



# VALLÉES DE LA BRESLE, DU LIGER ET DE LA VIMEUSE (Identifiant national : 220320033)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 80VIM201)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FLIPO S.), - 220320033, VALLÉES DE LA BRESLE, DU LIGER ET DE LA VIMEUSE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 33P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220320033.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FLIPO S.)

Centroïde calculé : 537566°-2561844°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 08/04/1999

Date actuelle d'avis CSRPN : 08/04/1999

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 12/05/2015

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	11
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	11
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	11
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	13
6. HABITATS .....	13
7. ESPECES .....	16
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	33
9. SOURCES .....	33

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Somme
- Département : Oise
- Commune : Embreville (INSEE : 80265)
- Commune : Saint-Aubin-Rivière (INSEE : 80699)
- Commune : Saint-Germain-sur-Bresle (INSEE : 80703)
- Commune : Lannoy-Cuillère (INSEE : 60347)
- Commune : Abancourt (INSEE : 60001)
- Commune : Saint-Valery (INSEE : 60602)
- Commune : Dargnies (INSEE : 80235)
- Commune : Hornoy-le-Bourg (INSEE : 80443)
- Commune : Oust-Marest (INSEE : 80613)
- Commune : Fouilloy (INSEE : 60248)
- Commune : Mers-les-Bains (INSEE : 80533)
- Commune : Neuville-Coppegueule (INSEE : 80592)
- Commune : Morvillers-Saint-Saturnin (INSEE : 80573)
- Commune : Bouillancourt-en-Séry (INSEE : 80120)
- Commune : Beaucamps-le-Vieux (INSEE : 80062)
- Commune : Romescamps (INSEE : 60545)
- Commune : Martainneville (INSEE : 80518)
- Commune : Gamaches (INSEE : 80373)
- Commune : Vismes (INSEE : 80809)
- Commune : Saint-Léger-sur-Bresle (INSEE : 80707)
- Commune : Bouvaincourt-sur-Bresle (INSEE : 80127)
- Commune : Mazis (INSEE : 80522)
- Commune : Andainville (INSEE : 80022)
- Commune : Senarpont (INSEE : 80732)
- Commune : Beauchamps (INSEE : 80063)
- Commune : Quincampoix-Fleuzy (INSEE : 60521)
- Commune : Maisnières (INSEE : 80500)
- Commune : Méneslies (INSEE : 80527)
- Commune : Brocourt (INSEE : 80143)
- Commune : Inval-Boiron (INSEE : 80450)
- Commune : Bermesnil (INSEE : 80084)
- Commune : Blargies (INSEE : 60076)
- Commune : Lafresguimont-Saint-Martin (INSEE : 80456)
- Commune : Arguel (INSEE : 80026)
- Commune : Buigny-lès-Gamaches (INSEE : 80148)
- Commune : Rambures (INSEE : 80663)
- Commune : Bouttencourt (INSEE : 80126)
- Commune : Escles-Saint-Pierre (INSEE : 60219)
- Commune : Foucaucourt-Hors-Nesle (INSEE : 80336)
- Commune : Neslette (INSEE : 80587)
- Commune : Quesne (INSEE : 80651)
- Commune : Gauville (INSEE : 80375)
- Commune : Liomer (INSEE : 80484)
- Commune : Beaucamps-le-Jeune (INSEE : 80061)
- Commune : Gourchelles (INSEE : 60280)
- Commune : Nesle-l'Hôpital (INSEE : 80586)
- Commune : Tilloy-Floriville (INSEE : 80760)
- Commune : Frettemeule (INSEE : 80362)

### 1.2 Superficie

13333,78 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 5

Maximale (mètre): 216

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

#### DESCRIPTION

Le site comprend, d'une part, le fond des vallées de la Bresle, du Liger et de la Vimeuse et, d'autre part, le contrefort picard de ces vallées, qui sont décrits ci-après.

\* Fond des vallées de la Bresle, du Liger et de la Vimeuse

Le cours de la Bresle s'étend selon un axe sud/nord, dans le département de l'Oise, puis prend un axe général sud-est/ nord-ouest, dans le département de la Somme. La largeur varie de trois mètres, en amont d'Aumale, pour atteindre quinze mètres en aval. La Bresle se divise en de nombreux bras. Le cours d'eau serpente au travers de zones pâturées et de nombreuses ballastières dans une vallée assez étroite. Les berges sont parfois dégradées par le piétinement des bovins.

La zone comprend, en plus du lit mineur de la Bresle, plusieurs extensions alluviales, dans le lit majeur, réparties le long de la vallée de la Bresle :

- à Saint-Germain-sur-Bresle, entre Guémicourt et "le Moulin bleu" ;
- entre Neuville-Coppegueule, au niveau du lieu-dit "les Epigneux", et Sénarpont, au niveau du lieu-dit "Ferme Rotteux" ;
- entre Nesle-l'Hôpital et Neslette ;
- à Bouttencourt, au niveau des lieux-dits "le Marais", "les Grands Prés", à Ansenne et à l'est du ruisseau "le Bras Blanc" ;
- entre Bouvaincourt-sur-Bresle et Oust-Marest ;
- à Mers-les-Bains.

Ces extensions comprennent quelques prairies de fauche particulièrement originales pour le département, des prairies mésophiles à hygrophiles pâturées, des haies, des vergers et quelques cultures. Le système d'irrigation, avec ses vannages (prés flottés), est encore fonctionnel à plusieurs endroits. Quelques mégaphorbiaies et boisements humides sont présents çà et là. Plusieurs peupleraies ont remplacé les prairies originelles. Sur l'ensemble de la zone s'étend un réseau hydrographique bien développé et relativement complexe.

Le fond de la vallée du Liger comprend un important ensemble de prairies mésophiles à mésohygrophiles pâturées (Cynosurion cristati, Mentho-Juncion localement), des vergers, des haies ainsi que plusieurs plantations de peupliers. Certaines prairies humides (notamment vers Sénarpont) étaient autrefois irriguées suivant un système de "flottage" périodique. Le cours du Liger s'étend selon un axe est-sud-est/ouest-nord-ouest. Il est relativement sinueux et possède un fond caillouteux. Cinq barrages cloisonnent le cours d'eau et empêchent l'amontaison des poissons.

La Vimeuse s'étend selon un axe globalement nord-est/sud-ouest. Son cours est cependant très sinueux et a conservé un caractère naturel, sauf au niveau des biefs de moulins où le cours est suspendu. La rivière, bordée de saules et de frênes taillés en têtards, sillonne au travers de secteurs prairiaux (Cynosurion cristati, Mentho-Juncion, Nasturtietea).

Pour les trois cours d'eau, la forte pente des lits mineurs offre des conditions favorables au décolmatage des substrats disposés dans le fond.

