FALAISES DE VULVOZ ET DE CHOUX (Identifiant national : 430007728)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 40000027)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430007728, FALAISES DE VULVOZ ET DE CHOUX. - INPN, SPN-MNHN Paris, 18P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430007728.pdf*

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) :DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 865834°-2152849°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 03/10/2023
Date de première diffusion INPN : 09/11/2022
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

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 18
9. SOURCES 18

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Jura
- Commune : Choux (INSEE : 39151)
- Commune : Bouchoux (INSEE : 39068)
- Commune : Larrivoire (INSEE : 39280)
- Commune : Vulvoz (INSEE : 39585)

1.2 Superficie

200,71 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 540
Maximale (mètre): 964

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Enserrée entre deux crêts calcaires, la dépression des villages de Choux et de Vulvoz appartient à une belle combe marneuse parcourue par plusieurs ruisseaux. Les versants latéraux sont surmontés localement d'un superbe linaire de falaises calcaires, dont le plus bel exemple demeure le cirque rocheux de Vulvoz. Sa configuration évoque une véritable reculée, paysage caractéristique de la partie jurassienne de la Franche-Comté.

Le site des falaises de Vulvoz et de Choux inclut deux zones distinctes : le cirque rocheux proprement dit, essentiellement forestier, et le coteau calcaire qui lui fait face au nord-ouest de Choux, mosa*que de pelouses et de fruticée. Les pentes les plus froides sont occupées par l'érablaie à scolopendre sur les éboulis actifs les plus grossiers. La hêtraie à tilleul s'accommode des éboulis moyens, pauvres en terre fine, tandis que la hêtraie à dentaire préfère les matériaux plus fins en contrebas. A l'opposé, les stations bien exposées parsemées d'éboulis fins sont le domaine de la hêtraie sèche à laîche blanche, potentiellement riche en espèces patrimoniales. Celle-ci évolue vers la hêtraie à seslérie bleue, une hêtraie rabougrie au sous-bois dense de buis, voire vers la chênaie buissonnante aux affinités méditerranéennes lorsque le sol devient très superficiel et les conditions hydriques extrêmes comme sur les replats situés en arrière des corniches. Enfin, les sols les plus profonds dans des expositions intermédiaires sont occupés par une hêtraie-sapinière neutrophile assez commune à l'étage montagnard inférieur.

Les secteurs du coteau calcaire encore soumis à un pâturage extensif s'apparentent à une prairie sur sol profond en fond de combe et à une pelouse mésophile à gentiane printanière et brome dressé sur les replats et les pentes faibles du coteau. Les zones pentues bien exposées et délaissées par le pâturage sont typiquement occupées par la pelouse mésoxérophile à carex humble et brome dressé. Il s'agit d'une pelouse montagnarde très diversifiée, enrichie en espèces d'ourlets annonciatrices d'une reprise de la dynamique. D'ailleurs, ce groupement est déjà fortement imbriqué avec une fruticée à coronille arbrisseau, cerisier de Sainte-Lucie, genévrier et pin sylvestre. L'ensemble du coteau est parsemé de dalles rocheuses affleurantes, investies par l'orpin âcre, le pâturin alpin, l'œillet des rochers ou le fumana couché.

La mosa*que de milieux de ce coteau s'accompagne d'une richesse entomologique assez exceptionnelle parmi les papillons, les criquets, les guêpes et les frelons. Les oiseaux ne sont pas en reste avec l'engoulevent d'Europe, nicheur très rare dans le Jura. Les nombreuses cavités naturelles et corniches de la falaise calcaire du cirque sont également favorables à la nidification de plusieurs espèces d'oiseaux remarquables, comme le martinet à ventre blanc qui trouve ici l'un de ses deux derniers sites haut-jurassiens.

STATUT DE PROTECTION

La tranquillité du faucon pèlerin est assurée pendant la période de nidification par un arrêté préfectoral de protection de biotope depuis le 2 juin 1982. De plus, la présence de plusieurs espèces végétales et animales protégées assure aussi indirectement la protection de cette zone puisque est interdit tout acte de destruction à l'encontre de ces espèces et de leur milieu (arrêtés ministériels : 22.06.92 pour les plantes et 17.04.81 pour les oiseaux).

