



# LA CHAUX SECHE

## (Identifiant national : 430013627)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 40024001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, . - 430013627, LA CHAUX SECHE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 20P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430013627.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté  
Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté  
Centroïde calculé : 890543°-2180133°

### 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 :  
Date de dernière diffusion INPN : 09/11/2022

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 .....	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	20
9. SOURCES .....	20

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [430002195](#) - MASSIF DU RISOUX (Id reg. : 40024000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Jura
- Département : Doubs
- Commune : Bellefontaine (INSEE : 39047)
- Commune : Chapelle-des-Bois (INSEE : 25121)

### 1.2 Superficie

60,48 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1180

Maximale (mètre): 1228

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430002195](#) - MASSIF DU RISOUX (Type 2) (Id reg. : 40024000)
- Id nat. : [430014077](#) - FALAISE, EBOULIS ET PELOUSE DE LA ROCHE BRIZENCHE (Type 1) (Id reg. : 40024002)

### 1.5 Commentaire général

#### DESCRIPTION

Au sein du massif du Risoux, la Chaux sèche appartient à un anticlinal étiré entre Morez, Les Rousses et le Mont d'Or. Au sud-est, un versant vigoureux domine le val de l'Orbe, tandis qu'au nord-ouest s'opère une transition brutale avec la combe de Bellefontaine. Entre ces deux escarpements s'étend un vaste plateau calcaire riche en dépressions issues d'une intense érosion karstique. La vaste pessière montagnarde de la forêt du Risoux compte quelques enclaves ouvertes dont la Chaux sèche constitue un exemple remarquable.

Cette clairière est une pelouse au relief très tourmenté par des buttes et des dolines. Ces variations topographiques diversifient les conditions écologiques et permettent la présence de nombreux groupements végétaux. Les secteurs les mieux drainés, tels que les buttes caillouteuses et les pentes raides, sont favorables à la pelouse calcicole mésophile montagnarde à gentiane printanière et à brome dressé, riche en espèces alticoles. Elle se trouve parsemée de zones buissonnantes plus ou moins denses, caractérisées par le cotonéaster du Jura, prostré au sol et formant des peuplements denses d'où émergent le camérisier bleu.

Dans les cuvettes enrichies en limons de la Chaux sèche, les sols décalcifiés accueillent une pelouse acidiphile marquée physionomiquement par le nard raide, une petite graminée aux feuilles rugueuses formant des touffes. Localement, les affleurements des bancs de calcaire dur sont colonisés par des espèces xérophiiles comme les orpins, de petites plantes grasses. Enfin, la périphérie de la clairière de la Chaux sèche est un mélange d'anciennes pâtures mésotrophes à eutrophes et de prés-bois, une formation typiquement montagnarde en voie de raréfaction.

L'intérêt botanique de ce site est tout à fait remarquable puisque l'on y rencontre plusieurs espèces rares en Franche-Comté, comme l'étrange campanule en thyrses qui trouve ici sa principale station du Risoux. Les autres curiosités sont la discrète homogyne des Alpes, l'orobanche réticulée ou encore le camérisier bleu dont la répartition régionale se concentre essentiellement dans le massif du Risoux. La richesse floristique des pelouses de la Chaux sèche et ses groupements de dalles calcaires sont favorables à plusieurs espèces d'insectes dont des papillons rares. Enfin, la transition douce entre la clairière et la forêt, sous forme de prés-bois, constitue des milieux propices à plusieurs oiseaux d'altitude tels que le venturon montagnard et la chevêchette d'Europe.

## STATUT DE PROTECTION

La tranquillité du grand tétras est assurée par un arrêté préfectoral de protection de biotope en vigueur depuis le 14.04.92. Par ailleurs, la protection de cette zone est assurée par la présence de trois plantes citées dans l'arrêté ministériel du 22.06.92, de deux insectes cités dans l'arrêté ministériel du 06.05.07, de neuf espèces d'oiseaux cités dans l'arrêté ministériel du 17.04.81 et de deux mammifères cités dans l'arrêté ministériel du 23.04.07. Est ainsi interdit tout acte de destruction à l'encontre de ces espèces et de leur milieu.

