



TOURBIERE DE LA COMBE DU VOIRNON (Identifiant national : 430002304)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 40030002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, - 430002304, TOURBIERE DE LA COMBE DU VOIRNON. - INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430002304.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 912525°-2209887°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/10/2009

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

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

| | |
|---|----|
| 1. DESCRIPTION | 2 |
| 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE | 4 |
| 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE | 4 |
| 4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE | 4 |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS | 5 |
| 6. HABITATS | 5 |
| 7. ESPECES | 7 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS | 17 |
| 9. SOURCES | 17 |

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [430020538](#) - MONT DE L'HERBA ET JOUX DE LA BECASSE (Id reg. : 40030000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Doubs
- Commune : Hôpitaux-Vieux (INSEE : 25308)
- Commune : Fourgs (INSEE : 25254)

1.2 Superficie

8,44 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1089

Maximale (mètre): 1182

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430020538](#) - MONT DE L'HERBA ET JOUX DE LA BECASSE (Type 2) (Id reg. : 40030000)

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Au cœlig;ur de la haute chaîne du Jura plissé, en bordure de la frontière suisse, la Combe du Voirnon est un val orienté vers le nord-est au pied du Mont de l'Herba. Plusieurs secteurs tourbeux très intéressants bien que de taille modeste (la Beuffarde, les Sagnettes) s'y sont formés sur des calcaires marneux et des marnes du Crétacé inférieur.

Dans cette zone montagnarde, à plus de 1 100 mètres d'altitude, l'environnement est constitué de forêts de conifères et de pâturages mésophiles. Les facteurs climatiques y sont propices à l'installation de tourbières : pluviométrie forte, apportant des eaux acides et peu minéralisées, températures basses et absence de périodes sèches de longue durée. A partir de cuvettes remplies d'eau, les tourbières se forment et évoluent lentement depuis environ 12 000 ans : colonisation de l'eau libre (tremblants), bas-marais alcalin, puis tourbière bombée (haut-marais acide), caractérisée par l'installation des sphaignes sous forme de coussins. Enfin, l'assèchement et l'installation des ligneux marquent le stade " climacique ". Souvent, comme dans le cas décrit ici, les tourbières sont dites " mixtes ", présentant différents stades et des formes de transition.

Ces biotopes spécialisés engendrent des écosystèmes particuliers. Leur microclimat a permis le développement d'espèces boréo-arctiques (espèces des régions nordiques de l'Europe). Les tourbières sont d'importants réservoirs hydriques et jouent un rôle régulateur dans la circulation complexe des eaux superficielles et souterraines de la région.

A l'est, la tourbière de la Beuffarde est composée de deux tourbières hautes boisées (épicéas et bouleaux pubescents), séparées par des groupements de mégaphorbiaies et un marais de transition. Les tourbières ont été fortement dégradées par l'exploitation de la tourbe (fosses et murs de tourbe) et une plantation d'épicéas en occupe une partie. La tourbière haute active, se résumant à une petite clairière, est menacée de fermeture par l'avancée des bouleaux. Toutefois, une bonne activité turfigène se manifeste au niveau des anciennes fosses d'exploitation et la végétation y est typique. On y observe notamment la linaigrette engainante, la canneberge, l'airelle des marais, deux espèces protégées en France (le rossolis à feuilles rondes et l'andromède à feuilles de polium), ainsi qu'une belle station d'une espèce rare, le lycopode à rameaux annuels. La mégaphorbiaie (formation de hautes herbes) est dominée par la reine des prés, la renouée bistorte et le cirse des ruisseaux. Le marais de transition est composé d'un petit réseau de gouilles et de dépressions colonisées par le trèfle d'eau, les laïches noires et en ampoules.

Les tourbières des Sagnettes sont des milieux ouverts. Elles abritent une mosaïque d'habitats imbriqués : bas-marais acides à laïches noire et étoilée, violette des marais et nard raide, groupements de marais de transition à comaret et linaigrette à feuilles étroites et mégaphorbiaies en bordure. La grassette commune, plante carnivore protégée en Franche-Comté et l'homogyne des Alpes sont deux espèces remarquables signalées sur le site.

STATUT DE PROTECTION

Aucune protection réglementaire de l'espace n'a été mise en place. En revanche, la présence d'espèces végétales protégées confère indirectement un statut de protection au milieu : la législation interdit en effet de porter atteinte aux espèces et aux milieux qui les supportent (arrêtés du 20/01/82 et du 22/06/92).

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Cet ensemble humide ne semble pas menacé en dehors de l'impact des travaux forestiers. La bonne fonctionnalité des milieux est conditionnée par le fonctionnement hydrique. Aussi, il convient d'éviter toute opération de drainage dans le secteur. Les plantations d'épicéas accélèrent le processus naturel d'assèchement et doivent être stoppées. La question de la nécessité d'une gestion conservatoire du secteur de tourbière active, menacé de colonisation par les bouleaux, peut se poser.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Montagne
- Combe

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Collectivité territoriale

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

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

Fonctionnels

- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

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 |
|--|---------------|--------------------|---------------------|
| Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Traitements de fertilisation et pesticides | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Plantations, semis et travaux connexes | 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"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges | | | <ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères |

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 |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 51.1 <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i> | | | 5 | |
| | 83.31 <i>Plantations de conifères</i> | | | | |
| | 37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i> | | | 1 | |
| | 53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i> | | | 1 | |
| | 54.2 <i>Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)</i> | | | | |

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 44.A <i>Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères</i> | | | 90 | |
| | 54.4 <i>Bas-marais acides</i> | | | | |
| | 54.5 <i>Tourbières de transition</i> | | | | |

6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|-----------------------------------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 38.1 <i>Pâtures mésophiles</i> | | | | |

6.4 Commentaire sur les habitats

Tourbière haute boisée : 90% épicéas, 10% pins à crochets

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 | 53663 | <i>Coenonympha glycerion</i> (Borkhausen, 1788) | Fadet de la Mélique (Le), Iphis (L'), Semi-Procris (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : Franzoni A. | | | | 2011 - 2011 |
| | 53487 | <i>Erebia medusa</i> (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 | Informateur : Franzoni A. | | | | 2011 - 2011 |
| | 53976 | <i>Lycaena helle</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | Cuivré de la Bistorte (Le), Cuivre violacé (Le), Lycène hellé (Le), Argus Violet (Le), Argus myope violet (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : Franzoni A. | | | | 2011 - 2011 |
| | 219753 | <i>Lycaena hippothoe</i> (Linnaeus, 1760) | Cuivré écarlate (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : Franzoni A. | | | | 2008 - 2011 |
| Orthoptères | 65718 | <i>Metrioptera brachyptera</i> (Linnaeus, 1761) | Decticelle des bruyères | Reproduction indéterminée | Informateur : Franzoni A. | | | | 2011 - 2011 |
| | 65641 | <i>Polysarcus denticauda</i> (Charpentier, 1825) | Barbitiste ventru, Barbitiste queue-dentée | Reproduction indéterminée | Informateur : Mora F., Terret P. | | | | 2008 - 2008 |
| Phanérogames | 82420 | <i>Andromeda polifolia</i> L., 1753 | Andromède | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Morcrette P. | | | | 1996 - 1996 |

| 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 |
|---------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 95442 | <i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753 | Rossolis à feuilles rondes | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 102925 | <i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass., 1821 | Homogyne des Alpes | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 116542 | <i>Pyrola media</i> Sw., 1804 | Pyrole moyenne, Pyrole de taille moyenne, Pyrole intermédiaire | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Morcrette Philippe | | | | |
| | 128347 | <i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753 | Canneberge, Canneberge à gros fruits, Myrtille des marais | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| Ptéridophytes | 107000 | <i>Lycopodium annotinum</i> L., 1753 | Lycopode à feuilles de genévrier, Lycopode à rameaux d'un an | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Morcrette P. | | | | 1996 - 1996 |

