

RÉGION ADMINISTRATIVE

Franche-Comté

IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE

Code régional : 00000011 / Zone de type 1

IDENTIFIANT NATIONAL

430002180

3-NOM DE LA ZONE

RECULEE DES PLANCHES-PRES-ARBOIS

4-ANNÉE DE DESCRIPTION

01/01/1984

ANNÉE DE MISE A JOUR

01/10/2014

5-LOCALISATION

a) Commune(s) :

- Mesnay (39325)
- Châtelaine (39116)
- Arbois (39013)
- Planches-près-Arbois (39425)

b) Altitude(s): 294 m à 579 m.

c) Superficie: 538.43 hectares.

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

f) ZNIEFF liée :

6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE

- DREAL Franche-Comté

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					
430002180	24.4	Végétation immergée des rivières			
430002180	34.11	Pelouses médio-européennes sur débris rocheux			
430002180	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides			
430002180	34.33	Prairies calcaires subatlantiques très sèches			
430002180	34.4	Lisières (ou ourlets) forestières 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					
430002180	24.11	Ruisselets			
430002180	31.8	Fourrés			
430002180	37.2	Prairies humides eutrophes			
430002180	37.3	Prairies humides oligotrophes			
430002180	38.1	Pâtures mésophiles			
430002180	38.2	Prairies de fauche de basse altitude			
430002180	41.13	Hêtraies neutrophiles			
430002180	41.16	Hêtraies sur calcaire			
430002180	41.24	Chênaies-charmaies à stellaire sub-atlantiques			
430002180	41.4	Forêts mixtes de pentes et ravins			
430002180	41.7	Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes			
430002180	44.3	Forêt de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens			
430002180	54.1	Sources			
430002180	61.3	Eboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles			
430002180	62.1	Végétation des falaises continentales calcaires			
430002180	65	Grottes			
430002180	81	Prairies améliorées			
430002180	83.1	Vergers de hautes tiges			
430002180	83.2	Vergers à arbustes			
430002180	83.31	Plantations de conifères			
430002180	83.32	Plantations d'arbres feuillus			

c) Milieux périphériques

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
* CD CB : code habitat (CORINE BIOCOTYPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation					
430002180	4	Forêts			
430002180	41	Forêts caducifoliées			

8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS

a) Géomorphologie

- 21 Ruisseau, torrent - 24 Lit majeur - 59 Coteau, cuesta - 63 Falaise continentale - 70 Escarpement, versant pentu

b) Activités humaines

- 02 Sylviculture - 07 Tourisme et loisirs - 09 Urbanisation discontinue, agglomération - 12 Circulation routière ou autoroutière - 16 Exploitations minières, carrières

c) Statuts de propriété

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

d) Mesures de protection

- 32 Site classé selon la loi de 1930 - 38 Arrêté Préfectoral de Biotope - 61 Zone de Protection Spéciale (Directive Oiseaux) - 62 Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

e) Autres inventaires

- ZSC (Directive Habitats)

9-FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

- 110 Habitat humain, zones urbanisées - 140 Extraction de matériaux - 160 Equipements sportifs et de loisirs - 210 Rejets de substances polluantes dans les eaux - 380 Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture - 440 Traitements de fertilisation et pesticides - 460 Suppressions ou entretiens de végétation - 500 Pratiques et travaux forestiers - 915 Fermeture du milieu

10-CRITÈRES D'INTÉRÊT

a) Patrimonial

- 10 Ecologique - 20 Faunistique - 22 Insectes - 23 Poissons - 25 Reptiles - 26 Oiseaux - 27 Mammifères - 30 Floristique - 35 Ptéridophytes - 36 Phanérogames

b) Fonctionnel

- 51 Role naturel de protection contre l'érosion des sols - 60 Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - 64 Zone particulière liée à la reproduction

c) Complémentaire

- 81 Paysager - 82 Géomorphologique - 83 Géologique

11-BILAN DES CONNAISSANCES CONCERNANT LES ESPÈCES

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

12-CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE

a) Critère de délimitations

- 01 Répartition des espèces (faune, flore) - 02 Répartition et agencement des habitats - 03 Fonctionnement et relation d'écosystèmes - 07 Formations végétales, étages de végétation

b) Commentaire de délimitations

-

13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- DESCRIPTION

Caractéristiques de la Franche-Comté, les reculées sont des formations géologiques issues de l'érosion hydraulique des plateaux calcaires. Outre leur grand intérêt paysager, ces reculées présentent une grande variété de conditions topographiques et climatiques favorisant, sur un espace restreint, l'expression de nombreux groupements végétaux, d'une faune et d'une flore particulières.

