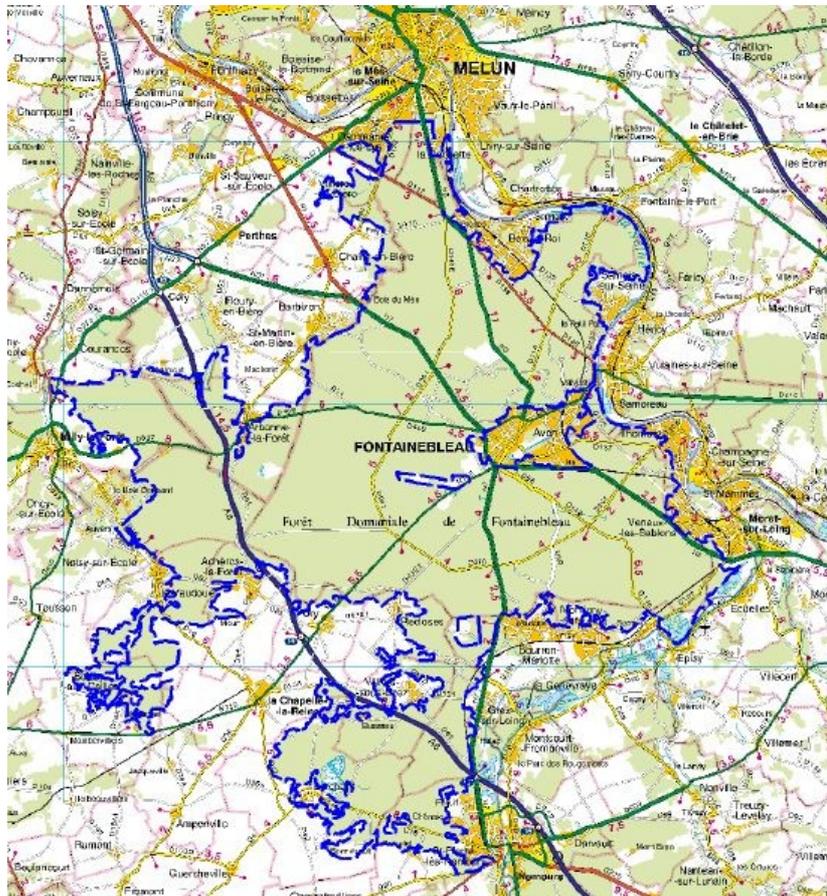


Fiche de Présentation
des sites Natura 2000
« Massif de Fontainebleau »
FR1100795 (ZSC) et FR1110795 (ZPS)

Localisation du site :



Fiche d'identité des sites :

Région : Ile-de-France

Département : Seine-et-Marne et Essonne

Communes de **Seine-et-Marne** : Achères-la-Forêt, Arbonne-la-Forêt, Avon, Barbizon, Bois-le-Roi, Boissy-aux-Cailles, Bourron-Marlotte, Chailly-en-Bière, La Chapelle-la-Reine, Dammarie-les-Lys, Fleury-en-Bière, Fontainebleau, Grez-sur-Loing, Larchant, Montigny-sur-Loing, Moret-sur-Loing, Noisy-sur-Ecole, Reclose, La Rochette, Saint-Martin-en-Bière, Saint-Pierre-lès-Nemours, Samois-sur-Seine, Thomery, Tousson, Ury, Veneux-les-Sablons, Villiers-en-Bière, Villiers-sous-Grez, Le Vaudoué

Communes d'**Essonne** : Courances, Milly-la-Forêt

Superficie : 28 063 ha (ZSC) et 28 092 ha (ZPS)

Directives européennes : Habitats, faune, flore et Oiseaux

Transmission du site : 30/04/2002

Arrêté de désignation : 25/05/2011 (ZSC) et 20/10/2004 (ZPS)

Approbation du DOCOB : 12 décembre 2006

Actualisation du DOCOB : 17 octobre 2013

Président du comité de pilotage : Monsieur Frédéric VALLETOUX

Structure animatrice : Ville de Fontainebleau

Période d'animation : Octobre 2014 – Octobre 2017

Animateur : ONF / ANVL

Natura 2000 en quelques mots :

Natura 2000 est un ensemble de sites qui vise la préservation d'espèces et de milieux naturels remarquables ou menacés à l'échelle de l'Europe (dits « d'intérêt communautaire »).