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 |
|--------------|----------------------|---|---|---------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Lépidoptères | 53754 | <i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758) | Petite Tortue (La), Vanesse de l'Ortie (La), Petit-Renard (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : Franzoni A. | | | | 2011 - 2011 |
| | 219799 | <i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758) | Tristan (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : Mora F., Terret P. | | | | 2008 - 2008 |
| | 54339 | <i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758) | Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La) | Reproduction indéterminée | Informateur : Mora F., Terret P. | | | | 2008 - 2008 |

| 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 |
|--------|----------------------|---|--|---------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 219820 | <i>Argynnis aglaja</i> (Linnaeus, 1758) | Grand Nacré (Le), Aglaé (L'), Moyen-Nacré (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : Mora F., Terret P. | | | | 2008 - 2008 |
| | 53913 | <i>Brenthis daphne</i> (Bergsträsser, 1780) | Nacré de la Ronce (Le), Nacré lilacé (Le), Nacré lilas (Le), Daphné (Le), Grande Violette (La) | Reproduction indéterminée | Informateur : Franzoni A. | | | | 2008 - 2011 |
| | 53623 | <i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758) | Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : Franzoni A. | | | | 2011 - 2011 |
| | 54213 | <i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775) | Azuré des Anthyllides (L'), Demi-Argus (Le), Argus violet (L') | Reproduction indéterminée | Informateur : Mora F., Terret P. | | | | 2008 - 2008 |
| | 53449 | <i>Erebia ligea</i> (Linnaeus, 1758) | Moiré blanc-fascié (Le), Grand nègre hongrois (Le), Nègre (Le), Nègre hongrois (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : Mora F., Terret P. | | | | 2008 - 2008 |
| | 53969 | <i>Hamearis lucina</i> (Linnaeus, 1758) | Lucine (La), Fauve à taches blanches (Le), Faune à taches blanches (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : Franzoni A. | | | | 2011 - 2011 |
| | 53668 | <i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758) | Myrtil (Le), Myrtille (Le), Jurtine (La), Janire (La) | Reproduction indéterminée | Informateur : Mora F., Terret P. | | | | 2008 - 2008 |
| | 53821 | <i>Melitaea diamina</i> (Lang, 1789) | Mélitée noirâtre (La), Damier noir (Le), Argynne dictynne (L') | Reproduction indéterminée | Informateur : Franzoni A. | | | | 2011 - 2011 |
| | 219740 | <i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777) | Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La) | Reproduction indéterminée | Informateur : Franzoni A. | | | | 2011 - 2011 |

| 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 |
|-------------|----------------------|---|--|---------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 54342 | <i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758) | Piéride du Chou (La), Grande Piéride du Chou (La), Papillon du Chou (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : Mora F., Terret P. | | | | 2008 - 2008 |
| | 219833 | <i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758) | Piéride du Navet (La), Papillon blanc veiné de vert (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : Mora F., Terret P. | | | | 2008 - 2008 |
| | 219742 | <i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761) | Hespérie de la Houque (L'), Thumas (Le), Bande noire (La) | Reproduction indéterminée | Informateur : Mora F., Terret P. | | | | 2008 - 2008 |
| | 53747 | <i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758) | Vanesse des Chardons (La), Belle-Dame (La), Vanesse de L'Artichaut (La), Vanesse du Chardon (La), Nymphé des Chardons (La) | Reproduction indéterminée | Informateur : Mora F., Terret P. | | | | 2008 - 2008 |
| Odonates | 65440 | <i>Aeshna cyanea</i> (O.F. Müller, 1764) | Aeschne bleue (L') | Reproduction indéterminée | Informateur : Franzoni A. | | | | 2011 - 2011 |
| Orthoptères | 66138 | <i>Chorthippus brunneus</i> (Thunberg, 1815) | Criquet duettiste, Sauteriot | Reproduction indéterminée | Informateur : Franzoni A. | | | | 2011 - 2011 |
| | 66161 | <i>Chorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821) | Criquet des pâtures, Oedipode parallèle | Reproduction indéterminée | | | | | 2008 - 2011 |
| | 66077 | <i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1834) | Criquet des clairières | Reproduction indéterminée | Informateur : Franzoni A. | | | | 2008 - 2011 |
| | 65496 | <i>Euthystira brachyptera</i> (Ocskay, 1826) | Criquet des Génévriers | Reproduction indéterminée | | | | | 2008 - 2011 |

