



# La moyenne vallée de l'Authie et ses versants entre Beauvoir-Wavans et Raye-sur-Authie (Identifiant national : 310013733)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 00920000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CSN NPDC, DREAL NPDC, CBNBI, GON,, - 310013733, La moyenne vallée de l'Authie et ses versants entre Beauvoir-Wavans et Raye-sur-Authie. - INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310013733.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais  
Rédacteur(s) : CSN NPDC, DREAL NPDC, CBNBI, GON,  
Centroïde calculé : 576196°-2589641°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/04/2011  
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/04/2011  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 31/05/2012

|   |    |
|---|----|
| 1. DESCRIPTION .....  | 2  |
| 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....                      | 4  |
| 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 .....   | 6  |
| 7. ESPECES .....  | 8  |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....                          | 16 |
| 9. SOURCES .....  | 17 |

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Pas-de-Calais
- Commune : Boffles (INSEE : 62143)
- Commune : Tollent (INSEE : 62822)
- Commune : Guigny (INSEE : 62395)
- Commune : Beauvoir-Wavans (INSEE : 62881)
- Commune : Caumont (INSEE : 62219)
- Commune : Willencourt (INSEE : 62891)
- Commune : Mouriez (INSEE : 62596)
- Commune : Auxi-le-Château (INSEE : 62060)
- Commune : Gennes-Ivergny (INSEE : 62370)
- Commune : Regnaville (INSEE : 62700)
- Commune : Nœux-lès-Auxi (INSEE : 62616)
- Commune : Fortel-en-Artois (INSEE : 62346)
- Commune : Ponchel (INSEE : 62665)
- Commune : Vaulx (INSEE : 62838)
- Commune : Quœux-Haut-Mainil (INSEE : 62683)
- Commune : Villers-l'Hôpital (INSEE : 62859)
- Commune : Raye-sur-Authie (INSEE : 62690)
- Commune : Labroye (INSEE : 62481)
- Commune : Bonnières (INSEE : 62154)
- Commune : Buire-au-Bois (INSEE : 62182)

### 1.2 Superficie

9548,65 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 26

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

L'Authie est un fleuve côtier qui sinue entre le Pas –de-Calais et la Somme. Elle servait déjà de frontière entre l'Artois et la Picardie en 1246, puis entre le royaume de France et les Pays Bas espagnols (traité de Madrid de 1526).

La moyenne vallée de l'Authie comprend une organisation paysagère régulière avec le fond de vallée humide, des versants calcaires, pentes boisées et hauteurs cultivées. De part et d'autre d'Auxi-le-Château le fond de vallée est plus étroit et plus boisé qu'en aval, où il s'élargit et présente de nombreux cours d'eau.

L'Authie est classée en première catégorie piscicole, accueillant un peuplement de poissons diversifié dont des populations de saumons atlantiques. Elle est avec la Bresle, l'une des seules rivières de la Seine au Danemark à être encore fréquenté par ce poisson. Cela lui confère un intérêt comme corridor biologique fluvial.

Le complexe écologique de la Moyenne vallée de l'Authie associe divers biotopes hygrophiles du fond de vallée (prairies humides ponctuées de fossés et de lignes boisées avec saules têtards, peupleraies, saulaies inondables...) au versant encaissé et découpé de nombreux vallons de la rive droite. Il possède une mosaïque de végétations herbacées et pré forestières thermophiles avec une calcicole remarquablement diversifiée et recelant de nombreuses espèces rares. Sur les pentes crayeuses on retrouve de très belles pelouses calcaires ponctuées de vieux genévriers (pelouse de Boffles notamment) d'une grande valeur biologique,

vestiges d'anciens parcours pastoraux. La moyenne vallée de l'Authie constitue également un site majeur d'accueil pour les Chiroptères.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

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

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Vallée
- Colline
- Vallon
- Plateau

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Etablissement public
- Domaine communal
- Domaine départemental

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Autre Faune (préciser)
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Ralentissement du ruissellement
- Role naturel de protection contre l'érosion des sols
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- Zone particulière liée à la reproduction

### Complémentaires

- Paysager
- Géomorphologique
- Historique
- Scientifique
- Pédagogique ou autre (préciser)

### 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

Le périmètre a été maintenu tout en s'assurant que l'entièreté des ZNIEFF de type I soit incluse dans la ZNIEFF de type II.