À Arbois, la vallée est digitée en deux reculées : la reculée du Cul des Forges au sud et celle du Cul du Bray à l'est. A la base de chaque

cirque rocheux, une source karstique donne naissance à un ruisseau, la confluence formant la Cuisance. L'organisation écologique des deux doigts est relativement analogue.

Sur les pentes, la forêt se décline en plusieurs types. Les situations froides sont le domaine de l'érablaie à scolopendre et de la hêtraie à dentaire. A l'opposé, les stations bien ensoleillées sont colonisées par la tillaie-érablaie et par la hêtraie à laïche blanche. L'inaccessibilité des pentes les plus fortes favorise la conservation d'arbres morts et des communautés vivantes spécifiques, étroitement liées à cette ressource et absentes des forêts exploitées tout en offrant des zones de quiétude aux mammifères forestiers.

Sur les escarpements rocheux (le Cul des Forges, les Roche du Feu, des Planches et au Croc) apparaissent, en mosaïque, un liseré de chênaie pubescente et des lambeaux de pelouses xérophiles collinéo-montagnardes qui abritent des espèces remarquables comme l'anthyllide des montagnes et l'athamanthe de Crête. A l'arrière des corniches, à l'exemple des Mondenons, et sur les pentes sèches se développent des pelouses mésophiles au cortège floristique plus riche et plus diversifié. L'abandon de l'entretien de ces dernières induit une reprise de la dynamique au profit d'une fruticée dont la composition varie avec l'exposition.

Les anfractuosités de la falaise sont investies par des espèces pionnières très spécifiques telles que l'hornungie des pierres et le sisymbre d'Autriche. En contrebas, des cônes d'éboulis permettent le développement d'une flore originale adaptée à l'instabilité de ce substrat et aux contrastes hydriques et thermiques qui y règnent. Les différentes sources sont à l'origine de formations tufeuses colonisées par des mousses dont la répartition est très restreinte en France. Enfin, le fond de ces reculées abrite également la frênaie-érablaie, à l'interface des ruisseaux torrentueux et des prairies.

La diversité et l'agencement des milieux de ces reculées profitent à une faune variée. Les Mondenons et les corniches permettent l'expression d'un beau très cortège de papillons diurnes. Les oiseaux se démarquent par la nidification du faucon pèlerin, du martinet à ventre blanc et de l'hirondelle de rochers. De leur côté, les chauves-souris s'illustrent avec l'hivernage dans la Grotte des Planches du grand et du petit rhinolophe. Le minioptère de Schreibers y présentait des effectifs notables avant son exploitation touristique.

Les caractéristiques de la résurgence de la Cuisance induisent une faune élective d'eau fraîche. La faiblesse des débits d'étiage et les à coups hydrauliques constituent un ensemble de conditions difficiles pour le développement de la petite faune de fond. L'évolution de la qualité de l'eau a réduit le nombre d'espèces polluosensibles tout en soulignant la sensibilité de la biocénose aux apports polluants en provenance des plateaux qui induisent aussi d'importantes proliférations algales.

Enfin, la grotte du Tunnel s'ouvre sur un petit porche d'entrée bas (0.50 mètre sur 2 mètres de large) qui permet d'accéder à une succession de salles dont les plafonds varient de 1 à 5 mètres. C'est un lieu d'hivernage apprécié par le petit rhinolophe, le murin à oreilles échancrées et le grand rhinolophe : on compte une colonie d'une soixantaine d'individus. L'intérêt de la Grotte du Tunnel est départemental (indice chiroptérologique de 32).

STATUT DE PROTECTION

L'enjeu paysager de ce site a justifié son classement selon la loi de 1930 ; une réserve biologique forestière dirigée protège une partie de la reculée du Cul des Forges et la tranquillité du faucon pèlerin est assurée par un arrêté préfectoral de protection de biotope. Enfin, la présence de plusieurs espèces végétales et animales protégées interdit tout acte de destruction à l'encontre de ces espèces et de leur milieu (arrêtés ministériels des 22/06/1992, 23/04/2007, 19/11/2007 et 29/10/2009).

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION

Hormis le respect de la tranquillité de l'avifaune rupestre et des chiroptères, la gestion conservatoire de ce site prestigieux se décline de la manière suivante :

- préservation de la qualité des eaux du bassin versant contre tous rejets de substances polluantes ;
- organisation de la fréquentation touristique, notamment au niveau des grottes et des tufières ;
- conduite d'une exploitation forestière respectueuse de la valeur patrimoniale des groupements en place ;
- maintien et entretien de la typicité de la forêt alluviale résiduelle, des pelouses et des prairies de la vallée.