Lancé en 1992, ce réseau repose sur deux directives européennes : « Oiseaux » pour la conservation des oiseaux sauvages et « Habitats » pour la préservation de la flore et de la faune (hors oiseaux) ainsi que leurs habitats.

Chaque Etat européen propose des sites et s'engage à en assurer la conservation. L'objectif sur ces sites est de préserver ce patrimoine naturel remarquable en lien avec les activités humaines existantes.

Chaque site Natura 2000 est doté d'un document d'objectifs (DOCOB), document de référence approuvé par le Préfet qui définit les enjeux et objectifs de conservation et précise les actions nécessaires à la préservation des habitats et espèces d'intérêt communautaire identifiés sur le site. Il est établi en concertation avec les acteurs locaux réunis au sein d'un comité de pilotage (COPIL).

Ces actions se concrétisent principalement *via* les MAEt (mesures agro-environnementales territorialisées), les contrats Natura 2000 et la charte Natura 2000 (principe du volontariat).

Cette fiche synthétise les principaux éléments du DOCOB qui est par ailleurs disponible dans les 31 mairies du site, à la DDT et téléchargeable sur internet :

<http://seine-et-marne.n2000.fr/natura-2000-en-seine-et-marne/le-massif-de-fontainebleau/le-document-d-objectif>

Description du site :

Autrefois appelée forêt de Bière, le massif boisé de Fontainebleau recouvre plus de 25 000 hectares et dispose d'une renommée internationale en raison de son histoire, de ses caractéristiques naturelles et de son attrait touristique. Situé à un carrefour biogéographique, la forêt de Fontainebleau abrite une biodiversité particulièrement riche et diversifiée, au point que certains scientifiques la considèrent comme la forêt la plus riche d'Europe de l'Ouest.

Il tire son originalité de son passé géologique singulier. La superposition et la juxtaposition du sable, des grès et du calcaire à l'origine des incursions marines, il y a 35 millions d'années en sont la cause. S'ajoute à ce phénomène, un mésoclimat particulier combinant à la fois des influences continentales et atlantiques. Cette situation particulière favorise une diversité des écosystèmes, d'autant plus que certains habitats présents sur le massif de Fontainebleau se situent en limite d'aire de répartition. Le caractère endémique et typique des habitats présents sur le site fait de ce massif un réservoir de biodiversité à l'échelle régionale. Chaque habitat se distingue selon la diversité des substrats et des conditions climatiques, avec aussi les actions humaines passées et présentes (pâturage, écobuage, gestion sylvicole, ...). Ils abritent une faune et une flore aussi remarquables qu'exceptionnelles. Ainsi, elle abrite la faune d'arthropodes la plus riche d'Europe (3 300 espèces de coléoptères, 1 200 de lépidoptères) ainsi qu'une soixantaine d'espèces végétales protégées.

En 2001, le massif de Fontainebleau, les forêts des Pignons et de la Commanderie ont été reconnus pour leurs richesses écologiques et biologiques par l'Union européenne qui les a intégrés au réseau Natura 2000 au titre de la directive Habitat, faune, flore et de la directive Oiseaux.

Descriptif des habitats et des espèces présents sur le site :

Le massif de Fontainebleau est une imbrication de milieux très différents des uns et des autres. Se côtoient pelouse, lande, vieux bois, mare, tourbière, ... induisant des écosystèmes complexes et riches en interaction faune/flore.

A l'époque de Louis XIV, moins de 20 % de la superficie des sites Natura 2000, est boisée, le paysage du massif de Fontainebleau est principalement constitué de grandes étendues de callune, de pelouses et chaos rocheux. L'abandon de l'activité agropastorale au XX^{ème} siècle a favorisé le retour de la dynamique naturelle de colonisation des pelouses ou des landes par les végétations buissonnantes et arborées. Le milieu a donc progressivement évolué en milieu forestier.

