



BOIS DE SAINT-MARTIN ET BOIS DE CELIE (Identifiant national : 110030018)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 77162022)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Olivier
ROGER, .- 110030018, BOIS DE SAINT-MARTIN ET BOIS DE CELIE. - INPN,
SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110030018.pdf>

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

Rédacteur(s) :Olivier ROGER

Centroïde calculé : 619210°-2425718°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 25/03/2004

Date actuelle d'avis CSRPN : 25/03/2004

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 04/02/2015

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

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [110020420](#) - (Id reg. : 93051002)

1.1 Localisation administrative

- Département : Seine-Saint-Denis
- Département : Val-de-Marne
- Département : Seine-et-Marne
- Commune : Lognes (INSEE : 77258)
- Commune : Noisy-le-Grand (INSEE : 93051)
- Commune : Champs-sur-Marne (INSEE : 77083)
- Commune : Plessis-Tréville (INSEE : 94059)
- Commune : Noisiel (INSEE : 77337)
- Commune : Émerainville (INSEE : 77169)

1.2 Superficie

892,6 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 102

Maximale (mètre): 110

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [110020420](#) - BOIS SAINT-MARTIN (Type 1) (Id reg. : 93051002)

1.5 Commentaire général

L'intérêt de la ZNIEFF concerne une zone boisée de grande surface dans un tissu urbain dense.

La géomorphologie favorise la présence de milieux humides (pentes faibles, substrat). La diversité floristique est liée aux gradients de trophie et d'humidité du site ponctué de mares et de zones humides. Les bois marécageux à Aulnes hébergent le *Thelypteris palustris*, espèce protégée, apparaissant sur les sols hydromorphes.

Le milieu forestier est fortement influencé par les activités humaines et est dominé par un noyau de chênaies-charmaies plus ou moins dégradées.

Le maintien du réseau de mares en eau au sein de la zone est essentiel à la survie de populations d'amphibiens (*Triturus alpestris*, espèce déterminante) dont certains sont rares ou menacés.

La présence de vieux arbres permet le développement d'insectes appartenant au cortège saproxylique. La physionomie du boisement laisse à penser que ces espèces sont présentes sur l'ensemble du boisement et notamment dans le Bois de la Grange.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière
- Circulation ferroviaire

Commentaire sur les activités humaines

Pratiques liées à la gestion des eaux (code 300)

1.6.3 Géomorphologie

- Mare, mardelle
- Etang
- Plateau
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Collectivité territoriale
- Domaine régional
- Domaine privé régional

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| Patrimoniaux | Fonctionnels | Complémentaires |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Oiseaux - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames | <ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Ralentissement du ruissellement - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière liée à la reproduction | <ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Historique |

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre de la zone a peu évolué. Au nord, au sud et à l'est, les limites ont été ajustées en supprimant les zones anthropisées (habitations, cultures). A l'ouest, la limite a été étendue au boisement "les Yvris".

Ces limites permettent d'englober l'ensemble des milieux remarquables et ainsi la totalité des espèces floristiques et faunistiques remarquables.

L'exclusion des milieux trop anthropisés optimise le rôle de biocorridor et de site de reproduction de la zone.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---------------|--------------------|---------------------|
| Route | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Autoroute | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Vandalisme | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Coupes, abattages, arrachages et déboisements | Intérieur | Indéterminé | Réel |

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|--|---------------|--------------------|---------------------|
| Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Atterrissements, envasement, assèchement | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Fermeture du milieu | Intérieur | Indéterminé | Réel |

Commentaire sur les facteurs

"Pratiques liées à la gestion des eaux" noté mais non précisé.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 22.3 <i>Communautés amphibies</i> | | | | |
| | 22.41 <i>Végétations flottant librement</i> | | | | |

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 22 <i>Eaux douces stagnantes</i> | | | | |
| | 87.1 <i>Terrains en friche</i> | | | | |
| | 44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i> | | | | |
| | 41.54 <i>Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols</i> | | | | |
| | 41.27 <i>Chênaies-charmaies et frênaies-charmaies calciphiles</i> | | | | |
| | 41.1 <i>Hêtraies</i> | | | | |
| | 41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i> | | | | |
| | 53.11 <i>Phragmitaies</i> | | | | |
| | 87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i> | | | | |
| | 53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i> | | | | |

