NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR1100795 - Massif de Fontainebleau

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 4
4. DESCRIPTION DU SITE 12
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 13
6. GESTION DU SITE 14

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR1100795

1.3 Appellation du site

Massif de Fontainebleau

1.4 Date de compilation

31/03/2001

1.5 Date d'actualisation

07/10/2024

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Ile-de-France	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 30/04/2002
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 07/12/2004
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 25/05/2011

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000022297226

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 2,66667°

Latitude : 48,41667°

2.2 Superficie totale

28063 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
11	Ile-de-France

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
77	Seine-et-Marne	99 %
91	Essonne	1 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
77001	ACHERES-LA-FORET
77006	ARBONNE-LA-FORET
77014	AVON
77022	BARBIZON
77037	BOIS-LE-ROI
77041	BOISSY-AUX-CAILLES
77048	BOURRON-MARLOTTE
77069	CHAILLY-EN-BIERE
77088	CHAPELLE-LA-REINE
91180	COURANCES
77152	DAMMARIE-LES-LYS
77185	FLEURY-EN-BIERE
77186	FONTAINEBLEAU
77188	FONTAINE-LE-PORT
77216	GREZ-SUR-LOING

77244	LARCHANT
91405	MILLY-LA-FORET
77312	MONTIGNY-SUR-LOING
77316	MORET-LOING-ET-ORVANNE
77339	NOISY-SUR-ECOLE
77386	RECLOSES
77389	ROCHETTE
77425	SAINT-MARTIN-EN-BIERE
77431	SAINT-PIERRE-LES-NEMOURS
77441	SAMOIS-SUR-SEINE
77463	THOMERY
77471	TOUSSON
77477	URY
77485	VAUDOUE
77518	VILLIERS-EN-BIERE
77520	VILLIERS-SOUS-GREZ

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
					A|B|C|D	A|B|C		
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
2330 *Dunes intérieures avec pelouses ouvertes à Corynephorus et Agrostis*		3,97 *(0,01 %)*		G	B	C	B	B
3110 *Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)*		0,12 *(0 %)*		G	C	C	B	C
3130 *Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea*		0,8 *(0 %)*		G	B	C	B	B
3140 *Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.*		0,05 *(0 %)*		P	D			
3150 *Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition*		28,22 *(0,1 %)*		P	C	C	B	C
3160 *Lacs et mares dystrophes naturels*		0,01 *(0 %)*		M	D			
4010 *Landes humides atlantiques septentrionales à Erica tetralix*		1,4 *(0,01 %)*		P	C	C	C	C
4030 *Landes sèches européennes*		917,1 *(3,27 %)*		G	B	C	C	B
5130 *Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires*		0,82 *(0 %)*		G	C	C	C	C
6110 *Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi*	X	0,17 *(0 %)*		M	D			
6120 *Pelouses calcaires de sables xériques*	X	29,24 *(0,1 %)*		M	B	C	B	B
6210 *Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)*		166,99 *(0,59 %)*		G	B	C	B	B
6230	X	0,62		P	D			

Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)		*(0 %)*						
6410 *Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)*		0,03 *(0 %)*		M	C	C	B	B
6430 *Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin*		2,21 *(0,01 %)*		G	D			
6510 *Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*		81,81 *(0,29 %)*		G	C	C	B	B
7210 *Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae*	X	4,18 *(0,01 %)*		G	C	C	C	C
7230 *Tourbières basses alcalines*		0,03 *(0 %)*		M	D			
8220 *Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique*		152,43 *(0,54 %)*		M	B	C	B	B
8230 *Roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii*		0 *(0 %)*		P	D			
91D0 *Tourbières boisées*	X	0,03 *(0 %)*		M	D			
91E0 *Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*	X	33,14 *(0,12 %)*		G	C	C	C	C
9120 *Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion)*		9074,4 *(32,29 %)*		G	A	C	B	B
9130 *Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum*		6959,2 *(24,76 %)*		M	B	C	B	B
9150 *Hêtraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero-Fagion*		7,19 *(0,03 %)*		M	D			

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
I	1041	*Oxygastra curtisii*	r	4	4	i		P	C	B	B	B
I	1042	*Leucorrhinia pectoralis*	r	20	20	i	V	G	C	B	B	B
I	1044	*Coenagrion mercuriale*	r			i	P	P	C	B	B	B
I	1079	*Limoniscus violaceus*	p			i	R	DD	C	C	A	C
I	1083	*Lucanus cervus*	p			i	C	M	C	A	C	B
I	1084	*Osmoderma eremita*	p			i	R	DD	C	B	A	C
I	1088	*Cerambyx cerdo*	p			i	P	DD	C	B	C	B
A	1166	*Triturus cristatus*	p			i	P	M	C	B	C	B
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	w	1	2	i	V	M	C	C	B	C
M	1321	*Myotis emarginatus*	w	130	150	i	R	M	C	A	C	C
M	1323	*Myotis bechsteinii*	p			i	P	M	C	B	C	B
M	1324	*Myotis myotis*	p			i	P	M	C	B	C	B
P	1381	*Dicranum viride*	p			localities	P	DD	C	B	A	B
P	1831	*Luronium natans*	p			i	P	DD	C	C	B	C
I	6199	*Euplagia quadripunctaria*	p			i	P	DD	C	B	C	B

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.

- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
A		*Triturus marmoratus*			i	V	X		X		X	
B		*Columba oenas*			i	P			X		X	
B		*Streptopelia turtur*			i	R			X		X	
B		*Upupa epops*			i	R			X		X	
B		*Lanius excubitor*			i	R			X		X	
B		*Phoenicurus phoenicurus*			i	R			X		X	
B		*Saxicola rubetra*			i	R			X		X	
B		*Saxicola torquata*			i	R			X		X	
B		*Oenanthe oenanthe*			i	V			X		X	
B		*Phylloscopus bonelli*			i	R			X		X	
B		*Muscicapa striata*			i	R			X		X	
B		*Ficedula hypoleuca*	300	300	p	P			X		X	
I		*Cicindela sylvatica*			i	R						X
I		*Synuchus nivalis*			i	V						X
I		*Pterostichus (Bothriopterus) angustatus*			i	R						X
I		*Cymindis variolosa*			i	V						X
I		*Cetonischema aeruginosa*			i	R						X

I		*Carterocephalus palaemon*			i	V			X			
I		*Arethusana arethusa*			i	R			X			
I		*Hipparchia fagi*			i	R			X			
I		*Neohipparchia statilinus*			i	V						X
I		*Nymphalis polychloros*			i	V			X			
I		*Nymphalis antiopa*			i	R			X			
I		*Mellicta athalia*			i	V						X
I		*Clossiana dia*			i	R						X
I		*Glaucopsyche alexis*			i	V			X			
I		*Plebejus idas*			i	V			X			
I		*Plebejus argyrognomon*			i	R			X			
I		*Iphiclides podalirius*			i	C			X			
I		*Coenagrion scitulum*			i	R						X
I		*Lestes dryas*			i	R						X
I		*Sympetrum danae*			i	R						X
I		*Stethophyma grossum*			i	V						X
I		*Mantis religiosa*			i	R						X
I		*Ruspolia nitidula*			i	V						X
I		*Calliptamus barbarus*			i	R						X
I		*Satyrium w-album*			i	V			X			
I		*Aegosoma scabricorne*			i	C						X
I		*Cybister lateralimarginalis*			i	R						X
I		*Celia complanata*			i	R						X

M		*Felis sylvestris*			i	V						X
P		*Allium flavum*			i	V						X
P		*Alyssum montanum*			i	V						X
P		*Amelanchier ovalis*			i	R						X
P		*Anemone ranunculoides*			i	R						X
P		*Anthericum liliago*			i	R						X
P		*Apium inundatum*			i	V						X
P		*Arenaria grandiflora*			i	V						X
P		*Asperula tinctoria*			i	R						X
P		*Asplenium billotii*			i	V						X
P		*Baldellia ranunculoides*			i	R						X
P		*Carex depauperata*			i	V						X
P		*Carex montana*			i	V						X
P		*Cephalanthera rubra*			i	R			X			
P		*Chimaphila umbellata*			i	V						X
P		*Crassula vaillantii*			i	V						X
P		*Deschampsia setacea*			i	V						X
P		*Epipactis purpurata*			i	R			X			
P		*Erica scoparia*			i	R						X
P		*Halimium umbellatum*			i	R						X
P		*Hornungia petraea*			i	R						X
P		*Hypericum elodes*			i	R						X
P		*Hypochaeris maculata*			i	R						X

P		*Illecebrum verticillatum*			i	R						X
P		*Inula hirta*			i	V						X
P		*Juncus pygmaeus*			i	V						X
P		*Lathyrus niger*			i	V						X
P		*Micropyrum tenellum*			i	V						X
P		*Ophioglossum azoricum*			i	V			X			
P		*Osmunda regalis*			i	R						X
P		*Pedicularis sylvatica*			i	R						X
P		*Peucedanum cervaria*			i	R						X
P		*Pilularia globulifera*			i	V						X
P		*Polygala amarella*			i	V						X
P		*Potamogeton polygonifolius*			i	R						X
P		*Potentilla montana*			i	R						X
P		*Ranunculus gramineus*			i	V						X
P		*Ranunculus hederaceus*			i	V						X
P		*Ranunculus nodiflorus*			i	V			X			
P		*Ranunculus ololeucos*			i	R						X
P		*Ranunculus tripartitus*			i	V						X
P		*Sagina nodosa*			i	V						X
P		*Scabiosa canescens*			i	R						X
P		*Scirpus fluitans*			i	V						X
P		*Scorzonera austriaca*			i	V						X
P		*Sedum villosum*			i	V						X