14-AUTRES COMMENTAIRES

a) Commentaires sur la géomorphologie

- Reculée

b) Commentaires sur les activités humaines

-

c) Commentaires sur les statuts de propriété

-

d) Commentaires sur les mesures de protection

- Réserve biologique forestière dirigée

e) Commentaires sur les facteurs d'évolution

-

f) Commentaires sur les habitats

-

15-SOURCES/INFORMATEURS

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Inventeur	GNFC		
Inventeur	Roué S.Y.		
Inventeur	Prost J.-F.		
Inventeur	Millet P.		
Inventeur	Monneret R.-J.		
Bibliographie	BEAUFILS T.		Reculée du Cul des Forges. Inventaire floristique en vue de la préparation d'un dossier de mise en réserve biologique forestière.
Inventeur	Ferrez Y.		
Bibliographie	Ferrez Y., Prost J.-F., André M., Carteron M., Millet P., Pigué A. et Vadam J.-C.	2001	Atlas des plantes rares ou protégées de Franche-Comté, Besançon, Société d'horticulture du Doubs et des amis du jardin botanique, Turriers, Naturalia Publications. 310 p.
Inventeur	Collin P.		
Bibliographie	Royer J. M.	1987	Les pelouses des Festuco-Brometea : d'un exemple régional à une vision eurosibérienne. Etude phytosociologique et phytogéographique. Thèse Univ. Besançon : 424 p.
Inventeur	André M.		
Inventeur	Prot J.-M.		
Inventeur	Mora F. et Terret P.		
Bibliographie	Bouard H	2007	Site Natura 2000. Reculée des Planches-Près-Arbois et Bief de Corne. Cartographie des habitats naturels. BE GAGEA, DIREN Franche-Comté. 30 p. + cartes et annexes
Inventeur	CPEPESC Franche-Comté		
Bibliographie	Roué S.Y.	2006	Hiérarchisation des sites souterrains en Franche-Comté. 3p + annexes

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 10/02/2015 -- Document généré le 17/08/2015

TYPE DE PROCÉDURE

Modernisation de Zone

RÉGION ADMINISTRATIVE Franche-Comté	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 00000011 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE RECULEE DES PLANCHES-PRES-ARBOIS	IDENTIFIANT NATIONAL 430002180
--	--	---	--

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									
430002180	80007	Aconitum anthora L., 1753		• Reproduction certaine ou probable	Prost J.-F.				1990
430002180	81923	Alyssum montanum L., 1753		• Reproduction certaine ou probable	Millet P.				1986
430002180	82931	Anthriscus caucalis M.Bieb., 1808		• Reproduction certaine ou probable					
430002180	82985	Anthyllis montana L., 1753		• Reproduction certaine ou probable	Collin P.				1996
430002180	53786	Apatura iris (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F. et Terret P.				2008
430002180	3558	Apus melba (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	GNFC		80	100	
430002180	65133	Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F. et Terret P.				2008
430002180	53663	Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F. et Terret P.				2008
430002180	65401	Cordulegaster boltoni (Donovan, 1807)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F. et Terret P.				2008
430002180	77955	Coronella austriaca Laurenti, 1768		• Reproduction certaine ou probable					
430002180	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable					
430002180	94411	Daphne alpina L., 1753		• Reproduction certaine ou probable					
430002180	94645	Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl, 1891		• Reproduction certaine ou probable	Ferrez Y.				1993

430002180	94756	Dianthus gratianopolitanus Vill., 1789		• Reproduction certaine ou probable					1996
430002180	95566	Dryopteris expansa (C.Presl) Fraser-Jenk. & Jermy, 1977		• Reproduction certaine ou probable					
430002180	53487	Erebia medusa (Denis & Schiffermüller, 1775)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F. et Terret P.				2008
430002180	2938	Falco peregrinus Tunstall, 1771		• Reproduction certaine ou probable	Monneret R.-J.	Abondant	3		2007
430002180	54075	Glaucopsyche alexis (Poda, 1761)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F. et Terret P.				2008
430002180	53332	Hesperia comma (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F. et Terret P.				2008
430002180	103019	Hornungia petraea (L.) Rchb., 1838		• Reproduction certaine ou probable					
430002180	106026	Limodorum abortivum (L.) Sw., 1799		• Reproduction certaine ou probable	Ferrez Y., Prost J.-F., André M., Carteron M., Millet P., Piguët A. et Vadam J.-C. - 2001 : Atlas des plantes rares ou protégées de Franche-Comté, Besançon, Société d'horticulture du Doubs et des amis du jardin botanique, Turriers, Naturalia Publications. 310 p.				
430002180	53615	Lopinga achine (Scopoli, 1763)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F. et Terret P.				2008
430002180	53979	Lycaena dispar (Haworth, 1802)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F. et Terret P.				2008
430002180	60546	Miniopterus schreibersi (Kuhl, 1817)	• Espèce occasionnelle	• Passage, migration		Faible	10	20	1958
430002180	60400	Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)	• Espèce occasionnelle						
430002180	111561	Orobancha hederæ Vaucher ex Duby, 1828		• Reproduction certaine ou probable	Ferrez Y., Prost J.-F., André M., Carteron M., Millet P., Piguët A. et Vadam J.-C. - 2001 : Atlas des plantes rares ou protégées de Franche-Comté, Besançon, Société d'horticulture du Doubs et des amis du jardin botanique, Turriers, Naturalia Publications. 310 p.				
430002180	65290	Orthetrum brunneum (Fonscolombe, 1837)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F. et Terret P.				2008

