

RÉGION ADMINISTRATIVE

Franche-Comté

IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE

Code régional : 00000104 / Zone de type 1

IDENTIFIANT NATIONAL

430020418

3-NOM DE LA ZONE

LE DÉSERT ET COTEAUX DE BREGILLE

4-ANNÉE DE DESCRIPTION

01/01/2003

ANNÉE DE MISE A JOUR

01/12/2009

5-LOCALISATION

a) Commune(s) :

- Besançon (25056)

b) Altitude(s): 272 m à 433 m.

c) Superficie: 39 hectares.

d) Relation parent/enfant - Znieff Type II parent :

f) ZNIEFF liée :



cliché C. Dufflo

6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE

- DREAL Franche-Comté

ATTENTION : cette ZNIEFF contient des espèces confidentielles dont la liste pourra vous être communiquée sous conditions.

Contact : dcbn.sbepe.dreal-frcomte@developpement-durable.gouv.fr

7-TYPOLOGIE DES MILIEUX

a) Milieux déterminants

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation					
430020418	34.1	Pelouses pionnières médio-européennes			
430020418	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides			
430020418	34.33	Prairies calcaires subatlantiques très sèches			
430020418	34.4	Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles			
430020418	41.71	Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées	Vuillemenot M.		2004
430020418	61.3	Eboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles			

b) Milieux autres

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation					
430020418	31.8	Fourrés			
430020418	41.13	Hêtraies neutrophiles			
430020418	62.3	Dalles rocheuses			

8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS

a) Géomorphologie

- 56 Colline

b) Activités humaines

- 07 Tourisme et loisirs - 09 Urbanisation discontinue, agglomération - 19 Gestion conservatoire

c) Statuts de propriété

- 01 Propriété privée (personne physique) - 31 Domaine privé communal

d) Mesures de protection

- 01 Aucune protection

e) Autres inventaires

9-FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

- 110 Habitat humain, zones urbanisées - 160 Equipements sportifs et de loisirs - 610 Sports et loisirs de plein-air - 915 Fermeture du milieu

10-CRITÈRES D'INTÉRÊT

a) Patrimonial

- 10 Ecologique - 20 Faunistique - 22 Insectes - 30 Floristique - 36 Phanérogames

b) Fonctionnel

- 60 Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - 64 Zone particulière liée à la reproduction

c) Complémentaire

11-BILAN DES CONNAISSANCES CONCERNANT LES ESPÈCES

Mammifères	Oiseaux	Reptiles	Amphibiens	Poissons	Insectes	Autres Invertébrés	Phanérogames	Ptéridophytes	Bryophytes	Algues	Champignons	Lichens	Habitats
Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Bon	Nulle	Moyen	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Faible

12-CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE

a) Critère de délimitations

- 01 Répartition des espèces (faune, flore) - 02 Répartition et agencement des habitats - 04 Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

b) Commentaire de délimitations

-

13-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).

14-AUTRES COMMENTAIRES

a) Commentaires sur la géomorphologie

-

b) Commentaires sur les activités humaines

-

c) Commentaires sur les statuts de propriété

-

d) Commentaires sur les mesures de protection

-

e) Commentaires sur les facteurs d'évolution

-

f) Commentaires sur les habitats

-

15-SOURCES/INFORMATEURS

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Inventeur	CBN-FC		
Inventeur	Mora F., Franzoni A. et Cotte.B		
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.
Inventeur	Duflo C.		
Inventeur	Vuillemenot M.		
Inventeur	Bataillard G.		

INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES D'INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Ministère chargé de l'Ecologie / Service du Patrimoine Naturel - MNHN

Zone mise à jour le 08/04/2013 -- Document généré le 28/05/2013

TYPE DE PROCÉDURE

Nouvelle Zone

RÉGION ADMINISTRATIVE Franche-Comté	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 00000104 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE LE DÉSERT ET COTEAUX DE BREGILLE	IDENTIFIANT NATIONAL 430020418
--	---	--	-----------------------------------

LISTE D'ESPÈCES 2a : ESPÈCES DÉTERMINANTES

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	SOURCE	D.A*	Ab.I	Ab.S	Observation
* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) D.A : Degré d'abondance Ab.I : Abondance inférieure estimée Ab.S : Abondance supérieure estimée Observation : Période d'observation									
430020418	90417	Chamaecytisus hirsutus (L.) Link, 1831		• Reproduction certaine ou probable	CBN-FC				2009
430020418	54075	Glaucoopsyche alexis (Poda, 1761)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F., Franzoni A. et Cotte.B				2009
430020418	53391	Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)			Bataillard G.				1963 à 1967
430020418	53364	Minois dryas (Scopoli, 1763)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F., Franzoni A. et Cotte.B				2009
430020418	111604	Orobanche major L., 1753		• Reproduction certaine ou probable	CBN-FC				2009
430020418	54170	Plebejus argyrognomon (Bergsträsser, 1779)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F., Franzoni A. et Cotte.B				2009
430020418	54126	Plebejus idas (Linnaeus, 1761)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F., Franzoni A. et Cotte.B				2009
430020418	115554	Potentilla micrantha Ramond ex DC., 1805		• Reproduction certaine ou probable	CBN-FC				2009
430020418	53229	Pyrgus alveus (Hübner, 1803)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F., Franzoni A. et Cotte.B				2009
430020418	53221	Pyrgus malvae (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F., Franzoni A. et Cotte.B				2009

LISTE D'ESPÈCES 2c : AUTRES ESPÈCES

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	SOURCE	D.A*	Ab.I	Ab.S	Observation
* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) D.A : Degré d'abondance Ab.I : Abondance inférieure estimée Ab.S : Abondance supérieure estimée Observation : Période d'observation									
430020418	82103	Amelanchier ovalis Medik., 1793		• Reproduction certaine ou probable	CBN-FC				2009
430020418	99028	Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godr., 1847		• Reproduction certaine ou probable	CBN-FC				2009
430020418	99983	Gentianella ciliata (L.) Borkh., 1796		• Reproduction certaine ou probable	CBN-FC				2009
430020418	118474	Rosa rubiginosa L., 1771		• Reproduction certaine ou probable	CBN-FC				2009