Par la suite, la mise en place du statut de Réserve Biologique Dirigée (RBD) sur ces milieux a permis de les conserver. Les actions engagées par l'Office National des Forêts (ONF) depuis quelques années ont conduit au maintien et à la restauration de ces habitats.

Ces habitats ont un enjeu extrêmement fort sur le massif. Ces milieux agropastoraux accueillent une multitude de communautés végétales et une diversité floristique exceptionnelle à l'échelle régionale voire nationale. Ils sont aussi utilisés comme zones de chasse pour les chauves-souris, de reproduction pour la Fauvette pitchou et zone de refuge pour un certain nombre d'espèces animales. L'emboîtement de ces différents milieux constitue un écosystème interactif et interdépendant.

Les milieux ouverts à semi-ouverts s'imbriquent dans une matrice forestière présentant également un enjeu extrêmement fort : le massif de Fontainebleau et la forêt de Rambouillet sont les massifs forestiers les plus vastes de l'Île-de-France. La responsabilité régionale est forte quant au maintien de cet écosystème. Au cours du XVIII^{ème} siècle, la création des réserves artistiques puis la mise en place des réserves biologiques intégrales ont permis le maintien d'îlots de vieillissement et de sénescence. Le maintien de ces écosystèmes dans le temps revêt un objectif patrimonial très fort.

Localisées de manière ponctuelle, Les zones humides ont un enjeu très fort. Constituées de mares, de marais, de landes humides, de tourbières et de forêts alluviales, les zones humides jouent un rôle fondamental dans le maintien et l'amélioration de la qualité de l'eau, dans la régulation des régimes hydrologiques (crue, sécheresse) et dans la préservation d'un réservoir de biodiversité.

Parfois délaissées, les périphéries du site accueillent une faune et une flore remarquables. Les carrières du Puiset abritent une importante population de chiroptères en période hivernale et doivent faire l'objet d'une attention particulière notamment en ce qui concerne la fréquentation humaine des grottes à cette période qui peut constituer un dérangement. En effet, en hibernation, lors de chaque réveil, les chauves-souris dépensent inutilement leurs réserves d'énergie.

• Habitats et espèces de la Directive Habitat, Faune, Flore et Oiseaux

Sur le massif de Fontainebleau sont recensés :

- 24 habitats d'intérêt communautaire ;
- 14 espèces d'intérêt communautaire ;
- 17 espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire.

Le tableau ci-dessous reprend **seulement** les espèces pour lesquelles le Massif de Fontainebleau à une responsabilité à l'échelle régionale. La présentation des espèces et des habitats est regroupée par type de grands milieux (approche écosystémique).

Pour consulter la liste exhaustive des habitats et espèces du Massif de Fontainebleau :

http://seine-et-marne.n2000.fr/sites/seine-et-marne.n2000.fr/files/documents/page/habitats_especes_Fontainebleau.pdf