430002180	65284	Orthetrum coerulescens (Fabricius, 1798)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F. et Terret P.				2008
430002180	54170	Plebejus argyrognomon (Bergsträsser, 1779)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F. et Terret P.				2008
430002180	3692	Ptyonoprogne rupestris (Scopoli, 1769)		• Reproduction certaine ou probable	GNFC		20	30	2003
430002180	53236	Pyrgus armoricanus (Oberthür, 1910)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F. et Terret P.				2008
430002180	53221	Pyrgus malvae (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F. et Terret P.				2008
430002180	117551	Rhamnus saxatilis Jacq., 1762		• Reproduction certaine ou probable					
430002180	60295	Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)							
				• Hivernage	CPEPESC Franche-Comté	Moyen	8	20	1958 à 2013
430002180	60313	Rhinolophus hipposideros (Beckstein, 1800)							
				• Hivernage	CPEPESC Franche-Comté	Moyen	20	30	1958 à 2013
430002180	219760	Satyrrium acaciae (Fabricius, 1787)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F. et Terret P.				2008
430002180	219756	Satyrrium pruni (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					2008
430002180	123804	Sisymbrium austriacum Jacq., 1775		• Reproduction certaine ou probable	Ferrez Y.				1993
430002180	53269	Spialia sertorius (Hoffmannsegg, 1804)		• Reproduction certaine ou probable	Mora F. et Terret P.				2008
430002180	125842	Telephium imperati L., 1753		• Reproduction certaine ou probable	Ferrez Y.				1993
430002180	3780	Tichodroma muraria (Linnaeus, 1758)							
				• Hivernage	GNFC				
430002180	128445	Valeriana tripteris L., 1753		• Reproduction certaine ou probable					

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									
430002180	2895	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					
430002180	79734	Acer campestre L., 1753							
430002180	79770	Acer opalus Mill., 1768							
430002180	79779	Acer platanoides L., 1753							
430002180	79783	Acer pseudoplatanus L., 1753							
430002180	79908	Achillea millefolium L., 1753							
430002180	80322	Aegopodium podagraria L., 1753							
430002180	80805	Agrostis vulgaris With., 1796							
430002180	81295	Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913							
430002180		Allium montanum							
430002180	81520	Allium sphaerocephalon L., 1753							
430002180	82103	Amelanchier ovalis Medik., 1793							
430002180	82104	Amelanchier rotundifolia Dum.Cours., 1811							
430002180	82637	Anemone nemorosa L., 1753							
430002180	82738	Angelica sylvestris L., 1753							
430002180	82903	Anthericum liliago L., 1753							
430002180	82909	Anthericum ramosum L., 1753							
430002180	82999	Anthyllis vulneraria L., 1753							
430002180	83267	Aquilegia vulgaris L., 1753							
430002180	83279	Arabis alpina L., 1753							
430002180	83282	Arabis arenosa (L.) Scop., 1772							
430002180	83332	Arabis hirsuta (L.) Scop., 1772							
430002180	83420	Arabis turrita L., 1753							
430002180	83653	Arenaria serpyllifolia L., 1753							
430002180	84112	Arum maculatum L., 1753							

