



# PELOUSE DU VAL DES QUATRE PIGNONS (Identifiant national : 110001381)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 78189003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : MONTADERT, Cyrille GAULTIER & Serge BARANDE (ECOSPHERE), .- 110001381, PELOUSE DU VAL DES QUATRE PIGNONS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001381.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France

Rédacteur(s) :MONTADERT, Cyrille GAULTIER & Serge BARANDE (ECOSPHERE)

Centroïde calculé : 569072°-2429065°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/06/2008

Date actuelle d'avis CSRPN : 12/06/2008

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 .....	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	11
9. SOURCES .....	11

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Yvelines
- Commune : Thiverval-Grignon (INSEE : 78615)
- Commune : Crespières (INSEE : 78189)

### 1.2 Superficie

33,4 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 60  
Maximale (mètre): 110

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Le périmètre de cette ZNIEFF est modifié : des parcelles cultivées et une habitation ont été exclues ; une partie des pelouses qui étaient extérieures (au nord) au précédent périmètre sont rajoutées.

Il s'agit de la plus grande pelouse marnicole à *Lotus maritimus* des coteaux de la vallée de la Mauldre, peu envahie par les fruticées, abritant en particulier des stations d'*Ophrys fuciflora* et une et une importante population de *Polyommatus bellargus* ainsi qu'une petite population de *Cupido minimus*, *Lycène* peu signalé dans les Yvelines.

Cet ensemble de pelouse est pâturé extensivement par des ovins et peut-être quelques chevaux, ce qui évite la progression de la pelouse par *Brachypodium pinnatum*.

Presque toutes les orchidées citées par la S.F.O. dans les années récentes ont été retrouvées au printemps 2003, ces données restent donc d'actualité.

Par ailleurs, les récentes investigations menées entre 2000 et 2003 par Roland ESSYAN (GILIF) ont mis en évidence le grand intérêt lépidoptérique de ces coteaux, avec le recensement de 13 espèces de Lépidoptères rhopalocères dont le Petit Agreste (*Arethusana arethusa*), la Petite violette (*Clossiana dia*), l'Argus frêle (*Cupido minimus*), la Lucine (*Heamaris lucina*) et la Zygène de la Bruyère (*Zygaena fausta*).

### 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

- Elevage
- Chasse

### Commentaire sur les activités humaines

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta

### Commentaire sur la géomorphologie

*aucun commentaire*

#### 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	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Insectes</li> <li>- Floristique</li> <li>- Phanérogames</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 et agencement des habitats

### 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
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>- 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> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>		

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i></p>				

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>31.8 <i>Fourrés</i></p>				
	<p>38.1 <i>Pâtures mésophiles</i></p>				
	<p>84.3 <i>Petits bois, bosquets</i></p>				

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.2 <i>Villages</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				

### 6.4 Commentaire sur les habitats

Il s'agit d'une pelouse marnicole à *Lotus maritimus*, *Blackstonia perfoliata* et *Carex flacca*.

## 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	53370	<i>Arethusana arethusana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i> Mercure (Le), Petit Agreste (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GILIF (ESSAYAN R.)				2000
	53291	<i>Carcharodus alceae</i> (Esper, 1780)	<i>Hespérie de l'Alcée (L'), Hespérie de la Passe-Rose (L'), Grisette (La), Hespérie de la Guimauve (L'), Hespérie de la Mauve (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GILIF (ESSAYAN R.)				2003
	53942	<i>Clossiana dia</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Petite Violette (La), Nacré violet (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GILIF (ESSAYAN R.)				2000 - 2003
	54029	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	<i>Argus frêle (L'), Argus minime (L'), Lycène naine (La), Pygmée (Le), Azuré murcian (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GILIF (ESSAYAN R.)				2003
	53969	<i>Hamearis lucina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lucine (La), Fauve à taches blanches (Le), Faune à taches blanches (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GILIF (ESSAYAN R.)				2001
	54475	<i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Flambé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GILIF (ESSAYAN R.)				2000
	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GILIF (ESSAYAN R.)				2002