\* Les versants des vallées de la Bresle, du Liger et de la Vimeuse et les rebords de plateau

Ces coteaux comprennent également plusieurs milieux d'intérêt écologique et paysager élevés : des pelouses calcicoles plus ou moins entretenues, des boisements diversifiés, des secteurs bocagers (prairies mésophiles pâturées, vergers, haies).

Les affleurements géologiques se succèdent, depuis les fonds de vallées jusqu'au plateau, dans l'ordre suivant : craie argileuse du Turonien, craie blanche du Coniacien, craie blanche du Santonien inférieur, limons argileux rouges à silex et limons de plateau. Plusieurs petites vallées sèches, attenantes à la vallée de la Bresle et à la vallée du Liger, entaillent le plateau. Elles offrent un relief marqué et de multiples oppositions de versants, favorables à une certaine biodiversité.

Les pelouses calcicoles les plus remarquables se trouvent :

- au niveau d'Inval-Boiron, du Mazis, de Saint-Aubin-Rivière, et sur le versant exposé au sud de la vallée sèche de Bézencourt, pour la vallée du Liger ;
- au niveau des lieux-dits "Côte d'Harcelaines", "les Avergnés" (Harcelaines, Fretteville, Maisnières) et "Beau-Regard" (Hélicourt), pour la vallée de la Vimeuse ;
- et, au sud du « Bois de Tous Vents », au nord du lieu-dit "Ravin Rosette", à l'est du « Bois des Blocaux », au niveau des lieux-dits "Grande Côte" (en lisière ouest de la « Forêt d'Arguel ») et "les Gâtes" (au sud de la « Forêt d'Arguel »), au sud du « Bois de Neuville », au niveau des lieux-dits "Côte de Rigoval", "Côte de Monthières" et "Côte de Saint-Lambert" pour la vallée de la Bresle.

La majorité de ces pelouses se rattachent à l'Avenulo pratensis-Festucetum lemanii. Elles sont, pour la majorité, entretenues par l'activité des lapins (grattis, broutage). Certaines d'entre elles sont encore pâturées par des bovins (« Côte d'Harcelaines ») ou par des ovins (restauration d'un pâturage dans un objectif de gestion conservatoire). Certaines pelouses marnicoles sont à rattacher au Parnassio palustris-Thymetum praecocis. Ce groupement végétal endémique picardo-normand peut être notamment observé au niveau de la « Côte de Saint-Lambert ».

Lorsqu'elles ne sont plus entretenues, ces pelouses sont peu à peu envahies par les graminées sociales (ourlets du Centaureo nemoralis-Origanetum vulgaris, du Senecioni erucifolii-Succisetum pratensis et du Calamintho spruneri-Brachypodietum pinnati) et par les arbustes (Rubo-Prunetum mahaleb laburnetosum et Tamo-Viburnetum lantanae).

D'importantes junipérais témoignent de l'exploitation pastorale qui prévalait dans le passé sur ces coteaux (parcours à moutons).

Les pentes et le rebord du plateau sont occupés par des boisements diversifiés, comprenant des chênaies-charmaies du Carpinion betuli (Mercurialo-Carpinenion et Lonicero-Carpinenion), des frênaies-acénaies de pente du Mercurialio perennis-Aceretum campestris, des hêtraies acidophiles à Houx (Ilici aquifolii-Fagion sylvaticae), des hêtraies-chênaies acidoclines de plateau, à Jacinthe du Lonicero-Carpinon (Hyacinthoido non-scriptae-Fagetum sylvaticae), des fragments de forêts de ravins à Fougères (Lunario redivivae-Acerion pseudoplatani, ponctuel), des hêtraies calcicoles atlantiques du Daphno laureolae-Fagetum sylvaticae. Par certains aspects floristiques, la série de végétation calcicole paraît glisser localement vers le Cephalanthero-Fagion sylvaticae, comme le souligne l'abondance de plantes à optimum submontagnard et montagnard.

Le site comprend plusieurs secteurs bocagers bien conservés, notamment autour du village de Beaucamps-le-Vieux, Beaucamps-le-Jeune, Neuville-Coppegueule,... Les haies constituent un réseau dense qui s'intègre parfaitement aux villages, en formant une trame harmonieuse avec le bâti. Des arbres isolés sont conservés au sein des prairies et composent un paysage remarquable : houx élevés (strate arborescente), frênes, chênes et charmes aux houppiers étoffés... Les prairies sont pâturées de manière relativement intensive (Cynosurion cristati). Quelques vergers subsistent localement. Des jardins d'agrément (potagers notamment) sont également présents dans la zone.

Plusieurs cavités souterraines sont présentes. Il s'agit soit de galeries creusées lors de la Deuxième Guerre mondiale, pour y abriter des missiles V1 allemands (les rampes de lancement étaient situées au débouché des galeries), soit des anciennes carrières d'extraction de la craie (petites cavités). Dans le premier cas, les galeries sont vastes et profondes.

La ZNIEFF de type II "Vallées de la Bresle, du Liger et de la Vimeuse" contient les ZNIEFF de type I suivantes :

- bois et larris entre Beaucamps et Oust-Marest ;
- larris et bois entre Neslette et Gamaches ;
- vallée de la Vimeuse ;
- vallée du Liger ;
- bois de Guibermesnil à Lafresguimont-Saint-Martin ;
- bois de Liomer ;

- bocage de Beaucamps-le-Vieux ;
- larris de la vallée de la Bresle entre Sénarpont et Saint-Germain-sur-Bresle, Forêt d'Arguel et Forêt de Beaucamps-le-Jeune ;
- coteau de Tous Vents à Gauville, Bois de Vicomte et Ravin Rosette ;
- cours de la Bresle et prairies associées (ZNIEFF interdépartementale) ;
- larris de Gourchelles-Romescamps et de Quincampoix-Fleuzy ;
- larris de Lannoy-Cuillere, d'Abancourt et de Saint-Valery, Bois de Varambeaumont.

## INTERET DES MILIEUX

Les vallées constituent un important corridor écologique et accueillent des milieux et des espèces remarquables pour la Picardie.

### \* Lit mineur des vallées

- Le tronçon, entre les sources de la Bresle et Sénarpont, présente un grand intérêt pour les zones de frayères qui sont abondantes et fonctionnelles pour la plupart. Cependant, de nombreuses frayères sont simplement potentielles, du fait du cloisonnement du cours d'eau. Ce phénomène limite l'amonaison des grands migrateurs. Les zones de production sont très fréquentes (succession de radiers, de plats et de mouilles) et offrent des conditions optimales pour le développement des Salmonidés.