## 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        | Potentiel           |
| Route  | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Dépôts de matériaux, décharges   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Infrastructures et équipements agricoles   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Mises en culture, travaux du sol   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Jachères, abandon provisoire   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Traitements de fertilisation et pesticides   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Pâturage   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Suppression ou entretien de végétation   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Fauchage, fenaison   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches                       | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |

| Facteur d'évolution   | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---------------|--------------------|---------------------|
| Plantations de haies et de bosquets                                   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Coupes, abattages, arrachages et déboisements                         | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Taille, élagage   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Plantations, semis et travaux connexes                                | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages              | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Sports et loisirs de plein-air  | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Chasse  | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public        | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Eutrophisation  | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Fermeture du milieu   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Impact d'herbivores   | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Antagonisme avec une espèce introduite                                | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |

### 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>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</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>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</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 |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 38.22<br><i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i> |                                  |        |             |             |
|       | 41.41<br><i>Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>              |                                  |        |             |             |
|       | 53.1<br><i>Roselières</i>  |                                  |        |             |             |
|       | 41.1322<br><i>Hêtraies neutroclines à Jacinthe des bois</i>      |                                  |        |             |             |
|       | 31.881<br><i>Landes à Genévriers</i>                             |                                  |        |             |             |
|       | 41.132<br><i>Hêtraies à Jacinthe des bois</i>                    |                                  |        |             |             |
|       | 35.12<br><i>Pelouses à Agrostis-Festuca</i>                      |                                  |        |             |             |
|       | 34.42<br><i>Lisières mésophiles</i>                              |                                  |        |             |             |
|       | 34.3225<br><i>Mesobromion crétacé du Bassin parisien</i>         |                                  |        |             |             |
|       | 37.72<br><i>Franges des bords boisés ombragés</i>                |                                  |        |             |             |

## 6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes   | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 22.13<br><i>Eaux eutrophes</i>  |                                  |        |             |             |
|       | 87.2<br><i>Zones rudérales</i>  |                                  |        |             |             |
|       | 31.81<br><i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>                               |                                  |        |             |             |
|       | 31.8112<br><i>Fruticées atlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus</i>            |                                  |        |             |             |
|       | 31.8121<br><i>Fruticées atlantiques et médio-européennes à Prunelliers et Troènes</i> |                                  |        |             |             |

| EUNIS | CORINE biotopes   | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 31.8711<br><i>Clairières à Epilobes et Digitales</i>        |                                  |        |             |             |
|       | 31.872<br><i>Clairières à couvert arbustif</i>              |                                  |        |             |             |
|       | 22.3231<br><i>Gazons à Juncus bufonius</i>                  |                                  |        |             |             |
|       | 86.41<br><i>Carrières</i>                                   |                                  |        |             |             |
|       | 84.1<br><i>Alignements d'arbres</i>                         |                                  |        |             |             |
|       | 83.325<br><i>Autres plantations d'arbres feuillus</i>       |                                  |        |             |             |
|       | 83.321<br><i>Plantations de Peupliers</i>                   |                                  |        |             |             |
|       | 83.31<br><i>Plantations de conifères</i>                    |                                  |        |             |             |
|       | 82.1<br><i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i> |                                  |        |             |             |
|       | 41.35<br><i>Frênaies mixtes atlantiques à jacinthe</i>      |                                  |        |             |             |
|       | 38.112<br><i>Pâturages à Cynosurus-Centaurea</i>            |                                  |        |             |             |
|       | 38.111<br><i>Pâturages à Ray-grass</i>                      |                                  |        |             |             |
|       | 37.715<br><i>Ourllets riverains mixtes</i>                  |                                  |        |             |             |
|       | 38.1<br><i>Pâtures mésophiles</i>                           |                                  |        |             |             |