P		*Silene viscaria*			i	R						X
P		*Sorbus latifolia*			i	R						X
P		*Stellaria palustris*			i	V						X
P		*Stipa pennata*			i	V						X
P		*Thalictrum minus*			i	V						X
P		*Thelypteris palustris*			i	R						X
P		*Trifolium ornithopodioides*			i	V						X
P		*Trifolium rubens*			i	R						X
P		*Trinia glauca*			i	V						X
P		*Utricularia australis*			i	R						X
P		*Viola rupestris*			i	V						X
P		*Helianthemum canum*			i	R						X
R		*Coronella austriaca*			i	R	X		X		X	
R		*Elaphe longissima*			i	V	X					X
R		*Natrix maura*			i	V			X		X	

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	1 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	2 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	5 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	2 %
N16 : Forêts caducifoliées	29 %
N17 : Forêts de résineux	20 %
N19 : Forêts mixtes	40 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	1 %

Autres caractéristiques du site

L'intérêt paysager, géomorphologique et écologique du site repose essentiellement sur les platières et les chaos grèseux ainsi que sur la diversité des substrats géologiques (plateaux calcaires, colluvions sablo-calcaires, sables, grès...)

Vulnérabilité
: Il existe une pression touristique importante liée à la proximité de l'agglomération parisienne et à la renommée mondiale du massif pour ses circuits d'escalade.

4.2 Qualité et importance

Le massif de Fontainebleau est, à juste titre, mondialement connu ce qui a pour effet d'attirer un public toujours plus important d'amateurs de nature et sports de plein air (randonnée, trail, VTT, équitation, escalade
). Il constitue le plus ancien exemple français de protection de la nature. Les alignements de buttes gréseuses alternent avec les vallées sèches. Les conditions de sols, d'humidité et d'expositions sont très variées. La forêt de Fontainebleau est réputée pour sa remarquable biodiversité animale et végétale. 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. Beaucoup d'espèces sont rares dans la plaine française et en limite d'aire. Le massif est célèbre pour les platières gréseuses, les chaos de grès, les landes, les pelouses calcaires et sablo-calcaires, les chênaies pubescentes, les hêtraies...

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	D01.02	Routes, autoroutes		B
H	E01	Zones urbanisées, habitations		B
H	G01.02	Randonnée, équitation et véhicules non-motorisés		I
H	G01.04	Alpinisme, escalade, spéléologie		I
H	I01	Espèces exotiques envahissantes		B

L	G02.05	Hippodrome		I
L	G05.06	Elagage, abattage pour la sécurité publique, suppression des arbres en bord de route		I
M	G04.01	Man#uvres militaires		I
M	G05.01	Piétinement, surfréquentation		I
M	J01.01	Incendies		B
M	J01.02	Lutte contre les incendies naturels		B
M	J01.03	Absence d'incendies		B
M	J02.05	Modifications du fonctionnement hydrographique		I
M	J02.06	Captages des eaux de surface		I
M	M01.01	Changements de température		B
M	M01.02	Sécheresses et diminution des précipitations		B
M	M01.03	Inondations et augmentations des précipitations		B
M	M02.01	Perte et altération d'habitat		B
M	M02.02	Désynchronisation des processus		B
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	30 %
Domaine public de l'état	70 %

4.5 Documentation

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
13	Terrain acquis par un département	2,6 %
23	Réserve biologique dirigée	5,2 %
24	Réserve biologique intégrale	3,7 %

32	Site classé selon la loi de 1930	77,6 %
39	Forêt de protection	99,8 %
80	Parc naturel régional	25,8 %
93	Réserve naturelle régionale	0,4 %
21	Forêt domaniale	82,5 %
N29	Arrêté prefectoral de protection de biotope	0,6 %
N66	Réserve de Biosphère	100 %
N77	Site inscrit selon la loi de 1930	18,7 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : OFFICE NATIONAL DES FORETS

Adresse : Agence territoriale Ile de France Est - 217 bis, rue Grande
77300 FONTAINEBLEAU

Courriel : ag.fontainebleau@onf.fr

Organisation : Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du Massif de Fontainebleau

Adresse : Station d'écologie forestière - Route de la Tour Denecourt
77300 FONTAINEBLEAU

Courriel : anvl@anvl.fr

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

La réalisation du docmunet d'objectifs de ce site est en cours.