## OBJECTIFS DE PRÉSERVATION

La principale menace pesant sur la pelouse de la Chaux sèche est l'abandon du pâturage qui ne contient plus l'avancée progressive de la forêt. La conservation du patrimoine biologique peut également être affectée par une fréquentation incontrôlée du site, qui se compose des nombreux promeneurs pénétrant sur toute la clairière pour pique-niquer et des pratiquants de sports motorisés qui sortent parfois de la piste principale. Ces activités peuvent dégrader la pelouse et déranger certaines espèces d'oiseaux. Par conséquent, les mesures de conservation du site concernent :

- la restauration d'un pâturage extensif,
- le contrôle du développement des épicéas, tout en conservant les prés-bois,
- l'application de l'interdiction d'accès des engins à moteur,
- la mise en place de panneaux pédagogiques à l'entrée du site, en complément des panneaux d'interdiction existants, destinés à informer et responsabiliser les utilisateurs du site.

## 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*

Secteur englobé dans le site NATURA 2000 n° 40 (Massif du Risoux).

### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Chasse

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Doline
- Montagne

*Commentaire sur la géomorphologie*

Anticlinal

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"><li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li><li>- Ecologique</li><li>- Faunistique</li><li>- Oiseaux</li><li>- Lépidoptères</li><li>- Insectes</li><li>- Floristique</li><li>- Phanérogames</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Zone particulière liée à la reproduction</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Géomorphologique</li><li>- Scientifique</li></ul>

*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

aucun commentaire

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pratiques liées aux loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel
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
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>

### 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>E1.26 Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques</i>	<i>34.32 Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i>				
<i>E4.3 Pelouses alpines et subalpines acidiphiles</i>	<i>36.3 Pelouses acidiphiles alpines et subalpines</i>				
<i>E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage</i>	<i>38.1 Pâtures mésophiles</i>			10	
<i>H3.5 Pavements rocheux quasi nus, y compris pavements calcaires</i>	<i>62.3 Dalles rocheuses</i>				

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G4.6 Forêts mixtes à Abies-Picea-Fagus</i>	<i>43.1 Hêtraies mixtes</i>				
<i>G3.1 Boisements à Picea et à Abies</i>	<i>42.2 Pessières</i>				

## 6.4 Commentaire sur les habitats

Habitats représentés :

- Pelouses calcicoles mésophiles (Mesobromion)
- Pelouses acidiphiles (Nardion)
- Pâturage mésophile (Cynosurion)
- Hêtraie-sapinière (Abieti-Fagetum)

## 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
Oiseaux	3670	<i>Alouette lulu</i>	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		20	120	2015 - 2021
	4480	<i>Cassenoix moucheté</i>	<i>Cassenoix moucheté, Casse-noix</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		26	52	2001 - 2021
	4049	<i>Tarier des prés</i>	<i>Tarier des prés, Traquet tarier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		14	28	2001 - 2019
	4586	<i>Tarin des aulnes</i>	<i>Tarin des aulnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		26	104	2017 - 2021
Phanérogames	125895	<i>Tephrosieris integrifolia</i> (L.) Holub, 1973	<i>Téphroséride à feuilles entières, Sénéçon à feuilles entières, Tephroséris à feuilles entières</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Collaud R.				2010 - 2010

### 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	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i> (Le)	Reproduction indéterminée			4	60	2018 - 2021
Lépidoptères	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon</i> (L'), <i>Parnassien apollon</i> (Le)	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
Mammifères	60614	<i>Felis lynx</i>	<i>Lynx boréal</i>	Reproduction certaine ou probable					
	60596	<i>Felis sylvestris</i> <i>Schreber, 1775</i>	<i>Chat forestier</i> , <i>Chat sauvage</i>	Reproduction indéterminée					
	60612	<i>Lynx lynx</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Lynx boréal</i>	Reproduction indéterminée			1	1	2020 - 2020
	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Écureuil roux</i>	Reproduction indéterminée			5	10	2017 - 2021
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction indéterminée			1	1	2021 - 2021
	2895	<i>Accipiter nisus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Épervier d'Europe</i>	Reproduction indéterminée			7	7	2014 - 2021
	3676	<i>Alauda arvensis</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Alouette des champs</i>	Reproduction indéterminée			1	1	2021 - 2021
	3551	<i>Apus apus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Martinet noir</i>	Reproduction indéterminée			6	18	2010 - 2021
	2506	<i>Ardea cinerea</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Héron cendré</i>	Reproduction indéterminée			4	4	2018 - 2018
	3522	<i>Asio otus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Hibou moyen-duc</i>	Reproduction certaine ou probable			4	32	2021 - 2021
	2623	<i>Buse variable</i>	<i>Buse variable</i>	Reproduction certaine ou probable			15	60	2015 - 2021
	3784	<i>Certhia familiaris</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Grimpereau des bois</i>	Reproduction certaine ou probable					
	4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Grosbec casse-noyaux</i>	Reproduction indéterminée			1	1	2017 - 2017
	3465	<i>Cuculus canorus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Coucou gris</i>	Reproduction indéterminée			1	1	2019 - 2019