### 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

### 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   | 252                  | <i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)            | <i>Pélodyte ponctué</i>  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>GON - Base de données FNAT                                     |                   |                           |                           | 1997                         |
| Lépidoptères | 521494               | <i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | <i>Collier-de-corail</i> (Le),<br><i>Argus brun</i> (L')   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>GON - Base de données FNAT                                     |                   |                           |                           | 2006                         |
|              | 54307                | <i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)              | <i>Thécla de la Ronce</i> (La),<br><i>Argus vert</i> (L')  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>GON - Base de données FNAT                                     |                   |                           |                           | 2006                         |
|              | 54052                | <i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)          | <i>Azuré des Nerpruns</i> (L'),<br><i>Argus à bande noire</i> (L'),<br><i>Argus bordé</i> (L'),<br><i>Argiolus</i> (L')                | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>GON - Base de données FNAT                                     |                   |                           |                           | 2007                         |
|              | 219826               | <i>Colias alfacariensis</i> Ribbe, 1905              | <i>Fluoré</i> (Le)   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>GON - Base de données FNAT                                     |                   |                           |                           | 2000                         |
|              | 54384                | <i>Colias hyale</i> (Linnaeus, 1758)                 | <i>Soufré</i> (Le),<br><i>Piérade soufrée</i> (La),<br><i>Soufre</i> (Le),<br><i>Faux Soufré</i> (Le)                                  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>GON - Base de données FNAT                                     |                   |                           |                           | 2006                         |
|              | 54029                | <i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)                | <i>Argus frêle</i> (L'),<br><i>Argus minime</i> (L'),<br><i>Lycène naine</i> (La),<br><i>Pygmée</i> (Le),<br><i>Azuré murcian</i> (L') | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS |                   |                           |                           | 2003 - 2007                  |
|              | 53307                | <i>Erynnis tages</i> (Linnaeus, 1758)                | <i>Point de Hongrie</i> (Le),<br><i>Grisette</i> (La)  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>GON - Base de données FNAT                                     |                   |                           |                           | 2003                         |
|              | 53332                | <i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)               | <i>Virgule</i> (La),<br><i>Comma</i> (Le)  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>GON - Base de données FNAT                                     |                   |                           |                           | 2006                         |



| 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 |
|------------|----------------------|--|---|---------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|            | 53908                | <i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758)         | Petit Nacré (Le),<br>Latoria (Le),<br>Lathone (Le)  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>GON - Base de données FNAT                     |                   |                           |                           | 2000                         |
|            | 53700                | <i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)      | Demi-Deuil (Le),<br>Échiquier (L'),<br>Échiquier commun (L'),<br>Arge galathée (L')                                       | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>GON - Base de données FNAT                     |                   |                           |                           | 2005                         |
|            | 219767               | <i>Polyommatus bellargus</i> (Rottemburg, 1775)  | Azuré bleu-céleste (L'),<br>Bel-Argus (Le),<br>Argus bleu céleste (L'),<br>Lycène Bel-Argus (Le),<br>Argus bleu ciel (L') | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>GON - Base de données FNAT                     |                   |                           |                           | 2006                         |
|            | 219768               | <i>Polyommatus coridon</i> (Poda, 1761)          | Argus bleu-nacré (L')   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>GON - Base de données FNAT                     |                   |                           |                           | 2003                         |
|            | 53269                | <i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804)    | Hespérie des Sanguisorbes (L'),<br>Sao (La),<br>Roussâtre (Le),<br>Tacheté (Le)   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>GON - Base de données FNAT                     |                   |                           |                           | 2006                         |
|            | 54319                | <i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)           | Thécla du Bouleau (La),<br>Thècle du Bouleau (La),<br>Porte-Queue à bandes fauves (Le)                                    | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>GON - Base de données FNAT                     |                   |                           |                           | 2002                         |
|            | 53320                | <i>Thymelicus acteon</i> (Rottemburg, 1775)      | Hespérie du Chiendent (L'),<br>Hespérie Actéon (L'),<br>Actéon (L')   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>GON - Base de données FNAT                     |                   |                           |                           | 2002                         |
|            | 219742               | <i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)        | Hespérie de la Houque (L'),<br>Thaumas (Le),<br>Bande noire (La)  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>GON - Base de données FNAT                     |                   |                           |                           | 2000                         |
| Mammifères | 60345                | <i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774) | Barbastelle d'Europe,<br>Barbastelle  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Coordination Mammalogique du Nord de la France |                   |                           |                           | 2000 - 2010                  |

| 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 |
|-------------|----------------------|---|---|---------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|             | 60400                | <i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)             | <i>Murin à oreilles échanquées, Vespertilion à oreilles échanquées</i>                      | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Coordination Mammalogique du Nord de la France                 |                   |                           |                           | 2000 - 2010                  |
|             | 60418                | <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)                   | <i>Grand Murin</i>  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Coordination Mammalogique du Nord de la France                 |                   |                           |                           | 2000 - 2010                  |
|             | 60490                | <i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839) | <i>Pipistrelle de Nathusius</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Coordination Mammalogique du Nord de la France                 |                   |                           |                           | 2000 - 2010                  |
|             | 60518                | <i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)                  | <i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Coordination Mammalogique du Nord de la France                 |                   |                           |                           | 2000 - 2010                  |
|             | 60527                | <i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)           | <i>Oreillard gris, Oreillard méridional</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>Coordination Mammalogique du Nord de la France                 |                   |                           |                           | 2000 - 2010                  |
| Oiseaux     | 4127                 | <i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758                      | <i>Grive litorne</i>  | Reproduction indéterminée | Bibliographie :<br>CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS |                   |                           |                           | 2003 - 2007                  |
| Orthoptères | 66114                | <i>Gomphocerippus rufus</i> (Linnaeus, 1758)              | <i>Gomphocère roux, Gomphocère, Gomphocère fauve</i>  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>GON - Base de données FNAT                                     |                   |                           |                           | 2002                         |
|             | 65721                | <i>Metrioptera bicolor</i> (Philippi, 1830)               | <i>Decticelle bicolore</i>  | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>GON - Base de données FNAT                                     |                   |                           |                           | 2002                         |
|             | 66088                | <i>Omocestus rufipes</i> (Zetterstedt, 1821)              | <i>Criquet noir-ébène</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>GON - Base de données FNAT                                     |                   |                           |                           | 2002                         |
|             | 65613                | <i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)                  | <i>Phanéoptère commun, Phanéoptère porte-faux, Phanéoptère en faux, Phanéoptère en faux</i> | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>GON - Base de données FNAT                                     |                   |                           |                           | 2000                         |
|             | 65699                | <i>Platycleis albopunctata albopunctata</i> (Goeze, 1778) | <i>Decticelle chagrinée</i>   | Reproduction indéterminée | Informateur :<br>GON - Base de données FNAT                                     |                   |                           |                           | 2002                         |

| 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 |
|--------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|              | 66100                | <i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)         | <i>Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode</i>  | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>GON - Base de données FNAT            |                   |                           |                           | 2002                         |
| Phanérogames | 85438                | <i>Avenula pratensis</i> (L.) Dumort., 1868         | <i>Avoine des prés</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2003                         |
|              | 86087                | <i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762      | <i>Chlorette, Chlore perfoliée</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 1999                         |
|              | 87905                | <i>Cardamine bulbifera</i> (L.) Crantz, 1769        | <i>Cardamine à bulbilles, Dentaire à bulbilles, Dentaire bulbifère</i>                                       | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2010                         |
|              | 89920                | <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906 | <i>Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 1997                         |
|              | 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 :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 1998                         |
|              | 91274                | <i>Cirsium acaule</i> Scop., 1769                   | <i>Cirse sans tige</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2010                         |
|              | 92497                | <i>Cornus mas</i> L., 1753                          | <i>Cornouiller mâle, Cornouiller sauvage</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2010                         |
|              | 94257                | <i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962       | <i>Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois</i>                            | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2010                         |