Le tronçon, entre Sénarpont et l'embouchure, présente un intérêt élevé pour le passage des migrateurs (la Bresle est classée rivière à Saumon et à Truite de mer). Le cloisonnement est moindre que sur le tronçon précédent et la circulation assez facile. Les frayères fréquentées par les migrateurs sont assez nombreuses entre Sénarpont et Bouvaincourt-sur-Bresle. Les zones de production sont nombreuses et permettent à la faune piscicole de se développer convenablement.

Outre l'intérêt ichtyologique du lit mineur, signalons également la présence d'habitats aquatiques rhéophiles du Ranunculion fluitantis à Ranunculus gr. fluitans et d'habitats lenticques, notamment du Callitrichetum obtusangulae, inscrits à la directive "Habitats" de l'Union Européenne.

- Le cours du Liger possède de nombreuses frayères potentielles (les frayères fonctionnelles sont très localisées). Les zones de production (succession de radiers et de plats) sont fréquentes.

- La Vimeuse, de par sa pente élevée et sa température fraîche, offre des conditions écologiques favorables à l'implantation et au développement de la faune salmonicole. Les substrats sont relativement diversifiés et permettent l'expression d'une bonne proportion de zones de production (radiers et plats). Les zones de frayères à salmonidés sont peu fréquentes, car le substrat semble un peu grossier. Cependant, lorsqu'elles existent, elles sont de bonne qualité (Buigny-les-Gamaches, Maisnières, Gamaches). La Vimeuse pourrait constituer, de par sa proximité avec la Bresle, une rivière de croissance et de reproduction pour les espèces piscicoles de la Bresle (salmonidés).

### \* Extensions alluviales dans le lit majeur

Les prés flottés oligo-mésotrophes fauchés tardivement sont des milieux particulièrement remarquables, uniquement représentés en vallée de la Bresle, pour tout le département de la Somme. On y observe une flore et une faune particulièrement originales et diversifiées. Certains groupements végétaux relèvent de la directive "Habitats", notamment les prés paratourbeux subatlantiques du *Selino carvifoliae*-*Juncetum subnodulosi* et atlantiques de l'*Hydrocotylo vulgaris*-*Juncetum subnodulosi*, ainsi que les prairies de fauche de l'*Arrhenaterion elatioris*.

Les prairies pâturées, souvent d'intérêt patrimonial moindre que celui des prairies de fauche, présentent néanmoins un intérêt fonctionnel important et écologique, lorsqu'elles sont hygrophiles et pâturées extensivement (*Mentha aquatica*-*Juncion inflexi*).

Dans certaines mares, se développent des herbiers à characées, inscrits à la directive "Habitats".

### \* Versants des vallées

Le site présente des versants chauds à caractère thermocontinental, teinté d'influences submontagnardes, ce qui est particulièrement original pour ce site localisé au sein d'un domaine atlantique atténué.

Plusieurs milieux relèvent de la directive "Habitats" de l'Union Européenne :

- les pelouses de l'*Avenulo pratensis-Festucetum lemanii*, groupement végétal rare et menacé du fait de la disparition de l'élevage ovin en Picardie, qui permettait, par le passé, d'entretenir ces milieux herbacés. La sous-association à *Blackstonia perfoliata*, également présente dans la zone, est caractéristique d'un climat atlantique atténué ;
- les pelouses du *Parnassio palustris-Thymetum praecocis*, groupement végétal endémique picardo-normand, en voie de disparition ;
- les fourrés à Genévriers communs (*Juniperus communis*), disposés en voile sur les pelouses calcicoles ;
- les hêtraies acidophiles à Houx de l'*Illici aquifolii-Fagion sylvaticae* ;
- les hêtraies-chênaies pédonculées atlantiques/subatlantiques à Jacinthe des bois du *Hyacinthoido non-scriptae-Fagetum sylvaticae* ;
- les hêtraies calcicoles atlantiques du *Daphno laureolae-Fagetum sylvaticae* ;
- les frênaies-acéraies neutrocalcicoles de pente du *Mercurialio perennis-Aceretum campestris*.

Les coteaux sont caractérisés par une atlantinité accentuée, particulièrement marquée au niveau des ourlets avec l'apparition de l'association végétale du *Calamintho spruneri-Brachypodietum pinnati*, groupement endémique picardo-normand et thermo-atlantique.

Les prairies humides (*Pulicario dysentericae-Juncetum inflexi*) sont peu communes et en régression en Picardie.

Le bocage est relativement bien conservé.

Les cavités souterraines hébergent une diversité importante de chiroptères en hivernage (huit espèces) ainsi que des effectifs importants pour plusieurs espèces inscrites à l'annexe II de la directive "Habitats".

## INTERET DES ESPECES

### - Lépidoptères

L'entomofaune du site est très riche, particulièrement en ce qui concerne les lépidoptères avec, notamment, le Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*\*), espèce inscrite à l'annexe II de la directive "Habitats" de l'Union Européenne ; le Sphinx de l'Épilobe (*Proserpinus proserpina*\*), protégé au niveau national ; la Virgule (*Hesperia comma*) ; la Turquoise de la Sarcille (*Adista statice*) ; l'Hespérie des Sanguisorbes (*Spialia sertorius*) ; l'Agreste (*Hipparchia semele*) ; le Petit Collier argenté (*Clossiana selene*) ; la Petite Violette (*Clossiana dia*) ; la Mélitée du Plantain (*Melitaea cinxia*) ; la Zygène de Carniole (*Zygaena carniolica*) et la Mélitée des Digitales (*Mellicta aurelia*).

### - Odonates

La vallée de la Bresle constitue actuellement l'une des rares zones du nord de la France où a été observé l'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*\*), lequel possède, de surcroît, des populations importantes. Parmi les autres espèces remarquables, citons : le Gomphus à pincés (*Onychogomphus forcipatus*), exceptionnel en Picardie ; le Caloptéryx vierge (*Calopteryx virgo*), assez rare en Picardie mais particulièrement abondant ici ; le Leste sauvage (*Lestes barbarus*), exceptionnel en Picardie ; le Cordulégastre annelé (*Cordulegaster boltonii*), rare en Picardie et bien représenté en vallée de la Bresle ; l'Agrion nain (*Ischnura pumilio*), exceptionnel en Picardie ; l'Agrion délicat (*Ceriagrion tenellum*), rare en Picardie ; le Sympétrum jaune d'or (*Sympetrum flaveolum*) et le Leste brun (*Sympecma fusca*), ce dernier étant très rare en Picardie.

### - Avifaune

Citons la nidification de plusieurs espèces inscrites à la directive "Oiseaux" : le Martin-pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*), le Pic noir (*Dryocopus martius*), la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*) et le Busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*).

