



znieff

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'Ibérède 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

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
Oiseaux	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1994
	4659	Emberiza cirius Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : DE LESTANVILLE H. (Groupe d'Etudes Ornithologiques de l'Oise)	Faible			1997
Angiospermes	85774	Berberis vulgaris 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., DANEL J.)	Faible			
	89920	Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906			Informateur : LE PEZENNEC M.-C.	Faible			
	92242	Conopodium majus (Gouan) Loret, 1886			Informateur : LE PEZENNEC M.-C.	Faible			
	94432	Daphne laureola L., 1753			Informateur : LE PEZENNEC M.-C.	Faible			
	94945	Digitalis lutea 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., DANEL J.)	Faible			
	96432	Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser, 1809			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., DANEL 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	Helleborus foetidus L., 1753			Informateur : LE PEZENNEC M.-C.	Faible			
	103415	Iberis amara L., 1753			Informateur : LE PEZENNEC M.-C.	Faible			
	108003	Melittis melissophyllum L., 1753			Informateur : LE PEZENNEC M.-C.	Faible			
	109506	Neottia nidus-avis (L.) Rich., 1817			Informateur : LE PEZENNEC M.-C.	Faible			
	110410	Ophrys insectifera 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., DANEL J.)	Faible			
	110920	Orchis militaris L., 1753			Informateur : LE PEZENNEC M.-C.	Faible			
	110987	Orchis simia Lam., 1779			Informateur : LE PEZENNEC M.-C.	Faible			
	116460	Anemone pulsatilla L., 1753			Informateur : LE PEZENNEC M.-C.	Faible			
	121606	Scilla bifolia L., 1753			Informateur : LE PEZENNEC M.-C.	Faible			
	125976	Teucrium botrys 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
Angiospermes	83267	Aquilegia vulgaris 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.)				
	83653	Arenaria serpyllifolia L., 1753			Informateur : LE PEZENNEC M.-C.				
	87044	Bupleurum falcatum L., 1753			Informateur : LE PEZENNEC M.-C.				
	91274	Cirsium acaulon (L.) Scop., 1769			Informateur : LE PEZENNEC M.-C.				
	92497	Cornus mas L., 1753			Informateur : LE PEZENNEC M.-C.				
	97141	Eryngium campestre L., 1753			Informateur : LE PEZENNEC M.-C.				
	100956	Helianthemum nummularium (L.) Mill., 1768			Informateur : LE PEZENNEC M.-C.				
	103514	Ilex aquifolium L., 1753			Informateur : LE PEZENNEC M.-C.				
	106595	Lonicera xylosteum 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.)				
	108421	Crataegus germanica (L.) Kuntze, 1891			Informateur : LE PEZENNEC M.-C.				
	117787	Ribes uva-crispa L., 1753			Informateur : LE PEZENNEC M.-C.				
	124346	Sorbus torminalis (L.) Crantz, 1763			Informateur : LE PEZENNEC M.-C.				



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	Teucrium chamaedrys L., 1753			Informateur : LE PEZENNEC M.-C.				
Fougères	116265	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879			Informateur : LE PEZENNEC M.-C.				
Gymnospermes	104397	Juniperus communis L., 1753			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	Pernis apivorus (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	Emberiza cirius Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	103514	Ilex aquifolium 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 Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
4659 Emberiza cirius Linnaeus, 1758	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	Reproducteur	Informateur : DE LESTANVILLE H. (Groupe d'Etudes Ornithologiques de l'Oise)
85774 Berberis vulgaris 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 Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906	41.16 Hêtraies sur calcaire	Reproducteur	Informateur : LE PEZENNEC M.-C.
92242 Conopodium majus (Gouan) Loret, 1886	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	Reproducteur	Informateur : LE PEZENNEC M.-C.
94432 Daphne laureola L., 1753	41.16 Hêtraies sur calcaire	Reproducteur	Informateur : LE PEZENNEC M.-C.
94945 Digitalis lutea 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 Epipactis atrorubens (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 Helleborus foetidus L., 1753	41.16 Hêtraies sur calcaire	Reproducteur	Informateur : LE PEZENNEC M.-C.
103415 Iberis amara L., 1753	61.3 Eboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles	Reproducteur	Informateur : LE PEZENNEC M.-C.
108003 Melittis melissophyllum 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.)() "".