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION

Les principales mesures concernent le respect de l'interdiction de dérangement de l'avifaune en période de nidification dans le cirque rocheux et la conduite urgente d'une opération de réouverture du coteau calcaire tout en maintenant un recouvrement arbustif sous forme d'îlots épars. L'entretien des milieux ouverts pourrait ensuite être assuré grâce à un pâturage extensif par l'intermédiaire de contrats agri-environnementaux avec les usagers locaux. Rappelons que les épandages sur les milieux herbacés sont à proscrire, afin d'éviter un appauvrissement de la flore, et que les enrésinements réalisés en limite de pelouse risquent de progresser sur celle-ci.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

APB sur le cirque de Vulvoz.

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée
- Falaise continentale
- Crête

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Lépidoptères - Insectes - Floristique - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière liée à la reproduction	- Paysager - Géomorphologique

Commentaire sur les intèrêts

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

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Diptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges			- Oiseaux - Phanérogames - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Hyménoptères

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
G1.A4 Forêts de ravin et de pente	*41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins*				
G1.63 Hêtraies neutrophiles médio-européennes	*41.13 Hêtraies neutrophiles*				
E1.26 Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques	*34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides*				
G1.66 Hêtraies calcicoles médio-européennes	*41.16 Hêtraies sur calcaire*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.7 Forêts caducifoliées thermophiles	41.7 Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes				
H3.2 Falaises continentales basiques et ultrabasiques	62.1 Végétation des falaises continentales calcaires				
H3.5 Pavements rocheux quasi nus, y compris pavements calcaires	62.3 Dalles rocheuses				
E1.27 Pelouses calcaires subatlantiques très sèches	34.33 Prairies calcaires subatlantiques très sèches				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage	38.1 Pâtures mésophiles				
E2.3 Prairies de fauche montagnardes	38.3 Prairies de fauche de montagne				
G4.6 Forêts mixtes à Abies-Picea-Fagus	43.1 Hêtraies mixtes				

6.4 Commentaire sur les habitats

érablaies à scolopendres céphalanthères

hêtraie à tilleuls ou à dentaire.

hêtraies xérophiles

Seslerio - Fegetum

chênaie pubescente

hêtraies ou hêtraies sapinières neutrophiles (Asperulo - Fagetum).

groupements de dalles rocheuses à orpin âcre et pâturin alpin

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	54496	*Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)*	*Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)*	Reproduction certaine ou probable					
Oiseaux	3540	*Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758*	*Engoulevent d'Europe*	Reproduction certaine ou probable					
	2938	*Faucon pèlerin*	*Faucon pèlerin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe Pèlerin Jura		4	60	2007 - 2020
	4510	*Grand Corbeau*	*Grand corbeau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe Pèlerin Jura		1	32	2008 - 2017
	3692	*Hirondelle de rochers*	*Hirondelle de rochers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		24	60	2007 - 2017
	3558	*Martinet à ventre blanc*	*Martinet à ventre blanc, Martinet alpin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		24	24	2007 - 2012
	3561	*Tachymarptis melba (Linnaeus, 1758)*	*Martinet à ventre blanc, Martinet alpin*	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Pèlerin Jura		1		2008 - 2008
Phanérogames	82985	*Anthyllis montana L., 1753*	*Anthyllide des montagnes, Vulnéraire des montagnes*	Reproduction certaine ou probable					

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
Amphibiens	92	*Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)*	*Salamandre tachetée (La)*	Reproduction indéterminée			4	20	2012 - 2016
Autres insectes	52113	*Ascalaphus libelluloides Schäffer, 1763*	*Ascalaphe soufré*	Reproduction indéterminée					
Coléoptères	12280	*Anastrangalia sanguinolenta (Linnaeus, 1760)*	*Lepture rouge sang*	Reproduction indéterminée					
	527207	*Carilia virginea (Linnaeus, 1758)*		Reproduction indéterminée					
	10992	*Cetonia aurata (Linnaeus, 1761)*	*Cétoine dorée (la), Hanneton des roses*	Reproduction indéterminée					
	12222	*Dinoptera collaris (Linnaeus, 1758)*	*Rhagie nez-de-clown*	Reproduction indéterminée					
	10936	*Hoplia argentea (Poda, 1761)*	*Hoplie argentée*	Reproduction indéterminée					
	10958	*Phyllopertha horticola (Linnaeus, 1758)*	*Hanneton des jardins*	Reproduction indéterminée					
Hyménoptères	52889	*Dolichovespula media (Retzius, 1783)*	*Guêpe des buissons*	Reproduction indéterminée					
	52891	*Dolichovespula omissa (Bischoff, 1931)*		Reproduction indéterminée					
	52893	*Dolichovespula sylvestris (Scopoli, 1763)*	*Guêpe des bois*	Reproduction indéterminée					
	52879	*Polistes bimaculatus (Geoffroy, 1785)*	*Guêpe à anneaux bordés de jaune, , deux taches jaunes*	Reproduction indéterminée					
	52880	*Polistes bischoffi Weyrauch, 1937*		Reproduction indéterminée					

