



ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

BOIS D'ESCHES ET DE LA GALLÉE (Identifiant national : 220013793)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 60PDT107)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FRANÇOIS R.), 2015.- 220013793, BOIS D'ESCHES ET DE LA GALLÉE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013793.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie
Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie
(FRANÇOIS R.)
Centroïde calculé : 588954°-2470328°

| | |
|--|----|
| 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 - EFFORT DE PROSPECTION | 5 |
| 6. HABITATS | 5 |
| 7. ESPECES | 6 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS | 10 |
| 9. SOURCES | 11 |



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Anserville (INSEE : 60018)
- Esches (INSEE : 60218)
- Fosseuse (INSEE : 60246)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 70
Maximum (m) : 128

1.3 Superficie

187,29 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Le Bois d'Esches et de la Gallée est situé en bordure méridionale du Pays de Thelle, le long d'un versant crayeux exposé à l'ouest, en aval de la Vallée aux Cerfs, orientée nord-sud.

Les boisements sont essentiellement constitués de taillis sous futaie de charmes et de chênes, mêlés à des hêtres, des merisiers, des tilleuls, des frênes... Sur les versants crayeux, aux sols rendziniformes et qui sont orientés au sud, dominent les taillis clairs et les pré-bois thermocalcicoles à Chênes pubescents (Cephalanthero-Fagion introgressé d'éléments du Quercion pubescentis et du Berberidion).

Les bords de chemins et les lisières externes permettent le maintien de quelques éléments pelousaires (Mesobromion), plus ou moins ourléifiés (Centaureo nemoralis-Origanetum vulgare). Des fourrés de recolonisation à noisetiers, à cytises, prunelliers, aubépines, troènes, cornouillers... les remplacent progressivement. Quelques plantations de Pins sylvestres ont été effectuées.

Des chênaies-charmaies et des grandes futaies de hêtres neutro-acidoclines atlantiques/subatlantiques à Jacinthe (Lonicero-Carpinenion), voire à Houx (Ilici-Fagion) et à Néflier (Mespilus germanica), se développent sur les hauts de versants sur des sols plus acides, vers le Bois d'Esches. Des sous-bois couverts de Fougères-aigle (Pteridium aquilinum) sont présents, notamment dans les châtaigneraies.

INTERET DES MILIEUX

Les lisières et les boisements thermocalcicoles sont rares sur le plateau crayeux du Pays de Thelle et constituent d'importants îlots de diversité au sein des openfields.

Les hêtraies et les reliques de pelouses thermocalcicoles sont des milieux d'intérêt international, relevant, à ce titre, de la directive "Habitats" de l'Union Européenne.

Ils abritent de nombreuses espèces végétales et animales d'un grand intérêt.

INTERET DES ESPECES

Les espèces végétales remarquables suivantes, dont de nombreuses orchidées, sont assez rares à très rares (et souvent menacées) en Picardie :

- la très rare Mélitte à feuilles de Mélisse (Melittis melissophyllum),
- l'Ophrys bourdon (Ophrys fuciflora),



- l'Ophrys mouche (*Ophrys insectifera*),
- l'Epipactis rouge foncé (*Epipactis atrorubens*),
- la Céphalanthère à grandes fleurs (*Cephalanthera damasonium*),
- l'Orchis singe (*Orchis simia*),
- la Néottie nid-d'oiseau (*Neottia nidus avis*),
- l'Ibéride amer (*Iberis amara*),
- la Pulsatille vulgaire (*Pulsatilla vulgaris*),
- la Scille à deux feuilles (*Scilla bifolia*),
- l'Hellébore fétide (*Helleborus foetidus*),
- le Daphné lauréole (*Daphne laureola*),
- le rare Conopode dénudé (*Conopodium majus*),
- la Germandrée botryde (*Teucrium botrys*)...

Faune :

La Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), rapace insectivore inscrit à la directive "Oiseaux" de l'Union Européenne, fréquente les bois et les lisières.

Le rare Bruant zizi (*Emberiza cirulus*) niche probablement au niveau des lisières.

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

L'absence d'entretien des derniers éléments de pelouses et d'ourlets entraîne une fermeture progressive du milieu par boisement spontané, très peu contrecarrée par l'action des trop rares lapins et des chevreuils. Une banalisation à la fois biologique, cynégétique et paysagère de ces anciens espaces ouverts, originaux et précieux, en découle.

Les plantations de feuillus ou de résineux sur ces bordures sèches entraînent les mêmes conséquences.

La mise en culture des prairies et la disparition des haies sur les marges réduisent l'intérêt des lisières, importants espaces de transition entre les bois et les grandes cultures.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Plateau
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Indéterminé



Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Oiseaux
Floristique
Phanérogames

Fonctionnels

Rôle naturel de protection contre
l'érosion des sols
Fonction d'habitat pour les
populations animales ou végétales

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre du site englobe les habitats les plus intéressants pour la flore et la faune. Les cultures, sans grand intérêt, sont évitées.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| FACTEUR | Potentiel / Réel |
|--|------------------|
| Mises en culture, travaux du sol | Réel |
| Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes | Réel |
| Traitements de fertilisation et pesticides | Réel |
| Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches | Réel |
| Plantations, semis et travaux connexes | Réel |
| Fermeture du milieu | Réel |

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire



5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

| Aucun | Faible | Moyen | Bon |
|--|--------|--|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Reptiles - Amphibiens - Poissons - Insectes - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens - Habitats | | <ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes | |

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

| CORINE BIOTOPE | Source | Surface (%) | Observation |
|---|--------|-------------|-------------|
| 34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides | | 5 | |
| 34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles | | 10 | |
| 41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles | | 10 | |
| 41.16 Hêtraies sur calcaire | | 20 | |

6.2 Habitats autres

| CORINE BIOTOPE | Source | Surface (%) | Observation |
|-----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| 41.2 Chênaies-charmaies | | 40 | |
| 83.31 Plantations de conifères | | 5 | |

6.3 Habitats périphériques

| CORINE BIOTOPE | Source | Surface (%) | Observation |
|---------------------------|--------|-------------|-------------|
| 81 Prairies améliorées | | | |
| 82 Cultures | | | |

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire



7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

| Code Espèce (CD_NOM) | Code Espèce (CD_NOM) | Statut(s) Chorologique(s) | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|----------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|---|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| | 2832 | | Reproducteur | Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) | Faible | | | 1994 |
| Oiseaux | 4659 | | Reproducteur | Informateur : DE LESTANVILLE H. (Groupe d'Etudes Ornithologiques de l'Oise) | Faible | | | 1997 |
| | 85774 | | | Informateur : Fiche ZNIEFF 0293.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - actualisée en 1994 : C.S.N.P. (FRANÇOIS R., DAS GRACAS E., DANIEL J.) | Faible | | | |
| | 89920 | | | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. | Faible | | | |
| | 92242 | | | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. | Faible | | | |
| Angiospermes | 94432 | | | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. | Faible | | | |
| | 94945 | | | Informateur : Fiche ZNIEFF 0293.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - actualisée en 1994 : C.S.N.P. (FRANÇOIS R., DAS GRACAS E., DANIEL J.) | Faible | | | |
| | 96432 | | | Informateur : Fiche ZNIEFF 0293.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - actualisée en 1994 : C.S.N.P. (FRANÇOIS R., DAS GRACAS E., DANIEL J.) | Faible | | | |



| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut(s) Chorologique(s) | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------------|--|------------------------------|----------------------------|---|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| | 101188 | <i>Helleborus foetidus</i> L., 1753 | | | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. | Faible | | | |
| | 103415 | <i>Iberis amara</i> L., 1753 | | | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. | Faible | | | |
| | 108003 | <i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753 | | | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. | Faible | | | |
| | 109506 | <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817 | | | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. | Faible | | | |
| | 110410 | <i>Ophrys insectifera</i> L., 1753 | | | Informateur : Fiche ZNIEFF 0293.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - actualisée en 1994 : C.S.N.P. (FRANÇOIS R., DAS GRACAS E., DANIEL J.) | Faible | | | |
| | 110920 | <i>Orchis militaris</i> L., 1753 | | | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. | Faible | | | |
| | 110987 | <i>Orchis simia</i> Lam., 1779 | | | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. | Faible | | | |
| | 116460 | <i>Anemone pulsatilla</i> L., 1753 | | | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. | Faible | | | |
| | 121606 | <i>Scilla bifolia</i> L., 1753 | | | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. | Faible | | | |
| | 125976 | <i>Teucrium botrys</i> L., 1753 | | | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. | Moyen | | | |



7.2 Espèces autres

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut(s) Chorologique(s) | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------------|--|------------------------------|----------------------------|---|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| | 83267 | <u>Aquilegia vulgaris L., 1753</u> | | | Informateur : Fiche ZNIEFF 0293.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - actualisée en 1994 : C.S.N.P. (FRANÇOIS R., DAS GRACAS E., DANIEL J.) | | | | |
| | 83653 | <u>Arenaria serpyllifolia L., 1753</u> | | | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. | | | | |
| | 87044 | <u>Bupleurum falcatum L., 1753</u> | | | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. | | | | |
| | 91274 | <u>Cirsium acaulon (L.) Scop., 1769</u> | | | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. | | | | |
| | 92497 | <u>Cornus mas L., 1753</u> | | | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. | | | | |
| | 97141 | <u>Eryngium campestre L., 1753</u> | | | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. | | | | |
| Angiospermes | 100956 | <u>Helianthemum nummularium (L.) Mill., 1768</u> | | | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. | | | | |
| | 103514 | <u>Ilex aquifolium L., 1753</u> | | | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. | | | | |
| | 106595 | <u>Lonicera xylosteum L., 1753</u> | | | Informateur : Fiche ZNIEFF 0293.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - actualisée en 1994 : C.S.N.P. (FRANÇOIS R., DAS GRACAS E., DANIEL J.) | | | | |
| | 108421 | <u>Crataegus germanica (L.) Kuntze, 1891</u> | | | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. | | | | |
| | 117787 | <u>Ribes uva-crispa L., 1753</u> | | | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. | | | | |
| | 124346 | <u>Sorbus torminalis (L.) Crantz, 1763</u> | | | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. | | | | |



