

Buttes gréseuses du Fumélois (Identifiant national : 720030107)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 470004)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Claude ABADIE (CBNSA), - 720030107, Buttes gréseuses du Fumélois. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/720030107.pdf>

Région en charge de la zone : Aquitaine
Rédacteur(s) : Jean-Claude ABADIE (CBNSA)
Centroïde calculé : 490494°-1947808°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 31/08/2017
Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017
Date de première diffusion INPN : 02/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
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	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Lot-et-Garonne
- Commune : Fumel (INSEE : 47106)
- Commune : Cuzorn (INSEE : 47077)

1.2 Superficie

227,4 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 100

Maximale (mètre): 199

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [720020059](#) - VALLÉE ET COTEAUX DE LA THEZE (Type 2) (Id reg. : 48930000)

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF concerne un ensemble très localisé de buttes gréseuses, incluses au sein du massif forestier situés à l'est de la Lémance, entre Fumel et Cuzorn. De telles formations semblent rares dans le Bassin Aquitain. L'alternance de parois (aux expositions variées) et les dalles rocheuses permettent la présence d'habitat et de cortèges végétaux originaux qui justifient le classement de ce secteur en ZNIEFF.

Soulignons ainsi la présence de plusieurs espèces d'intérêt majeur :

- *Asplenium septentrionale* est une fougère montagnarde qui n'est présente en plaine que de manière exceptionnelle sous forme de stations relictuelles. La localité connue à l'intérieur de la ZNIEFF (unique pour le département) constitue ainsi un isolat remarquable, les stations les plus proches se trouvant dans le Massif central.
- *Airopsis tenella* est une espèce méditerranéenne rare au niveau national. En dehors de la zone méditerranéenne, elle n'est présente que dans quelques localités du Bassin aquitain. Les stations de cette espèce au sein de la ZNIEFF sont les seules connues actuellement pour le département du Lot-et-Garonne, elles se trouvent en isolat remarquable par rapport au reste de l'aire de répartition de l'espèce, et présentent à ce titre un intérêt majeur.
- *Linaria pelisseriana* est une espèce des pelouses acidiphiles. En Aquitaine, elle est surtout présente dans le triangle landais. La station identifiée dans le périmètre de la ZNIEFF est la seule actuellement connue dans le département du Lot-et-Garonne.

Notons également que les dalles rocheuses, les pelouses et les landes rases qui leur sont associées peuvent abriter un cortège d'espèces acidiphiles rares à très rares pour le département : *Hypericum linarifolium*, *Micropyrum tenellum*, *Juncus tenageia*, *Juncus capitatus*, *Gypsophila muralis*, etc.

Outre l'intérêt du site en terme de cortège floristique, rappelons que les dalles rocheuses et les pelouses qui leur sont associées constituent un habitat d'intérêt communautaire : (8230-4 pelouses pionnières continentales et subatlantiques des dalles siliceuses sèches et chaudes).

En dehors des habitats rocheux le reste de la ZNIEFF est dominée par les boisements de Pin maritime, parfois en mélange avec le Chêne Tauzin, et plus ponctuellement par quelques landes. Soulignons cependant l'omniprésence des plantations de Pins noirs sur certains secteurs de la ZNIEFF (Tuc Blanc, Pech Major).

De manière plus marginale, on note la présence de prairies, de cultures et de quelques fonds de vallons humides au sein du périmètre de la ZNIEFF.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Chasse
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière
- Exploitations minières, carrières

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Colline
- Vallon
- Affleurement rocheux

Commentaire sur la géomorphologie

La géologie du secteur correspond à des dépôts fluviaux tertiaires du Lutétien, constitués de sables grossiers à lentilles argileuses. Sur les parties hautes de ce substrat sableux, des processus de grésification ont engendré la formation de blocs de grès sur plusieurs mètres d'épaisseur. Ces derniers, du fait de l'érosion, présentent parfois un aspect de chaos rocheux, à l'image de ce que l'on peut observer sur les localités du Tiple, du Tuc Blanc, ou du Tuque Rouge.