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
	52883	*Polistes gallicus (Linnaeus, 1767)*		Reproduction indéterminée					
	52884	*Polistes nympha*		Reproduction indéterminée					
	52898	*Vespula germanica (Fabricius, 1793)*	*Guêpe germanique*	Reproduction indéterminée					
	52900	*Vespula rufa (Linnaeus, 1758)*	*Guêpe rousse*	Reproduction indéterminée					
	52902	*Vespula vulgaris (Linnaeus, 1758)*	*Guêpe commune*	Reproduction indéterminée					
Lépidoptères	54339	*Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)*	*Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La)*	Reproduction indéterminée					
	249778	*Callistege mi (Clerck, 1759)*	*Mi (Le)*	Reproduction indéterminée					
	54029	*Cupido minimus (Fuessly, 1775)*	*Argus frêle (L'), Argus minime (L'), Lycène naine (La), Pygmée (Le), Azuré murcian (L')*	Reproduction indéterminée					
	809781	*Ectypa glyphica (Linnaeus, 1758)*	*Doublure jaune (La)*	Reproduction indéterminée					
	53487	*Erebia medusa (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Moiré franconien (Le), Franconien (Le), Nègre à bandes fauves (Le), Moyen Nègre à bandes fauves (Le), Moiré brun (Le), Méduse (Le)*	Reproduction indéterminée					

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
	53609	*Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)*	*Némusien (Le), Ariane (L'), Némutien (Le), Satyre (Le)*	Reproduction indéterminée					
	53607	*Lasiommata megera megera (Linnaeus, 1767)*	*Mégère (La), Satyre (Le)*	Reproduction indéterminée					
	54829	*Macroglossum stellatarum (Linnaeus, 1758)*	*Moro-Sphinx (Le), Sphinx du Caille-Lait (Le)*	Reproduction indéterminée					
	53668	*Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)*	*Myrtil (Le), Myrtile (Le), Jurtine (La), Janire (La)*	Reproduction indéterminée					
	53827	*Mellicta athalia (Rottemburg, 1775)*	*Mélitée du Mélampyre (La), Damier Athalie (Le)*	Reproduction indéterminée					
	248533	*Odezia atrata (Linnaeus, 1758)*	*Ramoneur (Le), Tanagre du Cerfeuil (Le)*	Reproduction indéterminée					
	459078	*Plebicula thersites (Cantener, 1835)*	*Azuré de L'Esparcette (L'), Azuré de Chapman (L'), Argus bleu roi (L')*	Reproduction indéterminée					
	54279	*Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)*	*Azuré de la Bugrane (L'), Argus bleu (L'), Azuré d'Icare (L'), Icare (L'), Lycène Icare (Le), Argus Icare (L')*	Reproduction indéterminée					

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
	53747	*Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)*	*Vanesse des Chardons (La), Belle-Dame (La), Vanesse de L'Artichaut (La), Vanesse du Chardon (La), Nymphe des Chardons (La)*	Reproduction indéterminée					
	716757	*Zygaena hippocrepidis (Hübner, 1799)*	*Zygène de l'Hippocrépide (La)*	Reproduction indéterminée					
	247042	*Zygaena purpuralis (Brünnich, 1763)*	*Zygène pourpre (La), Zygène du Serpolet (La)*	Reproduction indéterminée					
	247057	*Zygaena transalpina (Esper, 1780)*	*Zygène transalpine (La)*	Reproduction indéterminée					
Oiseaux	2623	*Buteo buteo (Linnaeus, 1758)*	*Buse variable*	Reproduction indéterminée			2	6	2016 - 2017
	459478	*Delichon urbicum (Linnaeus, 1758)*	*Hirondelle de fenêtre*	Reproduction certaine ou probable			10	30	2012 - 2012
	2669	*Falco tinnunculus Linnaeus, 1758*	*Faucon crécerelle*	Reproduction certaine ou probable			2	6	2012 - 2012
	2840	*Milvus migrans (Boddaert, 1783)*	*Milan noir*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO FC				
	2844	*Milvus milvus (Linnaeus, 1758)*	*Milan royal*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO FC				
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	*Bondrée apivore*	Reproduction certaine ou probable			2	2	2012 - 2012
	4280	*Phylloscopus collybita (Vieillot, 1817)*	*Pouillot véloce*	Reproduction indéterminée			1	1	2013 - 2013

