



ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## BOCAGE DE LERZY - FROIDESTREES (Identifiant national : 220013436)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 02THI104)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (COPPA G., SALVAN S.), 2015.- 220013436, BOCAGE DE LERZY - FROIDESTREES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013436.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie  
(COPPA G., SALVAN S.)

Centroïde calculé : 715435°-2551172°

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 .....	9
9. SOURCES .....	11



## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Buironfosse (INSEE : 02135)
- Capelle (INSEE : 02141)
- Clairfontaine (INSEE : 02197)
- Étréaupont (INSEE : 02295)
- Flamengrie (INSEE : 02312)
- Froidestrées (INSEE : 02337)
- Gergny (INSEE : 02342)
- Lerzy (INSEE : 02418)
- Luzoir (INSEE : 02445)
- Mondrepuis (INSEE : 02495)
- Neuve-Maison (INSEE : 02544)
- Ohis (INSEE : 02567)
- Sommeron (INSEE : 02725)
- Sorbais (INSEE : 02728)
- Wimys (INSEE : 02833)

### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 126

Maximum (m) : 222

### 1.3 Superficie

6926,87 hectares

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

#### DESCRIPTION

Le bocage de Lerzy-Froidestrées s'étend sur une zone de versant donnant en rive droite de la rivière Oise. Il se situe au nord-est de la région Picardie, en limite des terrains primaires de l'Ardenne. La zone est essentiellement couverte par des limons argileux mais le substratum est constitué des marnes du Turonien. La route nationale 39, située en limite de plateau, constitue un tronçon du périmètre nord.

Plusieurs ruisseaux, prenant leur source au niveau du contact des limons l#ssiques et des marnes sous-jacentes, orientés globalement nord-sud, vont alimenter l'Oise sur sa rive droite. Les débits de ces ruisseaux sont fortement tributaires des précipitations. Ils coulent dans des vallées bien marquées et leur pente est de l'ordre de un pour mille.

Sur les flancs des vallées persistent quelques petits bois. Ces derniers sont de type chênaie-charmaie et traités en taillis sous futaie. Le bocage est toutefois l'élément paysager dominant. Le réseau de haies, assez dense, est constitué de haies basses et de haies hautes. Quelques petites zones humides à Reine des prés et à Aulnes sont localisées sur les sols les plus hydromorphes des fonds de vallons.

L'ensemble forme une entité paysagère remarquable au niveau régional. Une vue de cet ensemble paysager est possible depuis le « Mont d'Origny » (en dehors de cette ZNIEFF, sur la commune d'Etréaupont).

#### INTERET DES MILIEUX

On observe des haies de différentes classes d'âge et de différents types. Ce type de milieu est relativement rare à l'échelle de la Picardie et peut être considéré comme un échantillon représentatif du bocage de la Thiérache.

Le réseau de haies est particulièrement favorable aux petits passereaux et à plusieurs rapaces.

Les bois, de type chênaie-charmaie, recèlent plusieurs espèces végétales protégées.

Les ruisseaux sont moyennement altérés et leur forte pente ainsi que la température relativement fraîche de l'eau sont favorables au développement du cortège piscicole de la zone amont à Truite. Ils possèdent les caractéristiques des zones de frayères et de pépinières.



## INTERET DES ESPECES

Deux espèces végétales protégées sont observées : la Raiponce noire (*Phyteuma nigrum*\*) et la Clandestine écailleuse (*Latraea squamaria*\*). *Phyteuma nigrum* est une espèce médio-européenne dont la majorité des stations connues en Picardie est localisée à la Thiérache.

Plusieurs rapaces nichent à l'intérieur du périmètre : l'Epervier, le Faucon crécerelle et la Buse variable.  
Plusieurs couples de Pie-grièche écorcheur nichent également dans cette zone.

Les ruisseaux hébergent plusieurs espèces de poissons rares ou en fort déclin en Picardie : la Truite fario (*Salmo trutta fario*) ; le Chabot (*Cottus gobio*), inscrit à la directive "Habitats" de l'Union Européenne ; la Vandoise (*Leuciscus leuciscus*) et le Vairon (*Phoxinus phoxinus*).

## FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

La maille bocagère est actuellement relativement stable. Les mises en culture des prairies pâturées sont globalement limitées. L'apport d'intrants (lisier, engrais chimiques,...) pratiqué sur les prairies pâturées est à l'origine d'une homogénéisation de leur composition floristique. Les espèces sociales à forte valeur nutritive pour le bétail sont favorisées, alors que les espèces caractéristiques des prairies pauvres (oligotrophes) sont pratiquement absentes.

Les ruisseaux sont soumis à des apports nutritifs, lors des périodes de lessivages des sols. Il en résulte une légère tendance à l'eutrophisation des eaux.

Le ru de Lerzy est affecté par les flux polluants provenant de la Capelle et des exploitations agricoles (effluents d'élevage). Le piétinement des berges, associé à l'apport direct de déjections animales, sont, localement, des sources d'altération des caractéristiques physiques et chimiques des ruisseaux.

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

## 1.6 Compléments descriptif

### 1.6.1 Géomorphologie

- Plateau
- Versant de faible pente
- Ruisseau, torrent
- Mare, mardelle
- Vallon

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

Zone de versant donnant sur la rivière Oise.

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Habitat dispersé

#### *Commentaire sur les activités humaines*

Zone en grande partie constituée du bocage.

### 1.6.3 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)



### *Commentaire sur le statut de propriété*

Probablement en grande partie en propriété privée.

### 1.6.4 Mesures de protection

*Non renseigné*

### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

Ecologique  
Faunistique  
Poissons  
Amphibiens  
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)

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

Le périmètre englobe un ensemble bocager relativement bien conservé.

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

FACTEUR	Potentiel / Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	potentiel
Pratiques agricoles et pastorales	potentiel

### *Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*



## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

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

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.1 Eaux douces		0	
24.12 Zone à Truites		1	
41.2 Chênaies-charmaies		10	
44.1 Formations riveraines de Saules		0	
84.4 Bocages		80	

### 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
37 Prairies humides et mégaphorbiaies		1	
41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		0	
53 Végétation de ceinture des bords des eaux		0	
82 Cultures		5	

### 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)	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
Amphibiens	121	<a href="#">Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)</a>		Reproducteur	Informateur : BARDET O., de FERAUDY E., GAVORY L. (Picardie Nature)				1998
	179	<a href="#">Lissotriton vulgaris (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : BARDET O., de FERAUDY E., GAVORY L. (Picardie Nature)				1998
Oiseaux	3807	<a href="#">Lanius collurio Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	3814	<a href="#">Lanius excubitor Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : BARBE P. (Picardie Nature)				1998
Poissons	67778	<a href="#">Salmo trutta fario Linnaeus, 1758</a>			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), CAPLIN (Fédé. de pêche de l'Aisne)				
Phanérogames	101202	<a href="#">Helleborus viridis L., 1753</a>			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	105148	<a href="#">Lathraea squamaria L., 1753</a>			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	113388	<a href="#">Phyteuma nigrum F.W.Schmidt, 1793</a>			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				



## 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
Amphibiens	155	<a href="#">Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)</a>		Reproducteur	Informateur : BARDET O., de FERAUDY E., GAVORY L. (Picardie Nature)				1998
Oiseaux	2623	<a href="#">Buteo buteo (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	2669	<a href="#">Falco tinnunculus Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	2895	<a href="#">Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	3603	<a href="#">Picus viridis Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	4215	<a href="#">Hippolais polyglotta (Vieillot, 1817)</a>		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	4272	<a href="#">Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)</a>		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
	4625	<a href="#">Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
Poissons	67307	<a href="#">Squalius cephalus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : CAPLIN (Fédération de pêche de l'Aisne, communication orale)				
	67404	<a href="#">Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), CAPLIN (Fédé. de pêche de l'Aisne)				



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
	67552	<a href="#">Barbatula barbatula (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), CAPLIN (Fédé. de pêche de l'Aisne)				
	69182	<a href="#">Cottus gobio Linnaeus, 1758</a>			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), CAPLIN (Fédé. de pêche de l'Aisne)				
Phanérogames	79734	<a href="#">Acer campestre L., 1753</a>			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	97947	<a href="#">Fagus sylvatica L., 1753</a>			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	103057	<a href="#">Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm., 1944</a>			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	111859	<a href="#">Oxalis acetosella L., 1753</a>			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				





