



# LES PIERRIERES

## (Identifiant national : 540004679)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000365)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : JEAN TERRISSE (LPO), - 540004679, LES PIERRIERES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/540004679.pdf>

Région en charge de la zone : Poitou-Charentes  
Rédacteur(s) :JEAN TERRISSE (LPO)  
Centroïde calculé : 349118°-2125163°

### Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/12/2001  
Date actuelle d'avis CSRPN : 28/12/2001  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 18/06/2014

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 : Charente-Maritime
- Commune : Thou (INSEE : 17447)

### 1.2 Superficie

1,75 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 28

Maximale (mètre):

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Pelouses xéro-thermophiles recolonisant une carrière abandonnée. Micro-éboulis sur l'ancien front de taille érodé.

INTERET BOTANIQUE :

Exceptionnel par la présence de l'une des 2 seules stations mondiales d'un taxon endémique du Centre-Ouest - l'Orcanette fastigiée atlantique (*Onosma fastigiata* ssp.atlantica) - connu autrefois de plusieurs stations entre Rochefort et Surgères mais aujourd'hui au bord de l'extinction (semences conservées au Conservatoire Botanique de Brest).

Malgré la prise d'un Arrêté de Biotope en 1995, la situation de l'Orcanette reste précaire : évolution probable à moyen terme de la pelouse pionnière vers un couvert herbacé dense (*Brachypode*) défavorable à l'*Onosma*.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Exploitations minières, carrières

*Commentaire sur les activités humaines*

Carrière abandonnée reconvertie en décharge à ordures.

### 1.6.3 Géomorphologie

- Plaine, bassin

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- 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*

Le périmètre de 1985, trop extensif, a été recentré sur les contours de l'Arrêté de biotope (1995) qui concentre l'essentiel des surfaces de l'ancienne carrière non encore dégradées (décharge, rudéralisation) et reconquises par des pelouses xérophiles.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
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
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges			- Phanérogames

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				
	34.33 <i>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i>			80	

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	86.41 <i>Carrières</i>				

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</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	84869	<i>Astragalus monspessulanus</i> L., 1753	<i>Astragale de Montpellier, Esparcette bâtarde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE	Faible			1997
	110237	<i>Ononis striata</i> Gouan, 1773	<i>Bugrane striée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE	Faible			1997
	138237	<i>Onosma fastigiata</i> subsp. <i>atlantica</i> Braun-Blanq. ex Kerguélen, 1985	<i>Orcanette atlantique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE		30	50	
	121958	<i>Scorzonera hirsuta</i> L., 1771	<i>Scorzonère à feuilles poilues, Scorzonère hirsute</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE		20	50	
	124775	<i>Stachys heraclea</i> All., 1785	<i>Épiaire d'Héraclée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE		100		

### 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	79763	<i>Acer monspessulanum</i> L., 1753	<i>Érable de Montpellier, Agas, Azerou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	82999	<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	<i>Anthyllide vulnéraire, Trèfle des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				

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
	83332	<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop., 1772	<i>Arabette poilue, Arabette hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	84306	<i>Asperula cynanchica</i> L., 1753	<i>Herbe à l'esquinancie, Aspérule des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	86289	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode penné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	86490	<i>Briza media</i> L., 1753	<i>Brize intermédiaire, Amourette commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	86601	<i>Bromus erectus</i> Huds., 1762	<i>Brome érigé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	88560	<i>Carex halleriana</i> Asso, 1779	<i>Laïche de Haller</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	88582	<i>Carex humilis</i> Leyss., 1758	<i>Laïche humble</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	89180	<i>Carlina vulgaris</i> L., 1753	<i>Carline commune, Chardon doré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	92527	<i>Coronilla minima</i> L., 1756	<i>Coronille naine, Coronille mineure</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	97141	<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	<i>Chardon Roland, Panicaut champêtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				

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
	97811	<i>Euphrasia stricta</i> D.Wolff ex J.F.Lehm., 1809	<i>Euphrase raide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	98714	<i>Filipendula hexapetala</i> Gilib., 1782	<i>Filipendule vulgaire,</i> <i>Spirée filipendule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	99511	<i>Galium pumilum</i> Murray, 1770	<i>Gaillet rude</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	100045	<i>Geranium columbinum</i> L., 1753	<i>Géranium des colombes,</i> <i>Pied de pigeon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	101101	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench, 1794	<i>Immortelle des dunes,</i> <i>Immortelle jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	102352	<i>Hieracium pilosella</i> L., 1753	<i>Piloselle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	102842	<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	<i>Hippocrepis à toupet,</i> <i>Fer-à-cheval</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	103639	<i>Inula montana</i> L., 1753	<i>Inule des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	104764	<i>Lactuca perennis</i> L., 1753	<i>Laitue vivace,</i> <i>Lâche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	137153	<i>Lathyrus sylvestris</i> subsp. <i>latifolius</i> Bonnier & Layens, 1894		Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	106335	<i>Linum salsoloides</i> auct. non Lam., 1792	<i>Lin à feuilles de Salsola</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				



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
	106623	<i>Loroglossum hircinum</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	111289	<i>Origanum vulgare</i> L., 1753	<i>Origan commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	115695	<i>Potentilla verna sensu</i> L., 1753	<i>Potentille à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	115998	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763	<i>Brunelle laciniée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	116096	<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	<i>Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	118016	<i>Rosa arvensis</i> Huds., 1762	<i>Rosier des champs, Rosier rampant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	120685	<i>Salvia pratensis</i> L., 1753	<i>Sauge des prés, Sauge commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	121334	<i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753	<i>Scabieuse colombarie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	123037	<i>Seseli montanum</i> L., 1753	<i>Séséli des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	123568	<i>Silene nutans</i> L., 1753	<i>Silène nutans, Silène penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	124805	<i>Stachys recta</i> L., 1767	<i>Épiaire droite</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				

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
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne, Chênette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	126298	<i>Thesium humifusum</i> DC., 1815	<i>Thésium couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	126573	<i>Thymus serpyllum</i> L., 1753	<i>Serpolet à feuilles étroites, Thym Serpolet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	127595	<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort., 1827	<i>Trinie commune, Trinie glauque, Trinia vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	129999	<i>Vulpia ciliata</i> Dumort., 1824	<i>Vulpie ambiguë, Vulpie ciliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	101101	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench, 1794	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
84869 <i>Astragalus monspessulanus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur JEAN TERRISSE
110237 <i>Ononis striata</i> Gouan, 1773		Reproduction certaine ou probable	Informateur JEAN TERRISSE
121958 <i>Scorzonera hirsuta</i> L., 1771		Reproduction certaine ou probable	Informateur JEAN TERRISSE
124775 <i>Stachys heraclea</i> All., 1785		Reproduction certaine ou probable	Informateur JEAN TERRISSE
138237 <i>Onosma fastigiata</i> subsp. <i>atlantica</i> Braun-Blanq. ex Kerguelen, 1985		Reproduction certaine ou probable	Informateur JEAN TERRISSE

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	JEAN TERRISSE		