



FORET DE SOULONGIS (Identifiant national : 830005495)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00005001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne, .- 830005495, FORET DE SOULONGIS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/830005495.pdf>

Région en charge de la zone : Auvergne
Rédacteur(s) : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne
Centroïde calculé : 634957°-2171062°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/05/2011
Date actuelle d'avis CSRPN : 17/05/2011
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

| | |
|---|---|
| 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 : Allier
- Commune : Vilhain (INSEE : 03313)
- Commune : Louroux-Bourbonnais (INSEE : 03150)
- Commune : Hérisson (INSEE : 03127)
- Commune : Saint-Caprais (INSEE : 03222)

1.2 Superficie

459,34 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Située à proximité du massif forestier de Tronçais, la forêt de Soulongis occupe un plateau gneissique recouvert de limon, entaillé fortement vers le sud-est par trois ruisseaux.

Traitée en futaies régulière, la forêt est dominée par les chênaies-charmaies, qui apprécient les matériaux colluvionnés des vallons et les sols argileux de la partie nord. Elles prennent un faciès particulièrement frais au bord des ruisseaux, avec la Moschatelline, l'Alliaire et la Laïche espacée.

Sur les sols plus superficiels et acides (ruptures de pente, affleurement de gneiss), on rencontre des chênaies acidiphiles. Le Hêtre est présent en mélange.

On note enfin quelques sources et mares.

La flore est intéressante par ses espèces neutrophiles ainsi que par une fougère de fond de ravin, le Polystic à soies.

La forêt abrite également un très rare Millepertuis en Auvergne qui diffère des autres espèces du genre par ses baies : le Millepertuis androsème.

L'avifaune, outre de nombreux pics et rapaces, compte deux espèces de la liste rouge régionale, le Gobe-mouche et le Faucon hoberau.

Au-delà de son rôle de refuge dans un contexte de plaine ouverte, la forêt de Soulongis offre un bon intérêt ornithologique.

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

- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Plaine, bassin
- Vallon
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Collectivité territoriale
- 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 |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Faunistique- Oiseaux- Mammifères- Floristique- Phanérogames | <ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales | <ul style="list-style-type: none">- Paysager |

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation correspond au massif forestier (essentiellement domaniale).

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 - Poissons - Ptéridophytes - 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"> - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames | | |

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|---|-------------------------------------|----------------------------------|--|-------------|-------------|
| | 24.1 <i>Lits des rivières</i> | | Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne | 1 | 2009 |
| G1.8 <i>Boisements acidophiles dominés par Quercus</i> | 41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i> | | Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne | 30 | 2009 |

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|---|------------------------------------|----------------------------------|--|-------------|-------------|
| <i>G1.A1 Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus</i> | <i>41.2 Chênaies-charmaies</i> | | Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne | 60 | 2009 |
| | <i>31.8 Fourrés</i> | | Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne | 9 | 2009 |

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

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 |
|------------|---------------------------------------|--|--|---|--------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Mammifères | 60345 | <i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774) | <i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : Chauve-Souris Auvergne | | | 5 | 1998 |
| | | | | Passage, migration | Informateur : Chauve-Souris Auvergne | | | 5 | 1998 |
| | | | | Reproduction indéterminée | Informateur : Chauve-Souris Auvergne | | | 5 | 1998 |
| | 60418 | <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797) | <i>Grand Murin</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Chauve-Souris Auvergne | | | 1 | 1995 |
| | 60408 | <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817) | <i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : Chauve-Souris Auvergne | | | 7 | 1998 |
| | | | | Reproduction indéterminée | Informateur : Chauve-Souris Auvergne | | | 7 | 1998 |
| 60461 | <i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817) | <i>Noctule de Leisler</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Chauve-Souris Auvergne | | | 1 | 1995 | |
| Oiseaux | 3422 | <i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758 | <i>Pigeon colombin</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LPO Auvergne | | | | 2005 |
| | 3619 | <i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Pic mar</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LPO Auvergne | | | | 2001 |
| | 2679 | <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758 | <i>Faucon hobereau</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LPO Auvergne | | | | 2004 |

| 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 |
|--------------|----------------------|--|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 4330 | <i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764) | <i>Gobemouche noir</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LPO Auvergne | | | | 1995 |
| | 2832 | <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Bondrée apivore</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LPO Auvergne | | | | 2001 |
| Phanérogames | 103245 | <i>Hypericum androsaemum</i> L., 1753 | <i>Millepertuis Androsème</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BRUGEL E. | | | | 2001 |

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 |
|------------|----------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Mammifères | 60372 | <i>Eptesicus serotinus</i> | <i>Sérotine commune</i> | Passage, migration | Informateur : Chauve-Souris Auvergne | | | 1 | 1998 |
| | | | | Reproduction indéterminée | Informateur : Chauve-Souris Auvergne | | | 1 | 1998 |
| | 60438 | <i>Myotis volgensis</i> | <i>Murin de Daubenton</i> | Passage, migration | Informateur : Chauve-Souris Auvergne | | | 1 | 1998 |
| | | | | Reproduction indéterminée | Informateur : Chauve-Souris Auvergne | | | 1 | 1998 |
| | 60483 | <i>Pipistrellus flavescens</i> | <i>Pipistrelle commune</i> | Passage, migration | Informateur : Chauve-Souris Auvergne | | | 1 | 1998 |
| | | | | Reproduction indéterminée | Informateur : Chauve-Souris Auvergne | | | 1 | 1998 |
| Oiseaux | 3441 | <i>Columba turtur</i> Linnaeus, 1758 | <i>Tourterelle des bois</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LPO Auvergne | | | | 2001 |

7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|--|---|---|--|---|
| Mammifères | 60345 | <i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| | 60408 | <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| | 60418 | <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| | 60461 | <i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| Oiseaux | 2679 | <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 2832 | <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | 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) |
| | 3422 | <i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) |
| | | | | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien) |
| | 3619 | <i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | 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) | | | | |
| 4330 | <i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764) | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) | |

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|---------------|--|----------------------|--|
| Bibliographie | Centre Régional de la Propriété Forestière | 1990 | Bocage bourbonnais. Forêts de Tronçais. Typologie des stations forestières : catalogue. 212 p. |
| | FRAIN M., OPNA | 1995 | Inventaire botanique dans le département de l'Allier. |
| | INC. | 1991 | Les bois et la forêt en Bourbonnais, n° spécial hors série, 168 p. |
| Informateur | BRUGEL E. | | |

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|------|--|----------------------|-------|
| | Chauve-Souris Auvergne | | |
| | Conservatoire Botanique National du Massif Central | | |
| | Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne | | |
| | DENIS Cécile | | |
| | FRAIN Michel | | |
| | Ligue de Protection de Oiseaux (GIGAULT J.C.) | | |
| | LPO Auvergne | | |
| | PIC G. | | |
| | Société Scientifique du Bourbonnais | | |