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
	534742	<i>Cyanistes caeruleus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange bleue	Reproduction certaine ou probable			5	15	2015 - 2021
	459478	<i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758)	Hirondelle de fenêtre	Reproduction indéterminée			24	1200	2018 - 2021
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic noir	Reproduction certaine ou probable					
	4659	<i>Emberiza cirius</i> Linnaeus, 1766	Bruant zizi	Reproduction indéterminée			4	8	2018 - 2018
	4001	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Rougegorge familier	Reproduction certaine ou probable			23	92	2010 - 2021
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Faucon hobereau	Reproduction indéterminée			2	2	2020 - 2020
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Faucon crécerelle	Reproduction indéterminée			9	18	2010 - 2021
	4568	<i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	Pinson du nord, Pinson des Ardennes	Reproduction indéterminée			1	1	2021 - 2021
	4142	<i>Grive draine</i>	Grive draine	Reproduction certaine ou probable			39	2028	2010 - 2021
	534750	<i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange huppée	Reproduction certaine ou probable			30	150	2009 - 2021
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Milan royal	Reproduction certaine ou probable					2001 - 2001
	3941	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	Bergeronnette grise	Reproduction certaine ou probable			22	88	2010 - 2021
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Bergeronnette des ruisseaux	Reproduction indéterminée			1	1	2020 - 2020

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
	3741	<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	Bergeronnette printanière	Reproduction indéterminée			1	1	2018 - 2018
	4367	<i>Parus ater</i> Linnaeus, 1758	Mésange noire	Reproduction certaine ou probable					
	3764	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	Reproduction certaine ou probable			14	280	2015 - 2021
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	Reproduction indéterminée			3	3	2015 - 2020
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Rougequeue à front blanc	Reproduction certaine ou probable			19	190	2015 - 2021
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1817)	Pouillot véloce	Reproduction certaine ou probable			21	63	2013 - 2021
	3611	<i>Pic épeiche</i>	Pic épeiche	Reproduction certaine ou probable			22	66	2013 - 2021
	3603	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	Pic vert, Pivert	Reproduction certaine ou probable			7	7	2014 - 2020
	4564	<i>Pinson des arbres</i>	Pinson des arbres	Reproduction certaine ou probable			27	2700	2010 - 2021
	534753	<i>Poecile palustris</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange nonnette	Reproduction certaine ou probable			5	10	2013 - 2021
	3978	<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	Accenteur mouchet	Reproduction certaine ou probable			15	45	2010 - 2021
	459638	<i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820)	Roitelet à triple bandeau	Reproduction indéterminée			6	24	2017 - 2021

