux aquatiques et amphibies,
- les milieux prairiaux,
- les milieux forestiers.

Ce site s'étend sur différentes boucles de la Seine aval :

- la boucle de Léry Poses,
- la boucle d'André-Muids,
- la boucle des Andelys,
- la boucle de Courcelles- Bouafles.

Il est également important de noter qu'une partie du site, entre Martot et Poses, est soumise au régime des marées, en effet 15% (51 ha) du site est situé en aval du barrage de Poses.



Saulaie blanche



## ACTIVITÉS SOCIO-ÉCONOMIQUES

### Activités économiques

Les activités économiques majeures sur ce site sont liées à la présence du fleuve et au développement économique de l'axe Seine notamment au regard de sa capacité pour le transport fluvial.

En effet, la Seine est un cours d'eau domanial et navigable. Elle fait partie du Domaine Public Fluvial. La gestion de la navigation est actuellement régie par VNF. Toutefois, au regard des projets d'extension du Grand Port Maritime de Rouen, une partie de cette gestion devrait revenir à ce port (en aval de Poses). Quelques ports fluviaux sont présents à proximité immédiate : Bernières sur Seine, les Andelys, Bouafes. Les dragages, assurant le désenvasement notamment du chenal de navigation sur le secteur, permettent l'évacuation de plus de 15 000 m<sup>3</sup> chaque année.

Enfin, aucune gestion intégrée des berges n'est réalisée sur le secteur, provoquant localement des zones d'érosion. De plus, les servitudes de halage et de marchepied ne sont pas localement respectées.

Au regard de la présence de zones industrielles (Alizay-Pîtres-Le Manoir et Gaillon-Aubevoye) et des exploitations de granulats, l'accès au fleuve est localement aménagé afin d'assurer le transport des produits et matériaux. Ainsi, la grande majorité des granulats produits sur les terrasses alluviales est transportée par voie fluviale (à plus de 90%).

A noter le projet localisé à proximité du site de création d'une plate-forme trimodale route/rail/fleuve et d'un port fluvial à Alizay sur le site de l'usine M-Real. Ce projet entre dans la logique de développement économique de l'axe Seine.

### Exploitation forestière

Bien que la surface boisée soit importante sur le site (64%), aucune surface n'est concernée par des plans simples de gestion. Cette donnée témoigne de l'absence de gestion des boisements alluviaux du site, notamment au regard de la difficulté d'accès. Cela se traduit localement par la présence de forêts alluviales en bon état de conservation.

### Activité agricole

L'agriculture, bien que présente sur certaines îles de la Seine non incluses dans le périmètre, ne concerne qu'à la marge le site Natura 2000 (un seul îlot PAC inclus dans le site).

### Tourisme et Loisirs

Enfin, concernant les activités de pleine nature, on peut noter la présence de lots de chasse sur le domaine public fluvial (11 lots de chasse) pour la chasse au gibier d'eau et la présence de pêcheurs sur le domaine public fluvial malgré l'arrêté interdisant la consommation humaine et animale des poissons pêchés en Seine.

## ENJEUX ET OBJECTIFS

Les enjeux du site relèvent majoritairement de la préservation des milieux et espèces suivants :

→ **Les forêts alluviales de la Seine** (saulaie & aulnaie-frênale)  
Ces habitats sont relictuels et témoignent de l'écosystème original de la Seine. Ils ont donc un intérêt patrimonial fort car ces milieux sont très peu représentés sur l'ensemble de ce grand fleuve.

De plus, cet écosystème présente un intérêt majeur pour l'auto-épuration, la conservation des berges (lutte contre l'érosion). A noter la présence du Peuplier noir – espèce originelle – dans les forêts à bois tendre, du Frêne oxyphyllé et de l'Orme lisse, espèces rares.

→ **Les mégaphorbiaies mésotrophes à eutrophes**

Cet habitat correspond à une végétation haute d'espèces herbacées ou à floraison vive avec Ortie dioïque, Liseron des haies, Salicaire, Valériane, Lycopode d'Europe.... Cet habitat fait partie du complexe de végétations de l'écosystème Seine (avec les forêts alluviales et les végétations de berges).

→ **Les habitats aquatiques**

L'écosystème aquatique et rivulaire de la Seine présente plusieurs habitats d'intérêt communautaire.

Au niveau des berges, les zones soumises à l'influence des marées ou du marnage constituent des milieux naturels spécifiques et correspondent localement à des habitats d'intérêt communautaire.

→ **La faune piscicole**

Plusieurs espèces migratrices d'intérêt communautaire fréquentent la Seine et ont été recensées à la passe à poissons de Poses : Saumon atlantique, Lamproie marine, Lamproie fluviatile, Alose féinte, Grande alose.

A noter que l'ensemble des milieux sont soumis à une colonisation importante d'espèces exotiques envahissantes qu'elles soient végétales ou animales. Une attention au regard des impacts de ces espèces sur les milieux naturels présents est impérative au regard de l'axe de colonisation que représente la Seine.



Anguille d'Europe



## OBJECTIFS PAR TYPE DE MILIEUX OU D'ACTIVITÉS

31 objectifs de développement durable ont été défini pour le site "Iles et berges de la Seine dans l'Eure"

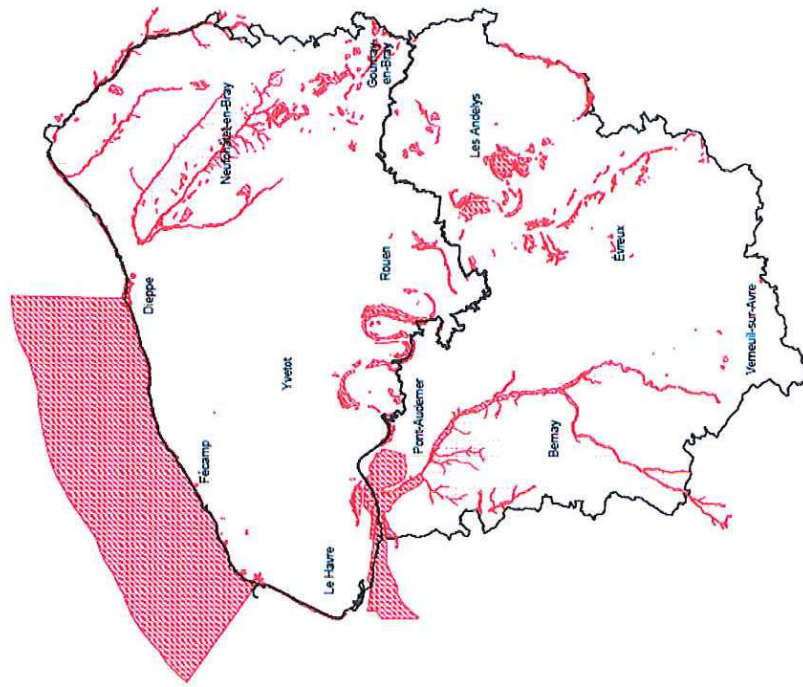
	<b>OBJECTIFS DE DEVELOPPEMENT DURABLE</b>
<b>Génie écologique ou assaini</b>	Maintenir et restaurer les prairies de fauche Maintenir l'ouverture des milieux prairiaux et des mégaphorbiales sur les îles et berges de la Seine Préserver et restaurer les marais, milieu de vie des amphibiens et des oiseaux Maintenir, gérer et entretenir les arbres tétrarés Surveiller et gérer les espèces exotiques envahissantes animales et végétales Contribuer à l'amélioration de la qualité de la Seine Gérer durablement les berges de la Seine en prenant en compte les habitats et espèces d'intérêt communautaire Maintenir et gérer durablement les bras secondaires de la Seine en tenant compte des habitats et espèces d'intérêt communautaire Maintenir les bras morts de la Seine en tenant compte des habitats et espèces d'intérêt communautaire
<b>Gestion de la Seine</b>	Poursuivre la restauration de la continuité écologique et sédimentaire de la Seine (continuités longitudinale et latérale) Préserver les milieux de vie des espèces aquatiques Favoriser la réduction des intrants (engrais et phytosanitaires) Assurer la conformité des documents de gestion forestière avec le document d'objectifs
<b>Agriculture</b>	Maintenir et restaurer l'écosystème forestier alluvial de la Seine Assurer le maintien du Peuplier noir, du Frêne oxyphyllé et de l'Orme lisse Maintenir la non-intervention sur les forêts alluviales des îles de la Seine non gérées
<b>Sylviculture</b>	Informé et sensibiliser sur les pratiques sylvicoles à privilégier pour le maintien et la restauration des habitats et des espèces d'intérêt communautaire Assurer la cohérence entre les documents d'objectifs de la Vallée de Seine et les documents d'urbanisme ou projet d'aménagement du territoire
<b>Urbanisme et aménagement du territoire</b>	Assurer la compatibilité entre les activités économiques et le maintien des habitats et des espèces d'intérêt communautaire, tout en tenant compte des habitants Proposer des mesures de préservation réglementaires sur les zones à enjeux majeurs Faire respecter la législation et matière d'engins motorisés dans les espaces naturels
<b>Carrières et industries</b>	Premieriser les aménagements écologiques des carrières suite aux rétrocessions ou au rendu des terrains à des propriétaires Proposer des orientations de gestion écologique pour les projets soumis à évaluation d'incidences Communiquer sur les habitats et les espèces des îles et berges auprès du grand public, des scolaires et de publics spécialisés
<b>Communication et activités récréatives</b>	Rendre accessible les connaissances scientifiques Informé et communiquer sur les bonnes pratiques à respecter dans les sports de nature Informé le grand public sur les espèces exotiques envahissantes Informé les usagers sur les enjeux relatifs à Natura 2000 Informé et sensibiliser le grand public et les professionnels pour une meilleure adaptation des pratiques vétérinaires et phytosanitaires aux regards des enjeux écologiques
<b>Suivi</b>	Assurer un suivi des habitats et espèces d'intérêt communautaire Améliorer les connaissances sur les habitats et espèces d'intérêt communautaire

## IMPACT DES ACTIONS SUR LES HABITATS ET ESPÈCES

Type de milieu / espèce		Principales actions favorables à la préservation, voire la restauration du milieu ou de l'espèce	Principales actions défavorables, voire incompatibles avec la préservation du milieu ou de l'espèce
Milieux aquatiques et amphibies	Estuaire	Rivières avec berges vaseuses à végétation du <i>Chenopodium rubri</i>	- Qualité de l'eau de la Seine (les polluants limitent le développement des espèces caractéristiques des habitats) - Colonisation par des espèces invasives - Curage / dragage si réalisé trop fréquemment - Entrochements, engouement, stabilisation des berges par des techniques autres que végétales - Erosion des berges (batillage) - Destruction par toute intervention humaine (motocross, urbanisation, carrière, boisement, mise en culture...)
	Rivières avec végétation aquatique européenne dominée par des potamoïs	Rivières avec végétation aquatiques flottantes des eaux calmes	- Mauvaise qualité des eaux (eutrophisation) - Colonisation par des espèces invasives - Colonisation par les ligneux - Erosion des berges (batillage) - Destruction par toute intervention humaine (motocross, urbanisation, carrière, boisement, mise en culture...) - Surpâturage et surfertilisation - Absence d'entretien/déprise agricole - Fauche précoce ou trop tardive (modification du cortège, impact sur la faune)
Milieux prairiaux	Mégaphorbiales mésoctrophes à eutrophes	- La dynamique fluviale permet le maintien de l'habitat (rajeunissement par les crues) - Maintien de l'élevage et de l'agriculture extensive - Maintien des pratiques de fauche plutôt que par pâturage - Mettre en place des actions d'entretien des prairies pour éviter leur embroussaillage	- Abaissement de la nappe phréatique et abaissement du niveau de la Seine → évolution des forêts à bois tendre vers des forêts à bois dur (moins d'inondations) - Absence de rajeunissement par les crues - Présence d'une espèce envahissante : Erable nain, et d'espèces de caractère non alluvial (érables) - Gestion sylvicole non adaptée (plantation d'espèces non caractéristiques de l'habitat comme par exemple la transformation des forêts alluviales en peupleraies) - Erosion des berges (batillage) - Destruction par toute intervention humaine (motocross, urbanisation, carrière, boisement, mise en culture...)
	Prairie de fauche de basse altitude		- Préservation de la fluctuation des niveaux d'eau de la Seine (influence des crues sur le rajeunissement de l'écosystème) et de la nappe phréatique - Maintenir les populations de Peuplier noir, de Frêne oxyphyllé et d'Orme lisse - Conserver la non-gestion de boisements alluviaux sur les secteurs non gérés et en bon état de conservation
Habitats forestiers	Saulaie arborescente à Saule blanc		Maintien et développement des passes à poissons Maintien de zones de repos le long des berges notamment sur les habitats estuariens Maintien d'une mosaïque de milieux ouverts et de broussailles
	Forêt mixte riveraine des grands fleuves		Maintien des ripisylves (corridor écologique pour leur déplacement) Maintien des bois morts dans les forêts alluviales Élimination des espèces exotiques envahissantes Maintien d'une mosaïque de milieux diversifiés
Poissons	Saumon atlantique Lamproie marine Lamproie fluviatile Alose ferline Grande Alose		- Introduction d'espèces exogènes - Destruction des milieux interstitiels « contours biologiques » - Prélèvement d'individus
Insectes	Écaille chinoise		
Chiroptères	Murin de Bechstein, Murin à oreilles échançrées, Grand Murin, Grand Rhinolophe, Petit Rhinolophe		
Tous les habitats naturels ou habitats d'espèces			



## ANNEXE 1 : RÉSEAU NATURA 2000 EN HAUTE-NORMANDIE



 Réseau Natura 2000 Haute-Normandie



## ANNEXE 2 : COMMUNES DU SITE

Nota : la cartographie des habitats d'intérêt communautaire se trouve sur C@men

Code INSEE	Nom de la commune	Surface dans site (en ha)
27676	Venables	27,68
27473	Port-Mort	14,63
27188	Chiquebeur-sur-Seine	8,23
27422	Muids	17,83
27673	Vatteville	8,64
27691	Villiers-sur-le-Roué	1,38
27699	Saint-Pierre-la-Garenne	1,26
27394	Marot	7,91
27647	Tosny	58,24
27348	Igoville	2,92
27458	Pîtres	2,47
27022	Aubevoye	3,81
27180	Courcelles-sur-Seine	16,55
27440	Notre-Dame-de-Ilisle	4,60

Code INSEE	Nom de la commune	Surface dans site (en ha)
27097	Bouafles	3,66
27013	Amfreville-sous-les-Monts	24,32
27683	Vézillon	0,40
27016	Les Andelys	0,40
27469	Pont-de-l'Arche	12,78
27474	Poses	57,15
27651	Tournedos-sur-Seine	5,28
27015	Andé	26,47
27196	Les Damps	12,65
27598	Saint-Pierre-du-Vauvray	1,63
27330	Herqueville	2,45
27471	Porte-Joie	2,30
27701	Val-de-Reuil	1,07

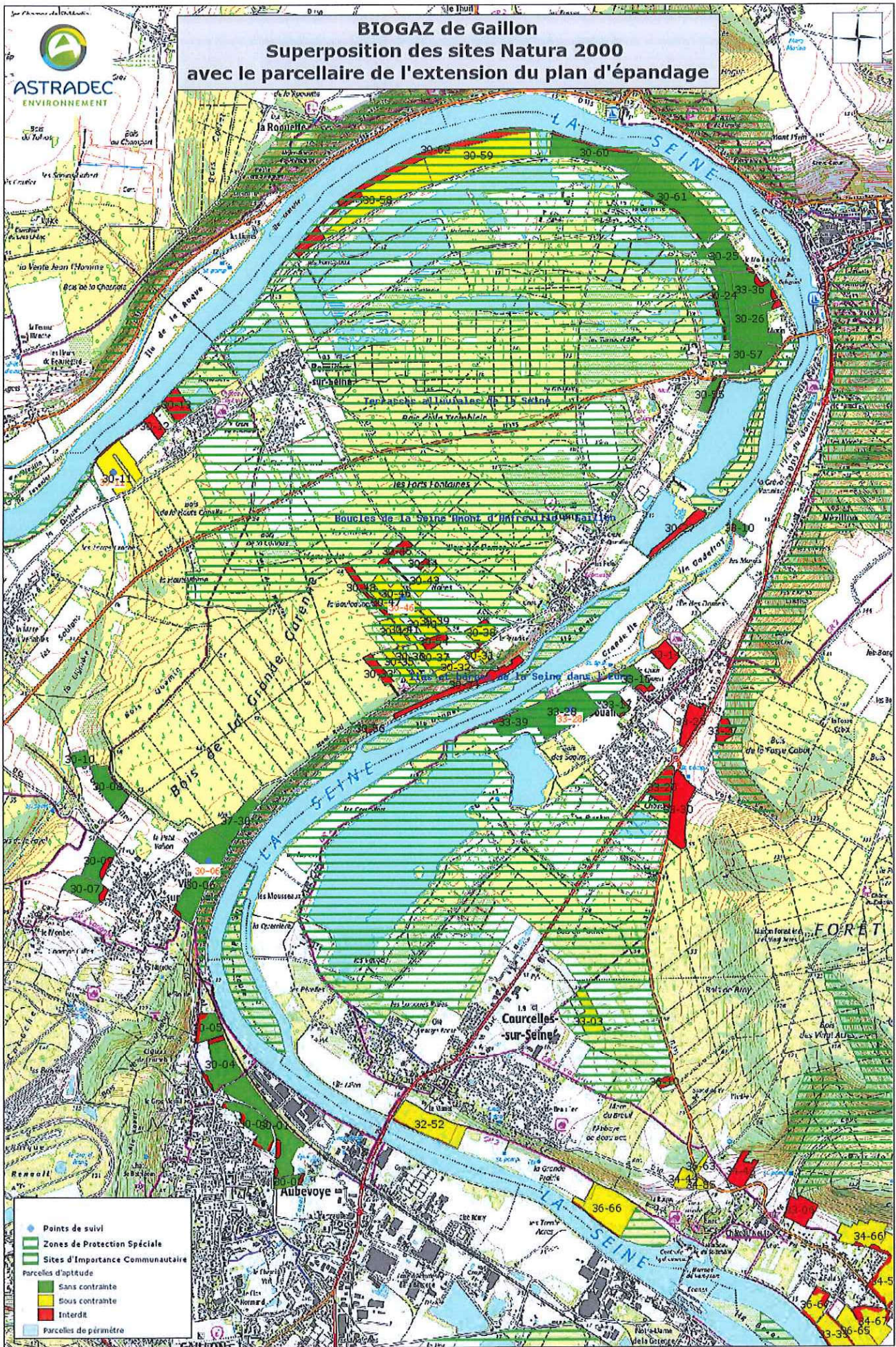




ASTRADEC  
ENVIRONNEMENT

# BIOGAZ de Gaillon

## Superposition des sites Natura 2000 avec le parcellaire de l'extension du plan d'épandage



- Points de suivi
- Zones de Protection Spéciale
- Sites d'Importance Communautaire
- Parcelles d'aptitude
  - Sans contrainte
  - Sous contrainte
  - Interdit
- Parcelles de périmètre

