



# LES VALLONS BOISÉS ENTRE CAHAIGNES ET AVENY (Identifiant national : 230031112)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 8318)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Haute-Normandie, .- 230031112, LES VALLONS BOISÉS ENTRE CAHAIGNES ET AVENY.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230031112.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie

Rédacteur(s) : DREAL Haute-Normandie

Centroïde calculé : 548906°-2465821°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 26/11/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 05/05/2022

Date de première diffusion INPN : 08/06/2022

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2022

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	12
9. SOURCES .....	12

## 1. DESCRIPTION

### ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [230031070](#) - (Id reg. : 83180002)
- Id nat. : [230009073](#) - (Id reg. : 83180004)
- Id nat. : [230000803](#) - (Id reg. : 71010002)
- Id nat. : [230031067](#) - (Id reg. : 83180005)
- Id nat. : [230031057](#) - (Id reg. : 83180003)
- Id nat. : [230031068](#) - (Id reg. : 83180001)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Eure
- Commune : Château-sur-Epte (INSEE : 27152)
- Commune : Vexin-sur-Epte (INSEE : 27213)

### 1.2 Superficie

469,82 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 35  
Maximale (mètre): 135

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [230031070](#) - LE BOIS DES SABLONS ET LE BOIS DE LA RÉSERVE (Type 1) (Id reg. : 83180002)
- Id nat. : [230031068](#) - LE BOIS DE FOURS (Type 1) (Id reg. : 83180001)
- Id nat. : [230000803](#) - LE PETIT MARAIS DE MAREST (Type 1) (Id reg. : 71010002)
- Id nat. : [230031057](#) - LE BOIS DES PETITES AULNAIES (Type 1) (Id reg. : 83180003)
- Id nat. : [230031067](#) - LE BOIS DU CHAMP POURRI ET LE BOIS D'OSIER (Type 1) (Id reg. : 83180005)
- Id nat. : [230009073](#) - LE BOIS DE LA GARENNE (Type 1) (Id reg. : 83180004)

### 1.5 Commentaire général

Cet ensemble principalement boisé se situe entre Cahaigne et Aveny, inclus quelques bois situés dans la vallée de l'Epte. L'ensemble un corridor boisé contraste très fortement avec l'agriculture environnante et constitue un corridor boisé et humide. Les bois sont diversifiés avec la chênaie charmaie qui domine, des érablières, des frênaies, et des bois d'aulnes et de frênes qui constituent un habitat déterminant. A la faveur d'un substrat imperméable, de nombreuses sources suintent sur les coteaux (bois de Four, bois de la Réserve, bois de la Garenne) où sont notés la Laïche pendante (*Carex pendula*), assez rare et l'Iris fétide (*Iris foetidissima*) et la Prèle d'Ivoire (*Equisetum telmateia*), les deux dernières étant déterminantes. Quelques coteaux et ourlets forestiers calcicoles se maintiennent malgré la progression des grandes cultures. Ceux-ci accueillent un cortège d'espèces calcicoles déterminantes : la Fléole de Boehmer (*Phléole phleoides*), la Chlore perfoliée (*Blackstonia perfoliata*), le Muscari à Toupet (*Muscari comosum*). En fond de vallon et sur l'Epte, plusieurs espèces déterminantes ont été observées dont 2 très rares le Laiteron des marais (*Sonchus palustris*) et la Grande Berle (*Sium latifolium*) ainsi que la Sagittaire flèche-d'eau (*Sagittaria sagittifolia*) qui est rare.

Les mares et ruisseaux constituent des sites de reproduction pour de nombreux insectes aquatiques, une dizaine d'espèces libellules sont notées dans ce secteur, 3 sont considérées comme déterminantes le Cordulegastre annelé (*Cordulegaster boltonii*), l'Agriion vert (*Erythromma viridulum*) et l'Orthétrum (*Orthetrum coerulescens*). Les amphibiens trouvent également ici des sites de reproduction, les milieux boisés adjacents constituant des sites de chasse et d'hivernage.

De nombreuses espèces d'oiseaux ont été notées : pics, grimpeaux, sitelles, fringilles, fauvelles...Elles trouvent ici des zones de refuge. Les secteurs plus humides peuvent être utilisés comme halte migratoire. Outre son intérêt écologique l'ensemble du site présente un rôle dans la régulation des eaux.

