



PELOUSES ACIDIPHILES DE FONTAINE GANDELAN (Identifiant national : 240030690)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000384)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (VUITTON G.), - 240030690, PELOUSES ACIDIPHILES DE FONTAINE GANDELAN. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240030690.pdf>

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) : CBNBP (VUITTON G.)
Centroïde calculé : 618997°-2311170°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 18/06/2007
Date actuelle d'avis CSRPN : 18/06/2007
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 09/11/2010

| | |
|---|---|
| 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 | 8 |
| 9. SOURCES | 8 |

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Loiret
- Commune : Moulinet-sur-Solin (INSEE : 45218)

1.2 Superficie

168,86 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 140

Maximale (mètre): 150

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce vaste ensemble forestier émaillé de landes correspond pratiquement à l'extrémité Nord-Est du massif de Lorris (Forêt domaniale d'Orléans). Il correspond à l'essentiel du bassin versant d'alimentation de l'étang de Courcambon. Il est distant d'environ cinq kilomètres au Sud-Ouest du bourg du Moulinet-sur-Solin.

La zone regroupe des stations acidiphiles en sol frais ou humide :

- des pelouses à *Arnica montana*,
- des landes humides à *Erica tetralix*,
- un fossé à *Oreopteris limbosperma*, fougère rarissime en région Centre et protégée.

Dix espèces végétales déterminantes, dont 5 protégées, ont été observées.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Domaine de l'état
- Domaine privé de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

- Ecologique
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation inclut des parcelles et des chemins englobant les stations des espèces et habitats déterminants.

Elle se justifie également par la fonctionnalité écologique (haut bassin versant de l'étang de Courcambon). Elle est calée sur les limites parcellaires (1-2-22-23-24-25-31). Les chemins et leurs bas-côtés en herbe sont inclus dans les contours.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

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"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges | | <ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes | |

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 31.11 <i>Landes humides atlantiques septentrionales</i> | | | 5 | 2001 - 2003 |
| | 35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i> | | | 5 | 2001 - 2003 |

6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 41.55 <i>Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides</i> | | | 80 | 2001 - 2003 |

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i> | | | 10 | 2001 - 2003 |

6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i> | | | | 2001 - 2003 |
| | 83.3112 <i>Plantations de Pins européens</i> | | | | 2001 - 2003 |

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 | 80986 | <i>Ajuga occidentalis</i> Braun-Blanq., 1956 | <i>Bugle de l'Ouest</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : OLIVEREAU F. | | | | 1993 - 2003 |
| | 145237 | <i>Carex viridula</i> var. <i>elatiior</i> (Schldl.) Crins, 1989 | <i>Laîche écailleuse</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOTTE F. | | | | 2001 |
| | 96695 | <i>Erica tetralix</i> L., 1753 | <i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOTTE F. | | | | 2001 - 2003 |
| | 109366 | <i>Nardus stricta</i> L., 1753 | <i>Nard raide, Poil-de-bouc</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (PUJOL D.) | | | | 2003 |
| | 127901 | <i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr., 1868 | <i>Hélianthème taché</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOTTE F. | | | | 2001 |
| | 129529 | <i>Viola canina</i> L., 1753 | <i>Violette des chiens</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (PUJOL D.) | | | | 2003 |
| Ptéridophytes | 86101 | <i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794 | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOTTE F. | | | | 2001 |
| | 111239 | <i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex All.) Holub, 1969 | <i>Polystic des montagnes, Fougère des montagnes, Oreoptéris à sores marginaux</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOTTE F. | | | | 2001 |
| | 111815 | <i>Osmunda regalis</i> L., 1753 | <i>Osmonde royale, Fougère fleurie</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOTTE F. | | | | 2001 |

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|---------------|----------------------|--|-------------------------|--|
| Ptéridophytes | 111815 | Osmunda regalis L., 1753 | Déterminante | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|-------------|------------------|----------------------|-------|
| Informateur | BOTTE F. | | |
| | CBNBP (PUJOL D.) | | |
| | OLIVEREAU F. | | |