Signalons également la nidification de la Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*), espèce menacée au niveau national et inscrite sur la liste des oiseaux nicheurs menacés de Picardie ; du Faucon hobereau (*Falco subbuteo*), nicheur assez rare en Picardie, et de l'Autour des palombes (*Accipiter gentilis*), très rare dans la Somme.

### - Mammalofaune

Les chiroptères remarquables sont le Grand Murin (*Myotis myotis*), rare en Picardie ; le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), très rare en Picardie ; le Vespertilion de Bechstein (*Myotis bechsteini*), rare à très rare en Picardie ; le Vespertilion à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*), rare en Picardie.

Ces quatre espèces sont inscrites à l'annexe II de la directive "Habitats". Citons aussi la présence du genre Oreillard (*Plecotus* sp.), rare en Picardie.

#### - Poissons

Les espèces piscicoles de grand intérêt, présentes sur le tronçon compris entre les sources de la Bresle et Sénarpont, sont la Truite fario (*Salmo trutta fario*), le Chabot (*Cottus gobio*), la Lamproie de planer (*Lampetra planeri*) et l'Anguille (*Anguilla anguilla*).

La Truite, le Chabot et l'Anguille sont bien représentés, en biomasse et en densité, et forment une association caractéristique de la typologie du milieu. La Lamproie de Planer présente des populations modestes. Certains macro-invertébrés benthiques polluosensibles sont abondants.

Le tronçon, compris entre Sénarpont et l'embouchure avec la mer, accueille le Saumon (*Salmo salar*) et la Truite de mer (*Salmo trutta trutta*), en fortes densités. L'Anguille (*Anguilla anguilla*) est en forte proportion également. Le Chabot (*Cottus gobio*) et la Truite fario (*Salmo trutta fario*) ne présentent que des populations modestes et éparses.

#### - Reptiles

La Vipère péliade (*Vipera berus*), reptile rare en Picardie, profite des pelouses-ourlets ensoleillées.

#### - Batrachofaune

Signalons la présence de l'Alyte accoucheur (*Alytes obstetricans*), assez rare en Picardie ; du Triton ponctué (*Triturus vulgaris*), également assez rare, et du Triton alpestre (*Triturus alpestris*), vulnérable en France.

#### - Flore

La zone abrite des peuplements remarquables d'orchidées et une importante richesse floristique, avec diverses plantes méridionales en limite d'aire, ainsi que de nombreuses espèces végétales protégées, rares et menacées.

\* De nombreuses espèces végétales de grand intérêt sont observées dans les prairies humides à paratourbeuses, parmi lesquelles :

- la Renoncule langue (*Ranunculus lingua*\*), rare et vulnérable en Picardie ;
  - la Pédiculaire des marais (*Pedicularis palustris*\*), très rare en Picardie ;
  - le Dactylorhize négligé (*Dactylorhiza praetermissa*\*) et l'Orchis incarnat (*Dactylorhiza incarnata*\*), deux orchidées inféodées aux prairies humides non amendées ;
  - la Benoîte des ruisseaux (*Geum rivale*), très rare en Picardie et particulièrement bien représentée en vallée de la Bresle ;
  - la Scorsonère humble (*Scorzonera humilis*), rare et en danger en Picardie ;
  - le Sélin à feuilles de carvi (*Selinum carvifolia*), typique des prairies paratourbeuses ;
  - la Valériane dioïque (*Valeriana dioica*), qui se développe dans les bas-marais tourbeux ;
- avec la Laîche bleuâtre (*Carex panicea*), assez rare en Picardie ;

- la Prêle d'ivoire (*Equisetum telmateia*), localisée dans le département de la Somme.

\* Au niveau des pelouses calcaires s'observent :

- l'Alchémille glauque (*Alchemilla glaucescens*\*), espèce continentale, en disjonction d'aire en Picardie (les rares stations les plus proches sont soit anglaises, soit mosanes belges). Le site accueille l'unique station actuellement connue de cette espèce pour la Picardie ;
- le Coeloglosse vert (*Coeloglossum viride*\*), orchidée exceptionnelle en Picardie, très menacée sur le site (station relictuelle) ;

- la Gymnadénie odorante (*Gymnadenia odoratissima*\*), orchidée qui n'est présente qu'en vallée de la Bresle pour le département de la Somme ;
- l'Ophrys araignée (*Ophrys sphegodes* subsp. *sphogodes*\*) et l'Ophrys litigieux (*Ophrys sphegodes* subsp. *araneola*\*), respectivement rare et très rare en Picardie ;
- la Phalangère rameuse (*Anthericum ramosum*\*), espèce thermophile rare en Picardie ;
- la Céphalanthère à longues feuilles (*Cephalanthera longifolia*\*), orchidée thermophile très rare en Picardie ;
- l'Orobanche élevée (*Orobanche major*\*), dont on connaît actuellement moins de dix stations dans le département de la Somme ;
- l'Orchis brûlé (*Orchis ustulata*\*), espèce subméditerranéenne, en limite septentrionale de son aire de répartition ;
- l'Herminion caché (*Herminium monorchis*\*), espèce menacée de disparition ;
- la Parnassie des marais (*Parnassia palustris*\*), espèce marnicole rare et vulnérable en Picardie ;
- la Germandrée des montagnes (*Teucrium montanum*\*), espèce méridionale qui atteint sa limite de répartition en Picardie ;
- la Spiranthe d'Automne (*Spiranthes spiralis*\*), exceptionnelle dans la Somme ;
- le Polygala chevelu (*Polygala comosa*\*), rare dans la Somme ;
- le Sénéçon à feuilles spatulées (*Senecio helenitis*\*), exceptionnelle en Picardie ;
- l'Ophrys frelon (*Ophrys fuciflora*), espèce particulièrement rare dans le département de la Somme ;
- l'Orchis militaire (*Orchis militaris*), assez rare en Picardie ;
- l'Orchis bouffon (*Orchis morio*), exceptionnel en Picardie ;
- l'Épipactis de Müller (*Epipactis muelleri*), très rare en Picardie ;
- la Chlore perfoliée (*Blackstonia perfoliata*), espèce assez rare en Picardie ;
- l'Anacamptis pyramidal (*Anacamptis pyramidalis*), espèce assez rare en Picardie ;
- la Pulsatille commune (*Pulsatilla vulgaris*), espèce en régression en Picardie ;
- la Globulaire ponctuée (*Globularia bisnagarica*), espèce assez rare en Picardie.

