



# BOIS DE VAIRE-SOUS-CORBIE (Identifiant national : 220013997)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 80SAN103)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FLIPO S.), .- 220013997, BOIS DE VAIRE-SOUS-CORBIE.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013997.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

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

Centroïde calculé : 616063°-2543930°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 18/05/1999

Date actuelle d'avis CSRPN : 18/05/1999

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 .....                      | 3  |
| 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....                | 4  |
| 4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....         | 4  |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS ..... | 5  |
| 6. HABITATS .....   | 5  |
| 7. ESPECES .....  | 7  |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....                          | 11 |
| 9. SOURCES .....  | 11 |

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Somme
- Commune : Vaire-sous-Corbie (INSEE : 80774)
- Commune : Hamel (INSEE : 80411)

### 1.2 Superficie

31,02 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 68  
Maximale (mètre): 96

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

#### DESCRIPTION

Le bois de Vaire-sous-Corbie constitue un des rares bois du Santerre présentant encore un intérêt biologique notable. Il est disposé sur un versant de faible pente et sur le plateau. Les affleurements géologiques correspondent à des limons de plateaux, à des limons argileux rouges à silex et à de la craie blanche du Santonien.

Les peuplements forestiers correspondent globalement à des chênaies-charmaies (*Carpinion betuli*), présentant très localement des variantes acidoclines (*Lonicero-Carpinenion*) et des variantes calcicoles (*Mercurialo-Carpinenion*). Le frêne y est abondant. Des ronciers se développent à la faveur de clairières. Quelques taillis de Tilleul à petites feuilles (*Tilia cordata*) sont présents dans la zone ainsi que des ormaies en voie de rudéralisation avancée.

Le site a été marqué par les combats de la guerre 1914-1918 (anciens cratères de bombe). L'exploitation d'une importante carrière entame l'espace occupé initialement par le bois, dans la partie nord-ouest du site. Le site a fait l'objet d'études géologiques et constitue un site de référence en micropaléontologie.

#### INTERET DES MILIEUX

Les boisements hébergent plusieurs espèces remarquables. Ces bois présentent une certaine originalité du fait de la présence de la Scille à deux feuilles (*Scilla bifolia*), qui est une espèce continentale. Il s'agit donc de chênaies-charmaies à tendance continentale sur craie, ce qui est particulièrement remarquable pour le département de la Somme où l'influence générale est nettement teintée d'atlantisme (climat océanique). Ainsi, des espèces atlantiques et continentales sont juxtaposées.

#### INTERET DES ESPECES

Pour la flore, signalons :

- la Scille à deux feuilles (*Scilla bifolia*), espèce assez rare en Picardie dont l'importante station sur le site est menacée par l'extension de la carrière ;
- le Conopode dénudé (*Conopodium majus*), espèce atlantique rare en Picardie ;
- la Néottie nid-d'oiseau (*Neottia nidus-avis*), espèce assez rare en Picardie.

Pour la faune, signalons la présence de la Noctuelle silène (*Conistra rubiginosa*).

## FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

- L'extension de la carrière de craie serait fortement préjudiciable à la qualité écologique du site.
- Les épandages d'engrais et de produits phytosanitaires dégradent la végétation des lisières forestières. Les dépôts d'ordures sont également néfastes à la flore. Le bois est globalement en voie de rudéralisation : la flore a tendance à se banaliser.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Plateau

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| <b>Patrimoniaux</b>  | <b>Fonctionnels</b> | <b>Complémentaires</b> |
|--|---------------------|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Ecologique</li><li>- Faunistique</li><li>- Insectes</li><li>- Floristique</li><li>- Phanérogames</li></ul> |                     |                        |

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

### 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Le site correspond au Bois de Vaire-sous-Corbie qui héberge des espèces remarquables pour la Picardie. Le contour exclut les cultures.

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

| Facteur d'évolution                        | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|--|---------------|--------------------|---------------------|
| Extraction de matériaux                    | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Dépôts de matériaux, décharges             | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Mises en culture, travaux du sol           | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Traitements de fertilisation et pesticides | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Pratiques et travaux forestiers            | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Gestion des populations                    | 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>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</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>- Mammifères</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul> |     |

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes                   | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|-----------------------------------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 41.2<br><i>Chênaies-charmaies</i> |                                  |        | 80          |             |

### 6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes                 | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---------------------------------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 41.F<br><i>Bois d'Ormes</i>     |                                  |        | 2           |             |
|       | 86.41<br><i>Carrières</i>       |                                  |        | 1           |             |
|       | 82<br><i>Cultures</i>           |                                  |        | 2           |             |
|       | 41.G<br><i>Bois de Tilleuls</i> |                                  |        | 5           |             |

### 6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes                  | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|----------------------------------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 81<br><i>Prairies améliorées</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 |
|--------------|----------------------|---|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Lépidoptères | 249629               | <i>Conistra rubiginosa</i> (Scopoli, 1763)  | <i>Orrhodie grise</i> (L')                  | Reproduction indéterminée         | Informateur : DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie)               | Faible            |                           |                           |                              |
| Phanérogames | 92242                | <i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret, 1886 | <i>Conopode dénudé, Grand Conopode</i>      | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)              | Faible            |                           |                           |                              |
|              | 109506               | <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817  | <i>Néottie nid d'oiseau, Herbe aux vers</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)              | Faible            |                           |                           |                              |
|              | 121606               | <i>Scilla bifolia</i> L., 1753              | <i>Scille à deux feuilles, Étoile bleue</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie), WATTEZ J.-R. | Moyen             |                           |                           |                              |

### 7.2 Espèces autres

| 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 |
|--------------|----------------------|--|------------------------------------|---------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Lépidoptères | 248860               | <i>Apocheima hispidaria</i> (Denis & Schiffmüller, 1775) | <i>Nyssie hispide</i> (La)         | Reproduction indéterminée | Informateur : DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie) | Faible            |                           |                           |                              |
|              | 249771               | <i>Lygephila pastinum</i> (Treitschke, 1826)             | <i>Ophiuse de l'Astragale</i> (L') | Reproduction indéterminée | Informateur : DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie) | Faible            |                           |                           |                              |
|              | 249578               | <i>Orthosia populeti</i> (Fabricius, 1781)               | <i>Orthosie du Peuplier</i> (L')   | Reproduction indéterminée | Informateur : DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie) | Faible            |                           |                           |                              |

| 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 |
|--------------|----------------------|---|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Mammifères   | 61057                | <i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)   | <i>Chevreuril européen, Chevreuril, Brocard (mâle), Chevrette (femelle)</i> | Reproduction indéterminée         | Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           |                              |
|              | 60636                | <i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)           | <i>Blaireau européen</i>  | Reproduction indéterminée         | Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           |                              |
|              | 61714                | <i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Lapin de garenne</i>   | Reproduction indéterminée         | Informateur : COMMECY X., GAVORY L. (Picardie Nature)                 |                   |                           |                           |                              |
| Oiseaux      | 3611                 | <i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)     | <i>Pic épeiche</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           | 1996                         |
|              | 2669                 | <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758       | <i>Faucon crécerelle</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : COMMECY X., GAVORY L. (Picardie Nature)                 |                   |                           |                           | 1996                         |
|              | 3803                 | <i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)       | <i>Loriot d'Europe, Loriot jaune</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           | 1996                         |
| Phanérogames | 80243                | <i>Adoxa moschatellina</i> L., 1753           | <i>Moschatelline, Adoxe musquée</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           |                              |
|              | 82637                | <i>Anemone nemorosa</i> L., 1753              | <i>Anémone des bois, Anémone sylvie</i>                                     | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           |                              |
|              | 84112                | <i>Arum maculatum</i> L., 1753                | <i>Gouet tâcheté, Chandelle</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           |                              |
|              | 88905                | <i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762            | <i>Laïche des bois</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           |                              |
|              | 91258                | <i>Circaea lutetiana</i> L., 1753             | <i>Circée de Paris, Circée commune</i>                                      | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           |                              |



| 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 |
|--------|----------------------|---|--|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 92497                | <i>Cornus mas</i> L., 1753                                    | <i>Cornouiller mâle, Cornouiller sauvage</i>               | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           |                              |
|        | 97452                | <i>Euphorbia amygdaloides</i> L., 1753                        | <i>Euphorbe des bois, Herbe à la faux</i>                  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           |                              |
|        | 97896                | <i>Evonymus europaeus</i> L.                                  | <i>Bonnet-d'évêque</i>                                     | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           |                              |
|        | 99488                | <i>Galium odoratum</i> (L.) Scop., 1771                       | <i>Aspérule odorante, Belle-étoile, Gaillet odorant</i>    | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           |                              |
|        | 103057               | <i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944 | <i>Jacinthe sauvage, Jacinthe des bois, Scille penchée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           |                              |
|        | 104876               | <i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L., 1759                       | <i>Lamier jaune, Lamier Galéobdolon</i>                    | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           |                              |
|        | 106370               | <i>Listera ovata</i> (L.) R.Br., 1813                         | <i>Grande Listère</i>                                      | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           |                              |
|        | 106581               | <i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753                         | <i>Chèvrefeuille des bois, Cranquillier</i>                | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           |                              |
|        | 106842               | <i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej., 1811                   | <i>Luzule multiflore, Luzule à nombreuses fleurs</i>       | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           |                              |
|        | 107880               | <i>Melica uniflora</i> Retz., 1779                            | <i>Mélique uniflore</i>                                    | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           |                              |
|        | 108361               | <i>Mercurialis perennis</i> L., 1753                          | <i>Mercuriale vivace, Mercuriale des montagnes</i>         | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           |                              |

| 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 |
|---------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|               | 110966               | <i>Orchis purpurea</i><br>Huds., 1762             | <i>Orchis pourpre</i> ,<br><i>Grivollée</i>                                    | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           |                              |
|               | 114611               | <i>Polygonatum multiflorum</i><br>(L.) All., 1785 | <i>Sceau de Salomon</i><br><i>multiflore</i> ,<br><i>Polygonate multiflore</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           |                              |
|               | 115865               | <i>Primula elatior</i><br>(L.) Hill, 1765         | <i>Primevère élevée</i> ,<br><i>Coucou des bois</i>                            | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           |                              |
|               | 125006               | <i>Stellaria holostea</i><br>L., 1753             | <i>Stellaire holostée</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           |                              |
|               | 126628               | <i>Tilia cordata</i><br>Mill., 1768               | <i>Tilleul à petites feuilles</i> ,<br><i>Tilleul des bois</i>                 | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           |                              |
|               | 126650               | <i>Tilia platyphyllos</i><br>Scop., 1771          | <i>Tilleul à grandes feuilles</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           |                              |
|               | 128429               | <i>Valeriana repens</i><br>Host, 1827             | <i>Herbe à la femme battue</i> ,<br><i>Valériane officinale</i>                | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           |                              |
| Ptéridophytes | 95567                | <i>Dryopteris filix-mas</i><br>(L.) Schott, 1834  | <i>Fougère mâle</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |                   |                           |                           |                              |

### 7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique)                                     | Statut de détermination | Réglementation  |
|--------------|----------------------|---|-------------------------|---|
| Mammifères   | 60636                | <i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)                           | Autre                   | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )   |
|              | 61057                | <i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)                   | Autre                   | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )   |
|              | 61714                | <i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)                 | Autre                   | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )   |
| Oiseaux      | 2669                 | <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758                       | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|              |                      |   |                         | Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|              | 3611                 | <i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)                     | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|              | 3803                 | <i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)                       | Autre                   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
| Angiospermes | 103057               | <i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944 | Autre                   | 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 | WATTEZ J.R., WATTEZ-FRANGER A.  | 1983                 | Scilla bifolia L. en Picardie , répartition et écologie. - Bull. Soc. Linn. N. Fr., t. 4 : 10-26. |
| Informateur   | COMMECY X., GAVORY L. (Picardie Nature)   |                      |   |
|               | DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie)  |                      |   |
|               | DUQUEF M. (Association Des Entomologistes de Picardie), WATTEZ J.-R.  |                      |   |
|               | Fiche ZNIEFF 0450.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - complétée en 1994 : C.S.N.P. (DAS GRACAS E.) |                      |   |
|               | FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)   |                      |   |
|               | WATTEZ J.-R.  |                      |   |