| 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 |
|--------|----------------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 97141                | <i>Eryngium campestre</i> L., 1753  | Chardon Roland, Panicaut champêtre | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2010                         |
|        | 99511                | <i>Galium pumilum</i> Murray, 1770  | Gaillet rude                       | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2003                         |
|        | 99986                | <i>Gentianella germanica</i> (Willd.) Börner, 1912                          | Gentiane d'Allemagne               | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2010                         |
|        | 135276               | <i>Helleborus viridis</i> subsp. <i>occidentalis</i> (Reut.) Schiffn., 1890 |                                    | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2007                         |
|        | 102842               | <i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753  | Hippocrepis à toupet, Fer-à-cheval | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2010                         |
|        | 104397               | <i>Juniperus communis</i> L., 1753  | Genévrier commun, Peteron          | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2010                         |
|        | 104764               | <i>Lactuca perennis</i> L., 1753  | Laitue vivace, Lâche               | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2001                         |
|        | 105162               | <i>Lathyrus aphaca</i> L., 1753   | Gesse aphyllé, Gesse sans feuilles | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 1997                         |
|        | 105266               | <i>Lathyrus sylvestris</i> L., 1753   | Gesse des bois, Grande Gesse       | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2010                         |
|        | 137506               | <i>Luzula multiflora</i> subsp. <i>congesta</i> (Thuill.) Arcang., 1882     | Luzule à inflorescences denses     | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 1995                         |
|        | 107786               | <i>Melampyrum arvense</i> L., 1753  | Mélampyre des champs               | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2000                         |

| 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 |
|--------|----------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 109506               | <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817                         | <i>Néottie nid d'oiseau, Herbe aux vers</i>               | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2010                         |
|        | 110139               | <i>Onobrychis viciifolia</i> Scop., 1772                           | <i>Sainfoin, Esparcette, Sainfoin à feuilles de Vesce</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2001                         |
|        | 110236               | <i>Ononis spinosa</i> L., 1753                                     | <i>Bugrane épineuse, Arrête-boeuf</i>                     | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 1994                         |
|        | 110335               | <i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762                                  | <i>Ophrys abeille</i>                                     | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2006                         |
|        | 138249               | <i>Ophrys apifera</i> subsp. <i>apifera</i> Huds., 1762            | <i>Ophrys abeille</i>                                     | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2003                         |
|        | 110410               | <i>Ophrys insectifera</i> L., 1753                                 | <i>Ophrys mouche</i>                                      | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2010                         |
|        | 138329               | <i>Ophrys sphegodes</i> subsp. <i>araneola</i> (Rchb.) Laínz, 1983 | <i>Ophrys araignée, Oiseau-coquet</i>                     | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2010                         |
|        | 138347               | <i>Ophrys sphegodes</i> subsp. <i>sphgodes</i>                     | <i>Ophrys araignée, Oiseau-coquet</i>                     | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2010                         |
|        | 110914               | <i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755                                | <i>Orchis mâle, Herbe à la couleuvre</i>                  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 1995                         |
|        | 110920               | <i>Orchis militaris</i> L., 1753                                   | <i>Orchis militaire, Casque militaire, Orchis casqué</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2004                         |
|        | 110966               | <i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762                                 | <i>Orchis pourpre, Grivollée</i>                          | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2010                         |

| 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 |
|---------------|----------------------|--|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|               | 110987               | <i>Orchis simia</i><br>Lam., 1779                            | <i>Orchis singe</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2006                         |
|               | 112426               | <i>Parnassia palustris</i> L., 1753                          | <i>Parnassie des marais, Hépatique blanche</i>                       | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2007                         |
|               | 114539               | <i>Polygala calcarea</i><br>F.W.Schultz, 1837                | <i>Polygale du calcaire, Polygala du calcaire</i>                    | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2003                         |
|               | 114545               | <i>Polygala comosa</i><br>Schkuhr, 1796                      | <i>Polygala chevelu</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2000                         |
|               | 116096               | <i>Prunus mahaleb</i> L., 1753                               | <i>Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel</i>         | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2007                         |
|               | 117986               | <i>Rosa agrestis</i><br>Savi, 1798                           | <i>Rosier des haies, Églantier agreste</i>                           | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2002                         |
|               | 118329               | <i>Rosa micrantha</i><br>Borrer ex Sm., 1812                 | <i>Rosier à petites fleurs, Églantier à petites fleurs</i>           | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 1997                         |
|               | 140710               | <i>Scabiosa columbaria</i> subsp. <i>columbaria</i> L., 1753 | <i>Scabieuse Colombarie</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2006                         |
|               | 124701               | <i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall., 1827               | <i>Spiranthe d'automne, Spiranthe spiralée</i>                       | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2007                         |
|               | 141709               | <i>Thymus praecox</i> subsp. <i>praecox</i><br>Opiz, 1824    | <i>Serpolet couchet</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2003                         |
| Ptéridophytes | 115041               | <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799                 | <i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2007                         |