\* Les bois accueillent :

- le Géranium des forêts (*Geranium sylvaticum*\*), espèce montagnarde très rare en Picardie ;
- la Lathrée écailleuse (*Lathraea squamaria*\*), vulnérable en Picardie ;
- la Luzule des forêts (*Luzula sylvatica*), très rare dans la Somme ;
- la Laïche maigre (*Carex strigosa*), espèce particulièrement rare dans la Somme ;
- l'Airelle myrtille (*Vaccinium myrtillus*), espèce acidophile exceptionnelle dans la Somme ;
- le Calament des bois (*Calamintha menthifolia*), rare en Picardie ;
- l'Iris fétide (*Iris foetidissima*), espèce méditerranéo-atlantique, en limite d'aire ;
- le Fragon piquant (*Ruscus aculeatus*), espèce atlantique rare en Picardie ;
- le Calament à petites fleurs (*Calamintha nepeta*), espèce thermophile rare en Picardie ;



- la Dorine à feuilles opposées (*Chrysosplenium oppositifolium*), espèce particulièrement rare dans la Somme ;
- le Polystic à aiguillons (*Polystichum aculeatum*) ;
- le Polystic à soies (*Polystichum setiferum*) ;
- l'Actée en épi (*Actea spicata*), rare en Picardie.

## FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION

- La réalisation de nombreuses carrières d'extraction d'alluvions dans la vallée de la Bresle a globalement dégradé son intérêt. Une grande partie des prairies de fauche initiales ont été détruites, avec leurs cortèges floristiques et faunistiques remarquables associés. Les prairies relictuelles qui subsistent méritent d'être préservées des différentes menaces qui pèsent sur elles ou qui sont déjà en cours de réalisation : carrières, maïsiculture, plantations de peupliers, plantations de résineux, remblaiement de zones humides, dépôts de déchets divers, extension de zones industrielles ou commerciales, réalisation de terrains de sport...
- L'entretien parfois intensif, ainsi que les pratiques agricoles, favorisent les apports et les dépôts de matières en suspension ainsi que le colmatage des substrats. La pollution diffuse accroît les risques d'eutrophisation. Le cloisonnement important limite l'amoncellement des migrateurs vers leurs zones de frayères potentielles. Les ballastières influencent les peuplements piscicoles de la Bresle, en apportant des espèces cyprinicoles dans un milieu salmonicole, en augmentant la température des plans d'eau et la production de matières en suspension ainsi qu'en modifiant les composantes édaphiques. Le concrétionnement des substrats est important localement et limite l'intérêt des zones de frayères. Globalement, les peuplements piscicoles sont en deçà des potentialités de la rivière. La réalisation d'un ascenseur à poissons, au Tréport, est à signaler : il permet de favoriser leur migration.
- Les pollutions industrielles sont à circonscrire (il serait nécessaire d'améliorer les rendements épuratoires dans l'industrie du verre).
- Certaines prairies pâturées mériteraient d'être extensifiées, afin de favoriser des espèces remarquables (orchidées,...).
- Les plantations de résineux, sur les versants, et de peupliers, dans le fond de vallée, sont réalisées au détriment des végétations originelles, entraînant une réduction de l'intérêt écologique du site.
- Au niveau des pelouses calcicoles abandonnées, on assiste à une évolution de la végétation pelousaire vers des ourlets denses et des fourrés arbustifs. Cette évolution spontanée constitue une menace pour la végétation remarquable des pelouses calcicoles.
- Sur les coteaux pâturés, l'utilisation d'engrais et le surpâturage occasionnent une modification de la composition de la végétation, entraînant la régression des espèces oligotrophes typiques des pelouses (et notamment des espèces remarquables telles que *Orchis ustulata\**, *Orchis morio*, *Alchemilla glaucescens\**,...). Signalons qu'au niveau du lieu-dit "les Gâtes", l'emploi d'amendements a entraîné une évolution de la pelouse calcicole originelle vers une végétation davantage de type prairiale du Thymo-Cynosurion (prés mésotrophes calcicoles pâturés).
- Certaines pelouses originelles ont été transformées en cultures, sur certains secteurs peu pentus.
- Certaines lisières présentent une végétation perturbée à la suite des apports d'engrais (vent, ruissellement), en provenance des cultures voisines.
- Le larris communal du Quesne est loué au Conservatoire des Sites Naturels de Picardie, afin qu'il en assure la gestion. Un pâturage extensif, par des moutons et des chèvres, a été mis en œuvre et des travaux de déboisement et de débroussaillage ont été réalisés. Ces actions devraient permettre, à terme, de restaurer le patrimoine écologique du site.
- Des grilles ont été posées à l'entrée des cavités souterraines du Quesne et d'Inval-Boiron, afin de préserver la tranquillité des chiroptères en hivernage.
- Le passage de l'autoroute A 28 au travers du site forme une rupture du corridor écologique que constitue la vallée de la Bresle.

N.B. : les espèces végétales et les espèces d'insectes dont le nom latin est suivi d'un astérisque sont légalement protégées.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Autre protection

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

Pose de grilles au niveau de cavités souterraines, gestion conservatoire de larris.

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Circulation routière ou autoroutière
- Exploitations minières, carrières
- Activités hydroélectriques, barrages
- Gestion conservatoire

#### *Commentaire sur les activités humaines*

Certains larris de la vallée du Liger sont gérés par le Conservatoire des Sites Naturels de Picardie

### 1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit mineur
- Vallée
- Coteau, cuesta
- Plateau

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

+ 30 (mare), 31 (étang), 29 (source), 21 (ruisseau), 24 (lit majeur).

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Poissons
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Insectes
- Floristique
- Bryophytes
- Ptéridophytes
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Auto-épuration des eaux
- Expansion naturelle des crues
- Ralentissement du ruissellement
- Soutien naturel d'étiage
- Role naturel de protection contre l'érosion des sols
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- Zone particulière d'alimentation
- Zone particulière liée à la reproduction

### Complémentaires

#### Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

#### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cette zone s'étend depuis Abancourt (sources de la Bresle) dans l'Oise jusque Oust-Marest dans la Somme. La plus basse partie de la vallée de la Bresle entre Eu et Mers-les-Bains est rattachée à la ZNIEFF de type II "Plaine maritime picarde".

Les contours de la zone intègrent les milieux les plus remarquables des vallées de la Bresle et de ses deux affluents (Vimeuse et Liger) pour les paysages, les habitats, la flore et la faune. Ainsi, les boisements, les pelouses calcicoles, les milieux bocagers, les cours d'eau et leurs milieux humides associés des vallées de la Bresle, de la Vimeuse et du Liger font partie de cette vaste zone de type II. Chaque cours d'eau est intégré à partir de ses sources. Les coteaux sont pris en compte jusqu'au niveau des convexités sommitales voire jusque sur le plateau lorsque les milieux y sont remarquables (boisements, bocage, ...). Les cultures sont évitées dans certains secteurs (notamment entre Beauchamps et Gamaches).