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
	3518	*Strix aluco Linnaeus, 1758*	*Chouette hulotte*	Reproduction indéterminée			1	1	2013 - 2013
Orthoptères	66067	*Arcyptera fusca (Pallas, 1773)*	*Arcyptère bariolée, Poupée sibérienne, Criquet bariolé*	Reproduction indéterminée					
	66161	*Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)*	*Criquet des pâtures, Oedipode parallèle*	Reproduction indéterminée					
	66128	*Chorthippus scalaris (Fischer von Waldheim, 1846)*	*Criquet jacasseur, Staurodère scalaire*	Reproduction indéterminée					
	65497	*Chrysochraon brachyptera (Ocskay, 1826)*	*Criquet des Genévriers*	Reproduction indéterminée					
	66077	*Chrysochraon dispar (Germar, 1834)*	*Criquet des clairières*	Reproduction indéterminée					
	65687	*Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)*	*Dectique verrucivore, Sauterelle à sabre, Sauterelle rondue, Dectique commun, Dectique*	Reproduction indéterminée					
	65649	*Ephippiger ephippiger (auct. non Fiebig, 1784)*	*Ephippigère des vignes*	Reproduction indéterminée					
	66173	*Euchorthippus declivus (Brisout de Barneville, 1848)*	*Criquet des mouillères, Criquet des Bromes*	Reproduction indéterminée					
	66113	*Gomphocerus rufus (Linnaeus, 1758)*	*Gomphocère roux, Gomphocère, Gomphocère fauve*	Reproduction indéterminée					

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
	65910	*Gryllus campestris Linnaeus, 1758*	*Grillon champêtre, Grillon des champs, Gril, Riquet, Cricri,Grésillon, Grillon sauvage, Petit Cheval du Bon Dieu, Grill*	Reproduction indéterminée					
	65721	*Metrioptera bicolor (Philippi, 1830)*	*Decticelle bicolore*	Reproduction indéterminée					
	66085	*Omocestus haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)*	*Criquet rouge-queue*	Reproduction indéterminée					
	65697	*Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)*	*Decticelle grisâtre, Dectique gris*	Reproduction indéterminée					
	66100	*Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)*	*Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode*	Reproduction indéterminée					
Phanérogames	82103	*Amelanchier ovalis Medik., 1793*	*Amélanchier ovale, Amélanchier commun, Amélanchier à feuilles ovales*	Reproduction certaine ou probable					
	82909	*Anthericum ramosum L., 1753*	*Phalangère rameuse, Anthéricum ramifié*	Reproduction certaine ou probable					
	82999	*Anthyllis vulneraria L., 1753*	*Anthyllide vulnéraire, Anthyllis vulnéraire, Trèfle des sables, Vulnéraire, Thé des Alpes*	Reproduction certaine ou probable					

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
	84306	*Asperula cynanchica L., 1753*	*Aspérule à l'esquinancie, Herbe à l'esquinancie, Aspérule des sables*	Reproduction certaine ou probable					
	86490	*Briza media L., 1753*	*Brize intermédiaire, Amourette commune, Amourette*	Reproduction certaine ou probable					
	86601	*Bromus erectus Huds., 1762*	*Brome érigé, Brome dressé, Faux brome érigé, Faux brome dressé*	Reproduction certaine ou probable					
	87009	*Buphthalmum salicifolium L., 1753*	*Buphthalme à feuilles de saule, Buphtalme œil-de-boeuf, Œil-de-boeuf*	Reproduction certaine ou probable					
	88510	*Carex flacca Schreb., 1771*	*Laîche glauque*	Reproduction certaine ou probable					
	88582	*Carex humilis Leyss., 1758*	*Laîche humble*	Reproduction certaine ou probable					
	89147	*Carlina acaulis L., 1753*	*Carline sans tige, Carline acaule, Caméléon blanc*	Reproduction certaine ou probable					
	89920	*Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906*	*Céphalanthère à grandes fleurs, Céphalanthère pâle, Céphalanthère blanche, Elléborine blanche*	Reproduction certaine ou probable					
	92710	*Cotoneaster tomentosus Lindl., 1822*	*Cotonéaster tomenteux*	Reproduction certaine ou probable					