6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 22.43 <i>Végétations enracinées flottantes</i> | | | | |
| | 22.42 <i>Végétations enracinées immergées</i> | | | | |
| | 41.2 <i>Chênaies-charmaies</i> | | | | |
| | 38 <i>Prairies mésophiles</i> | | | | |
| | 87.1 <i>Terrains en friche</i> | | | | |
| | 22.4 <i>Végétations aquatiques</i> | | | | |
| | 41.2 <i>Chênaies-charmaies</i> | | | | |
| | 89.22 <i>Fossés et petits canaux</i> | | | | |
| | 41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i> | | | | |

6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|------------------------------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 86.1 Villes | | | | |
| | 41 Forêts caducifoliées | | | | |
| | 86.1 Villes | | | | |
| | 41 Forêts caducifoliées | | | | |
| | 22 Eaux douces stagnantes | | | | |
| | 24.1 Lits des rivières | | | | |

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 |
|---------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Oiseaux | 4187 | <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Phragmite des joncs</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : ASMODE J.-F. | | | | 1993 |
| Orthoptères | 65722 | <i>Metrioptera roeselii</i> (Hagenbach, 1822) | <i>Decticelle bariolée, Dectique brévipenne</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : ASMODE J.-F. | | | | 1992 |
| Phanérogames | 147630 | <i>Helleborus viridis</i> var. <i>occidentalis</i> (Reut.) P.Fourn., 1936 | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : EDELSTEIN S. | | | | 1998 |
| | 121606 | <i>Scilla bifolia</i> L., 1753 | <i>Scille à deux feuilles, Étoile bleue</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : EDELSTEIN S. | | | | 1998 |
| | 128062 | <i>Typha angustifolia</i> L., 1753 | <i>Massette à feuilles étroites</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : EDELSTEIN S. | | | | 1998 |
| Ptéridophytes | 133969 | <i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>borreri</i> (Newman) Fraser-Jenk., 1980 | <i>Dryoptéris écailleux, Dryoptéris de Borrer</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : EDELSTEIN S. | | | | 1998 |
| | 115041 | <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799 | <i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : EDELSTEIN S. | | | | 1998 |
| | 115076 | <i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913 | <i>Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ROGER O. | | | | 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 |
|--------|----------------------|--|--|-----------------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 126276 | <i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834 | <i>Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Thélyptéris des marécages</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : EDELSTEIN S. | | | | 1998 |

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 |
|--------------|----------------------|--|--|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Amphibiens | 121 | <i>Triturus alpestris</i> (Laurenti, 1768) | <i>Triton alpestre</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : BARTH F., DUMAND J. | | | | 2003 |
| | 179 | <i>Triturus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Triton ponctué</i> | Reproduction indéterminée | Bibliographie : AIRELE | | | | 2001 |
| Oiseaux | 3608 | <i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Pic noir</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Centre ornithologique d'Île-de-France (CORIF) | | | | 2001 |
| | 4040 | <i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Rougequeue à front blanc</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Centre ornithologique d'Île-de-France (CORIF) | | | | 2001 |
| Phanérogames | 80639 | <i>Agrostis gigantea</i> Roth, 1788 | <i>Agrostide géant, Fiorin</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : EDELSTEIN S. | | | | 1998 |
| | 80857 | <i>Aira caryophylla</i> L., 1753 | <i>Canche caryophyllée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : EDELSTEIN S. | | | | 1998 |
| | 84110 | <i>Arum italicum</i> Mill., 1768 | <i>Gouet d'Italie, Pied-de-veau</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ROGER O. | | | | 2003 |
| | 87742 | <i>Campanula trachelium</i> L., 1753 | <i>Campanule gantelée, Ortie bleue</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : EDELSTEIN S. | | | | 1998 |
| | 87915 | <i>Cardamine flexuosa</i> With., 1796 | <i>Cardamine flexueuse, Cardamine des bois</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : EDELSTEIN S. | | | | 1998 |