| Milieux forestiers | | | | | |
|---|---------------------------------|------------------|--|----------------------------------|---|
| Libellé officiel | Nom latin (espèce) | Code Natura 2000 | Surface sur le site (ha) ou nombre de stations | Etat de conservation sur le site | Menaces principales (liste non exhaustive) |
| Hêtraies atlantiques, acidophiles à sous-bois à Ilex et parfois à <i>Taxus</i> (<i>Quercion roboripetraeae</i> ou <i>Illici-Fagenion</i>) | | 9120 | 9074,44 ha 714 stations | | Coupe à blanc Enrésinement Homogénéisation de la strate arborée Espèces invasives Elimination des sous-étages Pillage des stations floristiques Dégâts de gibier Artificialisation des peuplements |
| Hêtraies calcicoles médio-européennes du <i>Cephalanthero-Fagion</i> | | 9150 | 7,19 ha 4 stations | | |
| Grand capricorne | <i>Cerambyx cerdo</i> | 1088 | | | Dégradation ou abattages des vieilles hêtraies chénaies |
| Pique-Prune | <i>Osmoderma eremita</i> | 1084 | | | |
| Taupin violacé | <i>Limoniscus violaceus</i> | 1079 | | | |
| Murin de Bechstein | <i>Myotis bechsteini</i> | 1323 | | | Pollution lumineuse Dérangement des sites d'hibernation Diminution de la ressource alimentaire (perte d'habitat de chasse) Abattage d'arbres |
| Barbastelle d'Europe | <i>Barbastella barbastellus</i> | 1308 | | | |
| Dicrane vert | <i>Dicranum viride</i> | 1381 | | | Abattage des vieux hêtres |
| Bondrée apivore | <i>Pernis apivorus</i> | A072 | | Nicheur régulier | Gestion sylvicole en période de reproduction |
| Pic mar | <i>Dendrocopus medius</i> | A238 | | Nicheur régulier | Destruction des arbres contenant des loges occupées Coupe à blanc Enrésinement (pic mar) |
| Pic noir | <i>Dyocopus martius</i> | A236 | | Nicheur régulier | |
| Pic cendré | <i>Dryocopus martius</i> | A236 | | Nicheur exceptionnel | |

Milieux ouverts à semi-ouverts sec

| Libellé officiel | Nom latin (espèce) | Code Natura 2000 | Surface sur le site (ha) ou nombre de stations | Etat de conservation sur le site | Menaces principales (liste non exhaustive) |
|---|------------------------------|-------------------------|---|---|---|
| Dunes intérieures avec pelouses ouvertes à <i>Corynephorus</i> et <i>Agrostis</i> | | 2330 | 3,97 ha 22 stations | | Dynamique naturelle Espèces invasives Sur-fréquentation Dépôt d'ordure Fragmentation Tassement des sols Extraction sauvage de sable |
| Landes sèches européennes | | 4030 | 659,96 ha 291 stations | | Espèces invasives Dynamique naturelle Homogénéisation de la végétation (molinie) Fragmentation Dépôt d'ordure Abandon des activités agro-pastorales Enrésinement des pins Sur fréquentation |
| Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alyso-Sedion albi | | 6110* | 0,17 ha 2 stations | | Espèces invasives Dynamique naturelle Fragmentation Dépôt d'ordure Abandon des activités agro-pastorales Enrésinement des pins Activités motorisées (Quad) Sur fréquentation |
| Pelouses calcaires de sables xériques | | 6120* | 29,24 ha 15 stations | | |
| Formations herbeuses à <i>Nardus</i> , riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) | | 6230* | 0,62 ha 3 stations | | |
| Pelouses maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>sanguisorba officinalis</i>) | | 6510 | 81,81 ha 57 stations | | |
| Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique | | 8220 | 152,43 ha 165 stations | | Piétinement Sur fréquentation Espèces invasives Enrésinement |
| Engoulevent d'Europe | <i>Caprimulgus europaeus</i> | A224 | | Nicheur régulier | Percussion sur les routes avec des véhicules Perte de territoire de chasse liée à la fermeture des milieux Piétinement du nid Sur fréquentation e période de reproduction Présence accrue de sanglier Les chiens non tenus en laisse |
| Fauvette pitchou | <i>Sylvia undata</i> | A302 | | Nicheuse et hivernante | Fermeture des Landes Dérangement en période de reproduction Forte variation climatique en période hivernale |
| Pie-grièche écorcheur | <i>Lanius collurio</i> | A338 | | Nicheuse régulière | Forte variation climatique Disparition des éléments structurant du paysage (haies) Fermeture des milieux ouverts |
| Alouette lulu | <i>Lullula arborea</i> | A246 | | Nicheuse et hivernante | Dynamique naturelle Sur fréquentation |