## 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2623	<a href="#">Buteo buteo (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2669	<a href="#">Falco tinnunculus Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2895	<a href="#">Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3603	<a href="#">Picus viridis Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3807	<a href="#">Lanius collurio Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3814	<a href="#">Lanius excubitor Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4215	<a href="#">Hippolais polyglotta (Vieillot, 1817)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4272	<a href="#">Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4625	<a href="#">Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Poissons	67778	<a href="#">Salmo trutta fario Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	69182	<a href="#">Cottus gobio Linnaeus, 1758</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Phanérogames	103057	<a href="#">Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm., 1944</a>	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

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
121 <a href="#">Triturus alpestris (Laurenti, 1768)</a>	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : BARDET O., de FERAUDY E., GAVORY L. (Picardie Nature)
155 <a href="#">Triturus helveticus (Razoumowsky, 1789)</a>	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : BARDET O., de FERAUDY E., GAVORY L. (Picardie Nature)
179 <a href="#">Triturus vulgaris (Linnaeus, 1758)</a>	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : BARDET O., de FERAUDY E., GAVORY L. (Picardie Nature)
2623 <a href="#">Buteo buteo (Linnaeus, 1758)</a>	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
2669 <a href="#">Falco tinnunculus Linnaeus, 1758</a>	84.4 Bocages	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
2895 <a href="#">Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)</a>	84.4 Bocages	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
3603 <a href="#">Picus viridis Linnaeus, 1758</a>	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
3807 <a href="#">Lanius collurio Linnaeus, 1758</a>	84.4 Bocages	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
3814 <a href="#">Lanius excubitor Linnaeus, 1758</a>	84.4 Bocages	Reproducteur	Informateur : BARBE P. (Picardie Nature)
4215 <a href="#">Hippolais polyglotta (Vieillot, 1817)</a>	84.4 Bocages	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
4272 <a href="#">Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)</a>	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
4625 <a href="#">Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)</a>	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
67307 <a href="#">Leuciscus cephalus (Linnaeus, 1758)</a>	24.12 Zone à Truites	Reproducteur	Informateur : CAPLIN (Fédération de pêche de l'Aisne, communication orale)
67404 <a href="#">Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758)</a>	24.12 Zone à Truites	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), CAPLIN (Féd. de pêche de l'Aisne)
67552 <a href="#">Nemacheilus barbatulus (Linnaeus, 1758)</a>	24.12 Zone à Truites	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), CAPLIN (Féd. de pêche de l'Aisne)
67778 <a href="#">Salmo trutta fario Linnaeus, 1758</a>	24.12 Zone à Truites	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), CAPLIN (Féd. de pêche de l'Aisne)
69182 <a href="#">Cottus gobio Linnaeus, 1758</a>	24.12 Zone à Truites	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), CAPLIN (Féd. de pêche de l'Aisne)
79734 <a href="#">Acer campestre L., 1753</a>	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
97947 <a href="#">Fagus sylvatica L., 1753</a>	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
101202 <a href="#">Helleborus viridis L., 1753</a>	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
103057 <a href="#">Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm., 1944</a>	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
105148 <a href="#">Lathraea squamaria L., 1753</a>	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
111859 <a href="#">Oxalis acetosella L., 1753</a>	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
113388 <a href="#">Phyteuma nigrum F.W.Schmidt, 1793</a>	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)



## 9. SOURCES

- COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".
- SALVAN S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".
- BARDET O., de FERAUDY E., GAVORY L. (Picardie Nature)() "".
- BAZERQUE M.-F.(1996) "Evaluation de la qualité des milieux aquatiques. Valorisation des potentialités. L'Oise supérieure et ses affluents."
- BARBE P. (Picardie Nature)() "".
- CAPLIN (Fédération de pêche de l'Aisne, communication orale)() "".
- VANGHELUWEN M.(1992) "Schéma départemental de vocation piscicole du département de l'Aisne. Direction départementale de l'Agriculture et de la Forêt."
- COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), CAPLIN (Féd. de pêche de l'Aisne)() "".