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
	4308	<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	Roitelet huppé	Reproduction certaine ou probable					
	4035	<i>Rougequeue noir</i>	Rougequeue noir	Reproduction certaine ou probable			27	405	2010 - 2021
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Bécasse des bois	Reproduction certaine ou probable					
	4574	<i>Serinus citrinella</i> (Pallas, 1764)	Venturon montagnard	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC				2001 - 2001
	3774	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	Sittelle torchepot	Reproduction indéterminée			3	3	2017 - 2021
	4595	<i>Sizerin flammé</i>	Sizerin flammé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC		1	1	1986 - 1994
	3518	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	Chouette hulotte	Reproduction indéterminée			1	1	2019 - 2019
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire	Reproduction certaine ou probable			14	70	2010 - 2021
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Troglodyte mignon	Reproduction certaine ou probable			6	6	2013 - 2021
	4117	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Merle noir	Reproduction certaine ou probable			20	60	2010 - 2021
	4129	<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	Grive musicienne	Reproduction certaine ou probable			10	50	2010 - 2021
	4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	Grive litorne	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
	4112	<i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758	Merle à plastron	Reproduction certaine ou probable					
Phanérogames	80990	<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante	Reproduction certaine ou probable					
	81057	<i>Alchemilla conjuncta</i> Bab., 1842	Alchémille à folioles soudées, Alchémille à lobes conjoints	Reproduction certaine ou probable					
	82796	<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn., 1791	Antennaire dioïque, Patte-de-chat, Pied-de-chat dioïque, Gnaphale dioïque, Hispidule	Reproduction certaine ou probable					
	82999	<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	Anthyllide vulnéraire, Anthyllis vulnéraire, Trèfle des sables, Vulnéraire, Thé des Alpes	Reproduction certaine ou probable					
	85341	<i>Avena pratensis</i> L., 1753	Hélictochloa des prés, Avenule des prés, Avoine des prés	Reproduction certaine ou probable					
	85536	<i>Barbarea intermedia</i> Boreau, 1840	Barbarée intermédiaire	Reproduction certaine ou probable					
	87740	<i>Campanula thyrsoidea</i> L., 1753	Campanule en faux thyrses, Campanule en thyrses	Reproduction certaine ou probable					
	88108	<i>Carduus defloratus</i> L., 1759	Chardon à pédoncules nus, Chardon décapité, Chardon défloré	Reproduction certaine ou probable					
	88538	<i>Carex glauca</i> Scop., 1772	Laïche glauque	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
	88691	<i>Carex montana</i> L., 1753	<i>Laïche des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	89147	<i>Carlina acaulis</i> L., 1753	<i>Carline sans tige, Carline acaule, Caméléon blanc</i>	Reproduction certaine ou probable					
	89968	<i>Cerastium arvense</i> L., 1753	<i>Céaïste des champs</i>	Reproduction certaine ou probable					
	93282	<i>Crocus vernus</i> (L.) Hill, 1765	<i>Crocus de printemps, Crocus printanier, Crocus blanc</i>	Reproduction certaine ou probable					
	97699	<i>Euphorbia verrucosa</i> auct. non L., 1753	<i>Euphorbe verruqueuse</i>	Reproduction certaine ou probable					
	99558	<i>Galium tenue</i> Vill., 1779	<i>Gaillet à feuilles inégales</i>	Reproduction certaine ou probable					
	99889	<i>Gentiana germanica</i> Willd., 1798	<i>Gentianelle d'Allemagne, Gentiane d'Allemagne</i>	Reproduction certaine ou probable					
	99953	<i>Gentiana verna</i> L., 1753	<i>Gentiane printanière</i>	Reproduction certaine ou probable					
	102842	<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	<i>Hippocrépide chevelue, Hippocrépide fer-à-cheval, Fer-à-cheval, Hippocrépide à toupet, Hippocrépide en ombelle, Hippocrépis chevelu</i>	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
	102925	<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass., 1821	<i>Homogyne des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104615	<i>Koeleria cristata</i> (L.) Bertol., 1819	<i>Rostraire à crête, Fausse fléole, Rostraria à crête, Koelérie fausse fléole, Koelérie à crête</i>	Reproduction certaine ou probable					
	106555	<i>Lonicera caerulea</i> L., 1753	<i>Chèvrefeuille bleu, Camérisier bleu</i>	Reproduction certaine ou probable					
	106653	<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	<i>Lotier corniculé, Pied-de-poule, Sabot-de-la-mariée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	106818	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC., 1805	<i>Luzule champêtre, Luzule des champs</i>	Reproduction certaine ou probable					
	111649	<i>Orobanche reticulata</i> Wallr., 1825	<i>Orobanche réticulée, Orobanche de la scabieuse</i>	Reproduction certaine ou probable					
	113906	<i>Plantago media</i> L., 1753	<i>Plantain moyen</i>	Reproduction certaine ou probable					
	114105	<i>Poa alpina</i> L., 1753	<i>Pâturin des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	114524	<i>Polygala amara</i>	<i>Polygale amer</i>	Reproduction indéterminée					
	115449	<i>Potentilla crantzii</i> (Crantz) Beck ex Fritsch, 1897	<i>Potentille de Crantz, Potentille de Salzbourg</i>	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
	115680	<i>Potentilla tormentilla</i> Neck., 1770	<i>Potentille dressée,</i> <i>Potentille tormentille,</i> <i>Tormentille</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115900	<i>Primula officinalis</i> Hill, 1765	<i>Primevère vraie,</i> <i>Coucou, Primevère officinale,</i> <i>Brérelle</i>	Reproduction certaine ou probable					
	117125	<i>Ranunculus montanus</i> Willd., 1799	<i>Renoncule des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	120753	<i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771	<i>Potérium sanguisorbe,</i> <i>Pimprenelle à fruits réticulés,</i> <i>Petite sanguisorbe,</i> <i>Petite pimprenelle,</i> <i>Sanguisorbe mineure</i>	Reproduction certaine ou probable					
	122568	<i>Senecio campestris</i> (Retz.) DC., 1838	<i>Téphroséride à feuilles entières,</i> <i>Séneçon à feuilles entières,</i> <i>Tephroséris à feuilles entières</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Duquet M.				1989 - 1989
	123071	<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard., 1763	<i>Seslérie bleue,</i> <i>Seslérie blanchâtre</i>	Reproduction certaine ou probable					
	126287	<i>Thesium alpinum</i> L., 1753	<i>Thésion des Alpes,</i> <i>Thesium des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	126400	<i>Thlaspi sylvestre</i> Jord., 1846	<i>Tabouret bleuâtre, Noccée bleuisante,</i> <i>Tabouret sylvestre,</i> <i>Tabouret bleuisant</i>	Reproduction certaine ou probable					
	126573	<i>Thymus serpyllum</i> L., 1753	<i>Thym serpolet,</i> <i>Serpolet à feuilles étroites</i>	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
	128416	<i>Valeriana montana</i> L., 1753	<i>Valériane des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128832	<i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753	<i>Véronique petit-chêne, Fausse germandrée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	129674	<i>Viola rupestris</i> F.W.Schmidt, 1791	<i>Violette rupestre, Violette des sables, Violette des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable					
	109650	<i>Nigritella nigra</i>		Reproduction certaine ou probable					
	159782	<i>Plantago montana</i>		Reproduction indéterminée					