430002180	84306	Asperula cynanchica L., 1753							
430002180	84318	Asperula odorata L., 1753							
430002180		Asplenium quadrivalens							
430002180	84521	Asplenium ruta-muraria L., 1753							
430002180	84962	Athamanta cretensis L., 1753							
430002180	85774	Berberis vulgaris L., 1753							
430002180	85903	Betula pendula Roth, 1788							
430002180	86289	Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv., 1812							
430002180	86305	Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv., 1812							
430002180	86490	Briza media L., 1753							
430002180	86601	Bromus erectus Huds., 1762							
430002180		Brunella grandiflora							
430002180	87044	Bupleurum falcatum L., 1753							
430002180	87354	Calamintha officinalis Moench, 1794							
430002180	87359	Calamintha sylvatica Bromf., 1845							
430002180	87720	Campanula rotundifolia L., 1753							
430002180	87742	Campanula trachelium L., 1753							
430002180	87925	Cardamine heptaphylla (Vill.) O.E.Schulz, 1903							
430002180	87933	Cardamine impatiens L., 1753							
430002180	88324	Carex alba Scop., 1772							
430002180	88415	Carex caryophyllea Latourr., 1785							
430002180	88470	Carex digitata L., 1753							
430002180	88510	Carex flacca Schreb., 1771							
430002180	88538	Carex glauca Scop., 1772							
430002180	88582	Carex humilis Leyss., 1758							
430002180	88691	Carex montana L., 1753							
430002180	88774	Carex pilosa Scop., 1772							
430002180	88905	Carex sylvatica Huds., 1762							
430002180	89180	Carlina vulgaris L., 1753							
430002180	89200	Carpinus betulus L., 1753							
430002180	89647	Centaurea montana L., 1753							

430002180	89660	Centaurea pannonica (Heuff.) Simonk., 1891							
430002180	133005	Centaurea scabiosa subsp. tenuifolia (Gaudin) Arcang., 1882							
430002180	89880	Centranthus angustifolius (Mill.) DC., 1805							
430002180	89920	Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906							
430002180	89968	Cerastium arvense L., 1753							
430002180	133087	Cerastium arvense subsp. strictum Gaudin, 1828							
430002180	3958	Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	GNFC				
430002180	91274	Cirsium acaule Scop., 1769							
430002180	91886	Clematis vitalba L., 1753							
430002180	77947	Coluber viridiflavus Lacepède, 1789							
430002180	92282	Convallaria majalis L., 1753							
430002180	92501	Cornus sanguinea L., 1753							
430002180	92517	Coronilla emerus L., 1753							
430002180	4510	Corvus corax Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable	GNFC				
430002180	4494	Corvus monedula Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable					
430002180	92606	Corylus avellana L., 1753							
430002180	92864	Crataegus laevigata (Poir.) DC., 1825							
430002180	92876	Crataegus monogyna Jacq., 1775							
430002180	5998	Ctenidium molluscum (Hedw.) Mitt.							
430002180	94066	Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805							
430002180	94111	Cytisus decumbens (Durande) Spach, 1845							
430002180	94432	Daphne laureola L., 1753							
430002180	94435	Daphne mezereum L., 1753							
430002180	94618	Dentaria pinnata Lam., 1786							
430002180	94835	Dianthus sylvaticus Hoppe ex Willd., 1809							
430002180	94945	Digitalis lutea L., 1753							
430002180	95289	Draba aizoides L., 1767							

430002180	95567	Dryopteris filix-mas (L.) Schott, 1834							
430002180	96208	Epilobium montanum L., 1753							
430002180	96447	Epipactis helleborine (L.) Crantz, 1769							
430002180	97434	Eupatorium cannabinum L., 1753							
430002180	97452	Euphorbia amygdaloides L., 1753							
430002180	97490	Euphorbia cyparissias L., 1753							
430002180	97502	Euphorbia dulcis L., 1753							
430002180	97811	Euphrasia stricta D.Wolff ex J.F.Lehm., 1809							
430002180	5849	Eurhynchium hians (Hedw.) Sande Lac.							
430002180	5873	Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp.							
430002180	97947	Fagus sylvatica L., 1753							
430002180	98250	Festuca gigantea (L.) Vill., 1787							
430002180	98280	Festuca heterophylla Lam., 1779							
430002180	98334	Festuca lemanii Bastard, 1809							
430002180	98433	Festuca patzkei Markgr.-Dann., 1978							
430002180	3909	Fissidens cristatus Wilson ex Mitt.							
430002180	98865	Fragaria vesca L., 1753							
430002180	98921	Fraxinus excelsior L., 1753							
430002180	99028	Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godr., 1847							
430002180	99367	Galium album Lam., 1779							
430002180	99473	Galium mollugo L., 1753							
430002180	99488	Galium odoratum (L.) Scop., 1771							
430002180	99511	Galium pumilum Murray, 1770							
430002180	99552	Galium sylvaticum L., 1762							
430002180	99582	Galium verum L., 1753							
430002180	99798	Genista pilosa L., 1753							
430002180	99828	Genista tinctoria L., 1753							
430002180	99846	Genistella sagittalis (L.) Gams, 1923							
430002180	100085	Geranium lucidum L., 1753							
430002180	100142	Geranium robertianum L., 1753							
430002180	100225	Geum urbanum L., 1753							
430002180	100310	Glechoma hederacea L., 1753							