| Milieux aquatiques | | | | | |
|---|------------------------|------------------|--|----------------------------------|---|
| Libellé officiel | Nom latin (espèce) | Code Natura 2000 | Surface sur le site (ha) ou nombre de stations | Etat de conservation sur le site | Menaces principales (liste non exhaustive) |
| Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea | | 3130_4 3130_5 | | | Eutrophisation Comblement (remblais) Atterrissement Dépôt d'ordure Espèces invasives Dégradation des conditions physico-chimiques Dégradation du réseau de mare |
| Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition | | 3150 | 28,22 ha 27 stations | | |
| Lacs et mares dystrophes naturels | | 3160 | | | |
| Flûteau nageant | <i>Luronium natans</i> | 1831 | | | Pillage des stations floristiques Dégradation des conditions physico-chimiques des mares Comblement Dépôt d'ordure Eutrophisation Dynamique naturelle Espèces invasives |

| Milieux ouverts humides | | | | | |
|--|---------------------------|------------------|--|----------------------------------|--|
| Libellé officiel | Nom latin (espèce) | Code Natura 2000 | Surface sur le site (ha) ou nombre de stations | Etat de conservation sur le site | Menaces principales (liste non exhaustive) |
| Tourbières hautes actives | | 7110* | | | Dynamique naturelle Dépôt d'ordure - Remblais Espèces invasives Dégradation des conditions physico-chimiques Creusement de mares ou d'étang Eutrophisation Sur fréquentation |
| Roches siliceuses avec végétation pionnière du <i>Sedo-Scleranthion</i> ou du <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i> | | 8230 | | | Dépôt d'ordure Engin forestiers agricole ou quad Espèces invasives Dynamique naturelle |
| Blongios nain | <i>Ixobrychus minutus</i> | A022 | | Nicheur régulier et de passage | Destruction de son habitat Artificialisation des cours d'eau Sur fréquentation |
| Butor étoilé | <i>Botaurus stellaris</i> | A021 | | Nicheur disparu et de passage | Destruction des zones humides Gestion hydraulique inadaptées La dégradation de la qualité de l'eau Intensification des modes d'utilisation des zones humides (surpâturage) |

| Milieux cavernicoles | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------|--|
| Nom français | Nom latin | Code Natura 2000 | Effectifs sur le site | Etat de conservation sur le site | Menaces principales (liste non exhaustive) |
| Grand Murin | <i>Myotis myotis</i> | 1324 | | | Pollution lumineuse Dérangement des sites d'hibernation Diminution de la ressource alimentaire (perte d'habitat de chasse) Traitement des charpentes Accroissement du réseau routier Disparition des éléments structurant du paysage (haies, lisières.) Utilisation des produits phytosanitaires |
| Murin à oreilles échancrées | <i>Myotis emarginatus</i> | 1321 | | | |

Localisation des habitats et des espèces sur le site :

Atlas des habitats d'intérêt communautaire

http://webissimo.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Atlas_carto_HIC_DOCOB_Fontainebleau_cle24f36a.pdf

Atlas des habitats d'intérêts communautaire

http://webissimo.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Atlas_carto_sp_mil_for_rapaces_DOCOB_Fontainebleau_cle7da912.pdf

Atlas des habitats d'espèces milieux forestiers – Rapaces

http://webissimo.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Atlas_carto_sp_mil_for_rapaces_DOCOB_Fontainebleau_cle7da912.pdf

Atlas des habitats d'espèces milieux forestiers - Pycidés

http://webissimo.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Atlas_carto_sp_mil_for_picides_DOCOB_Fontainebleau_cle7c85b2.pdf

Atlas des habitats d'espèces milieux forestiers - Chiroptères

http://webissimo.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Atlas_carto_sp_mil_for_chiro_DOCOB_Fontainebleau_cle5b6a99.pdf

Atlas des habitats d'espèces milieux forestiers - Entomofaune / Bryophytes

http://webissimo.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Atlas_carto_sp_mil_for_ins_bryo_DOCOB_Fontainebleau_cle615a9f.pdf

Atlas des habitats d'espèces milieux ouverts à semi-ouverts

http://webissimo.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Atlas_carto_sp_mil_ouv_DOCOB_Fontainebleau_cle713138.pdf