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autoroute	Intérieur	Indéterminé	Réel
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Réel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bryophytes</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Odonates</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> </ul>	

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>				
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>				
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	89.2 <i>Lagunes industrielles et canaux d'eau douce</i>				
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>				
	86.41 <i>Carrières</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				
	84.2 <i>Bordures de haies</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				
	22.3 <i>Communautés amphibies</i>				
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>				
	82 <i>Cultures</i>				
	41.3 <i>Frênaies</i>				
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>				
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>				
	54.2 <i>Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)</i>				
	83.15 <i>Vergers</i>				

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 <i>Bocages</i>				
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i>				

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur</i> , <i>Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	121	<i>Triturus alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	179	<i>Triturus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Triton ponctué</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
Bryophytes	5980	<i>Plagiothecium undulatum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	6111	<i>Rhytidiadelphus loreus</i> (Hedw.) Warnst.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
Lépidoptères	247063	<i>Adscita statices</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Procris de l'Oseille</i> (Le), <i>Turquoise de la Sarcille</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	53942	<i>Clossiana dia</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Petite Violette</i> (La), <i>Nacré violet</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	53938	<i>Clossiana selene</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Petit Collier argenté</i> (Le), <i>Nacré fléché</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	54386	<i>Colias australis</i> Verity, 1911	<i>Fluoré</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	54213	<i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré des Anthyllides (L'), Demi-Argus (Le), Argus violet (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	54766	<i>Eriogaster lanestris</i> (Linnaeus, 1758)	Laineuse du Cerisier (La), Bombyx laineux (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	53969	<i>Hamearis lucina</i> (Linnaeus, 1758)	Lucine (La), Fauve à taches blanches (Le), Faune à taches blanches (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	53332	<i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)	Virgule (La), Comma (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	53391	<i>Hipparchia semele</i> (Linnaeus, 1758)	Agreste (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	54271	<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste (L'), Bel-Argus (Le), Argus bleu céleste (L'), Lycène Bel-Argus (Le), Argus bleu ciel (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	54265	<i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761)	Argus bleu-nacré (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53817	<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	Mélitée du Plantain (La), Déesse à ceinturons (La), Damier du Plantain (Le), Damier pointillé (Le), Damier (Le), Mélitée de la Piloselle (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	53841	<i>Mellicta aurelia</i> (Nickerl, 1850)	Mélitée des Digitales (La), Damier Aurélie (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	54105	<i>Plebejus argus</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré de l'Ajonc (L'), Argus bleu-violet (L'), Argus satiné (L'), Argus (L'), Argus bleu (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	54837	<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)	Sphinx de l'Épilobe (Le), Sphinx de l'Oenothère (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	54055	<i>Pseudophilotes baton</i> (Bergsträsser, 1779)	Azuré du Thym (L'), Azuré de la Sariette (L'), Argus du Thym (L'), Argus pointillé (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	249063	<i>Rhyparia purpurata</i> (Linnaeus, 1758)	Ecaille pourprée (L'), Ecaille mouchetée (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	219756	<i>Satyrium pruni</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla du Prunier (La), Thécla du Coudrier (La), Porte-Queue brun à lignes blanches (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	219755	<i>Satyrium w-album</i> (Knoch, 1782)	<i>Thécla de l'Orme (La), Thécla à W blanc (La), W blanc (Le), Thècle W-album (La), Thécla W-Blanc (La), Porte-Queue brun à une ligne blanche (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	53269	<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804)	<i>Hespérie des Sanguisorbes (L'), Sao (La), Roussâtre (Le), Tacheté (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	247045	<i>Zygaena carniolica</i> (Scopoli, 1763)	<i>Zygène du Sainfoin (La), Zygène de la Carniole (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	247041	<i>Zygaena minos</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	<i>Zygène diaphane (La), Zygène des Boucages (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	247054	<i>Zygaena viciae</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	<i>Zygène des Thérésiens (La), Zygène de la Jarosse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
Mammifères	60414	<i>Myotis bechsteini</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1905
Odonates	65415	<i>Brachytron pratense</i> (O.F. Müller, 1764)	<i>Aeschne printanière</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65123	<i>Cercion lindenii</i> (Selys, 1840)	<i>Agrion de Vander Linden, Naiade de Vander Linden</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65169	<i>Ceriagrion tenellum</i> (de Villers, 1789)	<i>Agrion délicat</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65401	<i>Cordulegaster boltoni</i> (Donovan, 1807)	<i>Cordulégastre annelé</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65115	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	<i>Agrion nain</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65199	<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)	<i>Leste sauvage</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65249	<i>Onychogomphus forcipatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gomphe à forceps</i> (Le), <i>Gomphe à pinces</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65192	<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Leste brun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65312	<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)	<i>Sympétrum noir</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65327	<i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sympétrum jaune d'or</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	65348	<i>Sympetrum vulgatum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sympétrum vulgaire</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1998
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1997
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1997
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1997
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1997
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				1997
Phanérogames	80137	<i>Actaea spicata</i> L., 1753	<i>Actée en épi, Herbe aux poux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	80417	<i>Agrimonia procera</i> Wallr., 1840	<i>Aigremoine élevée, Aigremoine odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	80440	<i>Agropyron caninum</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Froment des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	80978	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	<i>Bugle jaune, Bugle petit-pin, Petite Ivette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	80980	<i>Ajuga genevensis</i> L., 1753	<i>Bugle de Genève</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	81091	<i>Alchemilla glaucescens</i> Wallr., 1840	<i>Alchémille glauque, Alchémille bleuâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	81195	<i>Alchemilla xanthochlora</i> Rothm., 1937	<i>Alchémille vert jaune, Alchémille commune, Alchémille jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	81541	<i>Allium ursinum</i> L., 1753	<i>Ail des ours, Ail à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	82909	<i>Anthericum ramosum</i> L., 1753	<i>Phalangère rameuse, Anthéricum ramifié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	85152	<i>Atropa belladonna</i> L., 1753	<i>Belladone, Bouton-noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Chlorette, Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	86571	<i>Bromus commutatus</i> Schrad., 1806	<i>Brome variable, Brome confondu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	86983	<i>Bunium bulbocastanum</i> L., 1753	Noix de terre, Marron de terre, Châtaigne-de-terre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	87143	<i>Buxus sempervirens</i> L., 1753	Buis commun, Buis sempervirent	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	87349	<i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi, 1798	Calament glanduleux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	87359	<i>Calamintha sylvatica</i> Bromf., 1845	Sarriette à feuilles de Menthe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	87652	<i>Campanula glomerata</i> L., 1753	Campanule agglomérée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	88477	<i>Carex distans</i> L., 1759	Laïche à épis distants, Laïche distante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	88720	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	Laïche vulgaire, Laïche