430002180	100356	Globularia vulgaris L., 1753							
430002180	100787	Hedera helix L., 1753							
430002180	100904	Helianthemum canum (L.) Hornem., 1815							
430002180	135215	Helianthemum nummularium subsp. obscurum (Celak.) Holub, 1964							
430002180	101188	Helleborus foetidus L., 1753							
430002180	101300	Heracleum sphondylium L., 1753							
430002180	102055	Hieracium humile Jacq., 1777							
430002180	102235	Hieracium murorum L., 1753							
430002180	102352	Hieracium pilosella L., 1753							
430002180	102842	Hippocrepis comosa L., 1753							
430002180	103316	Hypericum perforatum L., 1753							
430002180	6033	Hypnum cupressiforme Hedw.							
430002180	103514	Ilex aquifolium L., 1753							
430002180	104397	Juniperus communis L., 1753							
430002180	104615	Koeleria cristata (L.) Bertol., 1819							
430002180	104764	Lactuca perennis L., 1753							
430002180	104876	Lamium galeobdolon (L.) L., 1759							
430002180	105076	Laserpitium latifolium L., 1753							
430002180	105092	Laserpitium siler L., 1753							
430002180	105280	Lathyrus vernus (L.) Bernh., 1800							
430002180	105966	Ligustrum vulgare L., 1753							
430002180	106224	Linaria striata (Lam.) DC., 1805							
430002180	106288	Linum catharticum L., 1753							
430002180	106346	Linum tenuifolium L., 1753							
430002180	106370	Listera ovata (L.) R.Br., 1813							
430002180	106595	Lonicera xylosteum L., 1753							
430002180	106653	Lotus corniculatus L., 1753							
430002180	106761	Lunaria rediviva L., 1753							
430002180	107795	Melampyrum pratense L., 1753							
430002180	107851	Melica ciliata L., 1753							
430002180	107871	Melica nutans L., 1753							
430002180	107880	Melica uniflora Retz., 1779							

430002180	108003	Melittis melissophyllum L., 1753							
430002180	108361	Mercurialis perennis L., 1753							
430002180	2840	Milvus migrans (Boddaert, 1783)		• Reproduction certaine ou probable					
430002180	2844	Milvus milvus (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable	GNFC				
430002180	108698	Moehringia trinervia (L.) Clairv., 1811							
430002180	3755	Motacilla cinerea Tunstall, 1771		• Reproduction certaine ou probable					
430002180	108961	Mycelis muralis (L.) Dumort., 1827							
430002180	60414	Myotis bechsteini (Kuhl, 1817)	• Espèce occasionnelle						
			• Hivernage	CPEPESC Franche-Comté	Faible	1	5	2001 à 2011	
430002180	60430	Myotis daubentoni (Kuhl, 1817)	• Espèce occasionnelle						
			• Hivernage	CPEPESC Franche-Comté			5	à 2011	
430002180	60418	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)							
			• Hivernage	CPEPESC Franche-Comté	Faible	1	5	1995 à 2013	
430002180	110392	Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench, 1802							
430002180	110914	Orchis mascula (L.) L., 1755							
430002180	111012	Orchis ustulata L., 1753							
430002180	111369	Ornithogalum pyrenaicum L., 1753							
430002180	111556	Orobanche gracilis Sm., 1798							
430002180	111686	Orobanche teucarii Holandre, 1829							
430002180	111859	Oxalis acetosella L., 1753							
430002180	112421	Paris quadrifolia L., 1753							
430002180	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)		• Reproduction certaine ou probable					
430002180	112786	Petasites officinalis Moench, 1794							
430002180	112844	Peucedanum cervaria (L.) Lapeyr., 1813							
430002180	113301	Phyllitis scolopendrium (L.) Newman, 1844							
430002180	4269	Phylloscopus bonelli (Vieillot, 1819)		• Reproduction certaine ou probable					
430002180	113407	Phyteuma spicatum L., 1753							