Atlas des habitats d'espèces milieux humides

http://webissimo.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Atlas_carto_sp_mil_hum_DOCOB_Fontainebleau_cle721219.pdf

Atlas des habitats d'espèces par cortège (milieux semi-ouverts à ouverts)

http://webissimo.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Atlas_carto_cortege_MO_DOCOB_Fontainebleau_cle75314f.pdf

Atlas des habitats d'espèces par cortège (milieux forestiers et aquatiques)

http://webissimo.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Atlas_carto_cortege_MF_MAQ_DOCOB_Fontainebleau_cle15991e.pdf

Les objectifs de conservation sur le site :

Au cours de cette période d'animation (2012/2013), l'état des lieux des connaissances scientifiques a donné lieu à la réactualisation des enjeux écologiques du site. Le tableau ci-dessous reprend les principaux objectifs de développement durable et les mesures de gestion prioritaire associées.

La réactualisation du diagnostic socio-économique amènera probablement des modifications et/ou des ajouts des objectifs de développement durable.

| Grands types de milieux | Objectifs de développement durable | Exemples de mesures de gestion (liste non exhaustive) |
|--|---|---|
| Milieux ouverts à semi-ouverts secs | Préserver et restaurer un réseau de milieu ouvert fonctionnel | Chantier lourd de restauration de milieux ouverts par débroussaillage |
| | | Gestion par une fauche d'entretien des milieux ouverts |
| Milieux forestiers secs et humides | Maintenir voir restaurer la naturalité du milieu forestier | Dispositif favorisant le développement de bois sénescents – sous actions 1 et 2 |
| | Préserver et restaurer la matrice forestière | Création ou rétablissement de clairières ou de landes |
| Milieux ouverts à semi-ouverts humides | Entretien et restaurer les milieux humides | Travaux d'aménagement de lisière étagée |
| Milieux aquatiques | Entretien et restauration d'un réseau de mares fonctionnelles | Chantier d'entretien des milieux ouverts par gyrobroyage ou débroussaillage léger |
| Milieux cavernicoles | Préserver les sites d'hibernation des chiroptères | Création ou rétablissement de mares ou étangs forestiers |
| Ensemble des milieux | Favoriser une appropriation locale du site Natura 2000 et de ses enjeux | Travaux de mise en défens et de fermeture ou d'aménagements des accès |
| | Maintien des espèces et des habitats d'intérêt communautaire dans un bon état de conservation | Aménagements visant à informer les usagers pour limiter leur impact |
| | | Chantiers d'élimination ou de limitation d'une espèce indésirable |

Évaluation des incidences Natura 2000 :

L'article 6 de la Directive Habitats prévoit que « *Tout plan ou projet non directement lié ou nécessaire à la gestion du site mais susceptible d'affecter ce site de manière significative, individuellement ou en conjugaison avec d'autres plans et projets, fait l'objet d'une évaluation appropriée de ses incidences sur le site eu égard aux objectifs de conservation de ce site* ».

Consulter le site Internet Natura 2000 en Seine-et-Marne :

<http://seine-et-marne.n2000.fr/en-savoir-plus/les-etudes-d-incidences-natura-2000> pour voir la liste des projets concernés et les outils d'accompagnement mis à disposition

<http://seine-et-marne.n2000.fr/natura-2000-en-seine-et-marne/le-massif-de-fontainebleau/etude-incidence-fontainebleau> pour les manifestations dans le milieu naturel

Pour en savoir plus :

Contacts :

Office National des Forêts
Elise AVENAS
elise.avenas@onf.fr
Tél : 01 60 74 68 57

ANVL
Audrey GARCIA
a.garcia@anvl.fr
Tél : 01 64 22 61 17

Autres sources d'information :

Ministère en charge de l'environnement : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Natura-2000,2414-.html>

DRIEE Île-de-France : <http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/>

Office National des Forêts : <http://www.onf.fr/>

Association des naturalistes de la vallée du Loing et du massif de Fontainebleau : <http://www.anvl.fr/>

Site Internet Natura 2000 en Seine-et-Marne : <http://seine-et-marne.n2000.fr>