La forte pression agricole entraîne un mitage régulier de ces habitats boisés, les quelques pelouses calcicoles ont pratiquement toutes disparues.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

*Non renseigné*

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

*Non renseigné*

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Vallée
- Vallon
- Coteau, cuesta
- Plateau

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

*Non renseigné*

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

<b>Patrimoniaux</b>	<b>Fonctionnels</b>	<b>Complémentaires</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Orthoptères</li><li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li><li>- Ecologique</li><li>- Faunistique</li><li>- Insectes</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li><li>- Fonctions de régulation hydraulique</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Paysager</li></ul>

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

*aucun commentaire*

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</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>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.A1 <i>Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus</i>	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : Conservatoire Botanique National de Bailleul	95	2007 - 2007
	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>		Informateur : DEMAREST T. , GOURVENNEC A.	10	2010 - 2010
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : BRUNET L.	10	
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laîches (Magnocariçaies)</i>		Informateur : BRUNET L.	10	
	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>		Informateur : BRUNET L.	50	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E5.21</i> <i>Ourllets xérothermophiles</i>	<i>34.41</i> <i>Lisières xéro-thermophiles</i>		Informateur : Conservatoire Botanique National de Bailleul	5	2007 - 2007
	<i>44.31</i> <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>		Informateur : DEMAREST T. , GOURVENNEC A.		2010 - 2010

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>38.2</i> <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>		Informateur : Environnement Votre	2	2008 - 2008
	<i>82.1</i> <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>		Informateur : FAUNA FLORA		2010 - 2010
	<i>24</i> <i>Eaux courantes</i>		Informateur : FAUNA FLORA		2010 - 2010
	<i>22</i> <i>Eaux douces stagnantes</i>		Informateur : FAUNA FLORA		2010 - 2010
	<i>41.2</i> <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : FAUNA FLORA		2010 - 2010
	<i>38.1</i> <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : FAUNA FLORA		2010 - 2010
	<i>54.1</i> <i>Sources</i>		Informateur : FAUNA FLORA		2010 - 2010
	<i>53</i> <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>		Informateur : FAUNA FLORA		2010 - 2010
	<i>54.1</i> <i>Sources</i>		Informateur : DEMAREST T. , GOURVENNEC A.		2010 - 2010
	<i>41.2</i> <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : DEMAREST T. , GOURVENNEC A.		2010 - 2010
	<i>31.8</i> <i>Fourrés</i>		Informateur : DEMAREST T. , GOURVENNEC A.		2010 - 2010
	<i>41.2</i> <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : DEMAREST T. , GOURVENNEC A.		2010 - 2010
	<i>41.3</i> <i>Frênaies</i>		Informateur : DEMAREST T. , GOURVENNEC A.		2010 - 2010
	<i>54.1</i> <i>Sources</i>		Informateur : DEMAREST T. , GOURVENNEC A.		2010 - 2010
	<i>83.321</i> <i>Plantations de Peupliers</i>		Informateur : DEMAREST T. , GOURVENNEC A.		2010 - 2010
	<i>34.32</i> <i>Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides</i>		Informateur : DEMAREST T. , GOURVENNEC A.		2010 - 2010

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.1 <i>Alignements d'arbres</i>		Informateur : FAUNA FLORA		2010 - 2010
	41.271 <i>Chênaies-charmaies xérophiles sur calcaire</i>		Informateur : Environnement Votre	86	2008 - 2008
	31.8111 <i>Fruticées subatlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus</i>		Informateur : Environnement Votre	1	2008 - 2008
	53.16 <i>Végétation à Phalaris arundinacea</i>		Informateur : BRUNET L.	30	
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>		Informateur : DEMAREST T. , GOURVENNEC A.		2010 - 2010
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>		Informateur : DEMAREST T. , GOURVENNEC A.		2010 - 2010
	54.1 <i>Sources</i>		Informateur : DEMAREST T. , GOURVENNEC A.		2010 - 2010
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>		Informateur : DEMAREST T. , GOURVENNEC A.		2010 - 2010
	24.11 <i>Ruisselets</i>		Informateur : DEMAREST T. , GOURVENNEC A.		2010 - 2010
	83.3211 <i>Plantations de Peupliers avec une strate herbacée élevée (Mégaphorbiaies)</i>		Informateur : Environnement Votre	8	2008 - 2008
	54.12 <i>Sources d'eaux dures</i>		Informateur : Environnement Votre	1	2008 - 2008
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>		Informateur : Environnement Votre	1	2008 - 2008
	38.11 <i>Pâturages continus</i>		Informateur : Environnement Votre	1	2008 - 2008