430002180	6468	Plagiochila asplenoides (L. emend. Taylor) Dumort.							
430002180	4946	Plagiomnium undulatum (Hedw.) T.J.Kop.							
430002180	113893	Plantago lanceolata L., 1753							
430002180	113906	Plantago media L., 1753							
430002180	114153	Poa chaixii Vill., 1786							
430002180	114160	Poa compressa L., 1753							
430002180	114297	Poa nemoralis L., 1753							
430002180	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)							
430002180	114545	Polygala comosa Schkuhr, 1796							
430002180	114611	Polygonatum multiflorum (L.) All., 1785							
430002180	114612	Polygonatum odoratum (Mill.) Druce, 1906							
430002180	114616	Polygonatum verticillatum (L.) All., 1785							
430002180	115016	Polypodium vulgare L., 1753							
430002180	115041	Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799							
430002180	115655	Potentilla sterilis (L.) Garcke, 1856							
430002180	115672	Potentilla tabernaemontani Asch., 1891							
430002180	115865	Primula elatior (L.) Hill, 1765							
430002180	115918	Primula veris L., 1753							
430002180	115998	Prunella laciniata (L.) L., 1763							
430002180	116043	Prunus avium (L.) L., 1755							
430002180	116096	Prunus mahaleb L., 1753							
430002180	116109	Prunus padus L., 1753							
430002180	116142	Prunus spinosa L., 1753							
430002180	116419	Pulmonaria montana Lej., 1811							
430002180	116600	Pyrus pyraeaster (L.) Du Roi, 1772							
430002180	116744	Quercus petraea Liebl., 1784							
430002180	116751	Quercus pubescens Willd., 1805							
430002180	116936	Ranunculus auricomus L., 1753							
430002180	116952	Ranunculus bulbosus L., 1753							
430002180	117528	Rhamnus alpina L., 1753							
430002180	117530	Rhamnus cathartica L., 1753							

430002180	117616	Rhinanthus minor L., 1756							
430002180	117748	Ribes alpinum L., 1753							
430002180	118016	Rosa arvensis Huds., 1762							
430002180	118073	Rosa canina L., 1753							
430002180	118402	Rosa pimpinellifolia L., 1759							
430002180	119149	Rubus idaeus L., 1753							
430002180	119318	Rubus saxatilis L., 1753							
430002180	119587	Rumex scutatus L., 1753							
430002180	119698	Ruscus aculeatus L., 1753							
430002180	119915	Salix alba L., 1753							
430002180	119977	Salix caprea L., 1753							
430002180	120717	Sambucus nigra L., 1753							
430002180	120753	Sanguisorba minor Scop., 1771							
430002180	120823	Saponaria ocymoides L., 1753							
430002180	121201	Saxifraga tridactylites L., 1753							
430002180	121334	Scabiosa columbaria L., 1753							
430002180	121606	Scilla bifolia L., 1753							
430002180	5921	Scleropodium purum (Hedw.) Limpr.							
430002180	121894	Scolopendrium vulgare Sm., 1793							
430002180	122014	Scrophularia hoppii W.D.J.Koch, 1826							
430002180	122028	Scrophularia nodosa L., 1753							
430002180	122106	Sedum album L., 1753							
430002180	122609	Senecio fuchsii C.C.Gmel., 1808							
430002180	123032	Seseli libanotis (L.) W.D.J.Koch, 1824							
430002180	123037	Seseli montanum L., 1753							
430002180	123068	Sesleria albicans Kit. ex Schult., 1814							
430002180	124205	Solidago virgaurea L., 1753							
430002180	124306	Sorbus aria (L.) Crantz, 1763							
430002180	124346	Sorbus torminalis (L.) Crantz, 1763							
430002180	124797	Stachys officinalis (L.) Trévis., 1842							
430002180	124805	Stachys recta L., 1767							
430002180	125006	Stellaria holostea L., 1753							
430002180	125447	Tamus communis L., 1753							

430002180	125816	Taxus baccata L., 1753							
430002180	125981	Teucrium chamaedrys L., 1753							
430002180	126008	Teucrium montanum L., 1753							
430002180	126035	Teucrium scorodonia L., 1753							
430002180	5173	Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Gangulee							
430002180	126367	Thlaspi montanum L., 1754							
430002180	126376	Thlaspi perfoliatum L., 1753							
430002180	5426	Thuidium tamariscinum (Hedw.) Schimp.							
430002180	126564	Thymus praecox Opiz, 1824							
430002180	126650	Tilia platyphyllos Scop., 1771							
430002180	127259	Trifolium campestre Schreb., 1804							
430002180	127395	Trifolium montanum L., 1753							
430002180	128169	Ulmus glabra Huds., 1762							
430002180	128175	Ulmus minor Mill., 1768							
430002180	128193	Ulmus scabra Mill., 1768							
430002180	128268	Urtica dioica L., 1753							
430002180	128429	Valeriana repens Host, 1827							
430002180	128924	Veronica montana L., 1755							
430002180	129083	Viburnum lantana L., 1753							
430002180	129087	Viburnum opulus L., 1753							
430002180	129305	Vicia sepium L., 1753							
430002180	129477	Vincetoxicum hirundinaria Medik., 1790							
430002180	129586	Viola hirta L., 1753		• Reproduction certaine ou probable	André M.				2004