### 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
Amphibiens	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	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 ( <a href="#">lien</a> )
Insectes	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60612	<i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2623	<i>Buse variable</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
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 ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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 ( <a href="#">lien</a> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2895	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3465	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3518	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3522	<i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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 ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3551	<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3603	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3611	<i>Pic épeiche</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3670	<i>Alouette lulu</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3676	<i>Alda arvensis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3741	<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3764	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3774	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3784	<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3941	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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 ( <a href="#">lien</a> )

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3978	<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4001	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4035	Rougequeue noir	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4049	Tarier des prés	Déterminante	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 ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4112	<i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4117	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	4129	<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	4142	Grive draine	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1817)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4308	<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4480	Cassenoix moucheté	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4564	Pinson des arbres	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4568	<i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4659	<i>Emberiza cirulus</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	459478	<i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
	459638	<i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	534742	<i>Cyanistes caeruleus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	534750	<i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	534753	<i>Poecile palustris</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	82796	<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn., 1791	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	89147	<i>Carlina acaulis</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	97699	<i>Euphorbia verrucosa</i> auct. non L., 1753	Autre	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 ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Cosson E.	1995	Etude sur la biologie, l'écologie et la répartition dans le Jura de <i>Parnassius apollo</i> L. (Lepidoptera : Papilionidae). Mémoire de DEA, académie d'Aix-Marseille, 29p + annexes et planches.
	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.
	ONF Jura	1999	Site FR4301319 Massif du Risoux : Caractérisation des habitats naturels. ONF Jura, PNR Haut-Jura, DIREN Franche-Comté. 13p.
	Weidmann J.-C. et al	2002	Expertise ornithologique des ZICO de Franche-Comté. Réseau d'observation de la faune vertébrée en Franche-Comté, GNFC, Groupe Tetras Jura, Groupe ornithologique du Jura - DIREN Franche-Comté.
Informateur	Collaud R.		
	Duquet M.		
	LPO FC	2007	