noire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	88742	<i>Carex ovalis</i> Gooden., 1794	Laïche Patte-de-lièvre, Laïche des lièvres	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	88752	<i>Carex panicea</i> L., 1753	Laïche millet, Faux Fenouil	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	88893	<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778	Laïche à épis grêles, Laïche maigre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	89926	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch, 1888	<i>Céphalanthère à feuilles étroites, Céphalanthère à feuilles longues, Céphalanthère à feuilles en épée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	91568	<i>Cirsium x rizens</i> (Aiton) Wallr., 1822	<i>Cirse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	92097	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820	<i>Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrion vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Orchis incarnat, Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	94266	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Orchis tacheté, Orchis maculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Orchis négligé, Orchis oublié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	94432	<i>Daphne laureola</i> L., 1753	<i>Daphné lauréole, Laurier des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	94435	<i>Daphne mezereum</i> L., 1753	<i>Bois-joli, Daphné bois-gentil, Bois-gentil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	94945	<i>Digitalis lutea</i> L., 1753	<i>Digitale jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	95154	<i>Dipsacus pilosus</i> L., 1753	<i>Cardère poilu, Verge à pasteur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	95933	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824	<i>Scirpe à une écaille, Héléocharis à une écaille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96432	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	<i>Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	96456	<i>Epipactis muelleri</i> Godfrey, 1921	<i>Épipactis de Müller</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	96734	<i>Erigeron acer</i> L., 1753	<i>Vergerette acre, Erigeron âcre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	98056	<i>Festuca altissima</i> All., 1789	<i>Fétuque des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	98699	<i>Filago pyramidata</i> L., 1753	<i>Cotonnière spatulée, Cotonnière à feuilles spatulées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	99986	<i>Gentianella germanica</i> (Willd.) Börner, 1912	<i>Gentiane d'Allemagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II	Fort			
	100160	<i>Geranium sylvaticum</i> L., 1753	<i>Géranium des bois, Pied-de-perdrix</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	100215	<i>Geum rivale</i> L., 1753	<i>Benoîte des ruisseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	100338	<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	<i>Globulaire commune, Globulaire vulgaire, Globulaire ponctuée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	100516	<i>Gnaphalium sylvaticum</i> L., 1753	<i>Gnaphale des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100614	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich., 1817	<i>Gymnadenie odorante, Orchis odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	101188	<i>Helleborus foetidus</i> L., 1753	<i>Hellébore fétide, Pied-de-griffon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	101315	<i>Herminium monorchis</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Orchis musc, Herminium à un seul tubercule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	102115	<i>Hieracium laevigatum</i> Willd., 1803	<i>Épervière lisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	102934	<i>Hordelymus europaeus</i> (L.) Harz, 1885	<i>Orge des bois, Hordélyme d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	103734	<i>Iris foetidissima</i> L., 1753	<i>Iris fétide, Iris gigot, Glaieul puant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	105148	<i>Lathraea squamaria</i> L., 1753	<i>Clandestine écailleuse, Lathrée écailleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	106863	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	<i>Luzule des bois, Grande luzule, Troscart à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	106869	<i>Luzula x borrieri</i> Bromf. ex Bab., 1851	<i>Luzule de Borrier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	108770	<i>Monotropa hypopitys</i> L., 1753	<i>Monotrope sucepin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Néottie nid d'oiseau, Herbe aux vers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	110392	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802	<i>Ophrys bourdon</i> , <i>Ophrys frelon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	<i>Ophrys mouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	138339	<i>Ophrys sphegodes</i> subsp. <i>litigiosa</i> (E.G.Camus) Bech., 1925	<i>Ophrys verdissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	138347	<i>Ophrys sphegodes</i> subsp. <i>sphgodes</i>	<i>Ophrys araignée</i> , <i>Oiseau-coquet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	110920	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	<i>Orchis militaire</i> , <i>Casque militaire</i> , <i>Orchis casqué</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	110927	<i>Orchis morio</i> L., 1753	<i>Orchis bouffon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	111012	<i>Orchis ustulata</i> L., 1753	<i>Orchis brûlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	111124	<i>Orchis x hybrida</i> Boenn. ex Rchb., 1830	<i>Orchis hybride</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	111604	<i>Orobanche major</i> L., 1753	<i>Grande Orobanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	<i>Parnassie des marais</i> , <i>Hépatique blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	112590	<i>Pedicularis palustris</i> L., 1753	<i>Pédiculaire des marais</i> , <i>Tartarie rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	112783	<i>Petasites hybridus</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	<i>Pétasite hybride, Herbe aux chapeaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	114545	<i>Polygala comosa</i> Schkuhr, 1796	<i>Polygala chevelu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	114589	<i>Polygala serpyllifolia</i> Hose, 1797	<i>Polygala à feuilles de serpolet, Polygala couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	114664	<i>Polygonum bistorta</i> L.	<i>Langue de Bœuf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	115832	<i>Primula acaulis</i> (L.) Hill, 1765	<i>Primevère acaule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	116460	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768	<i>Pulsatille vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	116600	<i>Pyrus pyrastrer</i> (L.) Du Roi, 1772	<i>Poirier sauvage, Aigrin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	117096	<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	<i>Grande douve, Renoncule Langue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	139900	<i>Rhinanthus angustifolius</i> subsp. <i>grandiflorus</i> (Wallr.) D.A.Webb, 1972	<i>Rhinanthe à grandes fleurs, Rhinanthe à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	118557	<i>Rosa tomentosa</i> Sm., 1800	<i>Rosier tomenteux, Églantier tomenteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	118582	<i>Rosa villosa</i> L., 1753	<i>Rosier Pommier, Rose velue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	119698	<i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753	<i>Fragon, Petit houx, Buis piquant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	120720	<i>Sambucus racemosa</i> L., 1753	<i>Sureau à grappes, Sureau de montagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	121960	<i>Scorzonera humilis</i> L., 1753	<i>Scorsonère des prés, Petit scorsonère, Scorsonère humble</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	122329	<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L., 1762	<i>Sélin à feuilles de carvi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	122624	<i>Senecio helenitis</i> (L.) Schinz & Thell., 1908	<i>Séneçon à feuilles en spatule, Séneçon spatulé, Séneçon à feuilles spatulées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	123032	<i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Libanotis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	124407	<i>Sparganium emersum</i> Rehmman, 1871	<i>Rubanier émergé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	124701	<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall., 1827	<i>Spiranthe d'automne, Spiranthe spiralée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	124740	<i>Stachys alpina</i> L., 1753	<i>Épiaire des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	125816	<i>Taxus baccata</i> L., 1753	<i>If à baies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	125976	<i>Teucrium botrys</i> L., 1753	<i>Germandrée botryde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	126298	<i>Thesium humifusum</i> DC., 1815	<i>Thésium couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	<i>Myrtille, Maurette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	128467	<i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich, 1776	<i>Mâche dentée, Doucette dentée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	129477	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik., 1790	<i>Dompte-venin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	<i>Saumon de l'Atlantique, Saumon atlantique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	67774	<i>Salmo trutta trutta</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Ptéridophytes	96519	<i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753	<i>Prêle des eaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woy., 1913	<i>Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raidés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II	Moyen			
Reptiles	78141	<i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vipère péliade</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II				