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

Complémentaires

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre actuel se concentre sur les buttes présentant des habitats et/ou des espèces d'intérêt. Il exclut les buttes trop dégradées du fait de l'urbanisation ou de l'extraction de matériaux (e.g. Tuc rouge exploité par la carrière du Bretou).

La possibilité d'inclure cette ZNIEFF au sein d'une grande ZNIEFF de type 2 intégrant l'ensemble des massifs forestiers du nord Fumelois (boisements et de landes acides) devra être examiné en fonction des enjeux faunistiques et floristiques de ce vaste secteur.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Intérieur	Indéterminé	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Introductions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Carrière en activité, possible extension.

Plantations de Pins noirs fréquentes

Présence de *Campylopus introflexus* (Bryophytes envahissante) parfois en abondance sur les dalles du secteur.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Lichens - Mammifères - 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"> - Bryophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

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
<i>E1.91 Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines</i>	<i>35.21 Prairies siliceuses à annuelles naines</i>				
<i>G3.71 Pinèdes à <i>Pinus pinaster</i> ssp. <i>Atlantica maritimes</i></i>	<i>42.81 Forêts de Pins maritimes</i>				
<i>H3.51 Pavements, dalles rocheuses, dômes rocheux</i>	<i>62.3 Dalles rocheuses</i>	<i>8230 Roches siliceuses avec végétation pionnière du <i>Sedo-Scleranthion</i> ou du <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i></i>			
<i>F4.239 Landes naines aquitano- ligériennes à Ajoncs</i>	<i>31.2391 Landes aquitano- ligériennes à <i>Ulex</i> minor et <i>Erica cinerea</i></i>	<i>4030 Landes sèches européennes</i>			

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.7B5 <i>Chênaies à Quercus pyrenaica françaises</i>	41.65 <i>Forêts françaises de Quercus pyrenaica</i>				

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
Phanérogames	103292	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl, 1790	Millepertuis à feuilles de linaira, Millepertuis à feuilles de saule, Millepertuis à feuilles linéaires	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2016 - 2016
	106201	<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill., 1768	Linaire de Pélissier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2015 - 2015
	106678	<i>Lotus hispidus</i> Desf. ex DC., 1805	Lotier hispide	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2015 - 2015
	115975	<i>Prospero autumnale</i> (L.) Speta, 1982	Scille d'automne, Prospéro d'automne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2016 - 2016
Ptéridophytes	84526	<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm., 1795	Doradille du Nord, Doradille septentrionale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2015 - 2015

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
Phanérogames	80955	<i>Airopsis tenella</i> (Cav.) Asch. & Graebn., 1899	Aïropside délicate, Aïropside globuleuse, Airopsis délicat, Faux aïra délicat	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2014 - 2016

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
	87227	<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth, 1788	<i>Calamagrostide épigéios, Calamagrostide commune, Roseau des bois, Calamagrostide terrestre, Calamagrostis épigéios</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2016 - 2016
	100677	<i>Gypsophila muralis</i> L., 1753	<i>Gypsophile des murailles, Gypsophile des moissons, Gypsophile des murs, Gypsophile des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2015 - 2015
	104148	<i>Juncus capitatus</i> Weigel, 1772	<i>Jonc en tête, Jonc à inflorescence globuleuse, Jonc capité, Jonc à têtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2015 - 2015
	104349	<i>Juncus tenageia</i> Ehrh. ex L.f., 1782	<i>Jonc des vasières, Jonc des marécages, Jonc des marais, Jonc des vases</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2015 - 2015
	108519	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link, 1844	<i>Micropyre délicat, Catapode délicat, Catapode des graviers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2015 - 2016
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie, Fougère royale, Fougère aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2015 - 2015

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis L., 1753</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique		