



LE DÉSERT ET COTEAUX DE BREGILLE (Identifiant national : 430020418)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 31000009)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430020418, LE DÉSERT ET COTEAUX DE BREGILLE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020418.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) :DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 880874°-2255194°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/10/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 22/09/2017

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

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	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Doubs
- Commune : Besançon (INSEE : 25056)

1.2 Superficie

39,3 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 272

Maximale (mètre): 433

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Dans son cours moyen, le Doubs s'écoule dans une vallée délimitée par les zones plissées des Avant-Monts au nord et du faisceau bisontin au sud. Lors de la traversée de Besançon, les collines qui dominent la ville (Brégille, la Citadelle, Chaudanne, Rosemont, Planoise), appartiennent toutes à la même structure anticlinale. En rive droite, la colline de Brégille domine la cluse du Doubs avec un dénivelé de 200 mètres par rapport au cours d'eau. Le sommet est un lieu de promenade apprécié, d'un intérêt paysager remarquable.

Sur ce site, les niveaux géologiques à l'affleurement sont constitués de bancs de calcaires durs du Jurassique moyen à supérieur. Au-dessus de la partie basse urbanisée de façon discontinue, l'essentiel de la colline est occupé par une forêt de type hêtraie neutrophile à aspérule. Au sommet et sur le flanc sud, il subsiste des espaces ouverts ou en voie d'enfrichement. La délimitation de la zone du Désert et des coteaux de Brégille se base sur ces portions non boisées, en excluant les secteurs habités et les routes.

Sur la partie sommitale, le Désert se caractérise par une végétation de pelouse rase mais aussi de nombreuses dalles calcaires affleurantes, d'où un caractère minéral et aride. Des pierriers constituent un autre habitat original marquant fortement le paysage : ils résultent d'anciennes pratiques d'épierrage, car la colline était couverte de vignes au XIXe siècle.

Différents facteurs du milieu conditionnent l'installation de pelouses sur ce site : sols superficiels à squelettiques, relative pauvreté en éléments nutritifs, réserves en eau limitées et ensoleillement important. Plusieurs associations de pelouse mésoxérophile à xérophile (assez sèches à très sèches) s'expriment selon l'épaisseur et la nature du sol. Ces conditions contraignantes entraînent la sélection d'un cortège floristique caractéristique, riche en éléments d'affinité méditerranéenne. Parmi les plus remarquables, on retiendra le petit cytise hérissé, la grande orobanche et la potentille à petites fleurs. Le principal pôle de répartition régional de cette dernière se situe dans ce secteur de la moyenne vallée du Doubs. La dynamique d'évolution des pelouses en l'absence d'intervention tend vers une recolonisation par la forêt mésophile, ce qui se traduit par la présence de différents faciès d'enfrichement : ourlets forestiers thermophiles, fourrés et buissons.

La colline de Brégille est connue depuis longtemps pour son intérêt sur le plan entomologique, notamment pour les papillons diurnes. Des investigations récentes ont confirmé cette valeur, avec la présence de six espèces remarquables pour la Franche-Comté. Les azurés des cytises, des coronilles, du genêt et les hespéries du faux-buis et de la mauve sont surtout liés aux pelouses rases et aux prairies sèches fleuries, alors que le grand nègre des bois recherche plutôt les lisières sèches et boisements clairs. Tous ces papillons ont une répartition localisée.

STATUT DE PROTECTION

Aucune protection réglementaire de l'espace n'a été mise en place.

OBJECTIFS DE PRESERVATION

D'une manière générale, les pelouses sont des milieux semi-naturels relictuels et en régression. La situation de cette zone en contexte urbain renforce encore son intérêt écologique. L'abandon de tout entretien conduit à un enrichissement progressif, comme c'est le cas sur ces coteaux. A l'inverse, la partie communale (le Désert) constitue un lieu de promenade apprécié ; le surpiétinement qui s'ensuit a entraîné progressivement une dégradation de la pelouse. Des mesures ont récemment été adoptées pour une canalisation de cette fréquentation ; dans le même temps, un plan de gestion est en cours de finalisation.

Outre l'intérêt propre qu'elle présente, cette pelouse fait partie intégrante d'un réseau écologique favorable à des échanges entre populations d'espèces calcicoles et thermophiles (particulièrement pour les papillons) ; à ce titre, il est primordial de maintenir des connexions entre milieux similaires (à l'échelle des collines bisontines notamment).

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

- Tourisme et loisirs
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Colline

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine privé communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Lépidoptères
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

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

aucun commentaire

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	Potentiel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

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 - Mammifères - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 		<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Lépidoptères

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.71 <i>Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées</i>		Informateur : Vuilleminot M.		2004 - 2004

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				
	34.1 <i>Pelouses pionnières médio-européennes</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.33 <i>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i>				
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>				
	62.3 <i>Dalles rocheuses</i>				
	61.3 <i>Eboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles</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
Lépidoptères	54075	<i>Glaucopsyche alexis</i> (Poda, 1761)	Azuré des Cytises (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F., Franzoni A. et Cotte.B				2009 - 2009
	53391	<i>Hipparchia semele</i> (Linnaeus, 1758)	Agrete (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Bataillard G.				1963 - 1967
	53364	<i>Minois dryas</i> (Scopoli, 1763)	Grand Nègre des bois (Le), Dryade (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F., Franzoni A. et Cotte.B				2009 - 2009
	54170	<i>Plebejus argyrognomon</i> (Bergsträsser, 1779)	Azuré des Coronilles (L'), Azuré porte-arceaux (L'), Argus fléché (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F., Franzoni A. et Cotte.B				2009 - 2009
	54126	<i>Plebejus idas</i> (Linnaeus, 1760)	Azuré du Genêt (L'), Argus sagitté (L'), Bleu-violet (Le), Idas (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F., Franzoni A. et Cotte.B				2009 - 2009
	53229	<i>Pyrgus alveus</i> (Hübner, 1803)	Hespérie du Faux-Buis, Plain-Chant (Le), Dé-à-jouer (Le), Hespérie frillitaire (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F., Franzoni A. et Cotte.B				2009 - 2009
	53221	<i>Pyrgus malvae</i> (Linnaeus, 1758)	Hespérie de l'Ormière (L'), Hespérie de la Mauve (L'), Hespérie du Chardon (L'), Tacheté (Le), Plain-Chant (Le), Hespérie Plain-Chant (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mora F., Franzoni A. et Cotte.B				2009 - 2009

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	90417	<i>Chamaecytisus hirsutus</i> (L.) Link, 1831	<i>Cytise couché, Cytise étalé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBN-FC				2009 - 2009
	111604	<i>Orobanche major</i> L., 1753	<i>Grande Orobanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBN-FC				2009 - 2009
	115554	<i>Potentilla micrantha</i> Ramond ex DC., 1805	<i>Potentille à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBN-FC				2009 - 2009

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	82103	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik., 1793	<i>Amélanchier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBN-FC				2009 - 2009
	99028	<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr., 1847	<i>Fumana à tiges retombantes, Fumana vulgaire, Héliantheme nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBN-FC				2009 - 2009
	99983	<i>Gentianella ciliata</i> (L.) Borkh., 1796	<i>Gentiane ciliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBN-FC				2009 - 2009
	118474	<i>Rosa rubiginosa</i> L., 1771	<i>Rosier rubigineux, Rosier à odeur de pomme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBN-FC				2009 - 2009

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Ferrez Y.	2003	La conservation du patrimoine naturel et culturel des collines autour de Besançon. Identification des enjeux naturalistes et évaluation financière d'une programme d'étude et de restauration. BE Y Ferrez, DIREN F-C et Ville de Besançon. 29p.
Informateur	Bataillard G.		
	CBN-FC		
	Duflo C.		
	Mora F., Franzoni A. et Cotte.B		
	Vuillemenot M.		