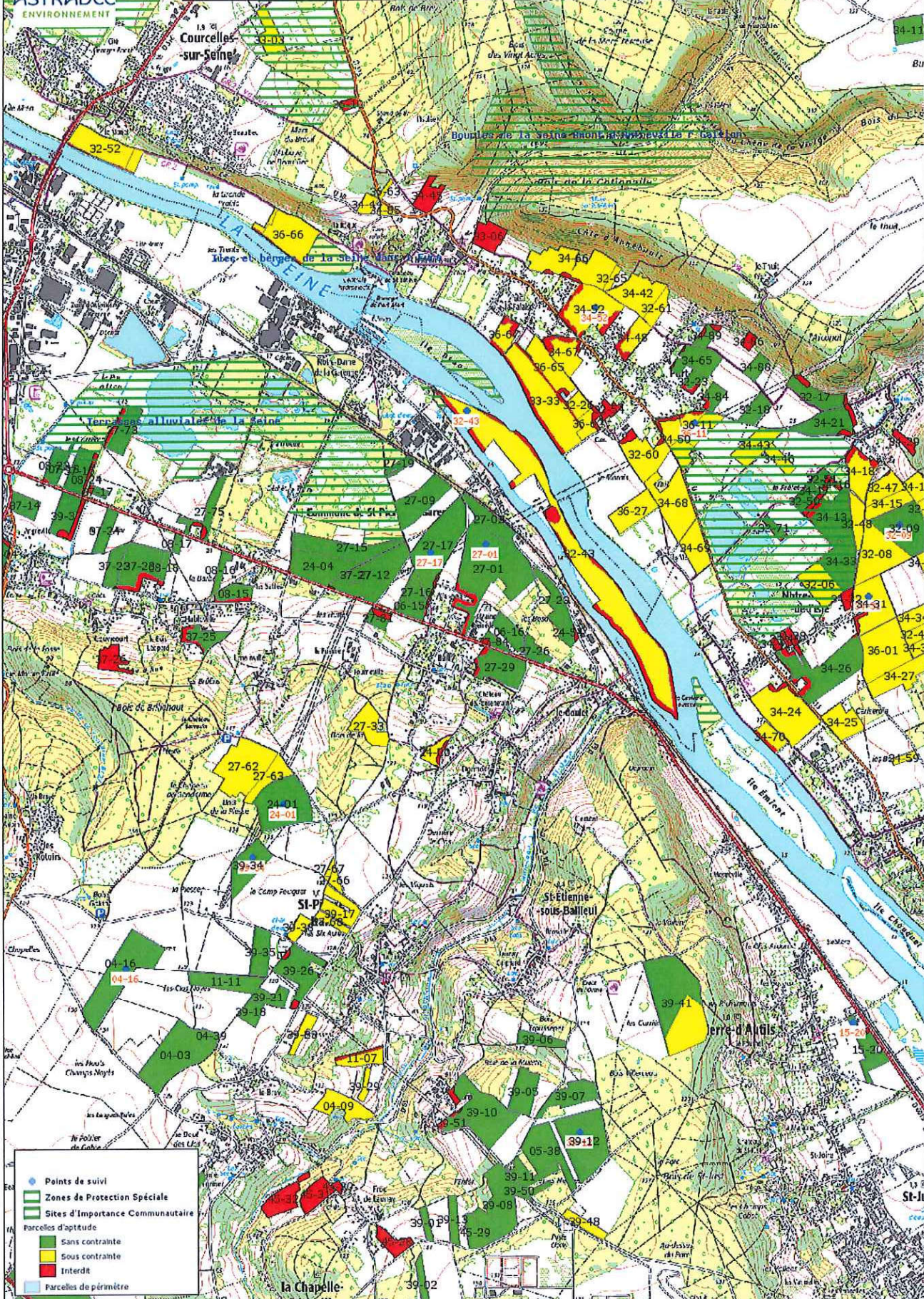
ERMES by IGTools





# BIOGAZ de Gaillon

## Superposition des sites Natura 2000 avec le parcellaire de l'extension du plan d'épandage



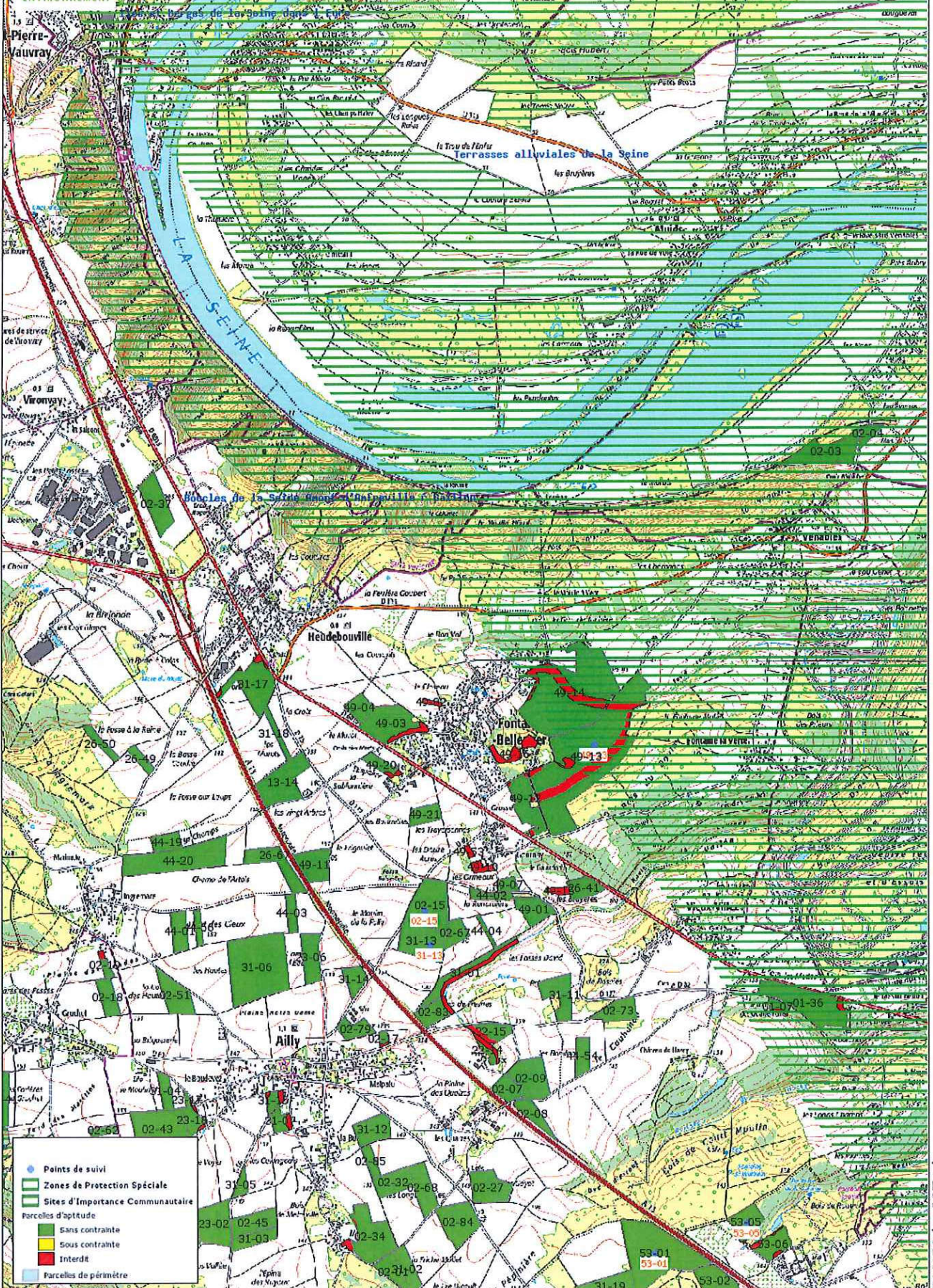




ASTRADEC  
ENVIRONNEMENT

# BIOGAZ de Gaillon

## Superposition des sites Natura 2000 avec le parcellaire de l'extension du plan d'épandage

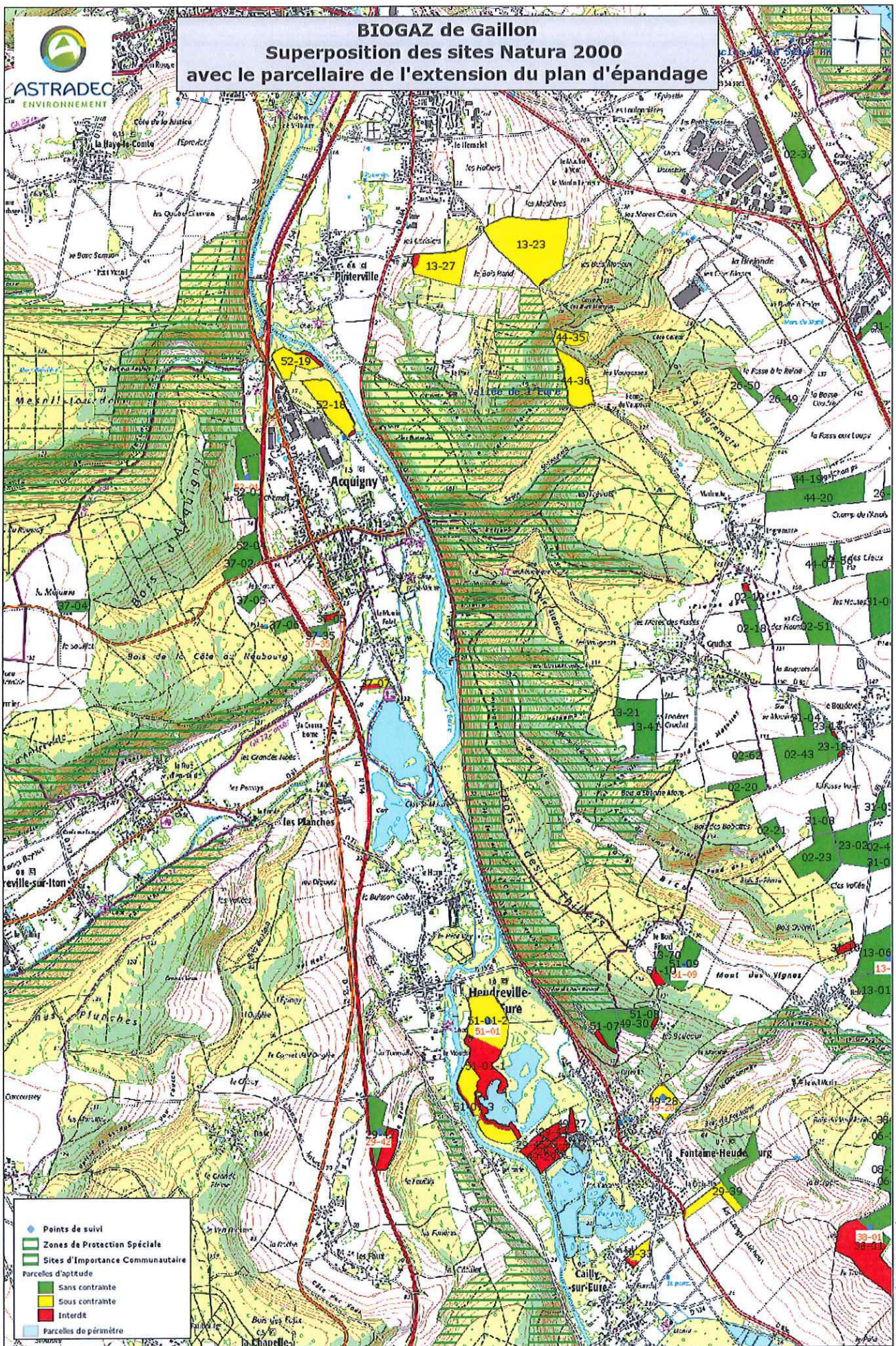






ASTRADEC  
ENVIRONNEMENT

# BIOGAZ de Gaillon Superposition des sites Natura 2000 avec le parcellaire de l'extension du plan d'épandage

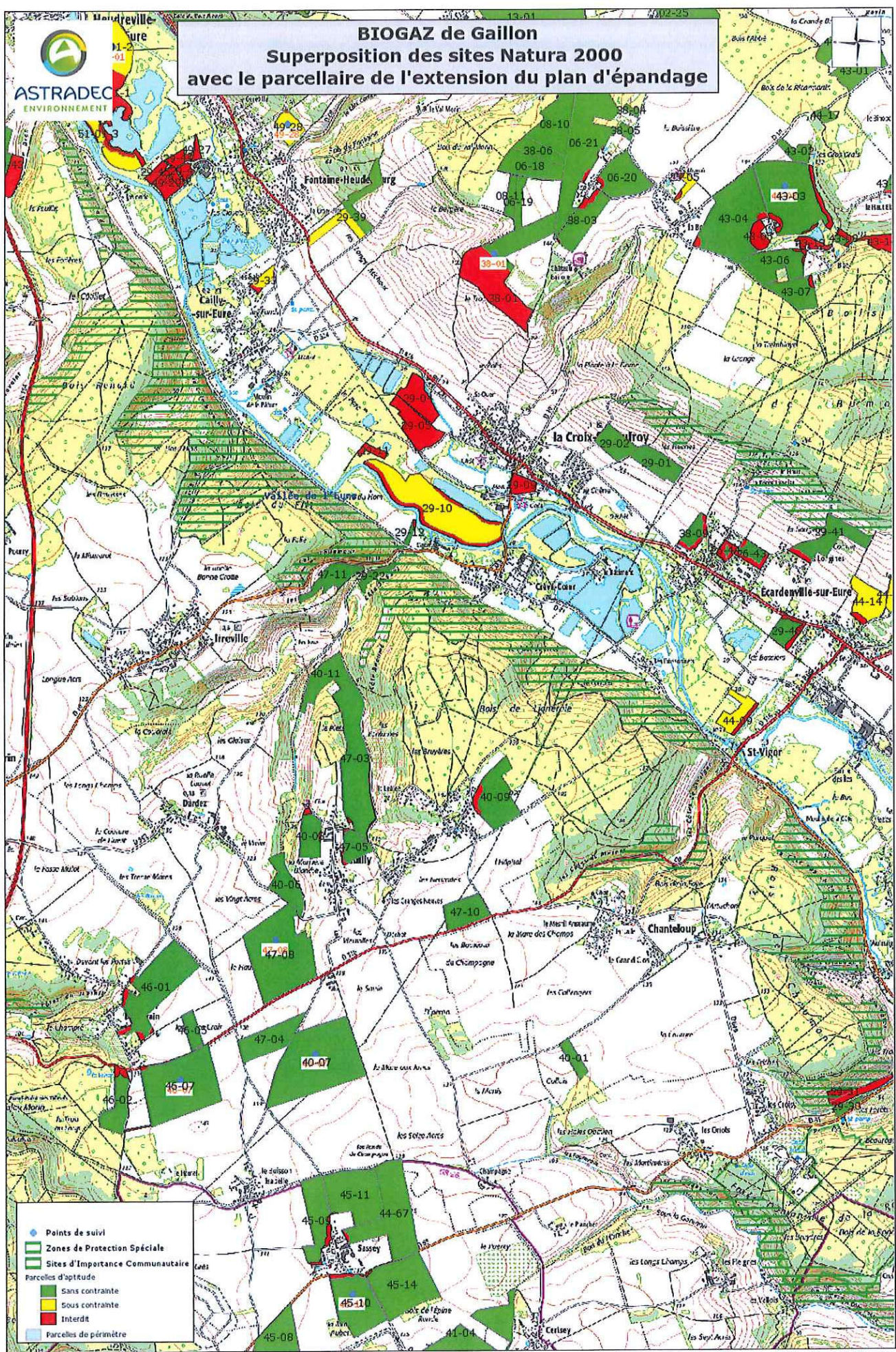






# BIOGAZ de Gaillon

## Superposition des sites Natura 2000 avec le parcellaire de l'extension du plan d'épandage



- Points de suivi
- Zones de Protection Spéciale
- Sites d'Importance Communautaire
- Parcelles d'aptitude
  - Sans contrainte
  - Sous contrainte
  - Interdit
- Parcelles de périmètre

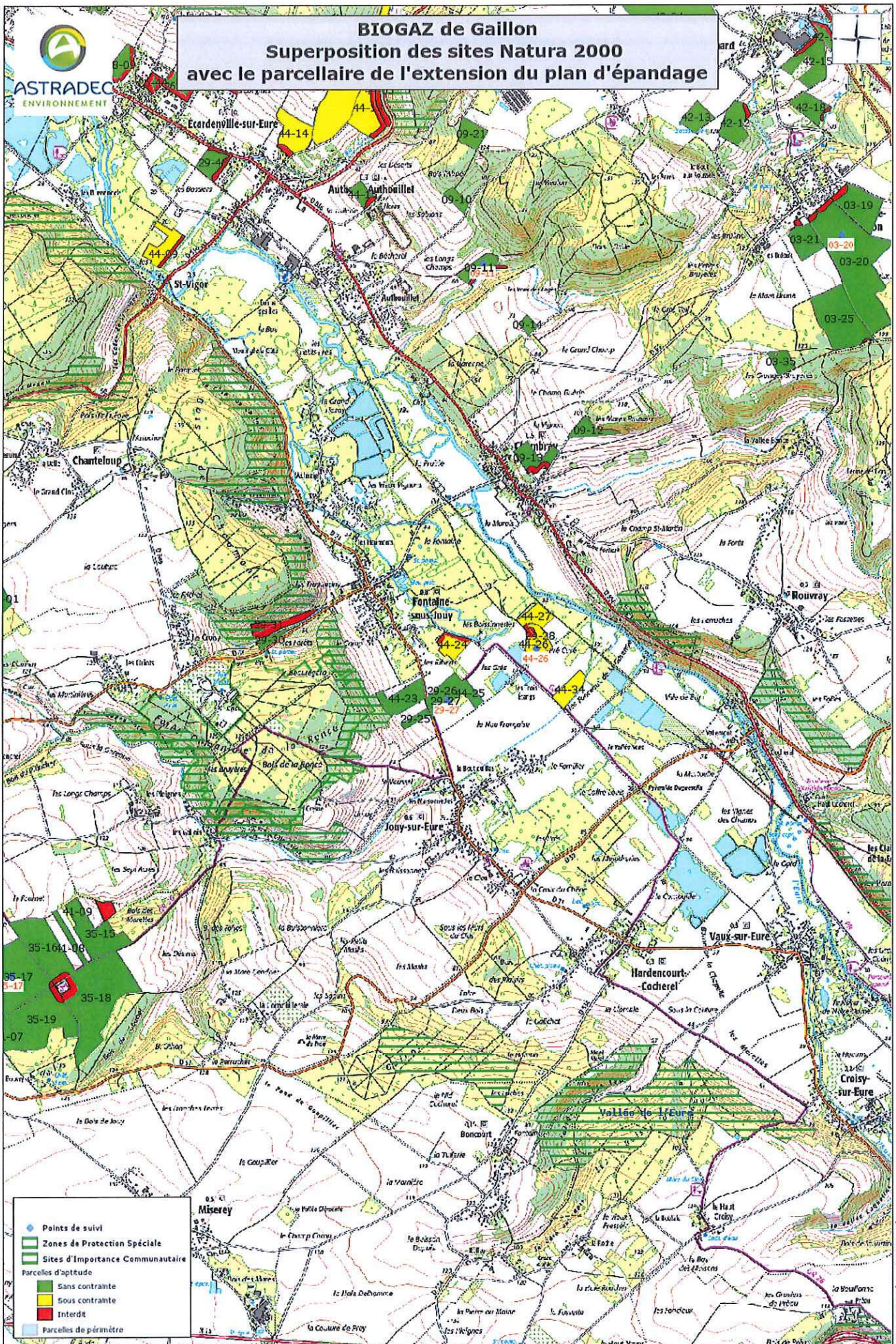




ASTRADEC  
ENVIRONNEMENT

# BIOGAZ de Gaillon

## Superposition des sites Natura 2000 avec le parcellaire de l'extension du plan d'épandage



- Points de suivi
- Zones de Protection Spéciale
- Sites d'Importance Communautaire
- Parcelles d'aptitude
  - Sans contrainte
  - Sous contrainte
  - Interdit
- Parcelles de périmètre

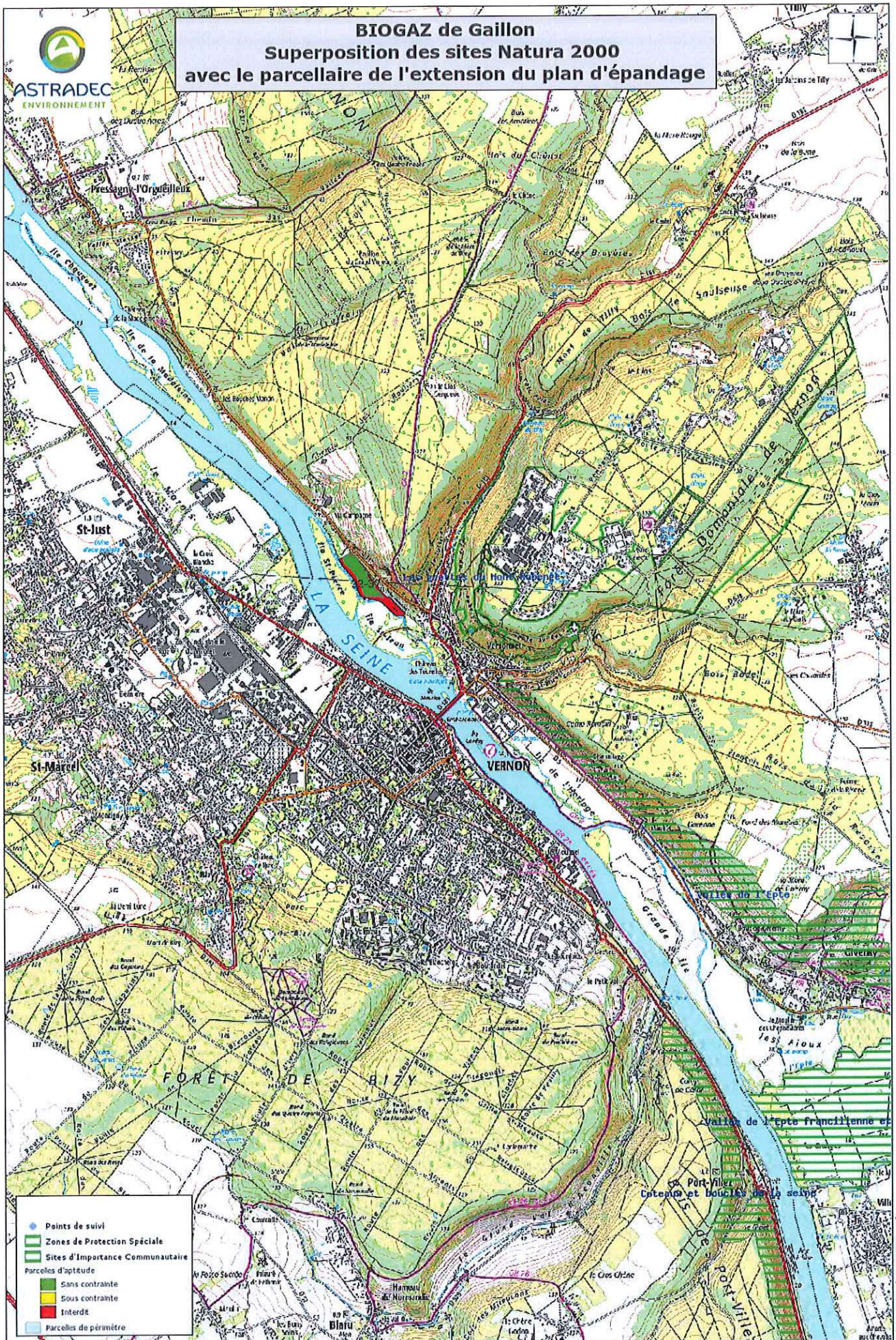




ASTRADEC  
ENVIRONNEMENT

# BIOGAZ de Gaillon

## Superposition des sites Natura 2000 avec le parcellaire de l'extension du plan d'épandage



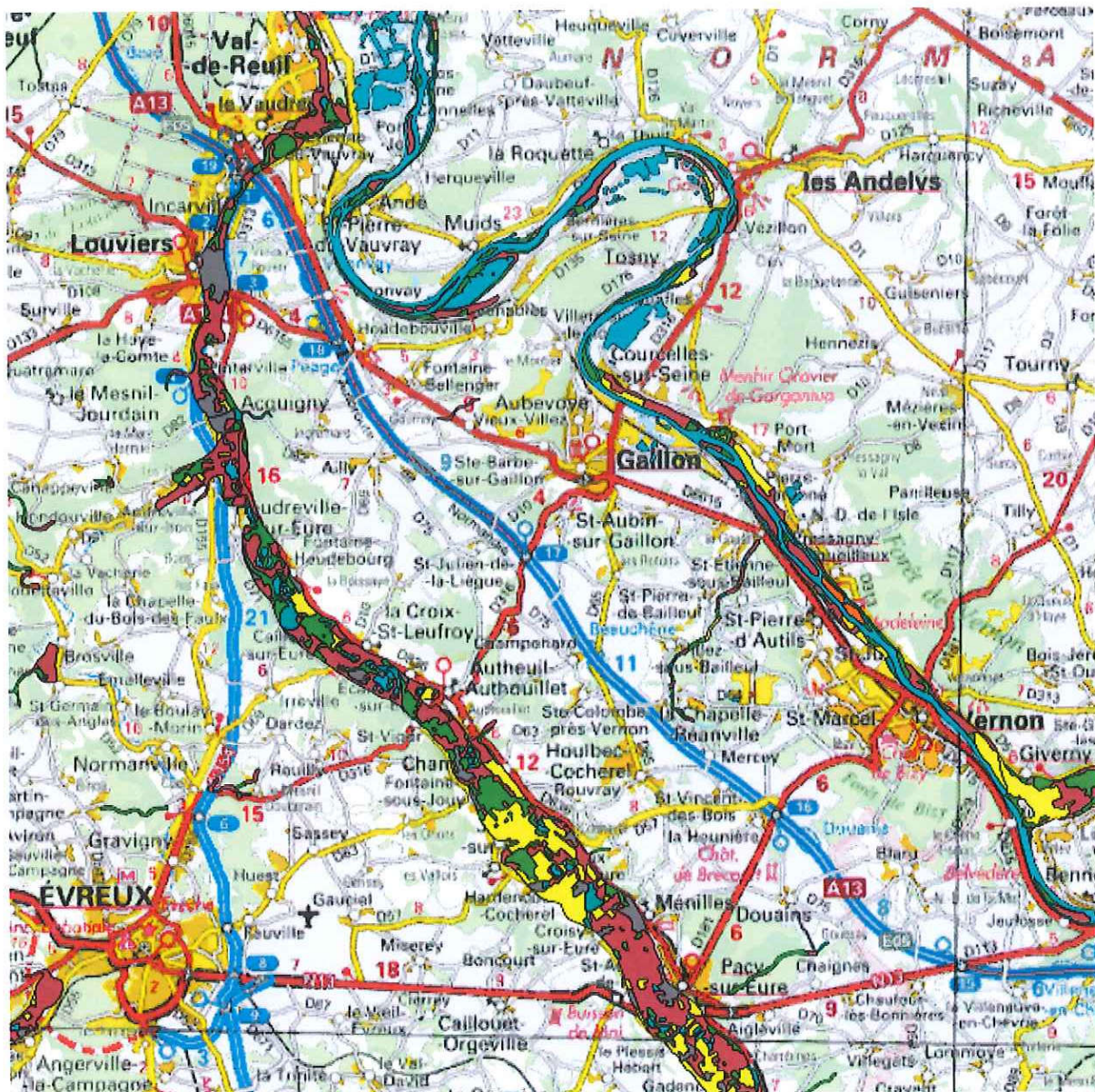
ERMES by IGTools



**ANNEXE 8 :**  
**Cartographie des ZDH.**



## Cartographie des Zones à Dominante Humide du secteur d'étude



- Eaux de surface (stagnantes et courantes)
- Formations forestières humides et/ou marécageuses
- Prairies humides
- Tourbières, landes, roselières et mégaphorbiaies
- Zones humides littorales
- Terres arables
- Zones urbaines et autres territoires artificialisés
- Mosaïques d'entités de moins d'un hectare

**SIGES** Seine-Normandie

Système d'information pour la gestion des eaux souterraines en Seine-Normandie



**ANNEXE 9 :**

**Bilans CORPEN des exploitations agricoles.**



Calcul de la charge organique par exploitation

Agriculteur	29
-------------	----

SAU (ha)	136,05
STL (ha)	102,74
STH (ha)	33,31

PRODUCTION D'AZOTE D'ORIGINE ORGANIQUE

BOVINS	Effectif	Coef. Azote	Coef. P2O5	Azote produit (kg)	P2O5 produit (kg)
Vache laitière	50	101	39	5050	1950
Vache Allaitante		68	39	0	0
Génisses < 1 an	20	25	8	500	160
Génisses 1 à 2 ans	20	42,5	18	850	360
Génisses > 2 ans	20	54	25	1080	500
Bovin viande < 1 an		20	14	0	0
Bovin viande 1 à 2 ans		40,5	18	0	0
Bovin viande > 2 ans		73	34	0	0
Veaux de boucherie (places)		6,3	3,0	0	0
Taureaux		73,0	29,0	0	0
<b>PORCINS</b>					
Porciets produits		0,4	0,3	0	0
Verrats (présents)		17,5	15,0	0	0
Porcs charcutiers (produits)		9,75	2,10	0	0
<b>VOLAILLES</b>					
Poulets standards		0,028	0,025	0	0
Poulets lourds		0,041		0	0
Poulets labels		0,057	0,070	0	0
Dindes		0,227	0,200	0	0
Pintades		0,05		0	0
Poulettes		0,08		0	0
Poules pondeuses (places)		0,45	0,50	0	0
Poules pondeuses plein air (places)		0,39		0	0
Lapins		0,04	0,13	0	0
<b>AUTRES</b>					
Brebis		10	6	0	0
Agnelles		5	2	0	0
Agneaux produits		2		0	0
Chevaux lourds		51		0	0
Chevaux de course		44		0	0
Petits chevaux		22		0	0
<b>TOTAL</b>				<b>7480</b>	<b>2970</b>

ASSOLEMENT

CULTURES	Assolement moyen (ha)	Rendement q/ha ou t/ha	Exportation en kg/q ou kg/t	Exportations totales
			NTK	NTK
			P2O5	P2O5
Blé (pailles exportées)	25,00	80	2,5	5000
Blé (pailles enfouies)		80	1,9	0
Blé - Esourgeon (p. exportées)	20,00	70	2,1	2940
Orges - Esourgeon (p. enfouies)		70	1,5	0
Formes de terre		35	3,5	0
Lin fibre		7	3,9	0
Maïs ensilage	35,07	14	12,5	6137
Colza	20,00	35	3,5	2450
Bertraves		90	2	0
Jachère-Bande enherbée	2,67	0	0	0
Prairies temporaires		10	30	0
Prairies permanentes	33,31	10	30	9993
Pois de conserve		7	0	0
Luzeirne		12	0	0
<b>TOTAL</b>				<b>26520,25</b>

IMPORTATION ET EXPORTATION D'AZOTE

IMPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)	EXPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)
Fumier de bovin (t)				Fumier de bovin (t)	350	1925	700
Listier de bovin (m3)				Listier de bovin (m3)		0	
Fumier de porcs (t)				Fumier de porcs (t)		0	
Listier de porcs (m3)				Listier de porcs (m3)		0	
Fientes de volailles (t)				Fientes de volailles (t)		0	
Boues Fondouville (t)	120	216		Fientes de volailles (t)		0	
Digestats BIOGAZ de Gaillon	508	3419	1570	Fientes de volailles (t)		0	
Paille (t)	350	2450	700	Paille (t)		0	
<b>TOTAL</b>		<b>6885</b>	<b>2270</b>	<b>TOTAL</b>		<b>1925</b>	<b>700</b>

Plafond Zones Vulnérables	
Aport en azote organique (kg):	5555
Surface réceptrice (ha)* :	136,05
BILAN (Aport/Surface en kg) :	41
<b>Plafond Zones Vulnérables respecté</b>	

\* Eglise à la SAU suivant arrêté du 20/12/2011

Charge organique	
Production (kg/ha)	13565
Exportation (kg/ha) :	28445
BILAN (Exportations-Production) :	14880
Charge organique	47,69%



Calcul de la charge organique par exploitation

Agriculteur	30
-------------	----

SAU (ha)	264,80
STL (ha)	252,81
STH (ha)	11,99

PRODUCTION D'AZOTE D'ORIGINE ORGANIQUE

BOVINS	Effectif	Coef. Azote	Coef P2O5	Azote produit (kg)	P2O5 produit (kg)
Vache laitière	101	101	39	0	0
Vache Allaitante	68	68	39	0	0
Génisses < 1 an	25	25	8	0	0
Génisses 1 à 2 ans	42,5	42,5	18	0	0
Génisses > 2 ans	54	54	25	0	0
Bovin viande < 1 an	20	20	14	0	0
Bovin viande 1 à 2 ans	40,5	40,5	18	0	0
Bovins viande > 2 ans	73	73	34	0	0
Veaux de boucherie (places)	6,3	6,3	3,1	0	0
Taureaux	73,0	73,0	29,0	0	0
<b>PORCINS</b>					
Porclets produits	0,4	0,4	0,3	0	0
Verrats (présents)	17,5	17,5	15,0	0	0
Porcs charcutiers (produits)	9,75	9,75	2,10	0	0
<b>VOLAILLES</b>					
Poulets standards	0,028	0,028	0,025	0	0
Poulets lourds	0,041	0,041	0,070	0	0
Poulets labels	0,057	0,057	0,100	0	0
Dindes	0,227	0,227	0,200	0	0
Finettes	0,05	0,05	0,05	0	0
Poulettes	0,08	0,08	0,08	0	0
<b>AUTRES</b>					
Poules pondeuses (places)	0,45	0,45	0,50	0	0
Poules pondeuses plein air (places)	0,39	0,39	0,13	0	0
Lapins	0,04	0,04	0,13	0	0
<b>Brebis</b>	10	10	6	0	0
<b>Agnelles</b>	5	5	2	0	0
Agneaux produits	2	2	0	0	0
Chevaux lourds	51	51	44	0	0
Chevaux de course	44	44	44	0	0
Petits chevaux	22	22	22	0	0
<b>TOTAL</b>				0	0

ASSOLEMENT

CULTURES	Assolement moyen (ha)	Rendement g/ha ou t/ha	Exportation en kg q ou kg/t	P2O5	Exportations totales
			NTIK	P2O5	NTIK
Blé (pailles exportées)	64,94	80	2,5	0,75	12988
Blé (pailles enfouies)		80	1,9	0,65	0
Orge - Escourgeon (p. exportées)		70	2,1	0,75	0
Orge - Escourgeon (p. enfouies)	61,22	70	1,5	0,65	2786
Avoine (pailles enfouies)	3,50	60	1,9	0,8	399
Lin fibre		7	3,9	2,05	0
Mais grain	22,56	90	1,5	0,7	3046
Colza	30,34	35	3,5	1,25	3717
Betteraves		90	2	0,5	0
Jachère-Bande enherbée	33,24	0	0	0	0
Prairies temporaires	37,01	10	30	8	11103
Prairies permanentes	11,99	10	30	8	3597
Pois de conserve		7	0	0,8	0
Luzeerne		12	0	3,8	0
<b>TOTAL</b>					41277

IMPORTATION ET EXPORTATION D'AZOTE

IMPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)	EXPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)
Fumier de bovin (t)				Fumier de bovin (t)			
Lisier de bovin (m3)				Lisier de bovin (m3)			
Fumier de porc (t)				Lisier de porc (t)			
Lisier de porc (m3)				Lisier de porc (m3)			
Fientes de volailles (t)				Fientes de volailles (t)			
Ecumes (t)				Fientes de volailles (t)			
Digestats BIOGAZ de Gaillon	924	6219	2855	Fientes de volailles (t)			
Orgafor (t)	250	4500	6250	Paille (t)	300	2100	600
<b>TOTAL</b>		10719	9105	<b>TOTAL</b>		2100	600

Plafond Zones Vulnérables	
Aport en azote organique (kg):	0
Surface réceptrice (ha)* :	264,80
BILAN (Apport/Surface en kg) :	0

\* égale à la SAU suivant arrêté du 20/12/2011

Change organique	
Production (kg/an)	9105
Exportation (kg/an) :	14119
BILAN (Exportations-Production) :	5013
Charge organique	24,71 %



Calcul de la charge organique par exploitation

Agriculteur	31
-------------	----

SAU (ha)	89,00
STL (ha)	89,00
STH (ha)	0,00

PRODUCTION D'AZOTE D'ORIGINE ORGANIQUE

BOVINS	Effectif	Coef. Azote	Coef P2O5	Azote produit (kg)	P2O5 produit (kg)
Vache laitière		101	39	0	0
Vache Allaitante		68	39	0	0
Génisses < 1 an		25	8	0	0
Génisses 1 à 2 ans		42,5	18	0	0
Génisses > 2 ans		54	25	0	0
Bovin viande < 1 an		20	14	0	0
Bovin viande 1 à 2 ans		40,5	18	0	0
Bovin viande > 2 ans		73	34	0	0
Veaux de boucherie (places)		63	3,0	0	0
Taureaux		73,0	29,0	0	0
<b>PORCINS</b>					
Porcslet produits		0,4	0,3	0	0
Verrats (présents)		17,5	15,0	0	0
Porcs charcutiers (produits)		9,75	2,10	0	0
<b>VOLAILES</b>					
Poulets standards		0,028	0,025	0	0
Poulets lourds		0,041		0	0
Poulets labels		0,057	0,070	0	0
Dindes		0,227	0,200	0	0
Pintades		0,05		0	0
Poulettes		0,08		0	0
Poules pondeuses (places)		0,45	0,50	0	0
Poules pondeuses plein air (places)		0,39		0	0
Lapins		0,04	0,13	0	0
<b>AUTRES</b>					
Brebis		10	6	0	0
Agnelles		5	2	0	0
Agneaux produits		2		0	0
Chevaux lourds		51		0	0
Chevaux de course		44		0	0
Petits chevaux		22		0	0
<b>TOTAL</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

ASSOLEMENT

CULTURES	Assolement moyen (ha)	Rendement q/ha ou t/ha	Exportation en kg/g ou t/ha		Exportations totales	
			NiK	P2O5	NiK	P2O5
Blé (pailles exportées)		80	2,5	0,75	0	0
Blé (pailles enfouies)	45	80	1,9	0,65	6840	2340
Ogex - Escourson (p. exportées)		70	2,1	0,75	0	0
Ogex - Escourson (p. enfouies)	10	70	1,5	0,65	1050	455
Avoine (pailles enfouies)		60	3,9	0,8	0	0
Lin fibre		7	1,9	2,05	0	0
Mais grain	12,00	90	1,5	0,7	1620	756
Colza	16,00	35	3,5	1,25	1960	700
Bertraves		90	2	0,5	0	0
Jachère/Bande enherbée	1,00	0	0	0	0	0
Prairies temporaires		10	30	8	0	0
Prairies permanentes	5,00	40	0	1,1	0	230
luzerne		12	0	5,8	0	0
<b>TOTAL</b>					<b>11470</b>	<b>4471</b>

IMPORTATION ET EXPORTATION D'AZOTE

IMPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)	EXPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)
Fumier de bovin (t)		0		Fumier de bovin (t)		0	
Listier de bovin (m3)		0		Listier de bovin (m3)		0	
Fumier de porc (t)		0		Listier de porc (t)		0	
Listier de porc (m3)		0		Fumier de porc (m3)		0	
Fientes de volailles (t)		0		Fientes de volailles (t)		0	
Excrès (t)		0		Fientes de volailles (t)		0	
Digestats BIOGAZ de Gaillon compost. (t)	556	3742	1718	Paille (t)		0	0
<b>TOTAL</b>		<b>3741,88</b>	<b>1718,04</b>	<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

Plafond Zones Vulnérables	
Apport en azote organique (kg):	0
Surface réceptrice (ha)* :	89,00
BILAN (Apport/Surface en kg) :	0
<b>Plafond Zones Vulnérables respecté</b>	

\* égale à la SAU suivant arrêté du 20/12/2011

Charge organique	N	P2O5
Production (kg/an)	3742	1718
Exportation (kg/an) :	11470	4471
BILAN (Exportations-Production) :	7728	2753
Charge organique	32,62%	38,43%



## Calcul de la charge organique par exploitation

SAU (ha)	238,00
STL (ha)	232,68
STH (ha)	5,32

## PRODUCTION D'AZOTE D'ORIGINE ORGANIQUE

BOVINS	Effectif	Coef. Azote	Coef. P2O5	Azote produit (kg)	P2O5 produit (kg)
Vache laitière	101		39	0	0
Vache Allaitante	68		39	0	0
Génisses < 1 an	25		8	0	0
Génisses 1 à 2 ans	42,5		18	0	0
Génisses > 2 ans	54		25	0	0
Bovin viande < 1 an	20		14	0	0
Bovin viande 1 à 2 ans	40,5		18	0	0
Bovins viande > 2 ans	73		34	0	0
Veaux de boucherie (places)	63		3,0	0	0
Taureaux	73,0		29,0	0	0
<b>PORCINS</b>					
Porclets produits	0,4		0,3	0	0
Verrats (présents)	17,5		15,0	0	0
Porcs charcutiers (produits)	9,75		2,10	0	0
<b>VOLAILLES</b>					
Poulets standards	0,028		0,025	0	0
Poulets lourds	0,041		0	0	0
Poulets labels	0,057		0,070	0	0
Dindes	0,227		0,200	0	0
Pintades	0,05		0	0	0
Poulettes	0,08		0	0	0
Poules pondeuses (places)	0,45		0,50	0	0
Poules pondeuses plein air (places)	0,39		0	0	0
Lapins	0,04		0,13	0	0
<b>AUTRES</b>					
Brebis	10		6	0	0
Agnelles	5		2	0	0
Agneaux produits	2		0	0	0
Chevaux lourds	51		0	0	0
Chevaux de course	44		0	0	0
Petits chevaux	22		0	0	0
<b>TOTAL</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

## ASSOLEMENT

CULTURES	Assolement moyen (ha)	Rendement g/ha ou t/ha		Exportation en kg q ou kg/t		Exportations totales	
		NIK	P2O5	NIK	P2O5	NIK	P2O5
Blé (pailles exportées)	82,16	80	0,75	2,5	0,75	16432	4930
Blé (pailles entouées)		80	0,65	1,9	0,65	0	0
Orges - Escourgeon (p. exportées)		70	0,75	2,1	0,75	0	0
Orges - Escourgeon (p. entouées)	38,65	70	0,65	1,5	0,65	4058	1759
Avoine (pailles entouées)		60	0,8	1,9	0,8	0	0
Lin fibre	15,14	7	2,05	3,9	2,05	413	217
Maïs grain	7,26	90	0,7	1,5	0,7	980	457
Colza	26,74	35	1,25	3,5	1,25	3276	1170
Bérreravés		90	0,5	2	0,5	0	0
Jachères/Bande enherbée	20,70	0	0	0	0	0	0
Prairies temporaires		10	8	30	8	0	0
Prairies permanentes	5,32	10	8	30	8	1596	426
Pois protéagineux	29,30	40	1,1	0	1,1	0	1289
Luzearne	12,73	12	5,8	0	5,8	0	886
<b>TOTAL</b>						<b>26755</b>	<b>11133</b>

## IMPORTATION ET EXPORTATION D'AZOTE

IMPORTATION	Quantité	Azote (ml) (kg)	P2O5 (kg)	EXPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)
Fumier de bovin (t)		0		Fumier de bovin (t)			
Lisier de bovin (m3)		0		Lisier de bovin (m3)			
Fumier de porcs (t)		0		Lisier de porcs (t)			
Lisier de porcs (m3)		0		Fumier de porcs (m3)			
Fientes de volailles (t)		0		Fumier de volailles (t)			
Ecumes (t)		0		Fientes de volailles (t)			
Digestats BIOGAZ de Gaillon	820	5519	2534	Paille (t)	350	2450	700
Boues Les Andelys (t)	100	1330	880	<b>TOTAL</b>	<b>3414</b>	<b>2450</b>	<b>700</b>
<b>TOTAL</b>		<b>6849</b>	<b>3414</b>				

Plafond Zones Vulnérables	
Apport en azote organique (kg):	0
Surface receptrice (ha)* :	238,00
BILAN (Apport/Surface en kg) :	0
<b>Plafond Zones Vulnérables respecté</b>	

\* égale à la SAU suivant arrêté du 20/12/2011

Charge organique	
Production (kg/an)	6849
Exportation (kg/an) :	29205
BILAN (Exportations-Production) :	22357
Charge organique	23,45%
N	P2O5
6849	3414
29205	11833
22357	8420
23,45%	28,85%



Calcul de la charge organique par exploitation

Agriculteur	33
-------------	----

SAU (ha)	130,96
STL (ha)	126,23
STH (ha)	4,73

PRODUCTION D'AZOTE D'ORIGINE ORGANIQUE

BOVINS	Effectif	Coef. Azote	Coef. P2O5	Azote produit (kg)	P2O5 produit (kg)
Vache laitière	101	39	0	0	0
Vache Allaitante	6	68	39	408	234
Génisses < 1 an	3	25	8	75	24
Génisses 1 à 2 ans	3	42,5	18	128	54
Génisses > 2 ans	2	54	25	108	50
Bovin viande < 1 an	20	14	0	0	0
Bovin viande 1 à 2 ans	40,5	18	0	0	0
Bovins viande > 2 ans	73	34	0	0	0
Veaux de boucherie (places)	6,3	3,0	0	0	0
Taureaux	73,0	29,0	0	0	0
<b>PORCINS</b>					
Porclets produits	0,4	0,3	0	0	0
Verrats (présents)	17,5	15,0	0	0	0
Porcs charcutiers (produits)	9,75	2,10	0	0	0
<b>VOLAILLES</b>					
Poulets standards	0,028	0,025	0	0	0
Poulets lourds	0,041	0	0	0	0
Poulets labels	0,067	0,070	0	0	0
Dindes	0,227	0,200	0	0	0
Pintades	0,05	0	0	0	0
Poulettes	0,08	0	0	0	0
Poules pondeuses (places)	0,45	0,50	0	0	0
Poules pondeuses plein air (places)	0,39	0	0	0	0
Lapins	0,04	0,13	0	0	0
<b>AUTRES</b>					
Brebis	10	6	0	0	0
Agnelles	5	2	0	0	0
Agneaux produits	2	0	0	0	0
Chevaux lourds	51	0	0	0	0
Chevaux de course	44	0	0	0	0
Petits chevaux	22	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>			<b>719</b>		<b>362</b>

ASSOLEMENT

CULTURES	Assolement moyen (ha)	Rendement q/ha ou t/ha	Exportation en kg q ou kg/t		Exportations totales	
			NiK	P2O5	NiK	P2O5
Blé (pailles exportées)	52,28	80	2,5	0,75	10456	3137
Blé (pailles enfouies)		80	1,9	0,65	0	0
Orge - Escourgeon (p. exportées)	34,01	70	2,1	0,75	4999	1786
Orge - Escourgeon (p. enfouies)		70	1,5	0,65	0	0
Avoine (pailles enfouies)		60	1,9	0,8	0	0
Lin fibre	7	3,9	2,05	0	0	0
Mais ensilage	6,58	14	12,5	4,2	1152	387
Colza	19,75	3,5	3,5	1,25	2419	864
Betteraves		90	2	0,5	0	0
Jachère/Bande enherbée	9,85	0	0	0	0	0
Prairies temporaires	3,76	10	30	8	1128	301
Prairies permanentes	4,73	10	30	8	1419	378
Pois protéagineux		40	0	1,1	0	0
Luzeerne		12	0	5,8	0	0
<b>TOTAL</b>					<b>21573</b>	<b>6852</b>

IMPORTATION ET EXPORTATION D'AZOTE

IMPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)	EXPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)
Fumier de bovin (t)		0		Fumier de bovin (t)		0	
Lisier de bovin (m3)		0		Lisier de bovin (m3)		0	
Fumier de porc (t)		0		Fumier de porc (t)		0	
Lisier de porc (m3)		0		Lisier de porc (m3)		0	
Fientes de volailles (t)		0		Fientes de volailles (t)		0	
Ecumes (t)		0		Fientes de volailles (t)		0	
Digestats BIOGAZ de Gaillon	400	2692	1236	Fientes de volailles (t)		0	
Boues Les Andelys (t)	50	665	440	Paille (t)		0	
<b>TOTAL</b>		<b>3357</b>	<b>1676</b>	<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

Plaford Zones Vulnérables	
Apport en azote organique (kg):	719
Surface réceptrice (ha)* :	130,96
BILAN (Apport/Surface en kg) :	5
<b>Plaford Zones Vulnérables respecté</b>	

\* égale à la SAU suivant arrêté du 20/12/2011

Charge organique	
Production (kg/an)	4076
Exportation (kg/an) :	21573
BILAN (Exportations-Production) :	17498
Charge organique	18,89%
	29,74%



Calcul de la charge organique par exploitation

Agriculteur	34
-------------	----

SAU (ha)	328,00
STL (ha)	328,00
STH (ha)	0,00

PRODUCTION D'AZOTE D'ORIGINE ORGANIQUE

BOVINS	Effectif	Coef. Azote	Coef. P2O5	Azote produit (kg)	P2O5 produit (kg)
Vache laitière	101		39	0	0
Vache allaitante	68		39	0	0
Génisses < 1 an	25		6	0	0
Génisses 1 à 2 ans	42,5		18	0	0
Génisses > 2 ans	54		25	0	0
Bovin viande < 1 an	20		14	0	0
Bovin viande 1 à 2 ans	40,5		18	0	0
Bovin viande > 2 ans	73		34	0	0
Veaux de boucherie (places)	6,3		3,0	0	0
Taureaux	73,0		29,0	0	0
<b>PORCINS</b>					
Porciets produits	0,4		0,3	0	0
Verrats (présents)	17,5		15,0	0	0
Porcs charcutiers (produits)	9,75		2,10	0	0
<b>VOLAILLES</b>					
Poulets standards	0,028		0,025	0	0
Poulets lourds	0,041			0	0
Poulets labels	0,057		0,070	0	0
Dindes	0,227		0,250	0	0
Pintades	0,05			0	0
Poulettes	0,08			0	0
Poules pondeuses (places)	0,45		0,50	0	0
Poules pondeuses plein air (places)	0,39			0	0
Lapins	0,04		0,13	0	0
<b>AUTRES</b>					
Brebis	10		6	0	0
Agnelles	5		2	0	0
Agneaux produits	2			0	0
Chevaux lourds	51			0	0
Chevaux de course	44			0	0
Petits chevaux	22			0	0
<b>TOTAL</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

Plafond Zones Vulnérables	
Apport en azote organique (kg):	0
Surface réceptrice (ha)* :	328,00
BILAN (Apport/Surface en kg) :	0

\* égale à la SAU suivant arrêté du 20/12/2011

ASSOLEMENT

CULTURES	Assolement moyen (ha)	Rendement q/ha ou t/ha	Exportation en kg q ou kg/t		Exportations totales	
			NiK	P2O5	NiK	P2O5
Blé (pailles exportées)		80	2,5	0,75	0	0
Blé (pailles enfouies)	160	80	1,9	0,65	24320	8320
Orge - Escourgeon (p. exportées)		70	2,1	0,75	0	0
Orge - Escourgeon (p. enfouies)	36	70	1,5	0,65	3780	1638
Avoines (pailles enfouies)		60	1,9	0,8	0	0
Lin fibre	16,00	7	3,9	2,05	437	230
Mais ensilage		14	12,5	4,2	0	0
Bertraves	90,00	35	3,5	1,25	11025	3938
Jachère/Bande enherbée	26,00	90	2	0,5	4680	1170
Prairies temporaires		0	0	0	0	0
Prairies permanentes		10	30	8	0	0
Pois protéagineux		10	30	8	0	0
Luzerne		40	0	1,1	0	0
		12	0	5,8	0	0
<b>TOTAL</b>					<b>44242</b>	<b>15295</b>

IMPORTATION ET EXPORTATION D'AZOTE

IMPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)	EXPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)
Fumier de bovin (t)		0		Fumier de bovin (t)		0	
Lisier de bovin (m3)		0		Lisier de bovin (m3)		0	
Fumier de pores (t)		0		Fumier de pores (t)		0	
Fientes de volailles (t)	500	625	183,5	Fumier de pores (m3)		0	
Ecumes (t)		0		Fumier de volailles (t)		0	
Digestat BIOGAZ de Gaillon	1720	11576	5315	Fientes de volailles (t)		0	
Calcipac (t)	400	1480	560	Paille (t)		0	
<b>TOTAL</b>		<b>13680,6</b>	<b>3709,3</b>	<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

Charge organique	N	P2O5
Production (kg/an)	13681	7710
Exportation (kg/an) :	44242	15295
BILAN (Exportations-Production) :	30561	7585
Charge organique	30,92%	50,41%



Calcul de la charge organique par exploitation

SAU (ha)	207,00
STL (ha)	207,00
STH (ha)	0,00

Agriculteur	35
-------------	----

PRODUCTION D'AZOTE D'ORIGINE ORGANIQUE

BOVINS	Effectif	Coef. Azote	Coef. P2O5	Azote produit (kg)	P2O5 produit (kg)
Vache laitière	101	39	0	0	0
Vache Allaitante	68	39	0	0	0
Génisses < 1 an	25	8	0	0	0
Génisses 1 à 2 ans	42,5	18	0	0	0
Génisses > 2 ans	54	25	0	0	0
Bovin viande < 1 an	20	14	0	0	0
Bovin viande 1 à 2 ans	40,5	18	0	0	0
Bovins viande > 2 ans	73	34	0	0	0
Veaux de boucherie (places)	6,3	3,0	0	0	0
Taureaux	73,0	28,0	0	0	0
<b>PORCINS</b>					
Porcslet produits	0,4	0,3	0	0	0
Verrats (présents)	17,5	15,0	0	0	0
Porcs charcutiers (produits)	9,75	2,10	0	0	0
<b>VOLAILES</b>					
Poulets standards	0,028	0,025	0	0	0
Poulets lourds	0,041	0,070	0	0	0
Poulets labels	0,067	0,200	0	0	0
Dindes	0,227	0,200	0	0	0
Pintades	0,05	0,08	0	0	0
Poulettes	0,08	0,08	0	0	0
Poules pondeuses (places)	0,45	0,50	0	0	0
Poules pondeuses plein air (places)	0,39	0,13	0	0	0
Lapins	0,04	0,13	0	0	0
<b>AUTRES</b>					
Brebis	10	6	0	0	0
Agneaux produits	5	2	0	0	0
Chevaux lourds	51	0	0	0	0
Chevaux de course	44	0	0	0	0
Petits chevaux	22	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

ASSOLEMENT

CULTURES	Assolement moyen (ha)	Rendement q/ha ou t/ha	Exportation en kg q ou kg/t	Exportations totales
			NITK	NITK
Blé (pailles exportées)		80	2,5	0
Blé (pailles enfouies)	132	80	1,9	20064
Orge - Escourgeon (p. exportées)		70	2,1	0
Orge - Escourgeon (p. enfouies)		70	1,5	0
Avoine (pailles enfouies)	25,00	60	1,9	0
Lin fibre		7	3,9	2,05
Mais ensilage		14	12,5	4,2
Colza	50,00	35	3,5	1,25
Betteraves		90	2	0,5
Jachère-Bandé enherbée		0	0	0
Prairies temporaires		10	30	8
Prairies permanentes		10	30	8
Pois protéagineux		40	0	1,1
Luzeerne		12	0	5,8
<b>TOTAL</b>				<b>26872</b>

IMPORTATION ET EXPORTATION D'AZOTE

IMPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)	EXPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)
Fumier de bovin (t)		0		Fumier de bovin (t)		0	
Lisier de bovin (m3)		0		Lisier de bovin (m3)		0	
Fumier de porc (t)		0		Fumier de porc (t)		0	
Lisier de porc (m3)	250	313	918	Lisier de porc (m3)		0	
Ecumes (t)		0		Fientes de volailles (t)		0	
Digestats BIOGAZ de Gaillon	990	6663	3059	Fientes de volailles (t)		0	
<b>TOTAL</b>		<b>6975,2</b>	<b>3974,6</b>	<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

Plafond Zones Vulnérables	
Aport en azote organique (kg):	0
Surface réceptrice (ha)* :	207,00
BILAN (Aport/Surface en kg) :	0
<b>Plafond Zones Vulnérables respecté</b>	

\* égale à la SAU suivant arrêté du 20/12/2011

Charge organique	N	P2O5
Production (kg/an)	6975	3977
Exportation (kg/an) :	26872	9410
BILAN (Exportations-Production) :	19896	5434
Charge organique	<b>25,96%</b>	<b>42,26%</b>



Agriculteur	36
-------------	----

Calcul de la charge organique par exploitation

SAU (ha)	58,00
STL (ha)	58,00
STH (ha)	0,00

PRODUCTION D'AZOTE D'ORIGINE ORGANIQUE

BOVINS	Effectif	Coef. Azote	Coef. P2O5	Azote produit (kg)	P2O5 produit (kg)
Vache laitière	101	39	39	0	0
Vache Allaitante	68	39	39	0	0
Génisses < 1 an	25	8	8	0	0
Génisses 1 à 2 ans	42,5	18	18	0	0
Génisses > 2 ans	54	25	25	0	0
Bovin viande < 1 an	20	14	14	0	0
Bovin viande 1 à 2 ans	40,5	18	18	0	0
Bovins viande > 2 ans	73	34	34	0	0
Veaux de boucherie (places)	6,3	3,0	3,0	0	0
Taureaux	79,0	29,0	29,0	0	0
<b>PORCINS</b>					
Porclets produits	0,4	0,3	0,3	0	0
Verrats (présents)	17,5	15,0	15,0	0	0
Porcs charcutiers (produits)	9,75	2,10	2,10	0	0
<b>VOLAILLES</b>					
Poulets standards	0,028	0,025	0,025	0	0
Poulets lourds	0,041	0	0	0	0
Poulets labels	0,057	0,070	0,070	0	0
Dindes	0,227	0,200	0,200	0	0
Pintades	0,05	0	0	0	0
Poulettes	0,08	0	0	0	0
Poules pondeuses (places)	0,45	0,50	0,50	0	0
Poules pondeuses plein air (places)	0,39	0	0	0	0
Lapins	0,04	0,13	0,13	0	0
<b>AUTRES</b>					
Brebis	10	6	6	0	0
Agnelles	5	2	2	0	0
Agneaux produits	2	0	0	0	0
Chevaux lourds	51	0	0	0	0
Chevaux de course	44	0	0	0	0
Petits chevaux	22	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

ASSOLEMENT

CULTURES	Assolement moyen (ha)	Rendement q/ha ou t/ha	Exportation en kg/q ou kg/t		Exportations totales	
			NTK	P2O5	NTK	P2O5
Blé (pailles exportées)		80	2,5	0,75	0	0
Blé (pailles enfouies)	24	80	1,9	0,65	3648	1248
Orge - Escourgeon (p. exportées)		70	2,1	0,75	0	0
Orge - Escourgeon (p. enfouies)	11	70	1,5	0,65	1155	501
Avoine (pailles exportées)		60	1,9	0,8	0	0
Lin fibre		7	3,9	2,05	0	0
Mais ensilage	19,00	35	12,5	4,2	0	0
Colza		3,5	3,5	1,25	2328	831
Betteraves		90	2	0,5	0	0
Jachère-Bande enherbée	4,00	0	0	0	0	0
Prairies temporaires		10	30	8	0	0
Prairies permanentes		10	30	8	0	0
Pois protéagineux		40	0	1,1	0	0
Lucerne		12	0	5,8	0	0
<b>TOTAL</b>					<b>7131</b>	<b>2580</b>

IMPORTATION ET EXPORTATION D'AZOTE

IMPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)	EXPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)
Fumier de bovin (t)		0		Fumier de bovin (t)		0	
Lisier de bovin (m3)		0		Lisier de bovin (m3)		0	
Fumier de porc (t)		0		Fumier de porc (t)		0	
Lisier de porc (m3)	60	75	220,2	Lisier de porc (m3)		0	
Fientes de volailles (t)		0		Fumier de volailles (t)		0	
Ecumes (t)		0		Fientes de volailles (t)		0	
Digestats BIOGAZ de Gaillon	266	1790,18	821,94	Paille (t)		0	
Calcipac (t)	100	370	140	<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>		<b>2235,18</b>	<b>1182,14</b>				

Plafond Zones Vulnérables	
Aport en azote organique (kg):	0
Surface réceptrice (ha)* :	58,00
BILAN (Apport/Surface en kg) :	0
<b>Plafond Zones Vulnérables respecté</b>	

\* égale à la SAU suivant arrêté du 20/12/2011

Charge organique		N	P2O5
Production (kg/an)		2235	1182
Exportation (kg/an) :		7131	2580
<b>BILAN (Exportations-Production) :</b>		<b>4895</b>	<b>1398</b>
<b>Charge organique</b>		<b>31,35%</b>	<b>45,82%</b>



Calcul de la charge organique par exploitation

Agriculteur	37
-------------	----

SAU (ha)	103,15
STL (ha)	103,15
STH (ha)	0,00

PRODUCTION D'AZOTE D'ORIGINE ORGANIQUE

BOVINS	Effectif	Coef. Azote	Coef. P205	Azote produit (kg)	P205 produit (kg)
Vache laitière	101	39		0	0
Vache allaitante	68	39		0	0
Génisses < 1 an	25	8		0	0
Génisses 1 à 2 ans	42,5	18		0	0
Génisses > 2 ans	54	25		0	0
Bovin viande < 1 an	20	14		0	0
Bovin viande 1 à 2 ans	40,5	18		0	0
Bovins viande > 2 ans	73	34		0	0
Veaux de boucherie (places)	6,3	3,0		0	0
Taureaux	73,0	29,0		0	0
<b>PORCINS</b>					
Porcelets produits	0,4	0,3		0	0
Verrats (présents)	17,5	15,0		0	0
Porcs charcutiers (produits)	9,75	2,10		0	0
				0	0
<b>VOLAILLES</b>					
Poulets standards	14000	0,028	0,025	392	350
Poulets lourds		0,041		0	0
Poulets libais		0,057	0,070	0	0
Dindes		0,227	0,200	0	0
Pintades		0,05		0	0
Poulettes		0,08		0	0
				0	0
Poules pondeuses (places)		0,45	0,50	0	0
Poules pondeuses plein air (places)		0,39		0	0
Lapins		0,04	0,13	0	0
<b>AUTRES</b>					
Brebis		10	6	0	0
Agnelles		5	2	0	0
Agneaux produits		2		0	0
Chevaux lourds		51		0	0
Chevaux de course		44		0	0
Petits chevaux		22		0	0
<b>TOTAL</b>				<b>392</b>	<b>350</b>

ASSOLEMENT

CULTURES	Assolement moyen (ha)	Rendement q/ha ou t/ha	Exportation en kg q ou kg/t	P205	NTK	Exportations totales	P205	NTK	P205
Blé (pailles exportées)		80	2,5	0,75		0	0		0
Blé (pailles enfouies)	29,58	80	1,9	0,65	4496	1538			
Orges - Escourgeon (p. exportées)		70	2,1	0,75		0	0		0
Orges - Escourgeon (p. enfouies)	40,77	70	1,5	0,65	4281	1855			
Avoine (pailles enfouies)		60	1,9	0,8		0	0		0
Liti fibre	7,46	7	3,9	2,05	204	107			
Maïs grain		90	1,5	0,7		0	0		0
Colza	8,34	35	3,5	1,25	1022	365			
Betteraves		90	2	0,5		0	0		0
Jachère-Bande enherbée	11,58	0	0	0		0	0		0
Prairies temporaires		10	30	8		0	0		0
Prairies permanentes		10	30	8		0	0		0
Féveroles	5,42	40	0	1,1		0	238		
Luzeerne		12	0	5,8		0	0		0
<b>TOTAL</b>						<b>10002</b>			<b>4104</b>

IMPORTATION ET EXPORTATION D'AZOTE

IMPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P205 (kg)	EXPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P205 (kg)
Fumier de bovin (t)		0		Fumier de bovin (t)		0	
Lisier de bovin (m³)		0		Lisier de bovin (m³)		0	
Fumier de porcs (t)		0		Fumier de porcs (t)		0	
Lisier de porcs (m³)		0		Lisier de porcs (m³)		0	
Fientes de volailles (t)		0		Fumier de volailles (t)		0	
Ecumes (t)		0		Fientes de volailles (t)		0	
Digestats BIOGAZ de Gaillon compost (t)	221	1487	683	Paille (t)		0	
	300	3000	1500			0	0
<b>TOTAL</b>		<b>4487,33</b>	<b>2182,89</b>	<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

Plaford Zones Vulnérables	
Aport en azote organique (kg):	392
Surface réceptrice (ha)* :	103,15
BILAN (Apport/Surface en kg) :	4
Plaford Zones Vulnérables respecté	

\* égale à la SAU suivant arrêté du 20/12/2011

Charge organique	N	P205
Production (kg/an)	4879	2533
Exportation (kg/an) :	10002	4104
<b>BILAN (Exportations-Production) :</b>	<b>5123</b>	<b>1571</b>
<b>Charge organique</b>	<b>48,78%</b>	<b>61,72%</b>



Calcul de la charge organique par exploitation

Agriculteur	38
-------------	----

SAU (ha)	50,51
STL (ha)	44,72
STH (ha)	5,79

PRODUCTION D'AZOTE D'ORIGINE ORGANIQUE

BOVINS	Effectif	Coef. Azote	Coef. P2O5	Azote produit (kg)	P2O5 produit (kg)
Vache laitière	101	39		0	0
Vache Allaitante	88	39		0	0
Génisses < 1 an	25	8		0	0
Génisses 1 à 2 ans	42,5	18		0	0
Génisses > 2 ans	54	25		0	0
Bovin viande < 1 an	20	14		0	0
Bovin viande 1 à 2 ans	40,5	18		0	0
Bovins viande > 2 ans	73	34		0	0
Veaux de boucherie (places)	6,3	3,0		0	0
Taureaux	73,0	29,0		0	0
<b>PORCINS</b>					
Porcelets produits	0,4	0,3		0	0
Verrats (présents)	17,5	15,0		0	0
Porcs charcutiers (produits)	9,75	2,10		0	0
<b>VOLAILLES</b>					
Poulets standards	0,028	0,025		0	0
Poulets lourds	0,041			0	0
Poulets légers	0,057	0,070		0	0
Dindes	0,227	0,200		0	0
Pintades	0,05			0	0
Poulettes	0,08			0	0
Poules pondeuses (places)	0,45	0,50		0	0
Poules pondeuses plein air (places)	0,39			0	0
Lapins	0,04	0,13		0	0
<b>AUTRES</b>					
Brebis	10	6		0	0
Agnelles	5	2		0	0
Agneaux produits	2			0	0
Chevaux lourds	51			0	0
Chevaux de course	44			0	0
Petits chevaux	22			0	0
<b>TOTAL</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

ASSOLEMENT

CULTURES	Assolement moyen (ha)	Rendement q/ha ou t/ha	Exportation en kg q ou kg/t	NiK	P2O5	Exportations totales NiK	P2O5
Blé (pailles exportées)		80	2,5	0,75		0	0
Blé (pailles enfouies)	17,86	80	1,9	0,65		2715	929
Orge - Escourgeon (p. exportées)		70	2,1	0,75		0	0
Orge - Escourgeon (p. enfouies)	7,91	70	1,5	0,65		831	360
Avoine (pailles enfouies)		60	1,9	0,8		0	0
Lin		7	3,9	2,05		0	0
Mais grain	1,66	90	1,5	0,7		224	105
Colza	12,30	3,5	3,5	1,25		1507	538
Bérraves		90	2	0,5		0	0
Jachère-Bande enherbée	1,77	0	0	0		0	0
Prairies temporaires	3,22	10	30	8		966	258
Prairies permanentes	5,79	10	30	8		1737	463
Pois protéagineux		40	0	1,1		0	0
Luzeerne		12	0	5,8		0	0
<b>TOTAL</b>						<b>7979</b>	<b>2652</b>

IMPORTATION ET EXPORTATION D'AZOTE

IMPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)	EXPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)
Fumier de bovin (t)		0		Fumier de bovin (t)		0	0
Lisier de bovin (m3)		0		Lisier de bovin (m3)		0	0
Fumier de porc (t)		0		Fumier de porc (t)		0	0
Lisier de porc (m3)		0		Lisier de porc (m3)		0	0
Fientes de volailles (t)		0		Fientes de volailles (t)		0	0
Ecumes (t)		0		Fientes de volailles (t)		0	0
Digestats BIOGAZ de Gaillon	148	996	457	Fientes de volailles (t)		0	0
Boues Hondouville (t)	50	90		Paille (t)		0	0
<b>TOTAL</b>		<b>1086,04</b>	<b>457,32</b>	<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

Plafond Zones Vulnérables	
Aport en azote organique (kg):	0
Surface réceptrice (ha)* :	50,51
BILAN (Apport/Surface en kg) :	0
Plafond Zones Vulnérables respecté	

\* égale à la SAU suivant arrêté du 20/12/2011

Charge organique	
Production (kg/an)	1086
Exportation (kg/an) :	7979
BILAN (Exportations-Production) :	6893
Charge organique	13,61 %
	17,24 %



Calcul de la charge organique par exploitation

Agriculteur	39
-------------	----

SAU (ha)	191,00
STL (ha)	153,58
STH (ha)	37,42

PRODUCTION D'AZOTE D'ORIGINE ORGANIQUE

BOVINS	Effectif	Coef. Azote	Coef. P2O5	Azote produit (kg)	P2O5 produit (kg)
Vache laitière	101	39		0	0
Vache Allaitante	25	88	39	1700	975
Génisses < 1 an	12	25	8	300	96
Génisses 1 à 2 ans	12	42,5	18	510	216
Génisses > 2 ans	10	54	25	540	250
Bovin viande < 1 an	20	14		0	0
Bovin viande 1 à 2 ans	40,5	18		0	0
Bovins viande > 2 ans	73	34		0	0
Veaux de boucherie (pieces)	6,3	3,0		0	0
Taureaux	73,0	28,0		73	29
<b>PORCINS</b>					
Porcs produits	0,4	0,3		0	0
Verrats (présents)	17,5	15,0		0	0
Porcs charcutiers (produits)	9,75	2,10		0	0
<b>VOLAILLES</b>					
Poulets standards	0,028	0,025		0	0
Poulets lourds	0,041			0	0
Poulets labels	0,057	0,070		0	0
Dindes	0,227	0,200		0	0
Pintades	0,05			0	0
Poulettes	0,08			0	0
Poules pondeuses (places)	0,45	0,50		0	0
Poules pondeuses plein air (places)	0,39			0	0
Lapins	0,04	0,13		0	0
<b>AUTRES</b>					
Brébis	10	6		0	0
Agnelles	5	2		0	0
Agneaux produits	2			0	0
Chevaux lourds	51			0	0
Chevaux de course	44			0	0
Petits chevaux	22			0	0
<b>TOTAL</b>				<b>3123</b>	<b>1566</b>

ASSOLEMENT

CULTURES	Assolement moyen (ha)	Rendement q/ha ou t/ha	Exportation en kg/q ou kg/t		Exportations totales	
			NiK	P2O5	NiK	P2O5
Blé (pailles exportées)	74,85	80	2,3	0,75	14970	4491
Blé (pailles enfouies)		80	1,9	0,65	0	0
Orge - Escourgeon (p. exportées)	28,27	70	2,1	0,75	4156	1484
Orge - Escourgeon (p. enfouies)		70	1,5	0,65	0	0
Maïs fourrage	7,91	30	3	2	712	475
Lin fibre		7	3,9	2,05	0	0
Maïs grain		90	1,5	0,7	0	0
Betteraves	25,49	35	3,3	1,25	3123	1115
Jachère-Bande enherbée	0,80	0	0	0	0	0
Prairies temporaires	1,54	10	30	8	462	123
Prairies permanentes	37,42	10	30	8	11226	2994
Pois protéagineux	13,65	40	0	1,1	0	601
Luzeerne	1,07	12	0	5,8	0	74
<b>TOTAL</b>					<b>34648</b>	<b>11357</b>

IMPORTATION ET EXPORTATION D'AZOTE

IMPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)	EXPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)
Fumier de bovin (t)		0		Fumier de bovin (t)		0	
Lisier de bovin (m3)		0		Lisier de bovin (m3)		0	
Fumier de porc (t)		0		Fumier de porc (t)		0	
Lisier de porc (m3)		62,5	183,5	Lisier de porc (m3)		0	
Fientes de volailles (t)	50			Fientes de volailles (t)		0	
Ecumes (t)				Fientes de volailles (t)		0	
Digestats BIOGAZ de Gaillon	690	4644	2132	Paille (t)		0	
Boues Hondouville (t)	200	360		<b>TOTAL</b>		<b>5066,2</b>	<b>2315,6</b>

Plafond Zones Vulnérables	
Aport en azote organique (kg):	3123
Surface réceptrice (ha)* :	191,00
BILAN (Apport/Surface en kg) :	16
Plafond Zones Vulnérables respecté	

\* égale à la SAU suivant arrêté du 20/12/2011

Charge organique		N	P2O5
Production (kg/ha)		8189	3882
Exportation (kg/ha) :		34648	11357
BILAN (Exportations-Production) :		26459	7475
Charge organique		<b>23,64%</b>	<b>34,18%</b>



Calcul de la charge organique par exploitation

Agriculteur	40
-------------	----

SAU (ha)	115,00
STL (ha)	115,00
STH (ha)	0,00

PRODUCTION D'AZOTE D'ORIGINE ORGANIQUE

BOVINS	Effectif	Coef. Azote	Coef. P2O5	Azote produit (kg)	P2O5 produit (kg)
Vache laitière	101	39		0	0
Vache Affaiblie	88	38		0	0
Génisses < 1 an	25	8		0	0
Génisses 1 à 2 ans	42,5	18		0	0
Génisses > 2 ans	54	25		0	0
Bovin viande < 1 an	20	14		0	0
Bovin viande 1 à 2 ans	40,5	15		0	0
Bovins viande > 2 ans	73	34		0	0
Veaux de boucherie (places)	6,3	3,0		0	0
Taureaux	73,0	29,0		0	0
<b>PORCINS</b>					
Porclets produits	0,4	0,3		0	0
Verrats (présents)	17,5	15,0		0	0
Porcs charcutiers (produits)	9,75	2,10		0	0
<b>VOILAILLES</b>					
Poulets standards	0,028	0,025		0	0
Poulets lourds	0,041			0	0
Poulets labels	0,057	0,070		0	0
Dindes	0,227	0,200		0	0
Pintades	0,05			0	0
Poulettes	0,08			0	0
Poules pondeuses (places)	0,45	0,50		0	0
Poules pondeuses plein air (places)	0,39			0	0
Lapins	0,04	0,13		0	0
<b>AUTRES</b>					
Brebis	10	6		0	0
Agnelles	5	2		0	0
Agneaux produits	2			0	0
Chevaux lourds	51			0	0
Chevaux de course	44			0	0
Petits chevaux	22			0	0
<b>TOTAL</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

ASSOLEMENT

CULTURES	Assolement moyen (ha)	Rendement g/ha ou t/ha	Exportation en kg/q ou kg/t	Exportations totales
			NTK	P2O5
Blé (pailles exportées)	30,00	80	2,5	0,75
Blé (pailles enfouies)	46	80	1,9	0,65
Orge - Escourgeon (p. exportées)		70	2,1	0,75
Orge - Escourgeon (p. enfouies)		70	1,5	0,65
Avoine (pailles exportées)		60	3,9	0,8
Lin fibre	9,00	7	1,9	0,5
Mais grain		90	1,5	0,7
Colza	30,00	35	3,5	1,25
Betteraves		90	2	0,5
Jachère-Bande enherbée		0	0	0
Prairies temporaires		10	30	8
Prairies permanentes		10	30	8
Pois protéagineux		40	0	1,1
Luzeerne		12	0	5,8
<b>TOTAL</b>				<b>5634</b>

IMPORTATION ET EXPORTATION D'AZOTE

IMPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)	EXPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)
Fumier de bovin (t)	250	1000		Fumier de bovin (t)			
Lisier de bovin (m3)		0		Lisier de bovin (m3)			
Fumier de porcs (t)		0		Fumier de porcs (t)			
Lisier de porcs (m3)		0		Lisier de porcs (m3)			
Fientes de volailles (t)		0		Fientes de volailles (t)			
Écumes (t)		0		Fientes de volailles (t)			
Digestats BIOGAZ de Gaillon	565	3802,45	1745,85	Fientes de volailles (t)			
Boues Hondourville (t)	200	360		Paille (t)	120	840	240
<b>TOTAL</b>		<b>5162</b>	<b>1746</b>	<b>TOTAL</b>		<b>840</b>	<b>240</b>

Plafond Zones Vulnérables	
Aport en azote organique (kg)	0
Surface réceptrice (ha)* :	115,00
BILAN (Aport/Surface en kg) :	0

\* égale à la SAU suivant arrêté du 20/12/2011

Charge organique	
Production (kg/an)	5162
Exportation (kg/an) :	17753
BILAN (Exportations-Production) :	12590
Charge organique	29,08%
	1746
	5874
	4128
	29,72%



Calcul de la charge organique par exploitation

Agriculteur	41
-------------	----

SAU (ha)	92,00
STL (ha)	92,00
STH (ha)	0,00

PRODUCTION D'AZOTE D'ORIGINE ORGANIQUE

BOVINS	Effectif	Coef. Azote	Coef. P205	Azote produit (kg)	P205 produit (kg)
Vache laitière		101	39	0	0
Vache Allaitante		68	39	0	0
Génisses < 1 an		25	8	0	0
Génisses 1 à 2 ans		42,5	18	0	0
Génisses > 2 ans		54	25	0	0
Bovin viande < 1 an		20	14	0	0
Bovin viande 1 à 2 ans		40,5	18	0	0
Bovin viande > 2 ans		73	34	0	0
Veaux de boucherie (places)		6,3	3,0	0	0
Taureaux		73,0	29,0	0	0
<b>PORCINS</b>					
Porcs produits		0,4	0,3	0	0
Verrats (présents)		17,5	15,0	0	0
Porcs charcutiers (produits)		9,75	2,13	0	0
<b>VOLAILLES</b>					
Poulets standards		0,028	0,025	0	0
Poulets lourds		0,041		0	0
Poulets labels		0,057	0,070	0	0
Dindes		0,227	0,200	0	0
Pinades		0,05		0	0
Poulettes		0,08		0	0
<b>AUTRES</b>					
Poules pondeuses (places)		0,45	0,50	0	0
Poules pondeuses plein air (places)		0,39		0	0
Lapins		0,04	0,13	0	0
<b>Autres</b>					
Brebis		10	6	0	0
Agneaux produits		5	2	0	0
Chevaux lourds		51		0	0
Chevaux de course		44		0	0
Petits chevaux		22		0	0
<b>TOTAL</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

ASSOLEMENT

CULTURES	Assolement moyen (ha)	Rendement q/ha ou t/ha	Exportation en kg q ou kg/t	Exportations totales
			NTK	NTK
Blé (pailles exportées)		80	2,5	0
Blé (pailles autocons)		80	1,9	3952
Orge - Escourgeon (p. exportées)	26	70	2,1	0
Orge - Escourgeon (p. autocons)		70	1,5	1050
Avoine (pailles exportées)	10	60	1,9	0
Lin fibre		7	3,9	0
Mais ensilage		14	12,5	4,2
Colza	7,00	3,5	3,5	1,25
Betteraves		90	2	0,5
Fachère-Bande enherbée		0	0	0
Prairies temporaires		10	30	8
Vegeter	31,00	1,5	1,5	0,6
Pois protéagineux	18,00	40	0	1,1
Luzerne		12	0	5,8
<b>TOTAL</b>				<b>6557</b>

IMPORTATION ET EXPORTATION D'AZOTE

IMPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P205 (kg)	EXPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P205 (kg)
Fumier de bovin (t)		0		Fumier de bovin (t)		0	
Lisier de bovin (m3)		0		Lisier de bovin (m3)		0	
Fumier de porc (t)		0		Fumier de porc (t)		0	
Lisier de porc (m3)		0		Fumier de porc (t)		0	
Fientes de volailles (t)		0		Fumier de porc (m3)		0	
Ecumes (t)		0		Fientes de volailles (t)		0	
Digestats BIOGAZ de Gaillon	215	1446,95	664,35	Fientes de volailles (t)		0	
<b>TOTAL</b>		<b>1446,95</b>	<b>664,35</b>	Paille (t)		0	
<b>TOTAL</b>		<b>1446,95</b>	<b>664,35</b>	<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

Plafond Zones Vulnérables	
Aport en azote organique (kg):	0
Surface réceptrice (ha)* :	92,00
BILAN (Apport/Surface en kg) :	0
<b>Plafond Zones Vulnérables respecté</b>	

\* égale à la SAU suivant arrêté du 20/12/2011

Charge organique	
Production (kg/an)	664
Exportation (kg/an) :	3184
<b>BILAN (Exportations-Production) :</b>	<b>2520</b>
Charge organique	<b>22,07%</b>



Calcul de la charge organique par exploitation

Agriculteur	42
-------------	----

SAU (ha)	122,84
STL (ha)	100,00
STH (ha)	22,84

PRODUCTION D'AZOTE D'ORIGINE ORGANIQUE

BOVINS	Effectif	Coef. Azote	Coef. P2O5	Azote produit (kg)	P2O5 produit (kg)
Vache laitière	101	39	0	0	0
Vache allaitante	28	68	39	1904	1092
Génisses < 1 an	7	25	8	175	56
Génisses 1 à 2 ans	9	42,5	18	383	162
Génisses > 2 ans	8	54	25	432	200
Bovin viande < 1 an	20	14	0	0	0
Bovin viande 1 à 2 ans	40,5	18	0	0	0
Bovins viande > 2 ans	73	34	0	0	0
Veaux de boucherie (places)	6,3	3,1	0	0	0
Taureaux	1	73,0	28,0	73	29
<b>PORCINS</b>					
Porclets produits	0,4	0,3	0	0	0
Verrats (présents)	17,5	15,0	0	0	0
Porcs charcutiers (produits)	9,75	2,10	0	0	0
<b>VOLAILLES</b>					
Poulets standards	0,028	0,025	0	0	0
Poulets lourds	0,041	0	0	0	0
Poulets labels	0,057	0,070	0	0	0
Dindes	0,227	0,200	0	0	0
Finetades	0,05	0	0	0	0
Poulettes	0,08	0	0	0	0
Poules pondeuses (places)	0,45	0,50	0	0	0
Poules pondeuses plein air (places)	0,39	0	0	0	0
Lapins	0,04	0,13	0	0	0
<b>AUTRES</b>					
Brebis	10	6	0	0	0
Agnelles	5	2	0	0	0
Agneaux produits	2	0	0	0	0
Chevaux lourds	51	0	0	0	0
Chevaux de course	44	0	0	0	0
Petits chevaux	22	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>			<b>2967</b>		<b>1539</b>

Plafond Zones Vulnérables	
Aport en azote organique (kg):	2967
Surface réceptrice (ha)* :	122,84
BILAN (Apport/Surface en kg) :	24
<b>Plafond Zones Vulnérables respecté</b>	

\* égale à la SAU suivant arrêté du 20/12/2011

ASSOLEMENT

CULTURES	Assolement moyen (ha)	Rendement q/ha ou t/ha		Exportation en kg q ou kg/t		Exportations totales	
		NIK	P2O5	NIK	P2O5	NIK	P2O5
Blé (pailles exportées)	56,00	80	0,75	2,5	0,75	11200	3360
Blé (pailles entouées)		80	0,65	1,9	0,65	0	0
Orge - Escourgeon (p. exportées)	12,00	70	0,75	2,1	0,75	1764	630
Orge - Escourgeon (p. entouées)		70	0,65	1,5	0,65	0	0
Avoine (pailles entouées)	7,00	60	0,8	1,9	0,8	798	336
Lin fibre		7	2,05	3,9	2,05	0	0
Maïs ensilage	14	14	4,2	12,5	4,2	0	0
Colza	13,00	35	1,25	3,5	1,25	1593	569
Betteraves		90	0,5	2	0,5	0	0
Jachère/Bande enherbée		0	0	0	0	0	0
Prairies temporaires		10	8	30	8	0	0
Prairies permanentes	22,84	10	8	30	8	6852	1827
Pois protéagineux	12,00	40	1,1	0	1,1	0	528
Luzerne		12	5,8	0	5,8	0	0
<b>TOTAL</b>						<b>22207</b>	<b>7250</b>

IMPORTATION ET EXPORTATION D'AZOTE

IMPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)	EXPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)
Fumier de bovin (t)	80	320		Fumier de bovin (t)		0	
Lisier de bovin (m3)		0		Lisier de bovin (m3)		0	
Fumier de porc (t)		0		Lisier de porc (t)		0	
Lisier de porc (m3)	30	37,5	110,1	Lisier de porc (m3)		0	
Fientes de volailles (t)		0		Fumier de volailles (t)		0	
Ecumes (t)	630	4239,9	1946,7	Fientes de volailles (t)		0	
Digestats BIOGAZ de Gaillon		0	0	Paille (t)	40	280	80
<b>TOTAL</b>		<b>4597,4</b>	<b>2056,8</b>	<b>TOTAL</b>	<b>280</b>	<b>280</b>	<b>80</b>

Charge organique		N	P2O5
Production (kg/an)		7564	3596
Exportation (kg/an) :		22487	7330
BILAN (Exportations-Production) :		14923	3734
Charge organique		33,64%	49,06%



Calcul de la charge organique par exploitation

Agriculteur	43
-------------	----

SAU (ha)	97,00
STL (ha)	97,00
STH (ha)	0,00

PRODUCTION D'AZOTE D'ORIGINE ORGANIQUE

BOVINS	Effectif	Coef. Azote	Coef. P2O5	Azote produit (kg)	P2O5 produit (kg)
Vache laitière	101	39		0	0
Vache Allaitante	68	39		0	0
Génisses < 1 an	25	8		0	0
Génisses 1 à 2 ans	42,5	18		0	0
Génisses > 2 ans	54	25		0	0
Bovin viande < 1 an	20	14		0	0
Bovin viande 1 à 2 ans	40,5	18		0	0
Bovins viande > 2 ans	73	34		0	0
Veaux de boucherie (places)	6,3	3,0		0	0
Taureaux	73,0	29,0		0	0
<b>PORCINS</b>					
Porcelets produits	0,4	0,3		0	0
Verrats (présents)	17,5	15,0		0	0
Porcs charcutiers (produits)	9,75	2,10		0	0
				0	0
<b>VOLAILLES</b>					
Poulets standards	0,028	0,025		0	0
Poulets lourds	0,041			0	0
Poulets labels	0,067	0,070		0	0
Dindes	0,227	0,200		0	0
Pinades	0,05			0	0
Poulettes	0,08			0	0
				0	0
Poules pondeuses (places)	0,45	0,50		0	0
Poules pondeuses plein air (places)	0,39			0	0
Lapins	0,04	0,13		0	0
<b>AUTRES</b>					
Brebis	10	6		0	0
Agnelles	5	2		0	0
Agneaux produits	2			0	0
Chevaux lourds	51			0	0
Chevaux de course	44			0	0
Petits chevaux	22			0	0
<b>TOTAL</b>				0	0

ASSOLEMENT

CULTURES	Asselement moyen (ha)	Rendement g/ha ou t/ha	Exportation en kg q ou kg/t	Exportations totales	
			NiK	P2O5	
			NiK	P2O5	
Blé (pailles exportées)		80	2,5	0,75	0
Blé (pailles enfouies)	40	80	1,9	0,65	2080
Orge - Escourgeon (p. exportées)		70	2,1	0,75	0
Orge - Escourgeon (p. enfouies)	15	70	1,5	0,65	683
Avoine (pailles enfouies)		60	1,9	0,8	0
Liti fibre	12,00	7	3,9	2,05	328
Mais grain	10,00	90	1,5	0,7	1350
Colza	15,00	35	3,5	1,25	1838
Betteraves		90	2	0,5	0
Jachère-Bande enherbée	5,00	0	0	0	0
Prairies temporaires		10	3,0	8	0
Prairies permanentes		10	3,0	8	0
Pois protéagineux		40	0	1,1	0
Luzeerne		12	0	5,8	0
<b>TOTAL</b>					4221

IMPORTATION ET EXPORTATION D'AZOTE

IMPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)	EXPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)
Fumier de bovin (t)		0					
Lisier de bovin (m3)		0		Fumier de bovin (t)		0	
Fumier de porcs (t)		0		Lisier de bovin (m3)		0	
Lisier de porcs (m3)		0		Fumier de porcs (t)		0	
Fientes de volailles (t)		0		Lisier de porcs (m3)		0	
Eauxes (t)		0		Fumier de volailles (t)		0	
Digestats BIOGAZ de Gaillon	506	3405	1564	Fientes de volailles (t)		0	
Boues Hondouville (t)	100	180		Paille (t)		0	
<b>TOTAL</b>		3585,538	1563,54	<b>TOTAL</b>		0	0

Plafond Zones Vulnérables	
Apport en azote organique (kg):	0
Surface réceptrice (ha)* :	97,00
BILAN (Apport/Surface en kg) :	0
<b>Plafond Zones Vulnérables respecté</b>	

\* égale à la SAU suivant arrêté du 20/12/2011

Charge organique		N	P2O5
Production (kg/an)		3585	1564
Exportation (kg/an) :		11170	4221
BILAN (Exportations-Production) :		7585	2657
Charge organique		32,10%	37,04%



Calcul de la charge organique par exploitation

Agriculteur	44
-------------	----

SAU (ha)	236,00
STL (ha)	208,00
STP (ha)	28,00

PRODUCTION D'AZOTE D'ORIGINE ORGANIQUE

BOVINS	Effectif	Coef. Azote	Coef. P2O5	Azote produit (kg)	P2O5 produit (kg)
Vache laitière	101	39	0	0	0
Vache allaitante	68	39	0	0	0
Génisses < 1 an	25	8	0	0	0
Génisses 1 à 2 ans	42,5	16	0	0	0
Génisses > 2 ans	54	25	0	0	0
Bovin viande < 1 an	20	14	0	0	0
Bovin viande 1 à 2 ans	40,5	18	0	0	0
Bovin viande > 2 ans	73	34	0	0	0
Veaux de boucherie (places)	6,3	3,3	0	0	0
Taureaux	73,0	29,0	0	0	0
<b>PORCINS</b>					
Porcelets produits	0,4	0,3	0	0	0
Verrats (présents)	17,5	15,0	0	0	0
Porcs charcutiers (produits)	9,75	2,10	0	0	0
<b>VOLAILES</b>					
Poulets standards	0,028	0,025	0	0	0
Poulets lourds	0,041	0	0	0	0
Poulets légers	0,057	0,070	0	0	0
Dindes	0,227	0,200	0	0	0
Pintades	0,05	0	0	0	0
Poulettes	0,06	0	0	0	0
<b>AUTRES</b>					
Poules pondeuses (places)	0,45	0,50	0	0	0
Poules pondeuses plein air (places)	0,39	0	0	0	0
Lapins	0,04	0,13	0	0	0
<b>TOTAUX</b>					
Brebis	10	6	0	0	0
Agnelles	5	2	0	0	0
Agneaux produits	2	0	0	0	0
Chevaux lourds	51	0	0	0	0
Chevaux de course	44	0	0	0	0
Petits chevaux	22	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

ASSOLEMENT

CULTURES	Assolement moyen (ha)	Rendement g/ha ou t/ha		Exportation en kg q ou kg/t		Exportations totales	
		NIK	P2O5	NIK	P2O5	NIK	P2O5
Blé (pailles exportées)		80	0,75	2,5	0,75	0	0
Blé (pailles enfouies)	72	80	0,65	1,9	0,65	109,44	3744
Orges - Escourgeon (p. exportés)		70	0,75	2,1	0,75	0	0
Orges - Escourgeon (p. enfouies)	50	70	0,65	1,5	0,65	5250	2275
Avoine (pailles enfouies)		60	0,8	1,9	0,8	0	0
Lin fibre		7	2,05	3,9	2,05	0	0
Mais grain	23,00	90	0,7	1,5	0,7	3105	1449
Colza	50,00	35	1,25	3,5	1,25	6125	2188
Bétagères		90	0,5	2	0,5	0	0
Jachère/Bande enherbée		0	0	0	0	0	0
Prairies temporaires		10	8	30	8	0	0
Prairies permanentes	28,00	10	8	30	8	8400	2240
Pois protéagineux		40	1,1	0	1,1	0	0
Chanvre	5,00	7	7	9	7	31,5	245
Miscanthus	8,00	13	0,5	5	0,5	520	52
<b>TOTAL</b>						<b>34659</b>	<b>12193</b>

IMPORTATION ET EXPORTATION D'AZOTE

IMPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)	EXPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)
Fumier de bovin (t)		0		Fumier de bovin (t)		0	
Lisier de bovin (m3)		0		Lisier de bovin (m3)		0	
Fumier de porc (t)		0		Lisier de porc (t)		0	
Lisier de porc (m3)		0		Lisier de porc (m3)		0	
Fientes de volailles (t)		0		Fumier de volailles (t)		0	
Ecumes (t)		0		Fientes de volailles (t)		0	
Digestats BIOGAZ de Gaillon	1065	7167,45	3290,85	Paille (t)		0	
<b>TOTAL</b>		<b>7167,45</b>	<b>3290,85</b>	<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

Plafond Zones Vulnérables	
Apport en azote organique (kg):	0
Surface réceptrice (ha)* :	236,00
BILAN (Apport/Surface en kg) :	0

\* égale à la SAU suivant arrêté du 20/12/2011

Charge organique	
Production (kg/an)	7167
Exportation (kg/an) :	34659
BILAN (Exportations-Production) :	27492
Charge organique	20,68%
	26,99%



PRODUCTION D'AZOTE D'ORIGINE ORGANIQUE

	Efficacité	Coef. Azote	Coef. P2O5	Azote produit (kg)	P2O5 produit (kg)
<b>BOVINS</b>					
Vache laitière	101	38		0	0
Vache allaitante	88	38		0	0
Genisses < 1 an	25	8		0	0
Genisses 1 à 2 ans	42,5	18		0	0
Genisses > 2 ans	54	25		0	0
Bovin viande < 1 an	20	14		0	0
Bovin viande 1 à 2 ans	40,5	18		0	0
Bovins viande > 2 ans	73	34		0	0
Veaux de boucherie (pièces)	6,3	3,0		0	0
Taureaux	73,0	29,0		0	0
<b>PORCINS</b>					
Porclets produits	0,4	0,3		0	0
Veitrats (présents)	17,5	15,0		0	0
Porcs charcutiers (produits)	9,75	2,10		0	0
<b>VOILAILLES</b>					
Poulets standards	0,028	0,025		0	0
Poulets lourds	0,041			0	0
Poulets labels	0,057	0,070		0	0
Dindes	0,227	0,200		0	0
Pintades	0,05			0	0
Poulettes	0,08			0	0
<b>POULES PONDEUSES (places)</b>	0,45	0,50		0	0
Poules ponduses plein air (places)	0,39			0	0
Lapins	0,04	0,13		0	0
<b>AUTRES</b>					
Brebis	10	6		0	0
Agnelles	5	2		0	0
Agneaux produits	2			0	0
Chevaux lourds	51			0	0
Chevaux de course	44			0	0
Petits chevaux	22			0	0
<b>TOTAL</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

Plafond Zones Vulnérables	
Aport en azote organique (t/g) :	0
Surface réceptrice (ha)* :	310,00
<b>BILAN (Aport/Surface en kg) :</b>	<b>0</b>

\* égale à la SAU suivant arrêté du 20/12/2011

Calcul de la charge organique par exploitation

SAU (ha)	310,00
STL (ha)	310,00
STH (ha)	0,00

ASSOLEMENT

CULTURES	Assolement moyen (ha)	Rendement q/ha ou t/ha	Exportation en kg/q ou kg/t		Exportations totales	
			NiK	P2O5	NiK	P2O5
Blé (pailles exportées)		80	2,5	0,75	0	0
Blé (pailles entrées)		80	1,9	0,65	23668	8097
Orge - Escourgeon (o. exportées)	155,71	70	2,1	0,75	0	0
Orge - Escourgeon (n. entrées)	46,84	70	1,5	0,65	4918	2131
Avoine (pailles entrées)		60	1,9	0,8	0	0
Lin fibre	30,00	7	3,9	2,05	819	431
Mais grain		90	1,5	0,7	0	0
Colza	47,76	35	3,5	1,25	5851	2090
Bébettes		90	2	0,5	0	0
Jachère-Bande enherbée	13,51	0	0	0	0	0
Prairies temporaires		10	30	8	0	0
Prairies permanentes		10	30	8	0	0
Pois protéagineux	16,18	40	3,7	1,1	2395	712
Luzeerne		12	0	5,8	0	0
<b>TOTAL</b>					<b>37650</b>	<b>13460</b>

IMPORTATION ET EXPORTATION D'AZOTE

IMPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)	EXPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)
Fumier de bovin (t)		0		Fumier de bovin (t)		0	
Lisier de bovin (m3)		0		Lisier de bovin (m3)		0	
Fumier de porcs (t)		0		Fumier de porcs (t)		0	
Lisier de porcs (m3)		0		Lisier de porcs (m3)		0	
Fientes de volailles (t)		0		Fientes de volailles (t)		0	
Ecumes (t)		0		Fientes de volailles (t)		0	
Digestats BIOGAZ de Gallien	1650	11104,5	5098,5	Fientes de volailles (t)		0	
Boues Hondouville (t)	200	360		Paille (t)		0	
<b>TOTAL</b>		<b>11464,5</b>	<b>5098,5</b>	<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

Charge organique		N	P2O5
Production (kg/an)		11465	5099
Exportation (kg/an) :		37650	13460
<b>BILAN (Exportations-Production) :</b>		<b>26186</b>	<b>8362</b>
Charge organique		<b>30,45%</b>	<b>37,88%</b>

Calcul de la charge organique par exploitation

Agriculteur	46
-------------	----

SAU (ha)	58,00
STL (ha)	58,00
STH (ha)	0,00

PRODUCTION D'AZOTE D'ORIGINE ORGANIQUE

BOVINS	Effectif	Coef. Azote	Coef. P2O5	Azote produit (kg)	P2O5 produit (kg)
Vache laitière	101	39		0	0
Vache Allaitante	68	39		0	0
Génisses < 1 an	25	8		0	0
Génisses 1 à 2 ans	42,5	18		0	0
Génisses > 2 ans	54	25		0	0
Bovin viande < 1 an	20	14		0	0
Bovin viande 1 à 2 ans	40,5	18		0	0
Bovins viande > 2 ans	73	34		0	0
Veaux de boucherie (places)	6,3	3,0		0	0
Taureaux	73,0	29,0		0	0
<b>PORCINS</b>					
Porcelets produits	0,4	0,3		0	0
Verrats (présents)	17,5	15,0		0	0
Porcs charcutiers (produits)	9,75	2,10		0	0
<b>VOLAILLES</b>					
Poulets standards	0,028	0,025		0	0
Poulets lourds	0,041			0	0
Poulets labels	0,057	0,070		0	0
Dindes	0,227	0,200		0	0
Pinades	0,05			0	0
Poulettes	0,08			0	0
Poules pondeuses (places)	0,45	0,50		0	0
Poules pondeuses plein air (places)	0,39			0	0
Lapins	0,04	0,13		0	0
<b>AUTRES</b>					
Brebis	10	6		0	0
Agneaux produits	5	2		0	0
Chevaux lourds	51			0	0
Chevaux de course	44			0	0
Pâtis chevaux	22			0	0
<b>TOTAL</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

ASSOLEMENT

CULTURES	Asollement moyen (ha)	Rendement q/ha ou t/ha	Exportation en kg/q ou kg/t		Exportations totales	
			NTK	P2O5	NTK	P2O5
Blé (pailles exportées)		80	2,5	0,75	0	0
Blé (pailles enfouies)	6,45	80	1,9	0,65	980	335
Orge - Escourgeon (p. exportées)		70	2,1	0,75	0	0
Orge - Escourgeon (p. enfouies)	21,14	70	1,5	0,65	2220	962
Avoine (pailles enfouies)		60	1,9	0,8	0	0
Lin fibre		75	3,9	2,05	0	0
Mais grain		90	3,5	1,25	0	0
Colza	30,17	55	3,5	1,25	3696	1320
Betteraves		90	2	0,5	0	0
Ischère-Bande enherbée	0,24	0	0	0	0	0
Prairies temporaires		10	30	8	0	0
Prairies permanentes		10	30	8	0	0
Pois protéagineux		40	3,7	1,1	0	0
Luzerne		12	0	5,8	0	0
<b>TOTAL</b>					<b>6896</b>	<b>2617</b>

IMPORTATION ET EXPORTATION D'AZOTE

IMPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)	EXPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)
Fumier de bovin (t)		0					
Lisier de bovin (m3)		0		Fumier de bovin (t)		0	
Fumier de porc (t)		0		Lisier de bovin (m3)		0	
Lisier de porc (m3)		0		Fumier de porc (t)		0	
Fientes de volailles (t)		0		Lisier de porc (m3)		0	
Ecumes (t)		0		Fumier de volailles (t)		0	
Digestats BIOGAZ de Gaillon	304	2045,92	939,36	Fientes de volailles (t)		0	
Boues Hondourville (t)	50	90	939,36	Paille (t)		0	
<b>TOTAL</b>		<b>2135,92</b>	<b>939,36</b>	<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

Plafond Zones Vulnérables	
Aport en azote organique (kg):	0
Surface réceptrice (ha)* :	58,00
BILAN (Aport/Surface en kg) :	0
<b>Plafond Zones Vulnérables respecté</b>	

\* égale à la SAU suivant arrêté du 20/12/2011

Charge organique		N	P2O5
Production (kg/an)		2136	939
Exportation (kg/an) :		6896	2617
BILAN (Exportations-Production) :		4760	1678
Charge organique		<b>30,97%</b>	<b>35,89%</b>



Calcul de la charge organique par exploitation

Agriculteur	47
-------------	----

SAU (ha)	116,00
STL (ha)	116,00
STH (ha)	0,00

PRODUCTION D'AZOTE D'ORIGINE ORGANIQUE

BOVINS	Effectif	Coef. Azote	Coef. P2O5	Azote produit (kg)	P2O5 produit (kg)
Vache laitière		101	39	0	0
Vache Allaitante		68	39	0	0
Genisses < 1 an		23	8	0	0
Genisses 1 à 2 ans		42,5	18	0	0
Genisses > 2 ans		54	25	0	0
Bovin viande < 1 an		20	14	0	0
Bovin viande 1 à 2 ans		40,5	18	0	0
Bovins viande > 2 ans		73	34	0	0
Veaux de boucherie (places)		6,3	3,0	0	0
Taureaux		73,0	29,0	0	0
<b>PORCINS</b>					
Porcelets produits		0,4	0,3	0	0
Verrats (présents)		17,5	15,0	0	0
Porcs charcutiers (produits)		9,75	2,10	0	0
<b>VOLAILLES</b>					
Poulets standards		0,028	0,025	0	0
Poulets lourds		0,041		0	0
Poulets labels		0,057	0,070	0	0
Dindes		0,227	0,200	0	0
Pintades		0,05		0	0
Poulettes		0,08		0	0
Poules pondeuses (places)		0,45	0,50	0	0
Poules pondeuses plein air (places)		0,39		0	0
Lapins		0,04	0,13	0	0
<b>AUTRES</b>					
Brebis		10	6	0	0
Agnelles		5	2	0	0
Agneaux produits		2		0	0
Chevaux lourds		51		0	0
Chevaux de course		44		0	0
Petits chevaux		22		0	0
<b>TOTAL</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

ASSOLEMENT

CULTURES	Assolement moyen (ha)	Rendement g/ha ou t/ha	Exportation en kg/q ou kg/t		Exportations totales	
			NiK	P2O5	NiK	P2O5
Blé (pailles exportées)		80	2,5	0,75	0	0
Blé (pailles enfouies)	71	80	1,9	0,65	10792	3692
Orge - Escourgeon (p. exportées)		70	2,1	0,75	0	0
Orge - Escourgeon (p. enfouies)	10	70	1,5	0,65	1050	455
Avoine (pailles enfouies)		60	1,9	0,8	0	0
Lin fibre	9,00	7	3,9	2,05	246	129
Mais grain		90	1,5	0,7	0	0
Colza	26,00	35	3,5	1,25	3,185	1,138
Betteraves		90	2	0,5	0	0
Jachère-Bande enherbée		0	0	0	0	0
Prairies temporaires		10	30	8	0	0
Prairies permanentes		10	30	8	0	0
Pois protéagineux		40	3,7	1,1	0	0
Luzeerne		12	0	5,8	0	0
<b>TOTAL</b>					<b>15273</b>	<b>5414</b>

IMPORTATION ET EXPORTATION D'AZOTE

IMPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)	EXPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)
Fumier de bovin (t)	0	0		Fumier de bovin (t)		0	
Lisier de bovin (m3)	0	0		Lisier de bovin (m3)		0	
Fumier de porcs (t)	0	0		Fumier de porcs (t)		0	
Lisier de porcs (m3)	0	0		Lisier de porcs (m3)		0	
Fientes de volailles (t)	0	0		Fientes de volailles (t)		0	
Eauxes (t)	0	0		Fientes de volailles (t)		0	
Digestats BIOGAZ de Gaillon	595	4004,35	1838,55	Fientes de volailles (t)		0	
Bovex Hondouville (t)	200	360		Paille (t)		0	
<b>TOTAL</b>		<b>4864,35</b>	<b>1838,55</b>	<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

Plafond Zones Vulnérables	
Aport en azote organique (kg)	0
Surface réceptrice (ha)* :	116,00
<b>BILAN (Aport/Surface en kg) :</b>	<b>0</b>

\* égale à la SAU suivant arrêté du 20/12/2011

Charge organique	
Production (kg/an)	4364
Exportation (kg/an) :	15273
<b>BILAN (Exportations-Production) :</b>	<b>10908</b>
Charge organique	<b>28,58%</b>
	<b>33,96%</b>

Calcul de la charge organique par exploitation

Agriculteur	48
-------------	----

SAU (ha)	97,00
STL (ha)	97,00
STH (ha)	0,00

PRODUCTION D'AZOTE D'ORIGINE ORGANIQUE

BOVINS	Effectif	Coef. Azote	Coef P2O5	Azote produit (kg)	P2O5 produit (kg)
Vache laitière	101	39		0	0
Vache Allaitante	88	39		0	0
Génisses < 1 an	25	8		0	0
Génisses 1 à 2 ans	42,5	18		0	0
Génisses > 2 ans	54	25		0	0
Bovin viande < 1 an	20	14		0	0
Bovin viande 1 à 2 ans	40,5	18		0	0
Bovin viande > 2 ans	73	34		0	0
Veaux de boucherie (places)	6,3	3,0		0	0
Taureaux	73,0	29,0		0	0
<b>PORCINS</b>					
Porcelets produits	0,4	0,3		0	0
Verrats (présents)	17,5	15,3		0	0
Forcs charcutiers (produits)	9,75	2,10		0	0
<b>VOLAILLES</b>					
Poulets standards	0,028	0,025		0	0
Poulets lourds	0,041			0	0
Poulets labels	0,057	0,070		0	0
Dindes	0,227	0,200		0	0
Pintades	0,05			0	0
Poulettes	0,06			0	0
Poules pondeuses (places)	0,45	0,50		0	0
Poules pondeuses plein air (places)	0,39			0	0
Lapins	0,04	0,13		0	0
<b>AUTRES</b>					
Brebis	10	6		0	0
Agnelles	5	2		0	0
Agneaux produits	2			0	0
Chevaux lourds	51			0	0
Chevaux de course	44			0	0
Petits Chevaux	22			0	0
<b>TOTAL</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

ASSOLEMENT

CULTURES	Assolement moyen (ha)	Rendement q/ha ou t/ha	Exportation en kg/q ou kg/t		Exportations totales	
			NiK	P2O5	NiK	P2O5
Blé (pailles exportées)		80	2,5	0,75	0	0
Blé (pailles entouées)	46,39	80	1,9	0,65	7051	2412
Orge - Escourgeon (p. exportées)		70	2,1	0,75	0	0
Orge - Escourgeon (p. entouées)		70	1,5	0,65	0	0
Avoine (pailles entouées)		60	3,9	2,05	0	0
Lin fibre		7	1,9	0,8	0	0
Maïs ensilage		14	12,5	4,2	0	0
Colza	25,00	55	3,5	1,25	3,063	1094
Betteraves		90	2	0,5	0	0
Jachère-Bande enherbée	8,61	0	0	0	0	0
Prairies temporaires		10	30	8	0	0
Prairies permanentes		10	30	8	0	0
Pois protéagineux	17,00	40	3,7	1,1	2516	748
Chanvre		7	9	7	0	0
<b>TOTAL</b>					<b>12650</b>	<b>4254</b>

IMPORTATION ET EXPORTATION D'AZOTE

IMPORTATION	Quantité	Azote (kg)	P2O5 (kg)	EXPORTATION	Quantité	Azote (kg)	P2O5 (kg)
Fumier de bovin (t)		0					
Lisier de bovin (m3)		0		Fumier de bovin (t)		0	
Fumier de porcs (t)		0		Lisier de bovin (m3)		0	
Lisier de porcs (m3)		0		Fumier de porcs (t)		0	
Fientes de volailles (t)		0		Lisier de porcs (m3)		0	
Ecumes (l)		0		Fumier de volailles (t)		0	
Digestats BIOGAZ de Gallion	432	2907	1335	Fientes de volailles (t)		0	
		0	0	Paille (t)		0	0
<b>TOTAL</b>		<b>2907,56</b>	<b>1334,83</b>	<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Plafond Zones Vulnérables	
Aport en azote organique (kg):	0
Surface réceptrice (ha)* :	97,00
<b>BILAN (Aport/Surface en kg) :</b>	<b>0</b>

\* égale à la SAU suivant arrêté du 20/12/2011

Charge organique	
Production (kg/an)	1335
Exportation (kg/an) :	4254
<b>BILAN (Exportations-Production) :</b>	<b>2919</b>
Charge organique	<b>31,38%</b>



Calcul de la charge organique par exploitation

Agriculteur	49
-------------	----

SAU (ha)	299,57
STL (ha)	296,03
STH (ha)	3,54

PRODUCTION D'AZOTE D'ORIGINE ORGANIQUE

BOVINS	Effectif	Coef. Azote	Coef P2O5	Azote produit (kg)	P2O5 produit (kg)
Vache laitière		101	39	0	0
Vache Allaitante		88	39	0	0
Genisses < 1 an		25	8	0	0
Genisses 1 à 2 ans		42,5	18	0	0
Genisses > 2 ans		54	25	0	0
Bovin viande < 1 an		20	14	0	0
Bovin viande 1 à 2 ans		40,5	18	0	0
Bovins viande > 2 ans		73	34	0	0
Veaux de boucherie (places)		6,3	3,0	0	0
Taureaux		73,0	29,0	0	0
<b>PORCINS</b>					
Porcélots produits		0,4	0,3	0	0
Verrats (présents)		17,5	15,0	0	0
Porcs charcutiers (produits)		9,75	2,10	0	0
<b>VOLAILLES</b>					
Poulets standards		0,028	0,025	0	0
Poulets lourds		0,041		0	0
Poulets labels		0,057	0,070	0	0
Dindes		0,227	0,200	0	0
Pintades		0,05		0	0
Poulettes		0,08		0	0
Poules pondeuses (places)		0,45	0,50	0	0
Poules pondeuses plein air (places)		0,39		0	0
Lapins		0,04	0,13	0	0
<b>AUTRES</b>					
Brebis		10	6	0	0
Agneaux produits		5	2	0	0
Agneaux lourds		2		0	0
Chevaux lourds		51		0	0
Chevaux de course		44		0	0
Petits chevaux		22		0	0
<b>TOTAL</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

ASSOLEMENT

CULTURES	Assolement moyen (ha)	Rendement q/ha out/ha		Exportation en kg/q ou kg/t		Exportations totales	
		NTK	P2O5	NTK	P2O5	NTK	P2O5
Blé (pailles exportées)		80	0,75	2,5	0,75	0	0
Blé (pailles enfouies)	107,16	80	0,65	1,9	0,65	16288	5572
Orge - Escourgeon (p. exportées)		70	0,75	2,1	0,75	0	0
Orge - Escourgeon (p. enfouies)	49,12	70	0,65	1,5	0,65	5158	2335
Avoine (pailles exportées)		60	0,8	1,9	0,8	0	0
Lin fibre		7	2,05	3,9	2,05	0	0
Mais grain	6,91	90	1,25	1,5	1,25	933	435
Colza	99,00	35	1,25	3,5	1,25	12128	4331
Betteraves		90	0,5	2	0,5	0	0
Jachère-Barde enfouies	31,82	0	0	0	0	0	0
Prairies temporaires	2,02	10	8	30	8	606	162
Prairies permanentes	3,54	10	8	30	8	1062	283
Pois protéagineux		40	1,1	3,7	1,1	0	0
Chanvre		7	7	9	7	0	0
<b>TOTAL</b>						<b>36174</b>	<b>13019</b>

IMPORTATION ET EXPORTATION D'AZOTE

IMPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)	EXPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)
Fumier de bovin (t)		0		Fumier de bovin (t)			
Listier de bovin (m3)		0		Listier de bovin (m3)			
Fumier de porc (t)		0		Listier de porc (m3)			
Listier de porc (m3)		0		Fumier de porc (t)			
Fientes de volailles (t)		0		Listier de porc (m3)			
Ecumes (t)		0		Fumier de volailles (t)			
Digestats BIOGAZ de Gaillon	546	3674,58	1687,14	Fientes de volailles (t)			
<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>3674,58</b>	<b>1687,14</b>	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Plafond Zones Vulnérables	
Apport en azote organique (kg):	0
Surface receptrice (ha)* :	299,57
BILAN (Apport/Surface en kg) :	0
<b>Plafond Zones Vulnérables respecté</b>	

\* égale à la SAU suivant arrêté du 20/12/2011

Charge organique		N	P2O5
Production (kg/an)		3675	1687
Exportation (kg/an) :		36174	13019
<b>BILAN (Exportations-Production) :</b>		<b>32500</b>	<b>11332</b>
<b>Charge organique</b>		<b>10,16%</b>	<b>12,96%</b>

Calcul de la charge organique par exploitation

Agriculteur	50
-------------	----

SALU (ha)	61,00
STL (ha)	61,00
STH (ha)	0,00

PRODUCTION D'AZOTE D'ORIGINE ORGANIQUE

BOVINS	Effectif	Coef. Azote	Coef. P2O5	Azote produit (kg)	P2O5 produit (kg)
Vache laitière		101	39	0	0
Vache Allaitante		68	38	0	0
Génisses < 1 an		25	8	0	0
Génisses 1 à 2 ans		42,5	18	0	0
Génisses > 2 ans		54	25	0	0
Bovin viande < 1 an		20	14	0	0
Bovin viande 1 à 2 ans		40,5	18	0	0
Bovins viande > 2 ans		73	34	0	0
Veaux de boucherie (pièces)		6,3	3,0	0	0
Tauréaux		73,0	29,0	0	0
<b>PORCINS</b>					
Porcelets produits		0,4	0,3	0	0
Verrats (présents)		17,5	15,0	0	0
Porcs charcutiers (produits)		9,75	2,10	0	0
<b>VOLAILLES</b>					
Poulets standards		0,028	0,025	0	0
Poulets lourds		0,041		0	0
Poulets labels		0,057	0,070	0	0
Dindes		0,227	0,200	0	0
Pintades		0,05		0	0
Poulettes		0,08		0	0
Poules pondeuses (pièces)		0,45	0,50	0	0
Poules pondeuses plein air (pièces)		0,39		0	0
Lapins		0,04	0,13	0	0
<b>AUTRES</b>					
Brebis		10	6	0	0
Agnelles		6	2	0	0
Agneaux produits		2		0	0
Chevaux lourds		51		0	0
Chevaux de course		44		0	0
Petits chevaux		22		0	0
<b>TOTAL</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

ASSEMBLEMENT

CULTURES	Assemblage moyen (ha)	Rendement q/ha ou t/ha	Exportation en kg/q ou kg/t	NTK	P2O5	Exportations totales	NTK	P2O5
Blé (pailles exportées)		80		2,5	0,75	0	0	0
Blé (pailles enfouies)	1,8	80		1,9	0,65	2736	2736	936
Orge - Escourgeon (p. exportées)		70		2,1	0,75	0	0	0
Orge - Escourgeon (p. enfouies)	1,1	70		1,5	0,65	1155	1155	500,5
Avoine (pailles enfouies)		60		1,9	0,8	0	0	0
Lin		7		3,9	2,05	0	0	0
Mais grain	12,00	90		1,5	0,7	1620	1620	756
Colza	9,00	35		3,5	1,25	1103	1103	394
Betteraves		90		2	0,5	0	0	0
Jachère-Bande enherbée		0		0	0	0	0	0
Prairies temporaires		10		30	8	0	0	0
Prairies permanentes		10		30	8	0	0	0
Pois protéagineux		40		3,7	1,1	0	0	0
Miscanthus	7,00	13		5	0,5	45,5	45,5	0
Verges	4,00	15		1,5	0,5	90	90	36
<b>TOTAL</b>						<b>7159</b>	<b>7159</b>	<b>2668</b>

IMPORTATION ET EXPORTATION D'AZOTE

IMPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)	EXPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)
Fumier de bovin (t)		0					
Lisier de bovin (m3)		0		Fumier de bovin (t)		0	
Fumier de porc (t)		0		Lisier de bovin (m3)		0	
Lisier de porc (m3)		0		Fumier de porc (t)		0	
Fientes de volailles (t)		0		Lisier de porc (m3)		0	
Écumes (t)		0		Fientes de volailles (t)		0	
Digestats BIOGAZ de Gaillon	267	1796,91	825,03	Fientes de volailles (t)		0	
<b>TOTAL</b>		<b>1796,91</b>	<b>825,03</b>	Paille (t)		0	
				<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

Plafond Zones Vulnérables	
Aport en azote organique (kg):	0
Surface réceptrice (ha)* :	61,00
BILAN (Aport/Surface en kg) :	0
<b>Plafond Zones Vulnérables respecté</b>	

\* égale à la SAU suivant arrêté du 20/12/2011

Charge organique		N	P2O5
Production (kg/an)		1797	825
Exportation (kg/an) :		7159	2668
<b>BILAN (Exportations-Production) :</b>		<b>5362</b>	<b>1843</b>
Charge organique		<b>25,10%</b>	<b>30,93%</b>



Calcul de la charge organique par exploitation

Agriculteur	51
-------------	----

SAU (ha)	70,85
STL (ha)	60,51
STH (ha)	10,34

PRODUCTION D'AZOTE D'ORIGINE ORGANIQUE

BOVINS	Effectif	Coef. Azote	Coef. P205	Azote produit (kg)	P205 produit (kg)
Vache laitière		101	39	0	0
Vache Allaitante		68	39	0	0
Génisses < 1 an		25	8	0	0
Génisses 1 à 2 ans		42,5	18	0	0
Génisses > 2 ans		54	25	0	0
Bovin viande < 1 an		20	14	0	0
Bovin viande 1 à 2 ans		40,5	18	0	0
Bovins viande > 2 ans		73	34	0	0
Veaux de boucherie (places)		6,3	3,0	0	0
Taureaux		73,0	29,0	0	0
<b>PORCINS</b>					
Porclets produits		0,4	0,3	0	0
Verrats (présents)		17,5	15,0	0	0
Porcs charcutiers (produits)		9,75	2,10	0	0
<b>VOILAILLES</b>					
Poulets standards		0,028	0,025	0	0
Poulets lourds		0,041		0	0
Poulets labels		0,057	0,070	0	0
Dindes		0,227	0,200	0	0
Pintades		0,05		0	0
Poulettes		0,08		0	0
Poules pondeuses (places)		0,45	0,50	0	0
Poules pondeuses plein air (places)		0,39		0	0
Lapins		0,04	0,13	0	0
<b>AUTRES</b>					
Brebis		10	6	0	0
Agnelles		5	2	0	0
Agneaux produits		2		0	0
Chevaux lourds		51		0	0
Chevaux de course		44		0	0
Petits chevaux		22		0	0
<b>TOTAL</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

ASSOLEMENT

CULTURES	Assolement moyen (ha)	Rendement q/ha ou t/ha	Exportation en kg/q ou kg/t	Exportations totales
			NTK	P205
Blé (pailles exportées)		80	2,5	0,75
Blé (pailles enfouies)	11,28	80	1,9	0,65
Orge - Escourgeon (p. exportées)		70	2,1	0,75
Orge - Escourgeon (p. enfouies)	15,11	70	1,5	0,65
Avants (pailles enfouies)		60	1,9	0,8
Lin fibre		7	3,9	2,05
Mais grain		90	1,5	0,7
Colza	20,05	35	3,5	1,25
Bétevers		90	2	0,5
Jachère-Bande enherbée	14,07	0	0	0
Prairies temporaires		10	30	8
Prairies permanentes	10,34	10	30	8
Pois protéagineux		40	3,7	1,1
Chanvre		1	60	50
<b>TOTAL</b>				<b>8859</b>

IMPORTATION ET EXPORTATION D'AZOTE

IMPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P205 (kg)	EXPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P205 (kg)
Fumier de bovin (t)		0					
Lisier de bovin (m3)		0		Fumier de bovin (t)		0	
Fumier de porc (t)		0		Lisier de bovin (m3)		0	
Lisier de porc (m3)		0		Fumier de porc (t)		0	
Fientes de volailles (t)		0		Lisier de porc (m3)		0	
Ecumes (t)		0		Fumier de volailles (t)		0	
Digestats BIOGAZ de Gaillon	141	948,93	435,69	Fientes de volailles (t)		0	
<b>TOTAL</b>		<b>948,93</b>	<b>435,69</b>	Paille (t)		0	
				<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

Plafond Zones Vulnérables	
Aport en azote organique (kg)	0
Surface réceptrice (ha)* :	70,85
<b>BILAN (Aport/Surface en kg) :</b>	<b>0</b>
<b>Plafond Zones Vulnérables respecté</b>	

\* égale à la SAU suivant arrêté du 20/12/2011

Charge organique	N	P205
Production (kg/an)	949	436
Exportation (kg/an) :	8859	2978
<b>BILAN (Exportations-Production) :</b>	<b>7910</b>	<b>2543</b>
Charge organique	<b>10,71%</b>	<b>14,63%</b>

Calcul de la charge organique par exploitation

Agriculteur	52
-------------	----

SAU (ha)	72,30
STL (ha)	27,60
STH (ha)	44,70

PRODUCTION D'AZOTE D'ORIGINE ORGANIQUE

BOVINS	Effectif	Coef. Azote	Coef. P2O5	Azote produit (kg)	P2O5 produit (kg)
Vache laitière		101	39	0	0
Vache Allaitante	23	88	39	1564	897
Génisses < 1 an	7	25	8	175	56
Génisses 1 à 2 ans	3	42,5	18	128	54
Génisses > 2 ans		54	25	0	0
Bovin viande < 1 an	7	20	14	140	98
Bovin viande 1 à 2 ans		40,5	18	0	0
Bovins viande > 2 ans		73	34	0	0
Veaux de boucherie (places)		6,3	3,0	0	0
Taureaux	1	73,0	29,0	73	39
<b>PORCINS</b>					
Porclets produits		0,4	0,3	0	0
Verrats (présents)		17,5	15,0	0	0
Porcs charcutiers (produits)		9,75	2,10	0	0
<b>VOLAILLES</b>					
Poulets standards		0,028	0,025	0	0
Poulets lourds		0,041	0	0	0
Poulets labels		0,057	0,070	0	0
Dindes		0,227	0,200	0	0
Pinettes		0,05	0	0	0
Poulettes		0,08	0	0	0
Poules pondeuses (places)		0,45	0,50	0	0
Poules pondeuses plein air (places)		0,39	0	0	0
Lapins		0,04	0,13	0	0
<b>AUTRES</b>					
Brebis		10	6	0	0
Agnelles		5	2	0	0
Agneaux produits		2	0	0	0
Chevaux lourds		51	0	0	0
Chevaux de course		44	0	0	0
Petits chevaux		22	0	0	0
<b>TOTAL</b>				<b>2080</b>	<b>1134</b>

ASSOLEMENT

CULTURES	Assolément moyen (ha)	Rendement q/ha ou t/ha		Exportation en kg/q ou kg/t		Exportations totales	
		NiTK	P2O5	NiTK	P2O5	NiTK	P2O5
Blé (pailles exportées)	11,28	80	0,75	2,5	0,75	2256	676,8
Blé (pailles enfouies)		80	0,65	1,9	0,65	0	0
Orges - Escourgeon (p. exportées)		70	0,75	2,1	0,75	0	0
Orges - Escourgeon (p. enfouies)		70	0,65	1,5	0,65	0	0
Avoine (pailles enfouies)		60	0,8	1,9	0,8	0	0
Lin fibre		7	2,05	3,9	2,05	0	0
Mais grain	12,62	90	0,7	1,5	0,7	1704	795
Colza	3,70	55	1,25	3,5	1,25	453,25	161,875
Béteaves		90	0,5	2	0,5	0	0
Jachères-Bande enherbée		0	0	0	0	0	0
Prairies temporaires		10	8	30	8	0	0
Prairies permanentes	44,70	10	8	30	8	13410	3576
Pois protéagineux		40	1,1	0	1,1	0	0
Chanvre		1	50	60	50	0	0
<b>TOTAL</b>						<b>17823</b>	<b>5210</b>

IMPORTATION ET EXPORTATION D'AZOTE

IMPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)	EXPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)
Fumier de bovin (t)		0		Fumier de bovin (t)	100	550	200
Lisier de bovin (m3)		0		Lisier de bovin (m3)		0	
Fumier de porcs (t)		0		Fumier de porcs (t)		0	
Lisier de porcs (m3)		0		Lisier de porcs (m3)		0	
Fientes de volailles (t)		0		Fumier de volailles (t)		0	
Eaux (t)		0		Fientes de volailles (t)		0	
Digestats BIOGAZ de Gaillon	246	1656	760	Fientes de volailles (t)		0	
Boues Hondouville (t)	70	126	840	Paille (t)		0	
<b>TOTAL</b>		<b>1781,58</b>	<b>1600,14</b>	<b>TOTAL</b>		<b>550</b>	<b>200</b>

Plafond Zones Vulnérables	
Aport en azote organique (kg)	1530
Surface réceptrice (ha)* :	72,30
BILAN (Aport/Surface en kg) :	21
<b>Plafond Zones Vulnérables respecté</b>	

\* égale à la SAU suivant arrêté du 20/12/2011

Charge organique	
Production (kg/an)	3861
Exportation (kg/an) :	18373
BILAN (Exportations-Production) :	14512
Charge organique	21,02%
	50,54%



Calcul de la charge organique par exploitation

Agriculteur	53
-------------	----

SAU (ha)	107,00
STL (ha)	95,00
STH (ha)	12,00

PRODUCTION D'AZOTE D'ORIGINE ORGANIQUE

BOVINS	Effectif	Coef. Azote	Coef. P2O5	Azote produit (kg)	P2O5 produit (kg)
Vache laitière	101		39	0	0
Vache allaitante	88		39	0	0
Génisses < 1 an	25		8	0	0
Génisses 1 à 2 ans	42,5		18	0	0
Génisses > 2 ans	54		25	0	0
Bovin viande < 1 an	20		14	0	0
Bovin viande 1 à 2 ans	40,5		18	0	0
Bovins viande > 2 ans	73		34	0	0
Veaux de boucherie (places)	6,3		3,0	0	0
Taureaux	73,0		29,3	0	0
<b>PORCINS</b>					
Porclets produits	0,4		0,3	0	0
Verrats (présents)	17,5		15,3	0	0
Porcs charcutiers (produits)	9,75		2,10	0	0
<b>VOLAILLES</b>					
Poulets standards	0,028		0,025	0	0
Poulets lourds	0,041		0	0	0
Poulets labels	0,057		0,070	0	0
Dindes	0,227		0,200	0	0
Pintades	0,05		0	0	0
Poulettes	0,08		0	0	0
Poules pondeuses (places)	0,45		0,50	0	0
Poules pondeuses plein air (places)	0,39		0	0	0
Lapins	0,04		0,13	0	0
<b>AUTRES</b>					
Brebis	10		6	0	0
Agnelles	5		2	0	0
Agneaux produits	2		0	0	0
Chevaux lourds	51		0	0	0
Chevaux de course	44		0	0	0
Petits chevaux	22		0	0	0
<b>TOTAL</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

ASSOLEMENT

CULTURES	Assolement moyen (ha)	Rendement q/ha ou t/ha	Exportation en kg/q ou kg/t	Exportations totales
			NiK	P2O5
Blé (pailles exportées)		80	2,5	0
Blé (pailles enfouies)	35	80	1,9	5320
Orge - Escourgeon (p. exportées)		70	2,1	0
Orge - Escourgeon (p. enfouies)	25	70	1,5	2625
Avoine (pailles exportées)		70	1,9	0
Avoine (pailles enfouies)		7	3,9	2,05
Mais grain	8,00	90	1,5	1080
Colza	22,00	35	3,5	2695
Betteraves		90	2	0
Jachère-Bande enherbée		0	0	0
Prairies temporaires		10	30	8
Prairies permanentes	12,00	10	30	3600
Féveroles	5,00	40	0	220
Chauxre		1	60	50
<b>TOTAL</b>				<b>15320</b>

IMPORTATION ET EXPORTATION D'AZOTE

IMPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)	EXPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)
Fumier de bovin (t)		0					
Lisier de bovin (m3)		0		Fumier de bovin (t)			0
Fumier de porc (t)		0		Lisier de bovin (m3)			0
Lisier de porc (m3)		0		Fumier de porc (m3)			0
Fientes de volailles (t)		0		Lisier de porc (m3)			0
Écumes (t)		0		Fumier de volailles (t)			0
Digestats BIOGAZ de Gaillon	361	2429,53	1115,49	Fientes de volailles (t)			0
		0		Paille (t)			0
<b>TOTAL</b>		<b>2429,53</b>	<b>1115,49</b>	<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

Plafond Zones Vulnérables	
Aport en azote organique (kg):	0
Surface réceptrice (ha)* :	107,00
BILAN (Aport/Surface en kg) :	0
<b>Plafond Zones Vulnérables respecté</b>	

\* égale à la SAU suivant arrêté du 20/12/2011

Charge organique		N	P2O5
Production (kg/an)		2430	1115
Exportation (kg/an) :		15320	5604
BILAN (Exportations-Production) :		12890	4489
Charge organique		<b>15,86%</b>	<b>19,91%</b>

Agriculteur	54
-------------	----

Calcul de la charge organique par exploitation

SAU (ha)	174,64
STL (ha)	170,64
STH (ha)	4,00

PRODUCTION D'AZOTE D'ORIGINE ORGANIQUE

BOVINS	Effectif	Coef. Azote	Coef. P2O5	Azote produit (kg)	P2O5 produit (kg)
Vache laitière		101	39	0	0
Vache Allaitante		68	38	0	0
Génisses < 1 an		25	8	0	0
Génisses 1 à 2 ans		42,5	18	0	0
Génisses > 2 ans		54	25	0	0
Bovin viande < 1 an		20	14	0	0
Bovin viande 1 à 2 ans		40,5	18	0	0
Bovin viande > 2 ans		73	34	0	0
Veaux de boucherie (places)		6,3	3,0	0	0
Taureaux		73,0	29,0	0	0
<b>PORCINS</b>					
Porcelets produits		0,4	0,3	0	0
Verrats (présents)		17,5	15,0	0	0
Porcs charcutiers (produits)		9,75	2,10	0	0
<b>VOILAILLES</b>					
Poulets standards		0,028	0,025	0	0
Poulets lourds		0,041		0	0
Poulets labels		0,057	0,070	0	0
Dinde		0,227	0,200	0	0
Pintades		0,05		0	0
Poulettes		0,08		0	0
Poules pondeuses (places)		0,45	0,50	0	0
Poules pondeuses plein air (places)		0,39		0	0
Lapins		0,04	0,13	0	0
<b>AUTRES</b>					
Brebis		10	6	0	0
Agnelles		5	2	0	0
Agneaux produits		2		0	0
Chevaux lourds		51		0	0
Chevaux de course		44		0	0
Petits chevaux		22		0	0
<b>TOTAL</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

ASSOLEMENT

CULTURES	Assolement moyen (ha)	Rendement q/ha ou t/ha	Exportation en kg/q ou kg/t	P2O5	NTK	Exportations totales
Blé (pailles exportées)		80	2,5	0,75	0	0
Blé (pailles enfouies)	133	80	1,9	0,65	20216	6916
Orge - Escourgeon (p. exportés)		70	2,1	0,75	0	0
Orge - Escourgeon (p. enfouies)		70	1,5	0,65	0	0
Avoine (pailles enfouies)		60	1,9	0,8	0	0
Lin	16,58	7	3,9	2,05	453	238
Mais grain		90	1,5	0,7	0	0
Colza	10,69	35	3,5	1,25	1310	468
Bétesaves	14,37	90	2	0,5	2587	647
Jachère-Bande enherbée		0	0	0	0	0
Prairies temporaires		10	30	8	0	0
Prairies permanentes		10	30	8	0	0
Pois protéagineux		40	3,7	1,1	0	0
Chanvre		1	60	50	0	0
<b>TOTAL</b>					<b>24565</b>	<b>8268</b>

IMPORTATION ET EXPORTATION D'AZOTE

IMPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)	EXPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P2O5 (kg)
Fumier de bovin (t)		0					
Lisier de bovin (m3)		0		Fumier de bovin (t)		0	
Fumier de porc (t)		0		Lisier de bovin (m3)		0	
Lisier de porc (m3)		0		Fumier de porc (t)		0	
Fientes de volailles (t)		0		Lisier de porc (m3)		0	
Écumes (t)		0		Fumier de volailles (t)		0	
Digestats BIOGAZ de Gaillon	620	4172,6	1915,8	Fientes de volailles (t)		0	
<b>TOTAL</b>		<b>4172,6</b>	<b>1915,8</b>	Paille (t)		0	
				<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

Plafond Zones Vulnérables	
Aport en azote organique (kg):	0
Surface réceptrice (ha)* :	174,64
BILAN (Aport/Surface en kg) :	0
<b>Plafond Zones Vulnérables respecté</b>	

\* égale à la SAU suivant arrêté du 20/12/2011

Charge organique	
Production (kg/an)	4173
Exportation (kg/an) :	24565
BILAN (Exportations-Production) :	20392
Charge organique	16,99%
	23,17%



Agriculteur	55
-------------	----

Calcul de la charge organique par exploitation

SAU (ha)	226.00
STL (ha)	194.00
STH (ha)	32.00

PRODUCTION D'AZOTE D'ORIGINE ORGANIQUE

	Effectif	Coef. Azote	Coef. P205	Azote produit (kg)	P205 produit (kg)
<b>BOVINS</b>					
Vache laitière	101	39	0	0	0
Vache Allaitante	88	38	0	0	0
Génisses < 1 an	25	8	0	0	0
Génisses 1 à 2 ans	42,5	18	0	0	0
Génisses > 2 ans	54	25	0	0	0
Bovin viande < 1 an	20	14	0	0	0
Bovin viande 1 à 2 ans	40,5	18	0	0	0
Bovins viande > 2 ans	73	34	0	0	0
Veaux de boucherie (pièces)	6,3	3,0	0	0	0
Taureau	73,0	29,0	0	0	0
<b>PORCINS</b>					
Porcelets produits	0,4	0,3	0	0	0
Verrats (présents)	17,5	15,0	0	0	0
Porcs charcutiers (produits)	9,75	2,10	0	0	0
<b>VOLAILLES</b>					
Poulets standards	2500	0,025	70	62,5	
Poulets lourds	0,041		0	0	
Poulets labels	0,057	0,070	0	0	
Dindes	0,227	0,200	0	0	
Pintades	0,05		0	0	
Poulettes	0,08		0	0	
Poules pondeuses (pièces)	0,45	0,50	0	0	
Poules pondeuses plein air (pièces)	0,39		0	0	
Lapins	0,04	0,13	0	0	
<b>AUTRES</b>					
Brebis	10	6	0	0	
Agnelles	5	2	0	0	
Agneaux produits	2		0	0	
Chevaux lourds	51		0	0	
Chevaux de course	44		0	0	
Petits chevaux	22		0	0	
<b>TOTAL</b>			<b>70</b>		<b>63</b>

Plafond Zones Vulnérables	
Aport en azote organique (kg):	70
Surface réceptrice (ha)* :	226,00
<b>BILAN (Aport/Surface en kg) :</b>	<b>0</b>
<b>Plafond Zones Vulnérables respecté</b>	

\* égale à la SAU suivant arrêté du 20/12/2011

ASSOLEMENT

CULTURES	Asselement moyen (hs)	Rendement g/ha ou t/ha	Exportation en kg/q ou kg/t		Exportations totales
			NiK	P205	
Blé (pailles exportées)		80	2,5	0,75	0
Blé (pailles enfouies)	130	80	1,9	0,65	19760
Orge - Escourgeon (p. exportées)		70	2,1	0,75	0
Orge - Escourgeon (p. enfouies)		70	1,5	0,65	0
Avoine (pailles exportées)		70	1,9	0,8	0
Lin		75	3,9	2,05	0
Mais grain		85	1,5	0,7	0
Colza	50,00	35	3,5	1,25	2188
Betteraves	10,00	90	2	0,5	1800
Jachère-Bande enherbée		0	0	0	0
Prairies temporaires	31,00	10	30	8	9300
Prairies permanentes		10	30	8	0
Pois protéagineux	5,00	40	0	1,1	0
Chanvre		1	60	50	0
<b>TOTAL</b>					<b>36985</b>

IMPORTATION ET EXPORTATION D'AZOTE

IMPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P205 (kg)	EXPORTATION	Quantité	Azote total (kg)	P205 (kg)
Fumier de bovin (t)		0					
Lisier de bovin (m³)		0		Fumier de bovin (t)		0	
Fumier de porcs (t)		0		Lisier de bovin (m³)		0	
Lisier de porcs (m³)		0		Fumier de porcs (t)		0	
Fientes de volailles (t)	100	170	1000	Fumier de volailles (t)		0	
Ecumes (t)	260	1749,8	803,4	Fientes de volailles (t)		0	
Digestats BIOGAZ de Gaillon		0	0	Paille (t)		0	0
<b>TOTAL</b>		<b>1919,8</b>	<b>1803,4</b>	<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>0</b>

Charge organique		N	P205
Production (kg/an)		1990	1866
Exportation (kg/an) :		36985	12097,5
<b>BILAN (Exportations-Production) :</b>		<b>34995</b>	<b>10332</b>
Charge organique		<b>5,38%</b>	<b>15,42%</b>

**ANNEXE 10 :**

**Convention bipartite d'utilisation agricole des  
digestats.**



**RECYCLAGE DES DIGESTATS LIQUIDES ET SOLIDES**  
**CONVENTION DE PARTENARIAT**

Entre,

L'exploitation  
Agriculteur à

représentée par Monsieur

Dénommé « L'agriculteur »

Et

BIOGAZ DE GAILLON

Rue des Artaignes

27 600 GAILLON

Représentée par Monsieur Julien LECANU en tant que directeur de centre.

Il a été arrêté et convenu ce qui suit :

**ARTICLE 1 – PREAMBULE**

La société BIOGAZ DE GAILLON souhaite recycler en agriculture les digestats liquides et solides générés par l'exploitation de son méthaniseur à GAILLON (27) conformément aux termes de son arrêté préfectoral d'autorisation d'épandage.

L'agriculteur souhaite, grâce à ces digestats, fertiliser les parcelles de son exploitation.

Les parties se sont rencontrées afin de conclure le présent contrat.

**ARTICLE 2 – OBJET DU CONTRAT**

Le présent contrat définit les conditions de la mise à disposition des digestats.

**ARTICLE 3 – CARACTERISATION DES DIGESTATS**

L'usine de Méthanisation génère du biogaz et des digestats. La composition et les caractéristiques agronomiques des digestats liquides et des digestats solides justifient leur recyclage en agriculture par épandage.

#### **ARTICLE 4 – ENGAGEMENTS DE LA SOCIETE BIOGAZ DE GAILLON**

La société BIOGAZ DE GAILLON est responsable des digestats produits et de leur devenir. Elle s'engage à organiser leur recyclage dans le respect des prescriptions de son arrêté préfectoral d'autorisation d'épandage (Cf. Annexe) et des réglementations applicables.

Elle s'engage notamment à :

- Réaliser, par un laboratoire indépendant, un suivi analytique des digestats solides et des digestats liquides conforme aux exigences réglementaires et de le tenir à disposition des agriculteurs partenaires ;
- Garantir la conformité des digestats liquides et solides livrés aux exigences de la réglementation pour une utilisation en agriculture ;
- Réaliser avant les épandages une analyse des sols suit les points de références concernés par l'épandage (analyse granulométrique, valeur agronomique, oligo-éléments). Les éléments traces métalliques sont analysés avant le 1<sup>er</sup> épandage et au minimum une fois tous les 10 ans ;
- Fournir aux agriculteurs :
  - o Les résultats des analyses des sols ;
  - o Un bilan des éléments fertilisants épandus à la parcelle ;
- Assurer la prestation de suivi agronomique, transport et épandage des digestats liquides et des digestats solides ;
- Informer l'agriculteur de toute modification significative de la qualité des digestats.

#### **ARTICLE 5 – ENGAGEMENTS DE L'AGRICULTEUR**

L'agriculteur signataire de la présente convention s'engage à :

- Recevoir les digestats liquides et solides en provenance de BIOGAZ DE GAILLON, à condition que ceux-ci soient conformes à la réglementation ;
- Communiquer à BIOGAZ DE GAILLON, préalablement à chaque campagne d'épandage, les périodes d'épandage envisagées, les quantités de digestats solides et liquides désirées, les parcelles à épandre, les cultures concernées, la fertilisation réalisée ;
- Autoriser BIOGAZ DE GAILLON à réaliser le suivi agronomique des épandages et les analyses des sols associées à ce travail ;
- Epandre les parcelles qu'il aura choisies parmi celles référencées en annexe dans le respect des réglementations en vigueur ;
- Ne pas inscrire son exploitation dans un autre plan d'épandage de sous-produits industriels ou urbains sans l'accord préalable de BIOGAZ DE GAILLON ;
- Veiller sous sa seule responsabilité au respect des dispositions réglementaires auxquelles il est soumis en matière de fertilisation de ses parcelles et de conduite de ses cultures ;



- Communiquer à BIOGAZ DE GAILLON tout incident ou dysfonctionnement lié à la filière ou pouvant avoir des conséquences sur celle-ci dès qu'il en a connaissance.

#### **ARTICLE 6 – CONDITIONS FINANCIERES**

La mise à disposition des digestats solides et des digestats liquides, leur transport, les épandages et le suivi agronomique des épandages sont à la charge de BIOGAZ DE GAILLON.

#### **ARTICLE 7 – DUREE / RENOUVELLEMENT**

La présente convention est conclue pour une durée de trois ans ; elle est renouvelable par tacite reconduction, sauf dénonciation par lettre recommandée avec accusé de réception par l'une ou l'autre des parties six mois avant l'échéance de celle-ci.

Elle pourra, par ailleurs, être résiliée de façon anticipée et de plein droit en cas :

- De bilan de fertilisation excédentaire lié à un développement des productions animales sur l'exploitation concernée,
- De cessation d'activité,
- De modification de la réglementation en vigueur,
- De modifications profondes des conditions techniques, économiques, administratives existant à la date de signature de la présente convention, entraînant pour l'une des parties des conditions qu'elle ne pourrait pas équitablement supporter.

#### **ARTICLE 8 – MODIFICATION DE LA CONVENTION**

La convention peut être modifiée à tout moment d'un commun accord entre les deux parties, sur demande formulée par écrit par l'une d'entre elles.

En cas d'évolution du dispositif législatif et réglementaire susceptible d'engendrer des incidences sur la convention, il est procédé à l'établissement d'un avenant.

Fait en deux exemplaires,

A

le

Pour Biogaz de Gaillon  
Julien LECANU

L'agriculteur

**ANNEXE 11 :**

**Liste et cartographie des points de référence.**



Perimètre d'épandage : BIOGAZ de Gaillon

Point	Type	Commune	Prélèvement	Situé sur la parcelle	X	Y	Représentatif de la (des) parcelle(s)
01-01	Point de référence	VIEUX-VILLEZ	28/10/2008	01-01	574843,8	6897409,9	13 - 01-13   8 - 01-08   36 - 01-36   7 - 01-07   4 - 01-04   16 - 01-16   23 - 01-23   3 - 01-03   1 - 01-01   14 - 01-14   2 - 01-02
02-15	Point de référence	AILLY	27/09/2017	02-15	573004,2	6898407,7	83 - 02-83   79 - 02-79   4 - 02-04   19 - 02-19   20 - 02-20   17 - 02-17   48 - 02-48   62 - 02-62   67 - 02-67   73 - 02-73   10 - 02-10   15 - 02-15   3 - 02-03   37 - 02-37   7 - 02-07   18 - 02-18   43 - 02-43   57 - 02-57   51 - 02-51   8 - 02-08   58 - 02-58   9 - 02-09
02-26	Point de référence	AILLY	05/11/2008	02-26	573234,4	6895446,5	85 - 02-85   25 - 02-25   68 - 02-68   89 - 02-89   45 - 02-45   24 - 02-24   29 - 02-29   21 - 02-21   32 - 02-32   1 - 02-01   27 - 02-27   34 - 02-34   90 - 02-90   26 - 02-26   38 - 02-38   84 - 02-84   23 - 02-23
02-49	Point de référence	SAINT-AUBIN-SUR-GAILLON	29/10/2008	02-49	578635,2	6895438,4	2 - 02-02   49 - 02-49   46 - 02-46
03-01	Point de référence	SAINT-AUBIN-SUR-GAILLON	29/10/2008	03-01	579491,2	6892380,1	4 - 03-04   23 - 03-23   1 - 03-01   34 - 03-34   16 - 03-16   18 - 03-18   17 - 03-17   15 - 03-15   14 - 03-14
03-03	Point de référence	SAINT-AUBIN-SUR-GAILLON	28/10/2008	03-03	578707,4	6891631,1	29 - 03-29   3 - 03-03   13 - 03-13   2 - 03-02
03-06	Point de référence	SAINT-AUBIN-SUR-GAILLON	28/10/2008	03-06	580028,5	6892818,4	12 - 03-12   7 - 03-07   6 - 03-06   10 - 03-10   5 - 03-05   11 - 03-11   8 - 03-08   9 - 03-09
03-20	Point de référence	SAINTE-COLOMBE-PRES-VERNON	21/09/2017	03-20	578965,4	6889374,2	21 - 03-21   20 - 03-20   35 - 03-35   25 - 03-25   27 - 03-27   36 - 03-36   19 - 03-19
04-05	Point de référence	VILLEZ-SOUS-BAILLEUL	29/10/2009	04-05	579905,6	6890774,6	38 - 04-38   35 - 04-35   4 - 04-04   11 - 04-11   6 - 04-06   12 - 04-12   5 - 04-05   7 - 04-07   8 - 04-08   27 - 04-27   13 - 04-13   36 - 04-36   26 - 04-26
04-16	Point de référence	SAINT-PIERRE-DE-BAILLEUL	29/10/2009	04-16	580484,3	6892707,6	17 - 04-17   16 - 04-16   2 - 04-02   37 - 04-37   21 - 04-21   10 - 04-10   14 - 04-14   15 - 04-15   18 - 04-18   1 - 04-01   39 - 04-39   40 - 04-40   9 - 04-09   24 - 04-24   3 - 04-03   20 - 04-20
05-02	Point de référence	SAINT-PIERRE-DE-BAILLEUL	29/10/2009	05-02	581963,8	6892987,1	20 - 05-20   1 - 05-01   33 - 05-33   5 - 05-05   47 - 05-47   24 - 05-24   28 - 05-28   36 - 05-36   43 - 05-43   27 - 05-27   25 - 05-25   30 - 05-30   35 - 05-35   29 - 05-29   6 - 05-06   49 - 05-49   38 - 05-38   21 - 05-21   16 - 05-16   2 - 05-02   9 - 05-09   8 - 05-08   17 - 05-17   19 - 05-19   37 - 05-37   18 - 05-18   41 - 05-41   4 - 05-04

Point	Type	Commune	Prélèvement	Situé sur la parcelle	X	Y	Représentatif de la (des) parcelle(s)
06-06	Point de référence	SAINT-AUBIN-SUR-GAILLON	29/10/2009	06-06	577249,2	6893180,3	2 - 06-02   8 - 06-08   6 - 06-06   1 - 06-01   4 - 06-04   5 - 06-05   9 - 06-09   10 - 06-10
06-13	Point de référence	SAINT-JULIEN-DE-LA-LIEGUE	29/10/2009	06-13	574724,1	6894556,6	06-17,06-21   13 - 06-13   12 - 06-12,06-18   15 - 06-15   11 - 06-11   16 - 06-16,06-19,06-20   14 - 06-14
07-01	Point de référence	SAINT-AUBIN-SUR-GAILLON	29/10/2009	07-01	577733,9	6893782,9	15 - 07-15   18 - 07-18   7 - 07-07   8 - 07-08   10 - 07-10   1 - 07-01   2 - 07-02   4 - 07-04
07-21	Point de référence	DOUAINS	21/09/2017	07-21	585596,1	6885003,5	20 - 07-20   22 - 07-22   19 - 07-19   21 - 07-21   23 - 07-23
08-01	Point de référence	AUTHEUIL-AUTHOUILLET	21/09/2017	08-01	575617,9	6892675,2	1 - 08-01   11 - 08-11   3 - 08-03   10 - 08-10   25 - 08-25   2 - 08-02
08-30	Point de référence	VILLEZ-SOUS-BAILLEUL	16/07/2002	08-30	579898,5	6891368,3	31 - 08-31   32 - 08-32   30 - 08-30   15 - 08-15   16 - 08-16   24 - 08-24   17 - 08-17   34 - 08-34   36 - 08-36   18 - 08-18   23 - 08-23   4 - 08-04
09-04	Point de référence	CHAMPENARD	29/10/2009	09-04	578020,8	6891506,9	9 - 09-09   8 - 09-08   21 - 09-21   5 - 09-05   2 - 09-02   4 - 09-04   27 - 09-27   7 - 09-07   6 - 09-06   1 - 09-01   3 - 09-03   19 - 09-19
09-11	Point de référence	AUTHEUIL-AUTHOUILLET	25/01/2018	09-11	576062,3	6889159,6	09-11,09-10,09-13,09-14,09-12
10-02	Point de référence	SAINT-AUBIN-SUR-GAILLON	29/10/2009	10-02	576518,4	6895555,0	27 - 10-27   2 - 10-02   29 - 10-29   25 - 10-25   14 - 10-14   20 - 10-20   26 - 10-26   22 - 10-22   11 - 10-11   8 - 10-08   13 - 10-13   15 - 10-15   21 - 10-21   6 - 10-06   3 - 10-03   12 - 10-12   7 - 10-07   28 - 10-28
10-10	Point de référence	GAILLON	29/10/2009	10-10	576781,4	6896291,4	16 - 10-016   3 - 10-003   6 - 10-006   4 - 10-04   1 - 10-01   5 - 10-05   2 - 10-002   10 - 10-10   1 - 10-001   14 - 10-014
11-03	Point de référence	SAINT-PIERRE-DE-BAILLEUL	29/10/2009	11-03	582661,3	6893697,9	8 - 11-08   1 - 11-01   16 - 11-16   21 - 11-21   7 - 11-07   3 - 11-03   12 - 11-12   9 - 11-09   6 - 11-06   15 - 11-15   18 - 11-18   2 - 11-02   13 - 11-13   17 - 11-17   4 - 11-04   11 - 11-11
11-29	Point de référence	SAINT-AUBIN-SUR-GAILLON	29/10/2009	11-29	577467,6	6892287,0	26 - 11-26   29 - 11-29   23 - 11-23   28 - 11-28   27 - 11-27   24 - 11-24   25 - 11-25
12-01	Point de référence	LA CHAPELLE-REANVILLE	29/10/2009	12-01	581855,9	6888554,6	30 - 12-30   21 - 12-21   27 - 12-27   18 - 12-18   26 - 12-26   16 - 12-16   5 - 12-05   24 - 12-24   2 - 12-02   34 - 12-34   4 - 12-04   1 - 12-01
13-06	Point de référence	AILLY	19/05/2010	13-06	571642,6	6895117,9	3 - 13-03   37 - 13-37   7 - 13-07   10 - 13-10   1 - 13-01   2 - 13-02   35 - 13-35   36 - 13-36   11 - 13-11   9 - 13-09,13-70   4 - 13-04   5 - 13-05   6 - 13-06   8 - 13-08
13-26	Point de référence	PINTERVILLE	04/10/2010	13-26	568974,8	6901075,7	24 - 13-24   22 - 13-22   17 - 13-17   23 - 13-23   27 - 13-27   26 - 13-26   25 - 13-25
13-34	Point de référence	AILLY	19/05/2010	13-34	570194,2	6896887,0	21 - 13-21   48 - 13-48   52 - 13-52   34 - 13-34   55 - 13-55   49 - 13-49   41 - 13-41   47 - 13-47   38 - 13-38

Point	Type	Commune	Prélèvement	Situé sur la parcelle	X	Y	Représentatif de la (des) parcelle(s)
13-63	Point de référence	HEUDEBOUVILLE	19/05/2010	13-63	572473,0	6900385,0	33 - 13-33   69 - 13-69   32 - 13-32   14 - 13-14   63 - 13-63   65 - 13-65   15 - 13-15
15-20	Point de référence	SAINT-PIERRE-D'AUTILS	19/05/2010	15-20	586173,3	6892262,4	23 - 15-23   22 - 15-22   17 - 15-17   21 - 15-21   20 - 15-20   25 - 15-25   9 - 15-09   7 - 15-07   26 - 15-26   19 - 15-19
16-09	Point de référence	MEZIERES-EN-VEXIN	19/05/2010	16-09	592163,7	6897280,5	9 - 16-09   6 - 16-06   11 - 16-11   4 - 16-04   2 - 16-02   7 - 16-07   8 - 16-08   12 - 16-12   15 - 16-15   17 - 16-17   21 - 16-21   5 - 16-05   16 - 16-16
17-03	Point de référence	MEZIERES-EN-VEXIN	19/05/2010	17-03	591342,6	6899491,1	5 - 17-05   8 - 17-08   3 - 17-03   7 - 17-07
17-04	Point de référence	MEZIERES-EN-VEXIN	19/05/2010	17-04	591749,9	6898947,0	4 - 17-04
17-06	Point de référence	MEZIERES-EN-VEXIN	19/05/2010	17-06	591015,2	6900133,4	6 - 17-06   2 - 17-02   1 - 17-01
22-17	Point de référence	AILLY	19/05/2010	22-17	572527,8	6897727,0	8 - 22-08   3 - 22-03   7 - 22-07   15 - 22-15   14 - 22-14   10 - 22-10   24 - 22-24   9 - 22-09   12 - 22-12   33 - 22-33   4 - 22-04   6 - 22-06   20 - 22-20   26 - 22-26   17 - 22-17   35 - 22-35   2 - 22-02   25 - 22-25   40 - 22-40   11 - 22-11   23 - 22-23   32 - 22-32   16 - 22-16   5 - 22-05   39 - 22-39
22-51	Point de référence	VIEUX-VILLEZ	19/05/2010	22-51	574436,3	6897193,4	51 - 22-51   53 - 22-53   19 - 22-19   75 - 22-75   58 - 22-58   59 - 22-59   61 - 22-61   60 - 22-60   22 - 22-22   21 - 22-21   55 - 22-55   50 - 22-50   28 - 22-28   62 - 22-62   57 - 22-57   42 - 22-42   48 - 22-48   52 - 22-52   27 - 22-27
23-05	Point de référence	AILLY	19/05/2010	23-05	571432,5	6897732,2	1 - 23-01   2 - 23-02   7 - 23-07   4 - 23-04   11 - 23-11   6 - 23-06   17 - 23-17   18 - 23-18   16 - 23-16   12 - 23-12   5 - 23-05   8 - 23-08   9 - 23-09
24-01	Point de référence	SAINT-PIERRE-LA-GARENNE	19/05/2010	24-01	581725,7	6893959,6	20 - 24-20   37 - 24-37   33 - 24-33   57 - 24-57   39 - 24-39   18 - 24-18   56 - 24-56   8 - 24-08   23 - 24-23   1 - 24-01   58 - 24-58   31 - 24-31   24 - 24-24   4 - 24-04   54 - 24-54   55 - 24-55   49 - 24-49   40 - 24-40   27 - 24-27
25-01	Point de référence	CLEF-VALLÉE-D'EURE	07/12/2009	25-01	573124,1	6893960,3	13 - 25-13,25-19   5 - 25-05   17 - 25-17   3 - 25-03   16 - 25-16   1 - 25-01   18 - 25-18
26-02	Point de référence	AUTHEUIL-AUTHOUILLET	08/12/2009	26-02	574326,0	6890430,3	7 - 26-07   43 - 26-43   19 - 26-19   8 - 26-08   11 - 26-11   3 - 26-03   2 - 26-02   1 - 26-01   10 - 26-10   9 - 26-09   40 - 26-40   12 - 26-12   50 - 26-50   39 - 26-39   4 - 26-04   49 - 26-49   44 - 26-44

Point	Type	Commune	Prélèvement	Situé sur la parcelle	X	Y	Représentatif de la (des) parcelle(s)
26-13	Point de référence	REUILLY	07/12/2009	26-13	571191,7	6888018,8	66 - 26-66   22 - 26-22   25 - 26-25   65 - 26-65   33 - 26-33   45 - 26-45   24 - 26-24   13 - 26-13   14 - 26-14   21 - 26-21   37 - 26-37   15 - 26-15   55 - 26-55   47 - 26-47   20 - 26-20   28 - 26-28   23 - 26-23   30 - 26-30   41 - 26-41   27 - 26-27   29 - 26-29   42 - 26-42   26 - 26-26   32 - 26-32   18 - 26-18   17 - 26-17   56 - 26-56   16 - 26-16   36 - 26-36   52 - 26-52   38 - 26-38   51 - 26-51   67 - 26-67   46 - 26-46
27-01	Point de référence	SAINT-PIERRE-LA-GARENNE	07/12/2009	27-01	583314,7	6895950,1	81 - 27-81   73 - 27-73   33 - 27-33   19 - 27-19   2 - 27-02   23 - 27-23   30 - 27-30   29 - 27-29   26 - 27-26   75 - 27-75   3 - 27-03   84 - 27-84   1 - 27-01
27-17	Point de référence	SAINT-PIERRE-LA-GARENNE	07/12/2009	27-17	582877,5	6895888,8	12 - 27-12   8 - 27-08   89 - 27-89   68 - 27-68   17 - 27-17   62 - 27-62   88 - 27-88   5 - 27-05   65 - 27-65   66 - 27-66   63 - 27-63   13 - 27-13   14 - 27-14   10 - 27-10   67 - 27-67   16 - 27-16   21 - 27-21   93 - 27-93   74 - 27-74   9 - 27-09   15 - 27-15
28-03	Point de référence	SAINT-AUBIN-SUR-GAILLON	29/10/2009	28-03	579003,1	6892822,6	8 - 28-08   33 - 28-33   3 - 28-03
28-31	Point de référence	SAINT-AUBIN-SUR-GAILLON	29/10/2009	28-31	579921,7	6893189,0	15 - 28-15   42 - 28-42   7 - 28-07   35 - 28-35   20 - 28-20   6 - 28-06   40 - 28-40   17 - 28-17   31 - 28-31   23 - 28-23   10 - 28-10   19 - 28-19   41 - 28-41   38 - 28-38
29-27	Point de référence	FONTAINE-SOUS-JOUY	21/09/2017	29-27	575778,5	6885676,0	48 - 29-48   31 - 29-31   26 - 29-26   28 - 29-28   27 - 29-27   41 - 29-41   25 - 29-25   30 - 29-30
29-42	Point de référence	HEUDREVILLE-SUR-EURE	21/09/2017	29-42	567504,6	6893748,2	5 - 29-05   2 - 29-02   46 - 29-46   42 - 29-42   4 - 29-04   47 - 29-47   9 - 29-09   22 - 29-22   45 - 29-45   44 - 29-44   11 - 29-11   12 - 29-12   39 - 29-39   1 - 29-01   10 - 29-10   33 - 29-33
30-06	Point de référence	VILLERS-SUR-LE-ROULE	28/09/2017	30-06	578539,4	6901096,0	9 - 30-09   8 - 30-08   6 - 30-06   2 - 30-02   1 - 30-01   10 - 30-10   7 - 30-07   4 - 30-04   3 - 30-03   5 - 30-05
30-11	Point de référence	BERNIERES-SUR-SEINE	02/04/2016	30-11	577762,7	6904191,7	62 - 30-62   59 - 30-59   12 - 30-12   13 - 30-13   25 - 30-25   60 - 30-60   61 - 30-61   11 - 30-11   58 - 30-58
30-46	Point de référence	TOSNY	28/09/2017	30-46	580112,0	6903189,6	34 - 30-34   24 - 30-24   40 - 30-40   42 - 30-42   55 - 30-55   38 - 30-38   47 - 30-47   37 - 30-37   39 - 30-39   32 - 30-32   31 - 30-31   43 - 30-43   41 - 30-41   46 - 30-46   27 - 30-27   45 - 30-45   26 - 30-26   48 - 30-48   44 - 30-44   56 - 30-56   35 - 30-35   33 - 30-33   36 - 30-36   54 - 30-54   57 - 30-57
31-13	Point de référence	AILLY	04/04/2016	31-13	573044,0	6898146,5	4 - 31-04   15 - 31-15   10 - 31-10   1 - 31-01   17 - 31-17   6 - 31-06   19 - 31-19   3 - 31-03   14 - 31-14   2 - 31-02   8 - 31-08   7 - 31-07   12 - 31-12   11 - 31-11   13 - 31-13   5 - 31-05   18 - 31-18
32-09	Point de référence	NOTRE-DAME-DE-L'ISLE	28/09/2017	32-09	586542,0	6896083,1	50 - 32-50   61 - 32-61   21 - 32-21   47 - 32-47   17 - 32-17   36 - 32-36   22 - 32-22   6 - 32-06   48 - 32-48   23 - 32-23   49 - 32-49   9 - 32-09   10 - 32-10   51 - 32-51   71 - 32-71   35 - 32-35   42 - 32-42   65 - 32-65   8 - 32-08   18 - 32-18