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
	97490	*Euphorbia cyparissias L., 1753*	*Euphorbe petit-cyprès, Euphorbe faux cyprès, Petite ésule*	Reproduction certaine ou probable					
	99028	*Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godr., 1847*	*Fumana couché, Hélianthème couché, Fumana à tiges retombantes, Fumana commun, Hélianthème nain*	Reproduction certaine ou probable					
	99511	*Galium pumilum Murray, 1770*	*Gaillet nain, Gaillet couché, Gaillet rude*	Reproduction certaine ou probable					
	99798	*Genista pilosa L., 1753*	*Genêt poilu, Genêt velu, Genette*	Reproduction certaine ou probable					
	100149	*Geranium sanguineum L., 1753*	*Géranium sanguin, Sanguinaire, Herbe à becquet*	Reproduction certaine ou probable					
	104665	*Koeleria pyramidata (Lam.) P.Beauv., 1812*	*Koelérie pyramidale*	Reproduction certaine ou probable					
	105092	*Laserpitium siler L., 1753*	*Laserpitium siler, Laser siler, Sermontain*	Reproduction certaine ou probable					
	106288	*Linum catharticum L., 1753*	*Lin purgatif*	Reproduction certaine ou probable					
	111686	*Orobanche teucrii Holandre, 1829*	*Orobanche de la germandrée*	Reproduction certaine ou probable					
	116460	*Pulsatilla vulgaris Mill., 1768*	*Pulsatille commune, Anémone pulsatille*	Reproduction certaine ou probable					

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
	120753	*Sanguisorba minor Scop., 1771*	*Potérium sanguisorbe, Pimprenelle à fruits réticulés, Petite sanguisorbe, Petite pimprenelle, Sanguisorbe mineure*	Reproduction certaine ou probable					
	121367	*Scabiosa lucida Vill., 1779*	*Scabieuse luisante*	Reproduction certaine ou probable					
	123071	*Sesleria caerulea (L.) Ard., 1763*	*Seslérie bleue, Seslérie blanchâtre*	Reproduction certaine ou probable					
	125981	*Teucrium chamaedrys L., 1753*	*Germandrée petit-chêne, Chênette*	Reproduction certaine ou probable					
	126008	*Teucrium montanum L., 1753*	*Germandrée des montagnes*	Reproduction certaine ou probable					
	126287	*Thesium alpinum L., 1753*	*Thésion des Alpes, Thésium des Alpes*	Reproduction certaine ou probable					
	127117	*Traunsteinera globosa (L.) Rchb., 1842*	*Traunsteinère globuleuse, Orchis globuleux*	Reproduction certaine ou probable					

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	92	*Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Insectes	54496	*Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2623	*Buteo buteo (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2669	*Falco tinnunculus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2840	*Milvus migrans (Boddaert, 1783)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	2844	*Milvus milvus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2938	*Faucon pèlerin*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	3518	*Strix aluco Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3540	*Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3561	*Tachymarptis melba (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	3692	*Hirondelle de rochers*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4280	*Phylloscopus collybita (Vieillot, 1817)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4510	*Grand Corbeau*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	459478	*Delichon urbicum (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
Angiospermes	89147	*Carlina acaulis L., 1753*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	116460	*Pulsatilla vulgaris Mill., 1768*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Carteron M.	1980	Protection et gestion des espaces naturels de Franche-Comté. Publication de la DRAE. 2Volumes + cartes. Besançon.
	Delonglee S.		Les ZNIEFF du Parc Naturel régional du Haut-Jura.
	EPA		cartographie des sites et zones d'intérêt écologique du Jura. Rapport scientifique effectué pour le ministère de l'environnement.
	Recueil Nature		Numéro spécial sur le Faucon pélerin. Préfecture du Jura_Lons le Saunier. 95p.
	Simeray J.	1976	Essai d'interprétation des groupements végétaux de la région de Saint-Claude en vue d'une synthèse cartographqiue. Thèse de l'Uni. de Besançon.
Informateur	Cretin JY	0	
	Ferrez Y.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Groupe Pèlerin Jura		
	LPO FC	2007	
	LPO FC		
	Monneret R.-J.		