



# PELOUSES XEROPHILES DE BOIS-HERPIN (Identifiant national : 110001681)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 91075001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Gaëlle SABOURIN (NatureEssonne), - 110001681, PELOUSES XEROPHILES DE BOIS-HERPIN. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001681.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France  
Rédacteur(s) : Gaëlle SABOURIN (NatureEssonne)  
Centroïde calculé : 593432°-2374855°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/01/2003  
Date actuelle d'avis CSRPN : 01/01/2003  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 25/11/2013

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 .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	8
9. SOURCES .....	8

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Essonne
- Commune : Bois-Herpin (INSEE : 91075)

### 1.2 Superficie

9,23 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 110

Maximale (mètre): 125

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

La ZNIEFF de Bois Herpin est constituée de deux noyaux séparés par la route départementale 63.

Les pelouses du secteur nord sont imbriquées dans les cultures et les boisements, elles sont fortement colonisées par la fruticée ou par des espèces de friche, ressemblant alors davantage à des friches calcicoles. La pelouse située à l'extrémité nord est la plus ouverte mais déjà très ourlifiée (densité importante de Brachypode). Aucune espèce déterminante n'a été observée en 1999 mais des espèces rares y sont présentes.

Le secteur sud abrite par contre avec certitude les deux espèces protégées de la ZNIEFF. La Cardoncelle molle (*Carduncellus mitissimus*), protégée au niveau régional est présente en plusieurs points de la pelouse. Cette dernière présente par endroits des affleurements rocheux propices à l'installation d'espèces pionnières telles que l'Hutchinsie (*Hornungia petraea*), également protégée au niveau régional et le Micrope dressé (*Bombycilaena erecta*, AR).

De petites dénivellations font apparaître des secteurs de pelouses plus rases où se développent notamment la Véronique couchée (*Veronica prostrata*, R), espèce déterminante et la Germandrée des montagnes (*Teucrium montanum*, AR).

La superficie de cette pelouse est encore importante mais tend à se réduire du fait de l'envahissement de la fruticée. Les pelouses rases sont quant à elles parfaitement entretenues par les lapins, qui bénéficient de la tranquillité du site.

Les menaces anthropiques sont faibles : des ruches ont été installées en bordure de la haie, mais par contre des bidons et planches sont parsemés sur une zone centrale de la pelouse.

Géologie

Feuille Malesherbes. Calcaire d'Etampes.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

## 1.6.2 Activités humaines

- Chasse

### *Commentaire sur les activités humaines*

Tas de pierres

Ancienne exploitation de marne

Ruches

## 1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Plateau

### *Commentaire sur la géomorphologie*

Rebord de plateau et coteau de vallée sèche.

## 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### **Patrimoniaux**

- Ecologique
- Floristique
- Phanérogames

### **Fonctionnels**

### **Complémentaires**

### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

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

On distingue deux noyaux dans la ZNIEFF, chacun d'entre eux se délimite facilement avec les cultures. Le noyau du Nord est constitué de pelouses enchevêtrées dans les bandes de culture, ce qui complique un peu le tracé.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Fermeture du milieu	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>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</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>- 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>- Phanérogames</li> </ul>	

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.12 <i>Pelouses des sables calcaires</i>			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.33 <i>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i>			5	
	34.32 <i>Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i>			25	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	43 <i>Forêts mixtes</i>			15	
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>			50	

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	4 <i>Forêts</i>				
	82 <i>Cultures</i>				

## 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
Phanérogames	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991 - 1999
	103019	<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb., 1838	<i>Hornungie des pierres, Hutchinsie des pierres</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991 - 1999
	142157	<i>Veronica prostrata</i> subsp. <i>scheereri</i> J.-P.Brandt, 1969	<i>Véronique de Scheerer</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991 - 1999

### 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	86136	<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smoljan., 1955	<i>Gnaphale dressé, Micrope droit, Micrope érigé, Micropus dressé, Cotonnaire dressée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991 - 1999
	89579	<i>Centaurea decipiens</i> Thuill., 1799	<i>Centaurée de Debeaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991 - 1999
	92527	<i>Coronilla minima</i> L., 1756	<i>Coronille naine, Coronille mineure</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991 - 1999
	98358	<i>Festuca marginata</i> (Hack.) K.Richt., 1890	<i>Fétuque de Timbal-Lagrange</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991 - 1999

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
	98582	<i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Krajina, 1930	<i>Fétuque durette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991
	99139	<i>Fumaria vaillantii</i> Loisel., 1809	<i>Fumeterre de Vaillant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991 - 1999
	99511	<i>Galium pumilum</i> Murray, 1770	<i>Gaillet rude</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991 - 1999
	161941	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Jacq., 1776	<i>Brunelle à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991 - 1999
	118916	<i>Rubia peregrina</i> L., 1753	<i>Garance voyageuse, Petite garance</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991 - 1999
	125976	<i>Teucrium botrys</i> L., 1753	<i>Germandrée botryde</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991 - 1999
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GAULTIER C. (Ecosphère)				1991 - 1999

## 7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

### 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
86136 <i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smoljan., 1955		Reproduction certaine ou probable	
88052 <i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805		Reproduction certaine ou probable	
89579 <i>Centaurea decipiens</i> Thuill., 1799		Reproduction certaine ou probable	
92527 <i>Coronilla minima</i> L., 1756		Reproduction certaine ou probable	
98358 <i>Festuca marginata</i> (Hack.) K.Richt., 1890		Reproduction certaine ou probable	
98582 <i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Krajina, 1930		Reproduction certaine ou probable	
99139 <i>Fumaria vaillantii</i> Loisel., 1809		Reproduction certaine ou probable	
99511 <i>Galium pumilum</i> Murray, 1770		Reproduction certaine ou probable	
103019 <i>Homungia petraea</i> (L.) Rchb., 1838		Reproduction certaine ou probable	
118916 <i>Rubia peregrina</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
125976 <i>Teucrium botrys</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
126008 <i>Teucrium montanum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
161941 <i>Prunella grandiflora</i> (L.) Jacq., 1776		Reproduction certaine ou probable	

### 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	GAULTIER C. (Ecosphère)	1992	Les pelouses calcicoles de l'Essonne, Inventaire écologique, 1ère partie. NaturEssonne, Longpont/Orge.
Informateur	NaturEssonne (SABOURIN G.) (1999)		