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Insectes	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	54837	<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Oiseaux	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Poissons	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	78141	<i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	87143	<i>Buxus sempervirens</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	94435	<i>Daphne mezereum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	117096	<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	119698	<i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Gymnospermes	125816	<i>Taxus baccata</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BLANGERMONT C. (de), LIGER J.	1964	Végétation des pelouses crayeuses de la vallée de la Bresle. - Rev. Soc. Sav. Hte-Norm., 36 : 29-47. Rouen.
	BOULLET V.	1980	Les pelouses calcaires et leur appauvrissement thermophile entre Seine et Somme. - DEA Lille II. Manuscrit 108 p., + 2 tab.
	BOULLET V.	1986	Les pelouses calcicoles (Festuco-Brometea) du domaine atlantique français et ses abords au nord de la Gironde et du Lot. - Thèse Sciences, Lille I, I : 333 p., II : tab.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CHAPUIS V., HERCENT J.L., MELENEC G.	1997	Larris de la Loterie, Le Quesne (Somme). Plan de gestion 1998-2002. - Conservatoire des Sites Naturels de Picardie, à paraître.
	DARRAS A., LEGRAND J.P.	1997	Compte rendu d'excursion. Le Larris de Gauville. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic. (N.S.), t. 15 : 80.
	FLIPO S., HAPPE D., HENDOUX F.	1994	Flore de Picardie menacée de disparition. Sauvegarde de 20 espèces végétales. - Centre Rég. de Phyto., Cons. Bot. Nat. Baill., Cons. Rég. Pic., vol. 1, 145 p.
	FOCQUET P.	1978	Les pelouses à Anémone pulsatile dans le département de la Somme. Données phytosociologiques et écologiques. - DEA Lille. Manuscrit 50 p., + 1 tableau.
	FOCQUET P.	1979	L' Anémone pulsatile dans le département de la Somme. - Bull. Soc. Linn. N. Fr., NS, I : 11-21.
	HERNANDEZ O.	1990	Schéma départemental de vocation piscicole du département de la Somme. - DDAF, FDAAPP, Min. Env., Cons. Rég. Picardie, Cons. Gén. Somme, Agence de l'eau Artois-Picardie.
	LEGRAND J.P.	1990	Contributions floristiques. Prospections botaniques de la haute vallée de la Bresle en été 1989. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., N.S., t. 7 : 96.
	LEGRAND J.P.	1992	Le val de Bresle, la flore et ... les autoroutes. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 10 : 51-55.
	LEGRAND J.P.	1993	En forêt d'Eu et ses abords. Excursion du 26 avril 1992. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 11 : 151-152.
	LEGRAND J.P.	1995	Contributions floristiques. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 13 : 79-91.
	LEGRAND J.P.	1996	Contributions floristiques. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 14 : 94-95.
	LEGRAND J.P.	1997	Contributions floristiques. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic. (N.S.), t. 15 : 68-76.
	RIGAUX T.	1993	Contributions à l' inventaire de la flore de la région Nord-Picardie. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 11 : 127-130.
	VANDRIESSCHE F.	1992	Situation piscicole dans les cours d'eau du Nord-Ouest .... - C.S.P., E.N.I.T.E.F., mémoire de 3ème année, 39 p.
	VAST J., WATTEZ J.-R.	1986	Mousses et flore vernale. Sortie du 13 avril 1985. Environs immédiats d'Hornoy. - Bull. Soc. Linn. N. Fr. de liaison n°3.
Informateur	BARDET O., CHAPUIS V., FLIPO S., FRANÇOIS R., HERCENT E., HERCENT J.-L., MECH E. (Coordination Mammalogique du Nord de la France)		
	BAWEDIN V. (Picardie Nature)		
	BEAUPERE F. (Association Des Entomologistes de Picardie)		
	BLANGERMONT (de) C., manuscrit légué à LEGRAND J.-P.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BOULLET V., comm. orale		
	DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie)		
	Fiche ZNIEFF 0012.0000 (1981) : A.M.B.E. (WATTEZ J.-R., BOULLET V., DOUCHET M.)		
	Fiche ZNIEFF 0133.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)		
	Fiche ZNIEFF 0241.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)		
	Fiche ZNIEFF 0244.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)		
	Fiche ZNIEFF 0258.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)		
	Fiche ZNIEFF 0372.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)		
	Fiche ZNIEFF 0374.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - complétée en 1994 : C.S.N.P. (MELENEC G.)		
	Fiche ZNIEFF 0375.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), SANNIER J.-M. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (MELENEC G.), LEGRAND J.-P.		
	Fiche ZNIEFF 0377.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), LEGRAND J.-P., SANNIER J.-M. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (MELENEC G.), LEGRAND J.-P., SANNIER J.-M.		
	Fiche ZNIEFF 0381.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), LEGRAND J.-P., SANNIER J.-M. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (MELENEC G.), LEGRAND J.-P.		
	Fiche ZNIEFF 0382.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), SANNIER J.-M. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (MELENEC G.)		
	Fiche ZNIEFF 0386.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - complétée en 1994 : C.S.N.P. (MELENEC G.), LEGRAND J.-P.		
	Fiche ZNIEFF 0387.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), SANNIER J.-M. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (MELENEC G.), LEGRAND J.-P.		
	Fiche ZNIEFF 0389.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), LEGRAND J.-P. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (MELENEC G.), LEGRAND J.-P.		
	Fiche ZNIEFF 0390.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), LEGRAND J.-P. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (MELENEC G.), LEGRAND J.-P.		
	Fiche ZNIEFF 0391.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), LEGRAND J.-P. - complétée en 1994 : C.S.N.P. (MELENEC G.), LEGRAND J.-P.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Fiche ZNIEFF 0467.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L., SANNIER J.-M.) - complétée en 1994 : C.S.N.P. (MELENEC G.), LEGRAND J.-P.		
	FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), RIGAUX T.		
	FOURNAL M. (Association Des Entomologistes de Picardie)		
	FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	GAVORY L. (Picardie Nature)		
	HERCENT J.-L., MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	LEGRAND J.-P.		
	MELENEC G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	SALVAN S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	SANNIER J.-M. (Association Des Entomologistes de Picardie)		
	Voir les sources des différentes ZNIEFF de type I incluses dans la ZNIEFF de type II		