Point	Type	Commune	Prélèvement	Situé sur la parcelle	X	Y	Représentatif de la (des) parcelle(s)
32-43	Point de référence	SAINT-PIERRE-LA-GARENNE	11/04/2016	32-43	583163,4	6896971,8	60 - 32-60   26 - 32-26   37 - 32-37   52 - 32-52   43 - 32-43   54 - 32-54
33-28	Point de référence	BOUAFLES	08/11/2017	33-28	581473,2	6802298,9	2 - 33-02   36 - 33-36   33 - 33-33   3 - 33-03   15 - 33-15   39 - 33-39   28 - 33-28   6 - 33-06   10 - 33-10   30 - 33-30   14 - 33-14   4 - 33-04   25 - 33-25   20 - 33-20   27 - 33-27   17 - 33-17
34-01	Point de référence	LES ANDELYS	29/09/2017	34-01	587326,7	6909159,0	1 - 34-01   58 - 34-58   2 - 34-02
34-08	Point de référence	HENNEZIS	27/09/2017	34-08	587185,2	6899630,7	5 - 34-05   12 - 34-12   6 - 34-06   3 - 34-03   11 - 34-11   8 - 34-08   10 - 34-10   4 - 34-04   7 - 34-07   9 - 34-09
34-31	Point de référence	NOTRE-DAME-DE-L'ISLE	28/09/2017	34-31	586298,6	6895536,5	24 - 34-24   37 - 34-37   13 - 34-13   28 - 34-28   35 - 34-35   25 - 34-25   32 - 34-32   38 - 34-38   40 - 34-40   31 - 34-31   41 - 34-41   57 - 34-57   34 - 34-34   33 - 34-33   39 - 34-39   56 - 34-56   14 - 34-14   15 - 34-15   26 - 34-26   59 - 34-59   70 - 34-70   27 - 34-27
34-52	Point de référence	PORT-MORT	28/09/2017	34-52	584166,4	6897760,0	48 - 34-48   43 - 34-43   16 - 34-16   86 - 34-86   88 - 34-88   84 - 34-84   42 - 34-42   21 - 34-21   89 - 34-89   45 - 34-45   44 - 34-44   46 - 34-46   69 - 34-69   29 - 34-29   52 - 34-52   85 - 34-85   17 - 34-17   65 - 34-65   67 - 34-67   66 - 34-66   50 - 34-50   68 - 34-68   18 - 34-18
35-06	Point de référence	CIERREY	20/09/2017	35-06	573275,9	6879193,7	6 - 35-06   8 - 35-08   1 - 35-01   11 - 35-11   2 - 35-02   9 - 35-09   3 - 35-03   14 - 35-14
35-17	Point de référence	GAUCIEL	20/09/2017	35-17	572236,4	6883498,8	15 - 35-15   16 - 35-16   18 - 35-18   19 - 35-19   17 - 35-17
36-11	Point de référence	PORT-MORT	28/09/2017	36-11	584945,5	6896873,0	65 - 36-65   10 - 36-10   1 - 36-01   67 - 36-67   63 - 36-63   7 - 36-07   66 - 36-66   27 - 36-27   62 - 36-62   2 - 36-02   11 - 36-11
37-35	Point de référence	ACQUIGNY	27/09/2017	37-35	567020,0	6897718,9	17 - 37-17   24 - 37-24   6 - 37-06   14 - 37-14   25 - 37-25   2 - 37-02   22 - 37-22   27 - 37-27   16 - 37-16   4 - 37-04   5 - 37-05   35 - 37-35   30 - 37-30   3 - 37-03   23 - 37-23   26 - 37-26   7 - 37-07
38-01	Point de référence	CLEF-VALLÉE-D'EURE	21/09/2017	38-01	571485,9	6892979,5	5 - 38-05   9 - 38-09   3 - 38-03   1 - 38-01   6 - 38-06   4 - 38-04
39-12	Point de référence	SAINT-ETIENNE-SOUS-BAILLEUL	22/09/2017	39-12	584033,6	6891431,8	48 - 39-48   11 - 39-11   41 - 39-41   51 - 39-51   10 - 39-10   1 - 39-01   50 - 39-50   8 - 39-08   7 - 39-07   2 - 39-02   12 - 39-12   6 - 39-06   5 - 39-05   13 - 39-13   30 - 39-30
39-34	Point de référence	SAINT-PIERRE-DE-BAILLEUL	27/09/2017	39-34	581485,8	6893555,8	23 - 39-23   4 - 39-04   21 - 39-21   34 - 39-34   29 - 39-29   35 - 39-35   18 - 39-18   3 - 39-03   26 - 39-26   17 - 39-17   38 - 39-38   37 - 39-37
40-02	Point de référence	LA CHAPELLE-DU-BOIS-DES-FAULX	21/09/2017	40-02	566765,9	6891209,8	5 - 40-05   4 - 40-04   2 - 40-02

Point	Type	Commune	Prélèvement	Situé sur la parcelle	X	Y	Représentatif de la (des) parcelle(s)
40-07	Point de référence	REUILLY	20/09/2017	40-07	570025,6	6886607,4	11 - 40-11   7 - 40-07   9 - 40-09   8 - 40-08   6 - 40-06   1 - 40-01
41-04	Point de référence	SASSEY	20/09/2017	41-04	571100,1	6884093,9	8 - 41-08   9 - 41-09   4 - 41-04   5 - 41-05   7 - 41-07
42-04	Point de référence	CHAMPENARD	21/09/2017	42-04	577682,8	6891247,8	1 - 42-01   18 - 42-18   15 - 42-15   5 - 42-05   13 - 42-13   12 - 42-12   6 - 42-06   3 - 42-03   14 - 42-14   4 - 42-04   2 - 42-02
42-08	Point de référence	MENILLES	21/09/2017	42-08	582136,9	6883538,2	7 - 42-07   9 - 42-09   10 - 42-10   11 - 42-11   8 - 42-08
43-03	Point de référence	CLEF-VALLÉE-D'EURE	22/09/2017	43-03	573852,9	6893503,4	3 - 43-03   5 - 43-05   14 - 43-14   9 - 43-09   7 - 43-07   1 - 43-01   8 - 43-08   6 - 43-06   11 - 43-11   13 - 43-13   10 - 43-10   2 - 43-02   4 - 43-04
44-26	Point de référence	FONTAINE-SOUS-JOUY	20/09/2017	44-26	576495,5	6886087,8	26 - 44-26   27 - 44-27   24 - 44-24   5 - 44-05   13 - 44-13   15 - 44-15   34 - 44-34   23 - 44-23   64 - 44-64   9 - 44-09   25 - 44-25   14 - 44-14   11 - 44-11   65 - 44-65   47 - 44-47
44-51	Point de référence	SAINT-JULIEN-DE-LA-LIEGUE	21/09/2017	44-51	573731,0	6895317,4	49 - 44-49   1 - 44-01   48 - 44-48   45 - 44-45   37 - 44-37   56 - 44-56   19 - 44-19   2 - 44-02   46 - 44-46   52 - 44-52   36 - 44-36   40 - 44-40   50 - 44-50   20 - 44-20   42 - 44-42   17 - 44-17   3 - 44-03   4 - 44-04   51 - 44-51   67 - 44-67   35 - 44-35   54 - 44-54
45-05	Point de référence	FAUVILLE	20/09/2017	45-05	567997,7	6882517,7	4 - 45-04   17 - 45-17   18 - 45-18   7 - 45-07   19 - 45-19   20 - 45-20   5 - 45-05   3 - 45-03
45-10	Point de référence	SASSEY	20/09/2017	45-10	570326,5	6884693,0	9 - 45-09   10 - 45-10   14 - 45-14   11 - 45-11   8 - 45-08   12 - 45-12
45-22	Point de référence	VILLES-SOUS-BAILLEUL	21/09/2017	45-22	580099,6	6890077,4	22 - 45-22   29 - 45-29   32 - 45-32   31 - 45-31   26 - 45-26   30 - 45-30   28 - 45-28
45-25	Point de référence	LA CHAPELLE-REANVILLE	20/09/2017	45-25	580335,5	6889114,0	27 - 45-27   25 - 45-25   23 - 45-23   24 - 45-24
46-07	Point de référence	REUILLY	20/09/2017	46-07	568926,6	6886407,7	1 - 46-01   5 - 46-05   2 - 46-02   7 - 46-07
47-06	Point de référence	LA CHAPELLE-DU-BOIS-DES-FAULX	21/09/2017	47-06	566311,2	6891338,6	7 - 47-07   6 - 47-06   9 - 47-09   1 - 47-01   2 - 47-02
47-08	Point de référence	REUILLY	20/09/2017	47-08	569706,4	6887515,5	8 - 47-08   3 - 47-03   10 - 47-10   4 - 47-04   5 - 47-05   11 - 47-11
48-12	Point de référence	HOULBEC-COCHEREL	21/09/2017	48-12	579970,7	6886596,5	3 - 48-03   11 - 48-11   13 - 48-13   18 - 48-18   10 - 48-10   14 - 48-14   9 - 48-09   15 - 48-15   2 - 48-02   1 - 48-01   12 - 48-12
49-13	Point de référence	VENABLES	28/09/2017	49-13	574323,0	6899670,9	13 - 49-13   7 - 49-07   10 - 49-10   16 - 49-16   53 - 49-53   14 - 49-14   1 - 49-01   15 - 49-15   12 - 49-12
49-28	Point de référence	CLEF-VALLÉE-D'EURE	21/09/2017	49-28	569808,5	6894015,9	29 - 49-29   20 - 49-20   27 - 49-27   11 - 49-11   2 - 49-02   3 - 49-03   21 - 49-21   28 - 49-28   4 - 49-04   30 - 49-30

Point	Type	Commune	Prélèvement	Situé sur la parcelle	X	Y	Représentatif de la (des) parcelle(s)
50-01	Point de référence	TILLY	19/03/2019	50-01_6	591419,0	6894419,9	1 - 50-01_8   1 - 50-01_4   1 - 50-01_6   1 - 50-01_7
51-01	Point de référence	HEUDREVILLE-SUR-EURE	12/02/2019	51-01-2	568390,8	6894633,5	1 - 51-01-3   1 - 51-01-1   1 - 51-01-2
51-09	Point de référence	HEUDREVILLE-SUR-EURE	12/02/2019	51-09	569990,3	6895080,4	7 - 51-07   8 - 51-08   10 - 51-10   9 - 51-09
52-01	Point de référence	ACQUIGNY	12/02/2019	52-01	566444,8	6898964,3	4 - 52-04   1 - 52-01   18 - 52-18   19 - 52-19
53-01	Point de référence	SAINT-JULIEN-DE-LA-LIEGUE	18/03/2019	53-01	574794,6	6895779,2	53-01,53-02,53-04,53-03
53-05	Point de référence	GAILLON	18/03/2019	53-05	575506,2	6896013,1	53-06,53-05
54-05	Point de référence	SAINT-MARCEL	19/03/2019	54-05	584843,3	6887309,7	6 - 54-06   5 - 54-05   4 - 54-04   3 - 54-03
54-07	Point de référence	LA HEUNIERE	19/03/2019	54-07	583744,0	6884970,7	9 - 54-09   8 - 54-08   7 - 54-07   1 - 54-01
55-26	Point de référence	SAINT-VINCENT-DES-BOIS	19/03/2019	55-26	582266,9	6884062,7	29 - 55-29   28 - 55-28   32 - 55-32   26 - 55-26   27 - 55-27   34 - 55-34
55-33	Point de référence	SAINT-VINCENT-DES-BOIS	19/03/2019	55-33	582718,2	6886281,1	30 - 55-30   33 - 55-33   31 - 55-31
							Nombre de points : 92

Projection : Lambert 93

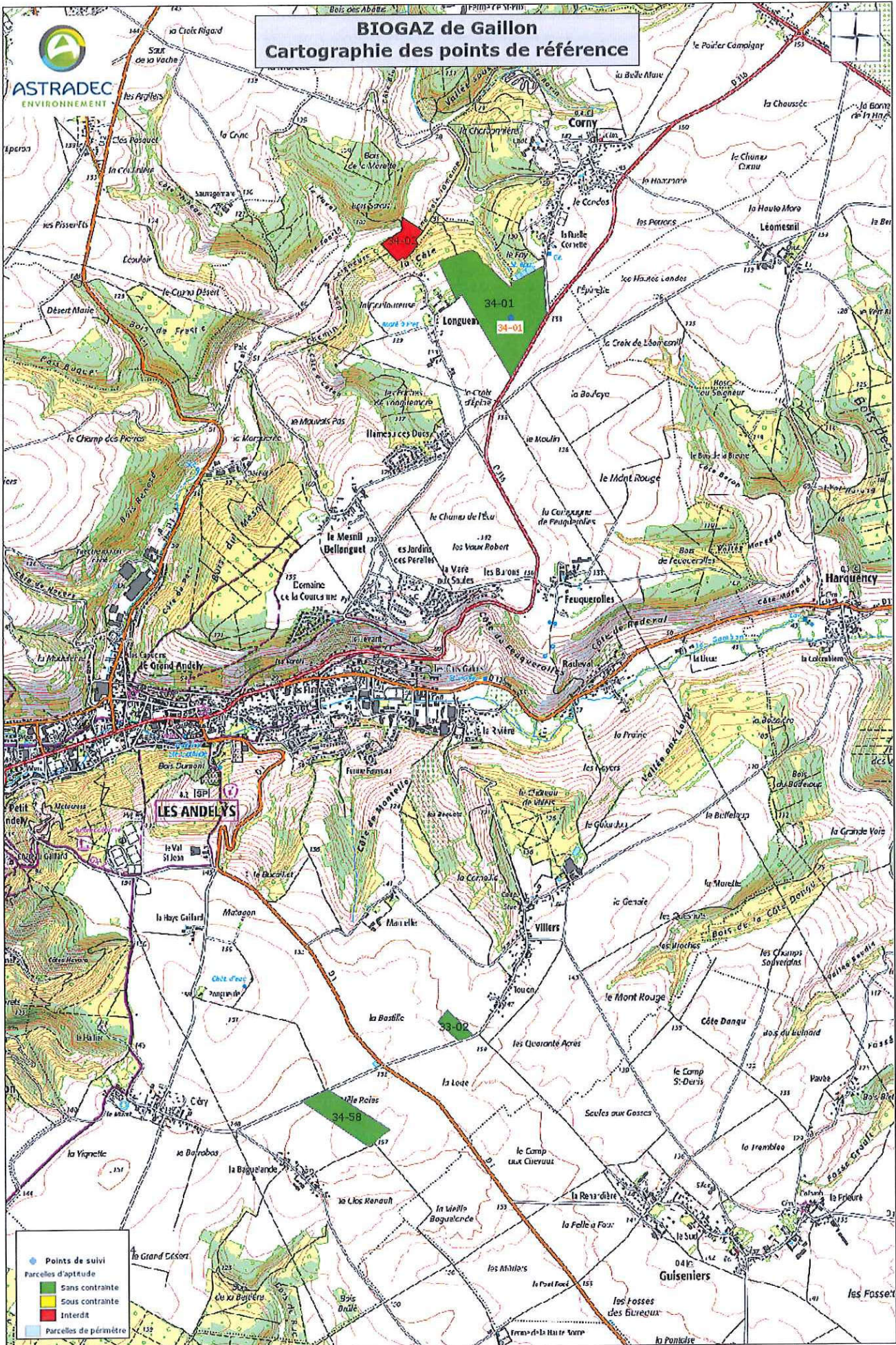
Dernière modification du périmètre : 12/06/2019





ASTRADEC  
ENVIRONNEMENT

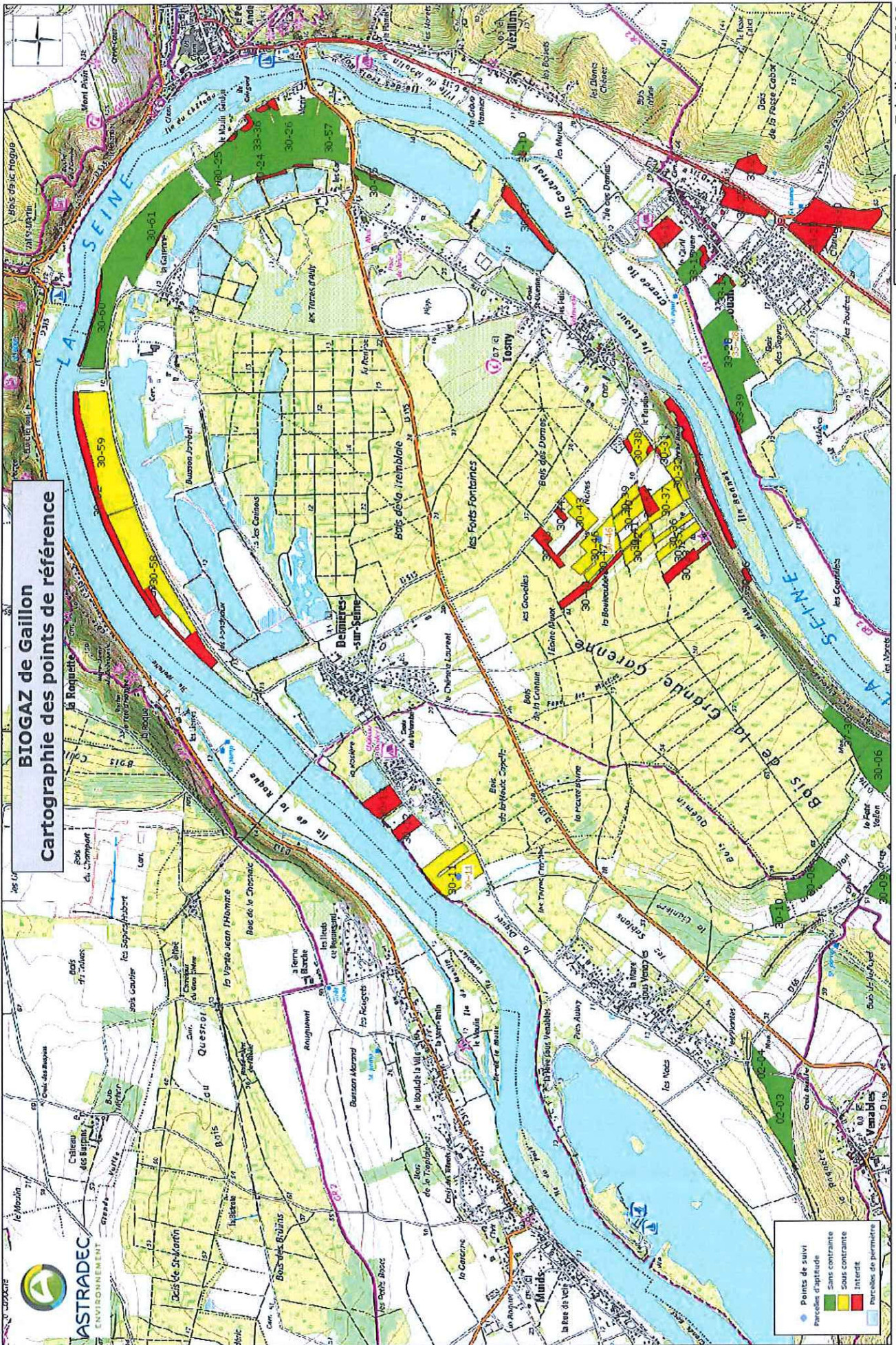
# BIOGAZ de Gaillon Cartographie des points de référence



Points de suivi  
 Parcelles d'aptitude  
 Sans contrainte  
 Sous contrainte  
 Interdit  
 Parcelles de périmètre

ERMES by IGTools



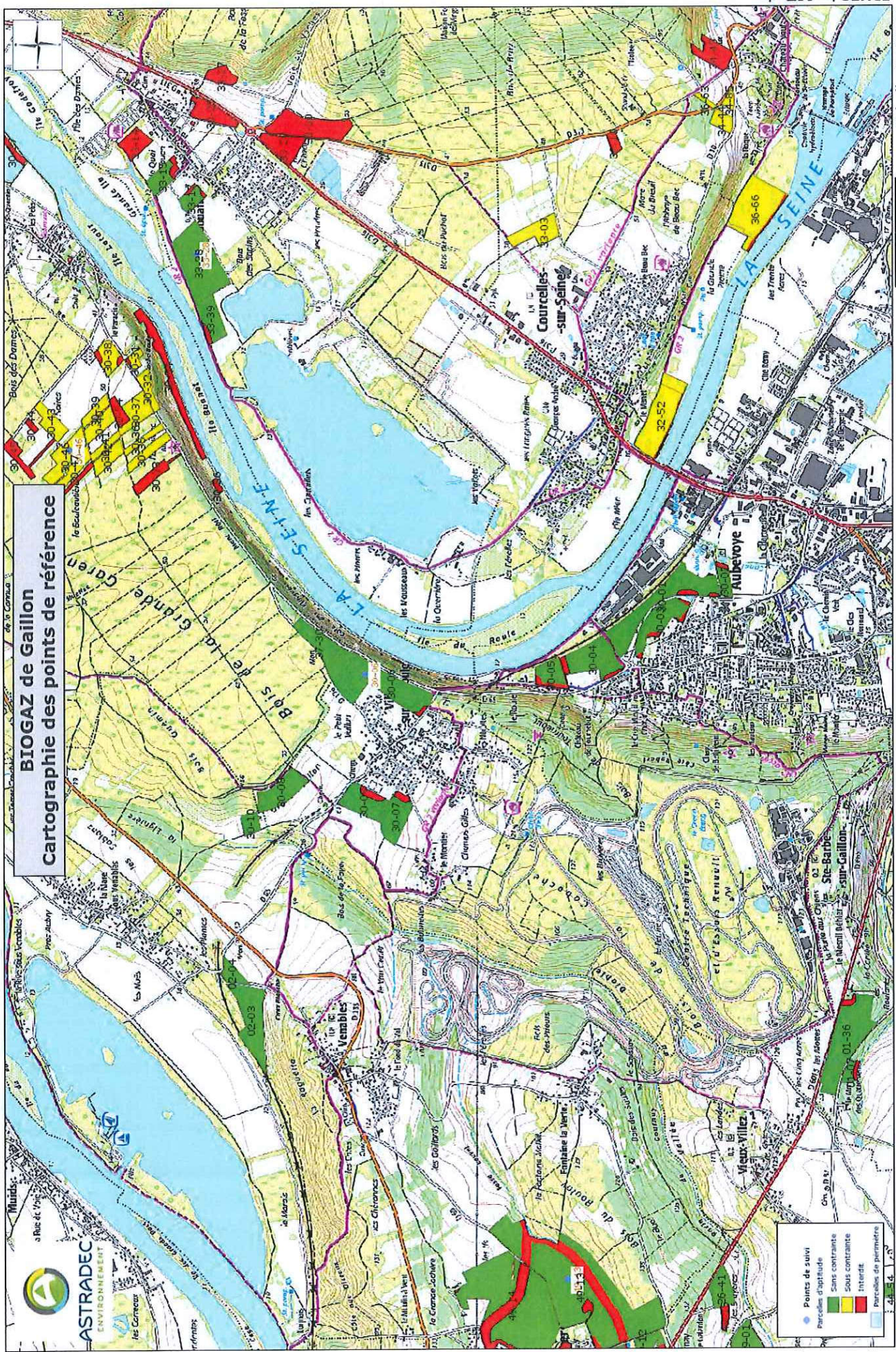


**BIOGAZ de Gaillon**  
**Cartographie des points de référence**

- Points de suivi
- Parcelles d'aptitude
- Sans contrainte
- Sous contrainte
- Interdit
- Parcelles de périmètre





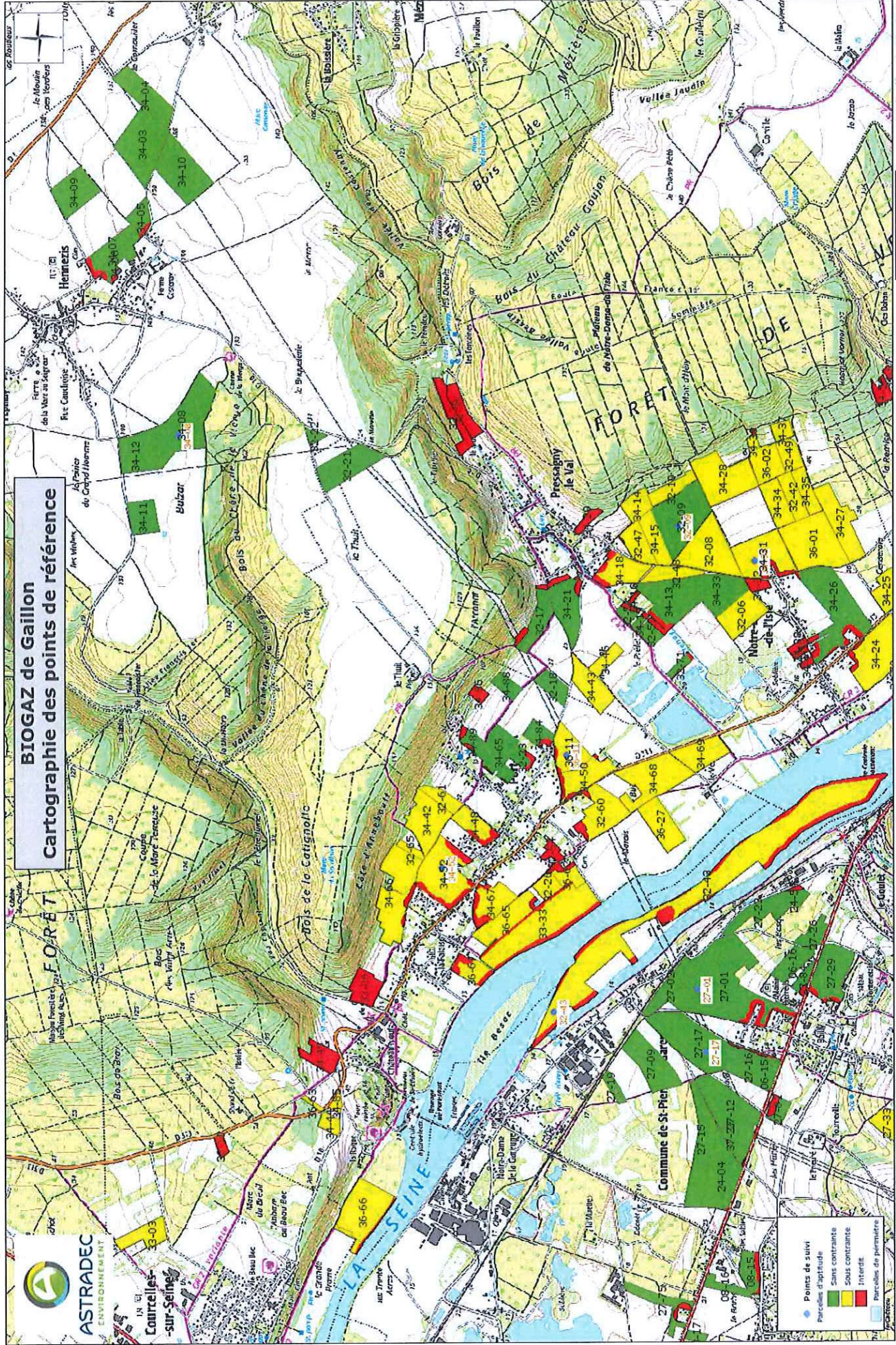


**BIOGAZ de Gaillon**  
**Cartographie des points de référence**



- Points de suivi
- parcelles d'aptitude
- Sans contraintes
- sous contrainte
- Interdit
- parcelles de périmètre