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
	54105	<i>Plebejus argus</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré de l'Ajonc (L'), Argus bleu-violet (L'), Argus satiné (L'), Argus (L'), Argus bleu (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GILIF (ESSAYAN R.)				2000 - 2001
	219767	<i>Polyommatus bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste (L'), Bel-Argus (Le), Argus bleu céleste (L'), Lycène Bel-Argus (Le), Argus bleu ciel (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GILIF (ESSAYAN R.)				2003
	219768	<i>Polyommatus coridon</i> (Poda, 1761)	Argus bleu-nacré (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : GILIF (ESSAYAN R.)				2000
	54319	<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla du Bouleau (La), Thècle du Bouleau (La), Porte-Queue à bandes fauves (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : GILIF (ESSAYAN R.)				2003
	247044	<i>Zygaena fausta</i> (Linnaeus, 1767)	Zygène de la Petite coronille (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : GILIF (ESSAYAN R.)				2000 - 2003
	247057	<i>Zygaena transalpina</i> (Esper, 1780)	Zygène transalpine (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : GILIF (ESSAYAN R.)				2003
	Orthoptères	65910	<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	Grillon champêtre, Grillon des champs, Gril, Riquet, Cricri, Grésillon, Grillon sauvage, Petit Cheval du Bon Dieu, Grill	Reproduction indéterminée	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)			
Phanérogames	100149	<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753	Géranium sanguin, Sanguinaire, Herbe à becquet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GADOUM S.				2001
	110392	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802	Ophrys bourdon, Ophrys frelon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société française d'orchidophilie				1999 - 2002

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
	142140	<i>Veronica austriaca</i> subsp. <i>teucrium</i> (L.) <i>D.A.Webb, 1972</i>	<i>Véronique germandrée</i> , <i>Véronique faux petit-chêne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003

## 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
Lépidoptères	219826	<i>Colias alfacariensis</i> <i>Ribbe, 1905</i>	<i>Fluoré (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GILIF (ESSAYAN R.)				2000
	54414	<i>Colias crocea</i> <i>Geoffroy, 1785</i>	<i>Souci (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GILIF (ESSAYAN R.)				2000
	53307	<i>Erynnis tages</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Point de Hongrie (Le)</i> , <i>Grisette (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GILIF (ESSAYAN R.)				2003
	159442	<i>Euplagia quadripunctaria</i> <i>(Poda, 1761)</i>	<i>Écaille chinée (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GILIF (ESSAYAN R.)				2003
	53221	<i>Pyrgus malvae</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Hespérie de l'Ormière (L')</i> , <i>Hespérie de la Mauve (L')</i> , <i>Hespérie du Chardon (L')</i> , <i>Tacheté (Le)</i> , <i>Plain-Chant (Le)</i> , <i>Hespérie Plain-Chant (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GILIF (ESSAYAN R.)				2000 - 2002
	53320	<i>Thymelicus acteon</i> <i>(Rottemburg, 1775)</i>	<i>Hespérie du Chiendent (L')</i> , <i>Hespérie Actéon (L')</i> , <i>Actéon (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GILIF (ESSAYAN R.)				2000
Phanérogames	93840	<i>Cynoglossum officinale</i> L., 1753	<i>Cynoglosse officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GADOUM S.				2001 - 2002



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
	96432	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	<i>Épipactide rouge sombre, Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société française d'orchidophilie				1999 - 2003
	99511	<i>Galium pumilum</i> Murray, 1770	<i>Gaillet nain, Gaillet couché, Gaillet rude</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GADOUM S.				2001 - 2002
	100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société française d'orchidophilie				1999 - 2003
	102797	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	<i>Himantoglosse bouc, Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société française d'orchidophilie				1999 - 2003
	106370	<i>Listera ovata</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Néottie ovale, Grande Listère, Double-feuille, Listère à feuilles ovales, Listère ovale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société française d'orchidophilie				1999 - 2003
	106685	<i>Lotus maritimus</i> L., 1753	<i>Lotier maritime, Lotier à gousses carrées, Téragonolobe maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2001 - 2003
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	<i>Ophrys mouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société française d'orchidophilie				1999 - 2003
	110920	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	<i>Orchis militaire, Casque militaire, Orchis casqué</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société française d'orchidophilie				1999 - 2003

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
	110966	<i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762	<i>Orchis pourpre</i> , <i>Grivollée</i> , <i>Orchis casque</i> , <i>Orchis brun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société française d'orchidophilie				1999 - 2003
	110987	<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	<i>Orchis singe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GADOUM S.				2001 - 2002
	114012	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828	<i>Platanthère à fleurs verdâtres</i> , <i>Orchis vert</i> , <i>Orchis verdâtre</i> , <i>Platanthère des montagnes</i> , <i>Platanthère verdâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société française d'orchidophilie				1999 - 2003
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)				2003
	129007	<i>Veronica spicata</i> L., 1753	<i>Véronique en épi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GADOUM S.				2001 - 2002
	110477	<i>Ophrys sphegodes</i> Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société française d'orchidophilie				1999 - 2003

### 7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	159442	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.) - 2003		
	Ecosphère (BARANDE S., GAULTIER C.)		
	GADOUM S.		
	GADOUM S. (2001 - 2002)		
	GILIF (ESSAYAN R.)		
	GILIF (ESSAYAN R.) (2000 - 2003)		
	SENN O. - 2003		
	Société française d'orchidophilie		
	Société française d'orchidophilie - 1999		