| 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 |
|----------|----------------------|--|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|          | 115076               | <i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.)<br><i>T. Moore ex Woyn., 1913</i> | <i>Polystic à frondes soyeuses,</i><br><i>Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2007                         |
| Reptiles | 78141                | <i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)                                     | <i>Vipère péliade</i>  | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>GON - Base de données FNAT            |                   |                           |                           | 1998                         |

## 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 |
|--------------|----------------------|--|-------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Phanérogames | 147308               | <i>Galium pumilum</i><br><i>var. pubescens</i> (Schrad.) Schinz & Thell., 1914 |                               | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           |                              |
|              | 129477               | <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik., 1790                                  | <i>Dompte-venin</i>           | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 1998                         |

### 7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe        | Code Espèce (CD_NOM)                            | Espèce (nom scientifique)                                    | Statut de détermination   | Réglementation  |
|---------------|---|--|---|---|
| Amphibiens    | 252   | <i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)                    | Déterminante  | Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
| Mammifères    | 60345   | <i>Barbastella barbastellus</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> )       |
|               | 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> )       |
|               | 60490   | <i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)    | 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> )       |
| 60518         | <i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)        | 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> ) |   |
| 60527         | <i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829) | 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       | 4127  | <i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758                         | Déterminante  | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )   |
|               |   |  |   | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <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> ) |
| 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 Woy., 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 | ARTHUR, L., LEMAIRE, M.  | 2009                 | Les Chauve-souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse. Biotope, Mèze (Collection Parthénope) ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. 544 p.  |
|               | CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS               | 2007                 | Plan de gestion 2008-2012 (Renouvellement II). Réserve naturelle régionale de la Pâture Mille trous (Auxi-le-Chateau, Pas-de-Calais). DIREN Nord - Pas-de-Calais, Conseil régional Nord – Pas-de-Calais. Conservatoire des sites naturels du Nord-Pas de Calais. 139 p. |
|               | CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS               | 2007                 | Plan de gestion 2008-2012 (Renouvellement II). RNR des RIEZ de Noeux-les-Auxi (Noeux-les-Auxi, Pas-de-Calais). DIREN Nord-Pas de Calais, Conseil régional Nord – Pas-de-Calais. Conservatoire des sites naturels du Nord-Pas de Calais. 158 p.                          |
|               | CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS.              | 2007                 | Plan de gestion 2008-2012 (Renouvellement II). Réserve naturelle régionale de la Pâture Mille trous (Auxi-le-Chateau, Pas-de-Calais). DIREN Nord - Pas-de-Calais, Conseil régional Nord – Pas-de-Calais. Conservatoire des sites naturels du Nord-Pas de Calais. 139 p. |
|               | CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS DU NORD ET DU PAS DE CALAIS.              | 2007                 | Plan de gestion 2008-2012 (Renouvellement II). RNR des RIEZ de Noeux-les-Auxi (Noeux-les-Auxi, Pas-de-Calais). DIREN Nord-Pas de Calais, Conseil régional Nord – Pas-de-Calais. Conservatoire des sites naturels du Nord-Pas de Calais. 158 p.                          |
|               | COUVREUR, J.-M. & GODEAU, J.-F.  | 2000                 | Atlas des Orthoptères de la Famenne (Criquets, sauterelles et grillons). Publication du Centre de recherche de la nature, des forêts et du bois. 284 p.   |
|               | DECLLEER, K., DEVRIESE, H., HOFMANS, K., LOCK, K., BARENBRUG, B., MAES, D. | 2000                 | Atlas et « liste rouge » provisoire des sauterelles, grillons et criquets de Belgique (Insecta, Orthoptera). Groupe de travail Saltabel, IN et IRSNB. Rapport Instituut voor Natuurbehoud 2000/10, Bruxelles. 75 p.   |
|               | DUHAMEL, F.  | 1990                 | Données inédites récoltées dans le cadre de l'inventaire des ZNIEFF 1ère génération (Bois de Givenchy-en-Gohelle).A.E.R.E.A pour la DRAE Nord- Pas de Calais  |
|               | DUPONT, P.   | 2001                 | Plan national de restauration pour la conservation des Lépidoptères diurnes (Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Lycaenidae et Nymphalidae). Première phase : 2001-2004). Office pour l'information éco-entomologique. 188 p.  |
|               | FERNANDEZ, E., FRANCOIS, A., VANAPPELGHEM, C.                              | 2004                 | Inédit  |
|               | FOURNIER, A. (coord.).   | 2000                 | Les Mammifères de la région Nord – Pas-de-Calais. Distribution et écologie des espèces sauvages et introduites. Le Héron, 33 n°spécial, 188 p.  |

| Type        | Auteur   | Année de publication | Titre  |
|-------------|--|----------------------|--|
|             | HAUBREUX, D., (coord.).  | 2005                 | Indice de rareté des Lépidoptères diurnes (Rhopalocères) de la région Nord-pas-de-Calais. Groupe de Travail sur les Rhopalocères et les Hétérocères du Nord-Pas-de-Calais (in prep).   |
|             | HENDOUX, Frédéric, VALENTIN, Bertille, DESTINÉ, Benoît, BLONDEL, Christophe, BÉCUE, Isabelle, LAMBRECHT, Yannick & AURIOL, René, | 2001                 | Plan de conservation de la Parnassie des marais ( <i>Parnassia palustris</i> L.) pour la région Nord/Pas-de-Calais Programme Interreg II "Biodiversité-Transmanche". Restauration, Protection et Gestion conservatoire d'espèces menacées dans la région Transmanche. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour l'Union Européenne, le Conseil Régional Nord/Pas-de-Calais, la DIREN Nord/Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-164 + Annexes, Bailleul (Publication à diffusion restreinte) |
|             | HOCHKIRCH, A.  | 2001                 | Rezente Areal- und Bestandsveränderungen bei Heuschrecken Nordwestdeutschlands. Verhandlungen des Westdeutschen Entomologentages 2000 : 167-178.   |
|             | IUCN   | 2010                 | IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.3. < <a href="http://www.iucnredlist.org">www.iucnredlist.org</a> >. Downloaded on 10 September 2010.  |
|             | JACOB, J.-P., PERCSY, C., DE WAVRIN, H., GRAITSON, E., KINET, T., DENOËL, M., OAQUAY, M., PERCSY, N., REMACLE, A.                | 2007                 | Amphibiens et reptiles de Wallonie. Aves – Raîenne et Centre de recherche de la nature, des forêts et du bois (MRW-DGRNE), Série « Faune-Flore-Habitats » n°2, Namur. 384 p.   |
|             | LAFRANCHIS, T.   | 2000                 | Les Papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Biotope, Mèze. (Collection Parthénope). 448 p.   |
|             | MORA, F.   | 2006                 | Itinéraire départemental de randonnée depuis Auxi-le-Château jusqu'à Frévent. Inventaire et évaluation patrimoniale des habitats et de la flore. Propositions de gestion. Centre régional de phytosociologie/ Conservatoire botanique national de Bailleul pour  |
|             | SARDET, E., DEFAUT, B. (coord.)  | 2004                 | Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques. Matériaux Orthoptériques et Entomocénologiques, 9 : 125-137.  |
|             | IUCN France, MNHN, SFPEM, ONCFS.   | 2009                 | La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Mammifères de France métropolitaine. Paris, France.   |
| Informateur | Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL  |                      |  |
|             | Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL  |                      |  |
|             | Coordination Mammalogique du Nord de la France   |                      |  |
|             | GON - Base de données FNAT   |                      |  |