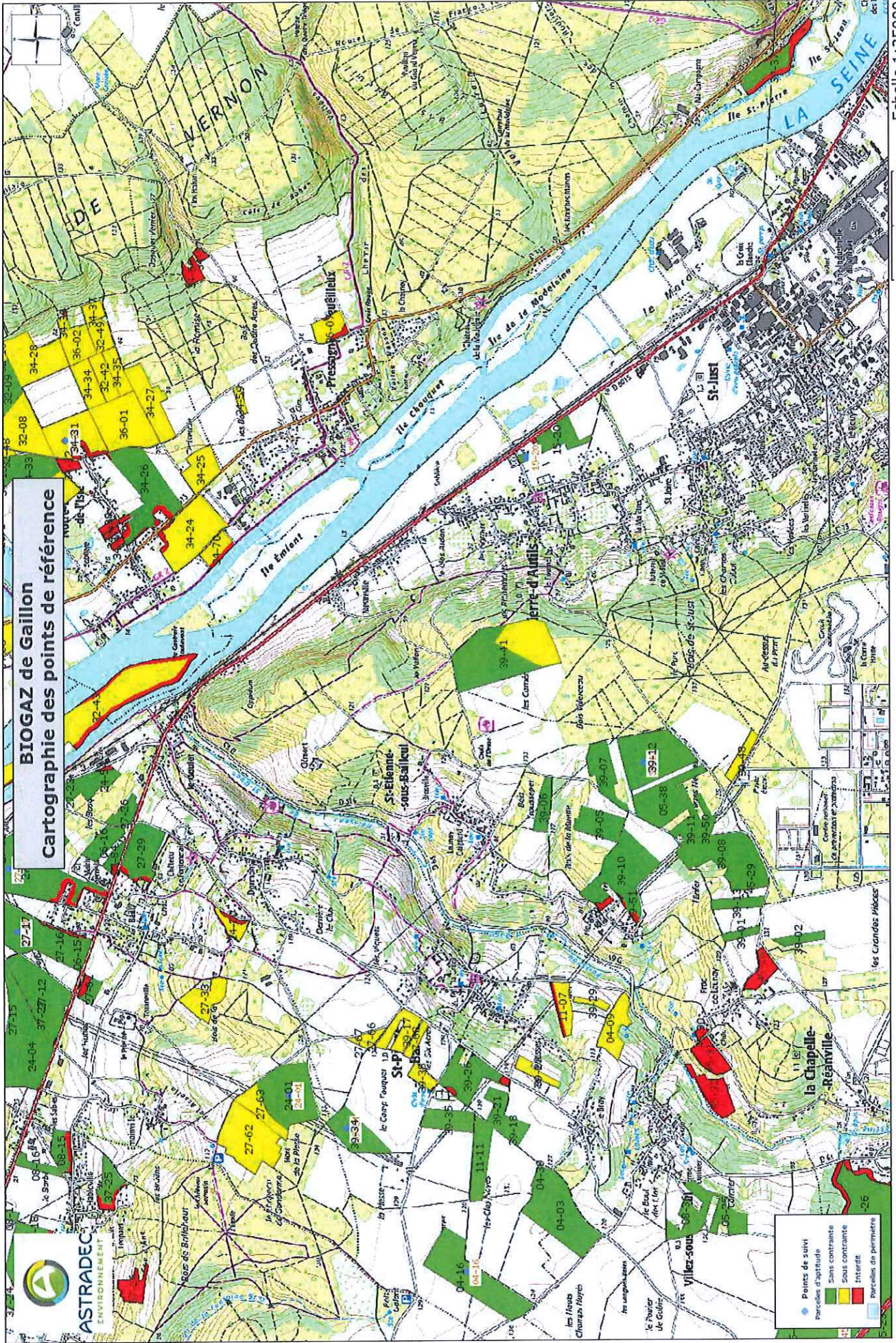
### BIOGAZ de Gaillon Cartographie des points de référence



Caucelles-sur-Seine

Commune de St-Pierre-sur-Seine





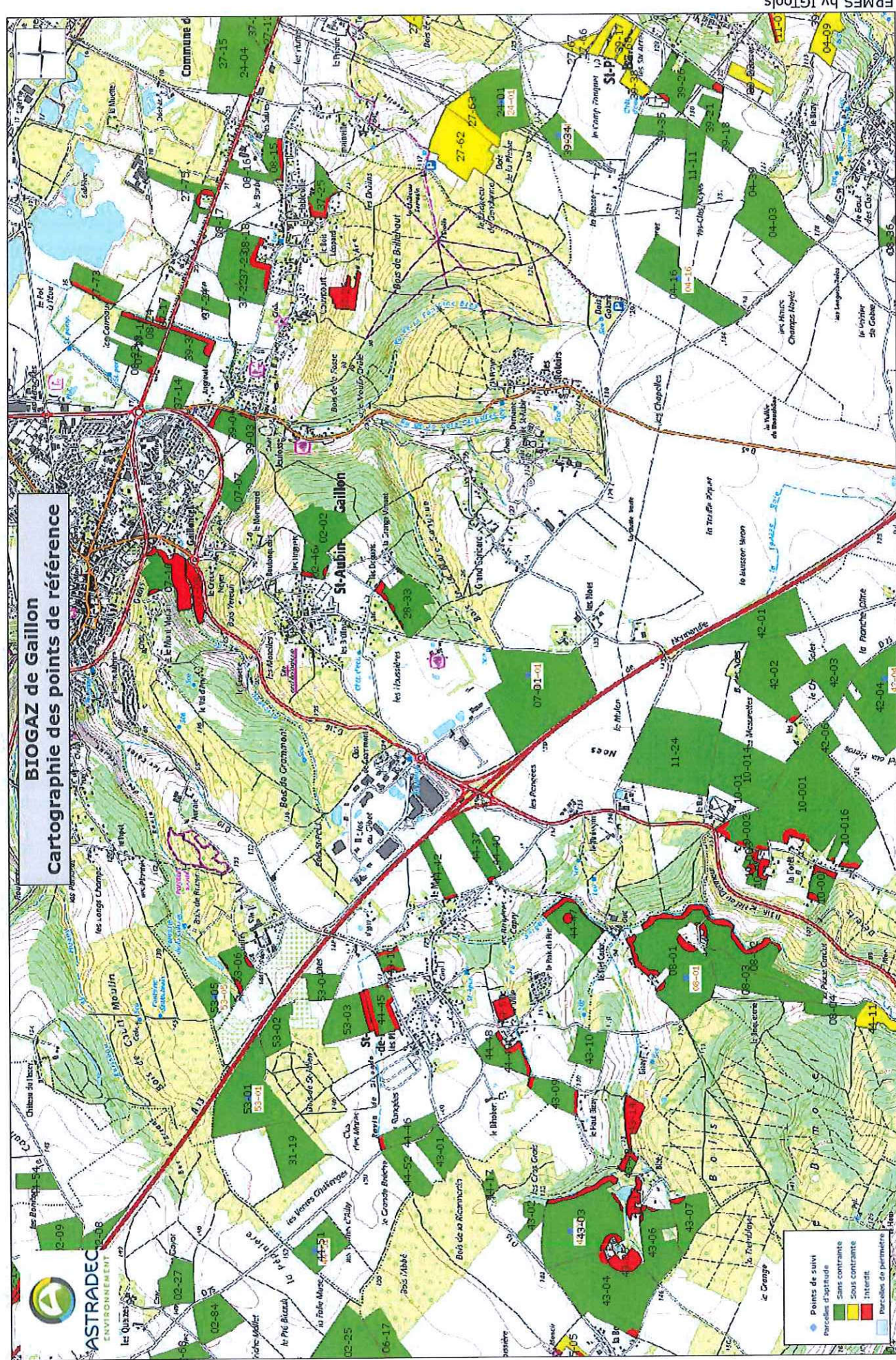
**BIOGAZ de Gaillon**  
**Cartographie des points de référence**

- Points de suivi
- parcelles d'aptitude
- sans contrainte
- sous contrainte
- interdit
- parcelles de perméaire





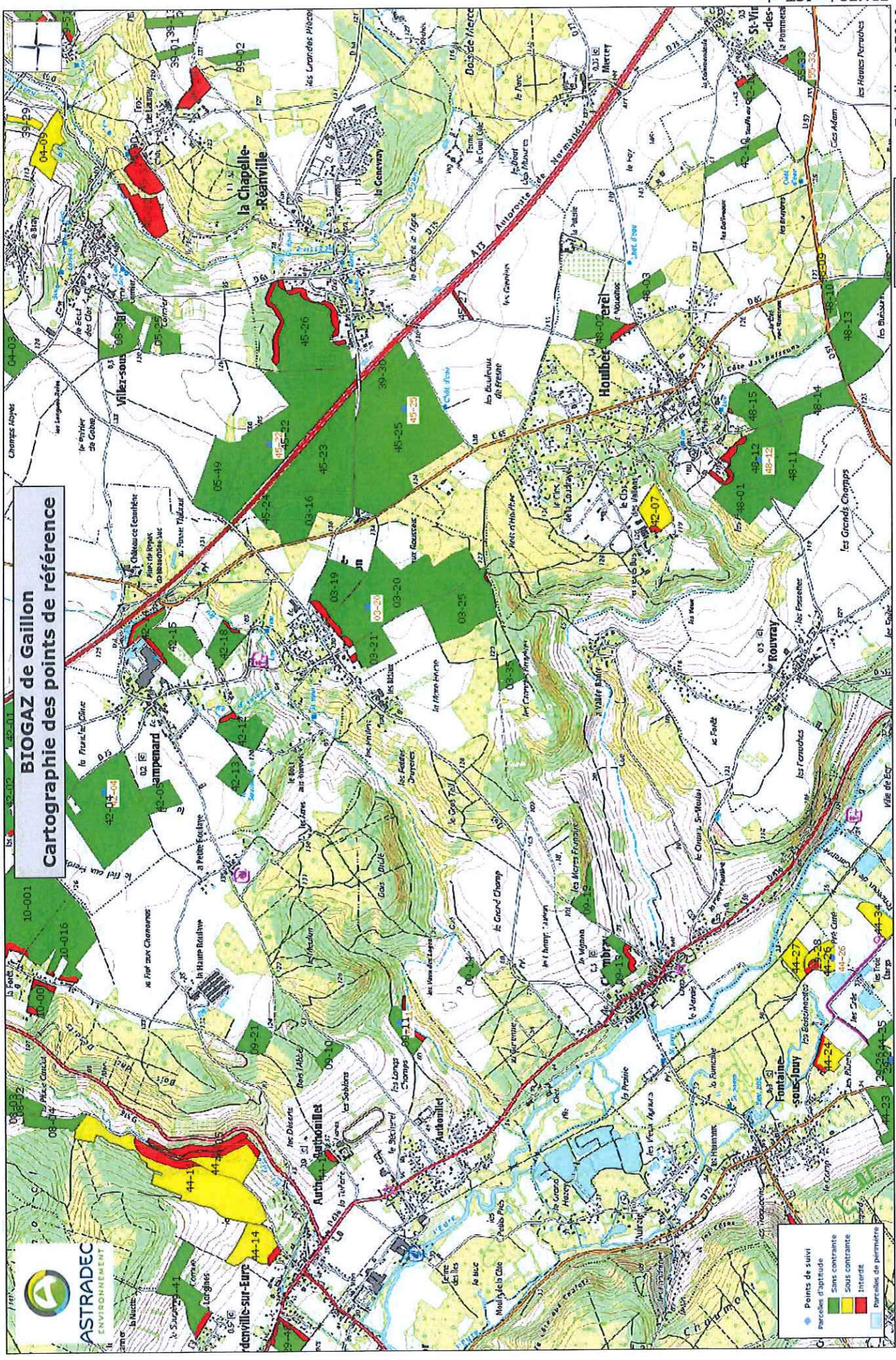
**BIOGAZ de Gaillon**  
Cartographie des points de référence



**Points de suivi**

- parcelles d'aptitude
- Sans contrainte
- Sous contrainte
- Interdit
- parcelles de perméabilité



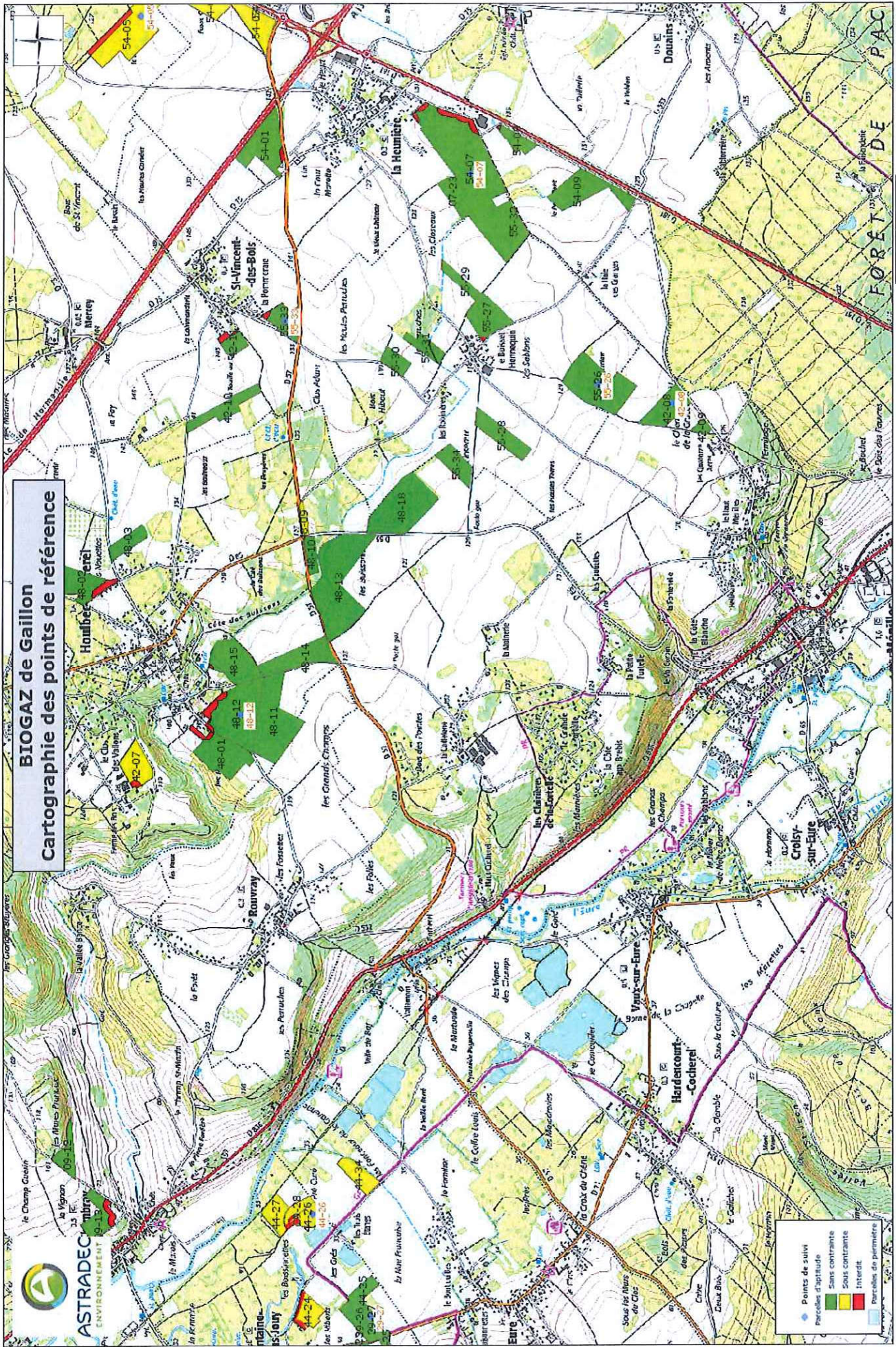


**BIOGAZ de Gaillon**  
**Cartographie des points de référence**



- Points de suivi
- parcelles d'aptitude
- sans contrainte
- sous contrainte
- interdite
- parcelles de première

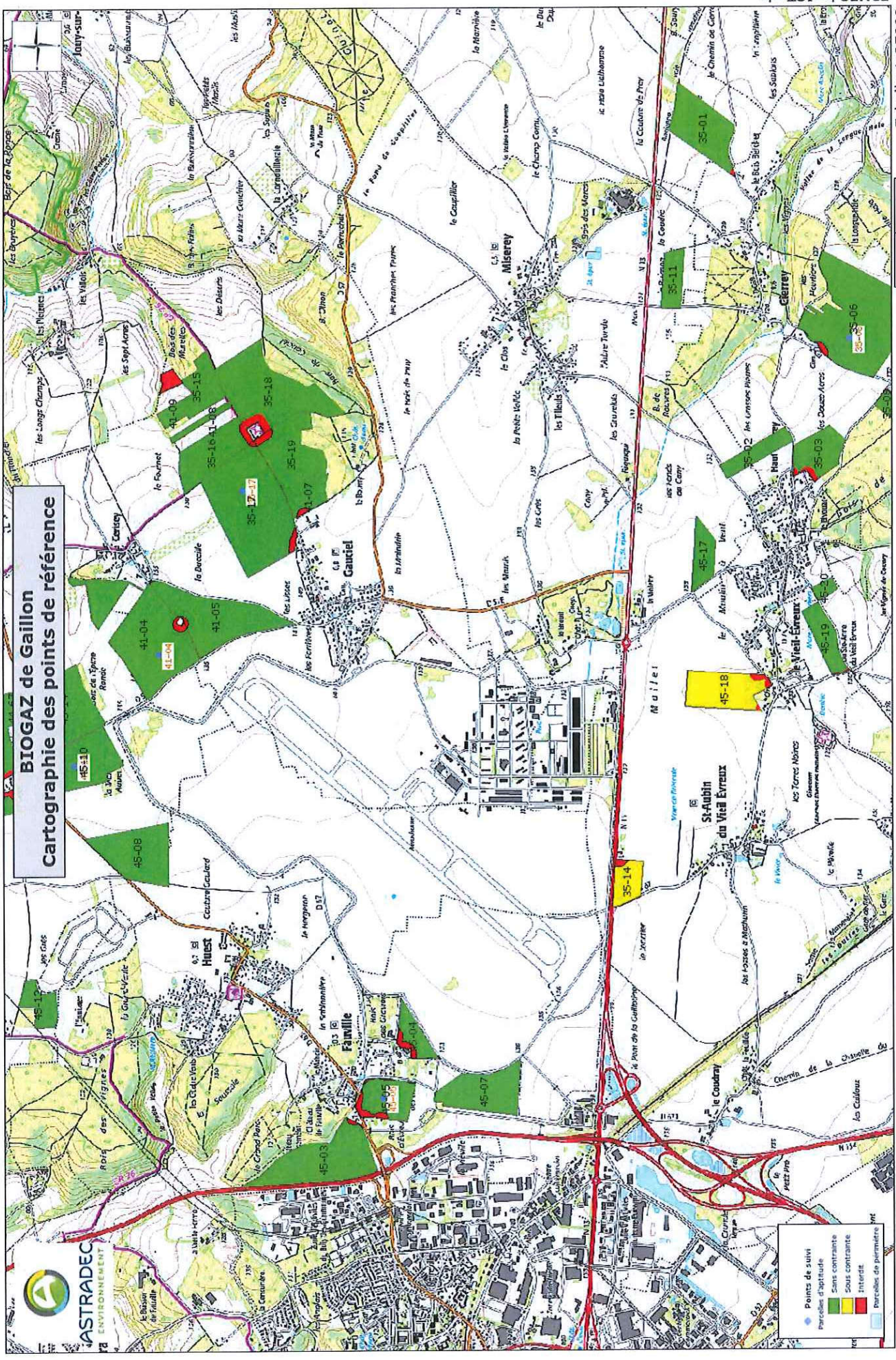




**BIOGAZ de Gaillon**  
**Cartographie des points de référence**

- Points de suivi
- Parcelles d'aptitude
- Sans contraintes
- Sous contraintes
- Interdit
- Parcelles de périmètre





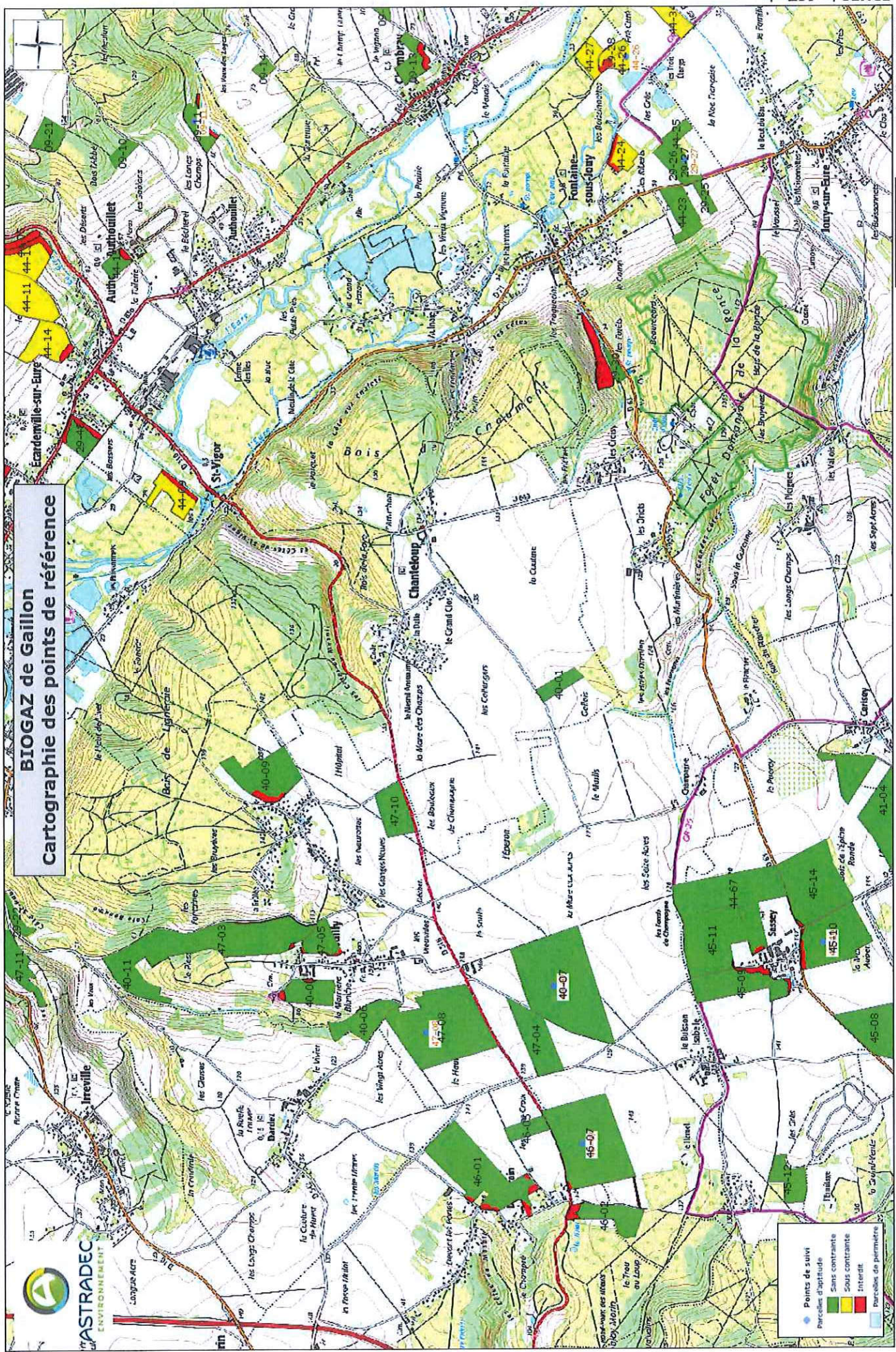
**BIOGAZ de Gaillon**  
**Cartographie des points de référence**



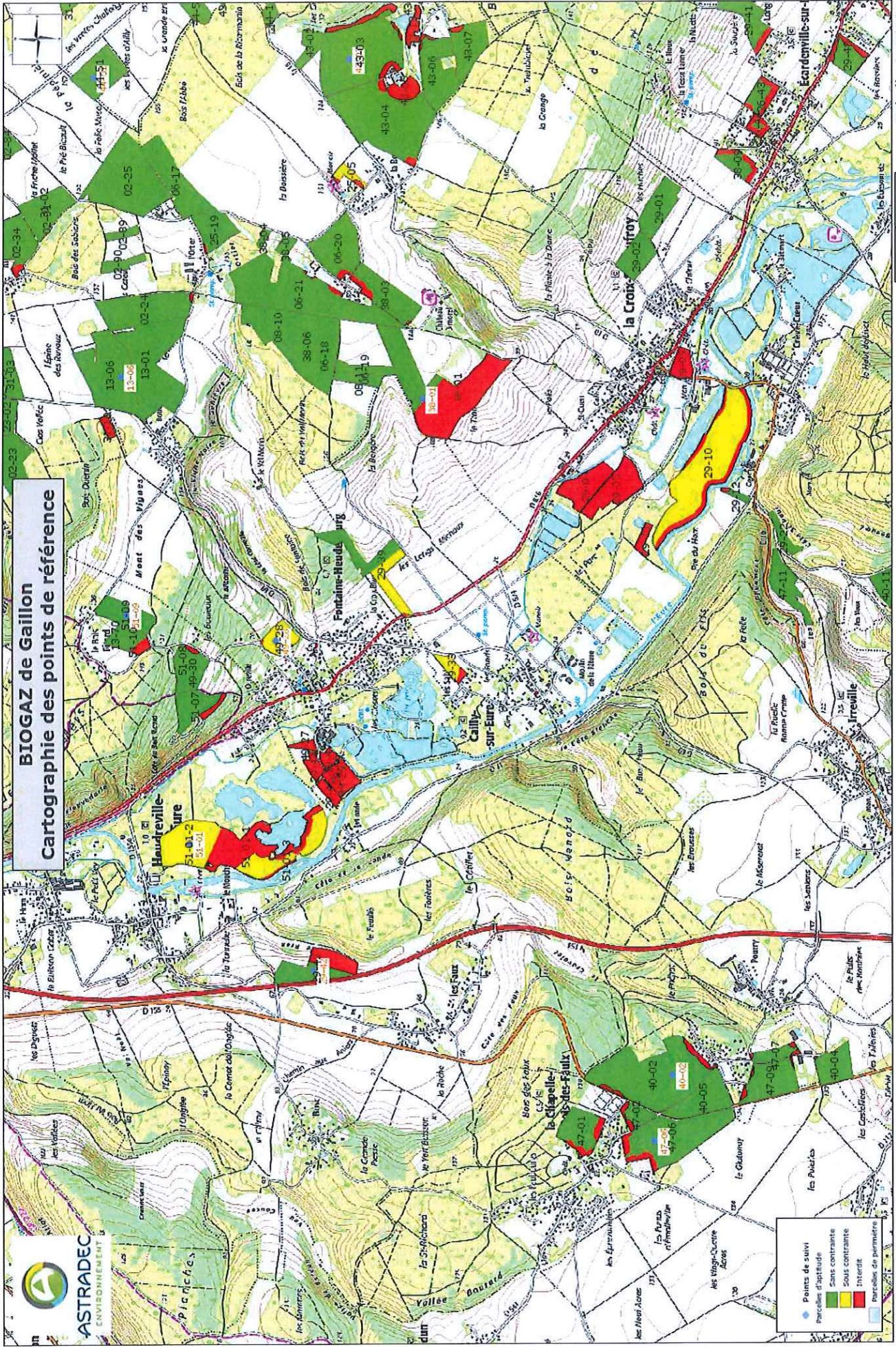
- Points de suivi
- Parcelles d'aptitude
- sans contrainte
- sous contrainte
- interdite
- Parcelles de première préf.



# BIOGAZ de Gaillon Cartographie des points de référence





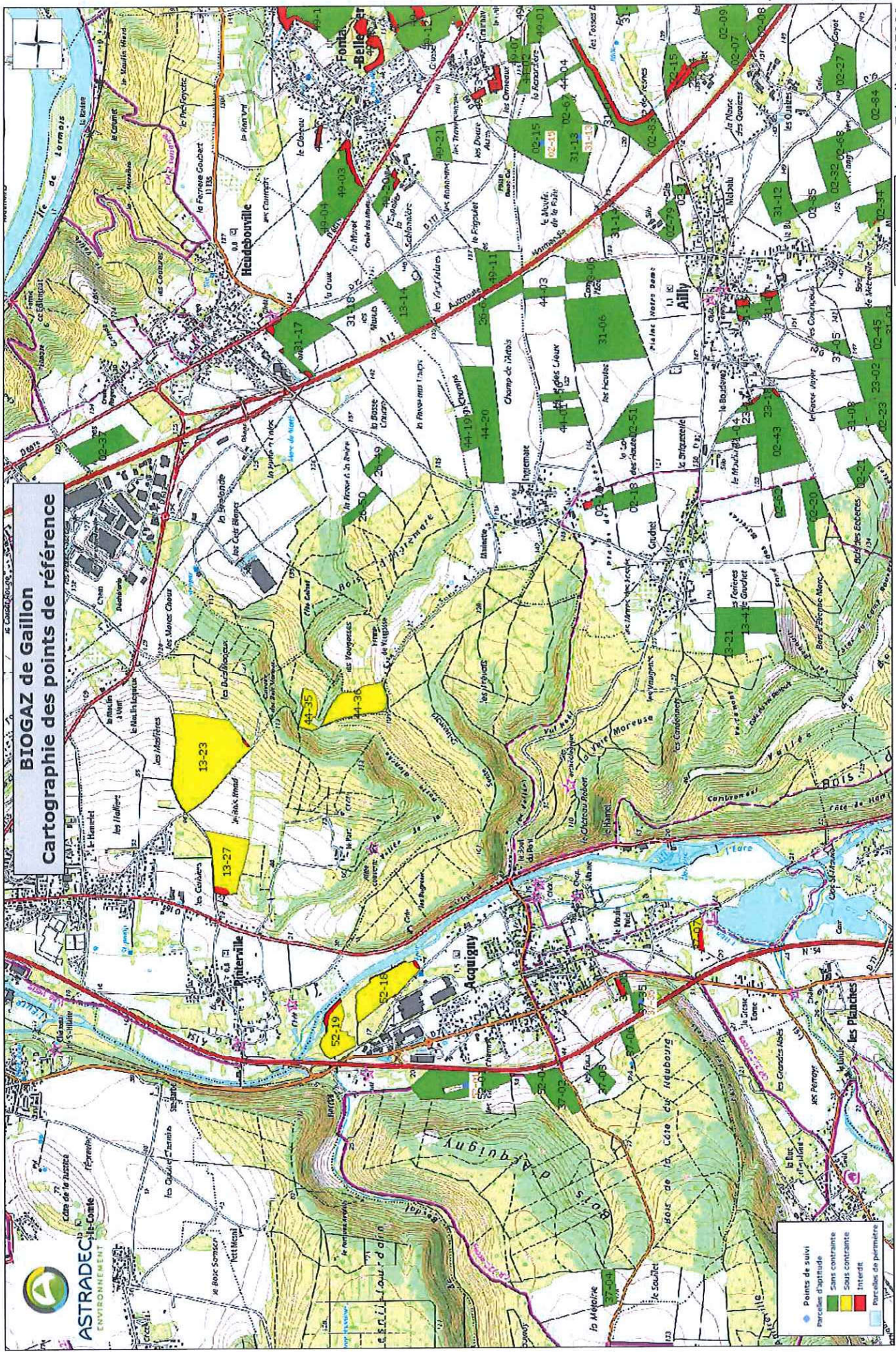


**BIOGAZ de Gaillon**  
**Cartographie des points de référence**



- Points de suivi
- parcelles d'aptitude
- Sans contrainte
- Sols contrainte
- Interdit
- parcelles de première





**BIOGAZ de Gaillon**  
Cartographie des points de référence





# BIOGAZ de Gaillon Cartographie des points de référence