| 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 |
|--------|----------------------|--|---|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 88491 | <i>Carex elata</i> All., 1785 | Laïche raide, Laïche élevée | Reproduction certaine ou probable | Informateur : EDELSTEIN S. | | | | 1998 |
| | 94693 | <i>Dianthus armeria</i> L., 1753 | Oeillet velu, Armoirie, Oeillet à bouquet | Reproduction certaine ou probable | Informateur : EDELSTEIN S. | | | | 1995 |
| | 98425 | <i>Festuca ovina</i> L., 1753 | Fétuque des moutons | Reproduction certaine ou probable | Informateur : EDELSTEIN S. | | | | 1998 |
| | 102235 | <i>Hieracium murorum</i> L., 1753 | Épervière des murs | Reproduction certaine ou probable | Informateur : EDELSTEIN S. | | | | 1998 |
| | 103734 | <i>Iris foetidissima</i> L., 1753 | Iris fétide, Iris gigot, Glaïeul puant | Reproduction certaine ou probable | Informateur : EDELSTEIN S. | | | | 1998 |
| | 109019 | <i>Myosotis discolor</i> Pers., 1797 | Myosotis bicolore, Myosotis changeant | Reproduction certaine ou probable | Informateur : EDELSTEIN S. | | | | 1995 |
| | 109861 | <i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798 | Oenanthe phellandre, Oenanthe aquatique | Reproduction certaine ou probable | Informateur : EDELSTEIN S. | | | | 1998 |
| | 112421 | <i>Paris quadrifolia</i> L., 1753 | Parisette à quatre feuilles, Étrangle loup | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ROGER O. | | | | 2003 |
| | 112853 | <i>Peucedanum gallicum</i> Latourr., 1785 | Peucedan de France, Peucedan de Paris | Reproduction certaine ou probable | Informateur : EDELSTEIN S. | | | | 1998 |
| | 114011 | <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817 | Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches | Reproduction certaine ou probable | Informateur : EDELSTEIN S. | | | | 1998 |
| | 116411 | <i>Pulmonaria angustifolia</i> L., 1753 | Pulmonaire à feuilles étroites | Reproduction certaine ou probable | Informateur : EDELSTEIN S. | | | | 1998 |

| 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 |
|---------------|----------------------|--|--|-----------------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 117951 | <i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser, 1821 | <i>Rorippe des forêts, Roripe des bois</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : EDELSTEIN S. | | | | 1998 |
| | 120732 | <i>Samolus valerandi</i> L., 1753 | <i>Samole de Valerand, Mouron d'eau</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : EDELSTEIN S. | | | | 1998 |
| | 121960 | <i>Scorzonera humilis</i> L., 1753 | <i>Scorsonère des prés, Petit scorsonère, Scorzonère humble</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : EDELSTEIN S. | | | | 1998 |
| | 129477 | <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik., 1790 | <i>Dompte-venin</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : EDELSTEIN S. | | | | 1998 |
| Ptéridophytes | 84524 | <i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753 | <i>Scolopendre, Scolopendre officinale</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ROGER O. | | | | 2003 |
| | 84534 | <i>Asplenium trichomanes</i> L., 1753 | <i>Capillaire des murailles, Fausse capillaire, Capillaire rouge, Asplénie</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : EDELSTEIN S. | | | | 1998 |
| | 95563 | <i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray, 1848 | <i>Dryoptéris dilatée, Fougère dilatée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ROGER O. | | | | 2003 |

7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|---------------|----------------------|--|-------------------------|---|
| Oiseaux | 3608 | <i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758) | Autre | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 4040 | <i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758) | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 4187 | <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| Angiospermes | 94693 | <i>Dianthus armeria</i> L., 1753 | Autre | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |
| Ptéridophytes | 115041 | <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799 | Déterminante | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |
| | 115076 | <i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woy., 1913 | 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 |
|---------------|---|----------------------|---|
| Bibliographie | AIRELE | 2001 | Expertise écologique de la forêt de Célie. Agence des Espaces verts. 120 p. + planches photographiques. |
| | OGE | 1993 | Etude de la Faune et de la Flore de la ZAC de la plaine de Gibraltar à Champs-sur-Marne. Rapport non publié 32p. |
| | OGE | 1998 | Révision du plan d'occupation des sols de la commune de Champs-sur-Marne. Incidence sur la faune et sur la flore et les milieux. Commune de Champs-sur-Marne, 20p + annexes |
| Informateur | ASMODE J.-F. | | |
| | BARTH F., DUMAND J. | | |
| | Centre ornithologique d'Île-de-France (CORIF) | | |
| | DUMAND J. | | |
| | EDELSTEIN S. | | |
| | EDELSTEIN S. | | |
| | ROGER O. | | |
| ROGER O. | | | |