RÉGION ADMINISTRATIVE Franche-Comté	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 00000011 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE RECULEE DES PLANCHES-PRES-ARBOIS	IDENTIFIANT NATIONAL 430002180
--	--	---	--

LISTE D'ESPÈCES À STATUT DE PROTECTION

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	TYPE ESP*	Protection nationale	Directive Oiseaux	Directive habitats		
					Annexe I	Annexe II	Annexe IV	Annexe V

*CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) TYPE ESP : Statut D:déterminant ou A:autre

430002180	2895	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)	A	- Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 6 - Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430002180	3958	Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)	A	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430002180	65133	Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)	D	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3		oui		
430002180	92282	Convallaria majalis L., 1753	A	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire Article 1er				
430002180	77955	Coronella austriaca Laurenti, 1768	D	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2			oui	
430002180	4510	Corvus corax Linnaeus, 1758	A	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430002180	4494	Corvus monedula Linnaeus, 1758	A	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				

Annexes

430002180	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	D		oui		
430002180	94435	Daphne mezereum L., 1753	A	• Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire Article 1er			
430002180	94756	Dianthus gratianopolitanus Vill., 1789	D	• Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire Article 1er			
430002180	2938	Falco peregrinus Tunstall, 1771	D	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui		
430002180	103514	Ilex aquifolium L., 1753	A	• Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire Article 1er			
430002180	53615	Lopinga achine (Scopoli, 1763)	D	• Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 2		oui	
430002180	53979	Lycaena dispar (Haworth, 1802)	D	• Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 2		oui	oui
430002180	2840	Milvus migrans (Boddaert, 1783)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui		
430002180	2844	Milvus milvus (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui		
430002180	3755	Motacilla cinerea Tunstall, 1771	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3			
430002180	60400	Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)	D	• Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2		oui	oui
430002180	60418	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)	A	• Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2		oui	oui
430002180	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3	oui		

Annexes

430002180	4269	Phylloscopus bonelli (Vieillot, 1819)	A	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430002180	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	A	• Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2			oui	
430002180	115041	Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799	A	• Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire Article 1er				
430002180	3692	Ptyonoprogne rupestris (Scopoli, 1769)	D	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				
430002180	60295	Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)	D	• Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2		oui	oui	
430002180	60313	Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)	D	• Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2		oui	oui	
430002180	119698	Ruscus aculeatus L., 1753	A	• Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire Article 1er				oui
430002180	125816	Taxus baccata L., 1753	A	• Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire Article 1er				
430002180	3780	Tichodroma muraria (Linnaeus, 1758)	D	• Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection Article 3				

LISTE D'ESPÈCES A STATUT DE PROTECTION (SUITE)

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	TYPE ESP*	Protection nationale
----------	----------	------------	-----------	----------------------

*CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) TYPE ESP : Statut D : déterminant ou A : autre

430002180	80007	Aconitum anthora L., 1753	D	Liste des espèces végétales protégées en Franche-Comté Article 1
430002180	81923	Alyssum montanum L., 1753	D	Liste des espèces végétales protégées en Franche-Comté Article 1
430002180	82985	Anthyllis montana L., 1753	D	Liste des espèces végétales protégées en Franche-Comté Article 1
430002180	94411	Daphne alpina L., 1753	D	Liste des espèces végétales protégées en Franche-Comté Article 1
430002180	94645	Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl, 1891	D	Liste des espèces végétales protégées en Franche-Comté Article 1
430002180	94756	Dianthus gratianopolitanus Vill., 1789	D	Liste des espèces végétales protégées en Franche-Comté Article 1
430002180	103019	Hornungia petraea (L.) Rchb., 1838	D	Liste des espèces végétales protégées en Franche-Comté Article 1
430002180	106026	Limodorum abortivum (L.) Sw., 1799	D	Liste des espèces végétales protégées en Franche-Comté Article 1
430002180	123804	Sisymbrium austriacum Jacq., 1775	D	Liste des espèces végétales protégées en Franche-Comté Article 1
430002180	125842	Telephium imperati L., 1753	D	Liste des espèces végétales protégées en Franche-Comté Article 1