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>		Informateur : BRUNET L.		
	38 <i>Prairies mésophiles</i>		Informateur : DEMAREST T. , GOURVENNEC A.		2010 - 2010
	82.11 <i>Grandes cultures</i>		Informateur : BRUNET L.		
	38.1 <i>Pâturages mésophiles</i>		Informateur : BRUNET L.		
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>		Informateur : DEMAREST T. , GOURVENNEC A.		2010 - 2010

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 <i>Cultures</i>		Informateur : FAUNA FLORA		2010 - 2010
	38 <i>Prairies mésophiles</i>		Informateur : DEMAREST T. , GOURVENNEC A.		2010 - 2010
	82 <i>Cultures</i>		Informateur : DEMAREST T. , GOURVENNEC A.		2010 - 2010
	38 <i>Prairies mésophiles</i>		Informateur : DEMAREST T. , GOURVENNEC A.		2010 - 2010
	82 <i>Cultures</i>		Informateur : Environnement Votre		2008 - 2008
	82 <i>Cultures</i>		Informateur : DEMAREST T. , GOURVENNEC A.		2010 - 2010
	82 <i>Cultures</i>		Informateur : DEMAREST T. , GOURVENNEC A.		2010 - 2010

#### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	53878	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Macé E. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2015.				2015
	53291	<i>Carcharodus alceae</i> (Esper, 1780)	Hespérie de l'Alcée (L'), Hespérie de la Passe-Rose (L'), Grisette (La), Hespérie de la Guimauve (L'), Hespérie de la Mauve (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Macé E. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2015.				2015
	54075	<i>Glaucopsyche alexis</i> (Poda, 1761)	Azuré des Cytises (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Macé E. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2014.				2014
	249323	<i>Heliothis peltigera</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Noctuelle peltigère (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Macé E. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2015.				2015
	249320	<i>Heliothis viriplaca</i> (Hufnagel, 1766)	Noctuelle de la Cardère (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Macé E. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2015.				2015
	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Macé E. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2012.				2012
	53727	<i>Nymphalis polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Tortue (La), Vanesse de l'Orme (La), Grand-Renard (Le), Doré (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Macé E. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2013.				2013

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
	248499	<i>Scopula ornata</i> (Scopoli, 1763)	<i>Acidalie ornée</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Macé E. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2015.				2015
	54319	<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Thécla du Bouleau</i> (La), <i>Thècle du Bouleau</i> (La), <i>Porte-Queue à bandes fauves</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Macé E. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2013.				2013
Orthoptères	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté</i> , <i>Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAUNA FLORA	Faible			2010 - 2010
Phanérogames	132169	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762 subsp. <i>perfoliata</i>	<i>Blackstonie perfoliée</i> , <i>Chlorette</i> , <i>Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P. (CBNBL)				2007 - 2007
	98280	<i>Festuca heterophylla</i> Lam., 1779	<i>Fétuque hétérophylle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P. (CBNBL)				2007 - 2007
	103734	<i>Iris foetidissima</i> L., 1753	<i>Iris fétide</i> , <i>Iris gigot</i> , <i>Iris puant</i> , <i>Glaïeul puant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CABON Y. (CBNBL)				2007 - 2021
	111556	<i>Orobanche gracilis</i> Sm., 1798	<i>Orobanche grêle</i> , <i>Orobanche à odeur de girofle</i> , <i>Orobanche sanglante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P. (CBNBL)				2007 - 2007
	113219	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880	<i>Fléole fausse fléole</i> , <i>Fléole de Boehmer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P. (CBNBL)				2007 - 2007
	123367	<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915	<i>Silaüs des prés</i> , <i>Cumin des prés</i> , <i>Silaüs jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P. (CBNBL)				2007 - 2007
	124264	<i>Sonchus palustris</i> L., 1753	<i>Laiteron des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEVY V. (CBNBL)				2007 - 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
Ptéridophytes	96546	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783	Grande préle, Prêle d'ivoire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOUSSET P. (CBNBL)				2007 - 2007

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné

## 7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

### 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
65165 <i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier, 1840)		Reproduction certaine ou probable	
65284 <i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)		Reproduction indéterminée	
123960 <i>Sium latifolium</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
199694 <i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)		Reproduction certaine ou probable	

### 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CABON Y. (CBNBL)		
	FAUNA FLORA		
	HOUSSET P. (CBNBL)		
	LEVY V. (CBNBL)		
	Macé E. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2012.		
	Macé E. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2013.		
	Macé E. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2014.		
	Macé E. Réseau d'observateurs du CEN HN. 2015.		