Date d'édition : 25/11/2016
<http://inpn.mnhn.fr/zone/zone/220013793>

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut(s) Chorologique(s) | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------------|--|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| | 125981 | <u><i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753</u> | | | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. | | | | |
| Fougères | 116265 | <u><i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn., 1879</u> | | | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. | | | | |
| Gymnospermes | 104397 | <u><i>Juniperus communis</i> L., 1753</u> | | | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. | | | | |



7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|--------------|----------------------|---|-------------------------|---|
| Oiseaux | 2832 | <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 4659 | <i>Emberiza cirlus</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| Angiospermes | 103514 | <i>Ilex aquifolium</i> L., 1753 | Autre | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

| Espèce | Habitat | Statut(s) biologique(s) | Sources |
|---|--|-------------------------|---|
| 2832 <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758) | 41 Forêts caducifoliées | Reproducteur | Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie) |
| 4659 <i>Emberiza cirlus</i> Linnaeus, 1758 | 34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles | Reproducteur | Informateur : DE LESTANVILLE H. (Groupe d'Etudes Ornithologiques de l'Oise) |
| 85774 <i>Berberis vulgaris</i> L., 1753 | 34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles | Reproducteur | Informateur : Fiche ZNIEFF 0293.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - actualisée en 1994 : C.S.N.P. (FRANÇOIS R., DAS GRACAS E., DANIEL J.) |
| 89920 <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906 | 41.16 Hêtraies sur calcaire | Reproducteur | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. |
| 92242 <i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret, 1886 | 34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles | Reproducteur | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. |
| 94432 <i>Daphne laureola</i> L., 1753 | 41.16 Hêtraies sur calcaire | Reproducteur | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. |
| 94945 <i>Digitalis lutea</i> L., 1753 | 34.3 Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes | Reproducteur | Informateur : Fiche ZNIEFF 0293.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - actualisée en 1994 : C.S.N.P. (FRANÇOIS R., DAS GRACAS E., DANIEL J.) |
| 96432 <i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809 | 34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides | Reproducteur | Informateur : Fiche ZNIEFF 0293.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - actualisée en 1994 : C.S.N.P. (FRANÇOIS R., DAS GRACAS E., DANIEL J.) |
| 101188 <i>Helleborus foetidus</i> L., 1753 | 41.16 Hêtraies sur calcaire | Reproducteur | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. |
| 103415 <i>Iberis amara</i> L., 1753 | 61.3 Eboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles | Reproducteur | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. |
| 108003 <i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753 | 34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles | Reproducteur | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. |



| Espèce | Habitat | Statut(s) biologique(s) | Sources |
|---|---|-------------------------|---|
| 109506 Neottia nidus-avis (L.) Rich., 1817 | 41.16 Hêtraies sur calcaire | Reproducteur | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. |
| 110410 Ophrys insectifera L., 1753 | 34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles | Reproducteur | Informateur : Fiche ZNIEFF 0293.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - actualisée en 1994 : C.S.N.P. (FRANÇOIS R., DAS GRACAS E., DANIEL J.) |
| 110920 Orchis militaris L., 1753 | 34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides | Reproducteur | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. |
| 110987 Orchis simia Lam., 1779 | 34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides | Reproducteur | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. |
| 116460 Pulsatilla vulgaris Mill., 1768 | 34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides | Reproducteur | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. |
| 121606 Scilla bifolia L., 1753 | 41.5 Chênaies acidiphiles | Reproducteur | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. |
| 125976 Teucrium botrys L., 1753 | 61.3 Eboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles | Reproducteur | Informateur : LE PEZENNEC M.-C. |

9. SOURCES

- FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".
- LE PEZENNEC M.-C.() "".
- FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".
- Fiche ZNIEFF 0293.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - actualisée en 1994 : C.S.N.P. (FRANÇOIS R., DAS GRACAS E., DANIEL J.)() "".
- DE LESTANVILLE H. (Groupe d'Etudes Ornithologiques de l'Oise)() "".
- BOULLET V., comm. pers.() "".
- Fiche ZNIEFF 0293.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)() "".