| 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 |
|--------------|----------------------|---|---|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 65722 | <i>Metrioptera roeselii</i> (Hagenbach, 1822) | <i>Decticelle bariolée, Dectique brévipenne</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Franzoni A. | | | | 2008 - 2011 |
| | 66252 | <i>Miramella alpina alpina</i> | | Reproduction indéterminée | Informateur : Franzoni A. | | | | 2008 - 2011 |
| | 66090 | <i>Omocestus viridulus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Criquet verdelet, Criquet smaragdin</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Mora F., Terret P. | | | | 2008 - 2008 |
| | 66100 | <i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796) | <i>Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Franzoni A. | | | | 2008 - 2011 |
| Phanérogames | 85904 | <i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791 | <i>Bouleau blanc, Bouleau pubescent</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 87501 | <i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808 | <i>Callune, Béruee</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 87540 | <i>Caltha palustris</i> L., 1753 | <i>Populage des marais, Sarbouillotte</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 88478 | <i>Carex disticha</i> Huds., 1762 | <i>Laïche distique</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 88489 | <i>Carex echinata</i> Murray, 1770 | <i>Laïche étoilée, Laïche-hérisson</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 88511 | <i>Carex flava</i> L., 1753 | <i>Laïche jaunâtre, Laïche jaune</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 88720 | <i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778 | <i>Laïche vulgaire, Laïche noire</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 |
|--------|----------------------|--|--|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 88762 | <i>Carex pauciflora</i> Lightf., 1777 | <i>Laïche pauciflore</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 88840 | <i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787 | <i>Laïche à bec, Laïche en ampoules</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 88913 | <i>Carex teretiuscula</i> Gooden., 1794 | <i>Laïche arrondie, Laïche à tige arrondie, Laïche à deux étamines</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 91382 | <i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772 | <i>Cirse des marais, Bâton du Diable</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 91398 | <i>Cirsium rivulare</i> (Jacq.) All., 1789 | <i>Cirse des ruisseaux, Cirse de Salzbourg</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 92217 | <i>Comarum palustre</i> L., 1753 | <i>Potentille des marais</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 93101 | <i>Crepis paludosa</i> (L.) Moench, 1794 | <i>Crépide des marais</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 94626 | <i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812 | <i>Canche cespiteuse, Canche des champs</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 96180 | <i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753 | <i>Épilobe hérissé, Épilobe hirsute</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 96208 | <i>Epilobium montanum</i> L., 1753 | <i>Épilobe des montagnes</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 96226 | <i>Epilobium palustre</i> L., 1753 | <i>Épilobe des marais</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 |
|--------|----------------------|---|---|---|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 96448 | <i>Epipactis latifolia</i> All., 1785 | Épipactis à larges feuilles, Elléborine à larges feuilles | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 96844 | <i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782 | Linaigrette à feuilles étroites | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 96861 | <i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753 | Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 98717 | <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879 | Reine des prés, Spirée Ulmaire | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 99494 | <i>Galium palustre</i> L., 1753 | Gaillet des marais | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 99570 | <i>Galium uliginosum</i> L., 1753 | Gaillet aquatique, Gaillet fangeux | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 99903 | <i>Gentiana lutea</i> L., 1753 | Gentiane jaune | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 100215 | <i>Geum rivale</i> L., 1753 | Benoîte des ruisseaux | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 104173 | <i>Juncus effusus</i> L., 1753 | Jonc épars, Jonc diffus | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 106818 | <i>Luzula campestris</i> (L.) DC., 1805 | Luzule champêtre | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 106918 | <i>Lychnis flos- cuculi</i> L., 1753 | Oeil-de-perdrix | 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 |
|--------|----------------------|---|--|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 107158 | <i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt, 1794 | Petit muguet à deux feuilles, Maïanthème à deux feuilles, Petit muguet à deux fleurs | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 107800 | <i>Melampyrum sylvaticum</i> L., 1753 | Melampyre sylvatique | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 108345 | <i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753 | Trèfle d'eau, Méyanthe | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 108718 | <i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794 | Molinie bleue | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 109366 | <i>Nardus stricta</i> L., 1753 | Nard raide, Poi-de-bouc | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 110910 | <i>Orchis maculata</i> L., 1753 | Orchis maculé | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 113435 | <i>Picea excelsa</i> Link, 1841 | Épicéa commun, Sérente | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 113639 | <i>Pinguicula vulgaris</i> L., 1753 | Grassette commune, Grassette vulgaire | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 114664 | <i>Polygonum bistorta</i> L. | Langue de Bœuf | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 115680 | <i>Potentilla tormentilla</i> Neck., 1770 | Potentille tormentille | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 116548 | <i>Pyrola secunda</i> L., 1753 | Pirole unilatérale | 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 |
|--------|----------------------|---------------------------------------|--|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 119952 | <i>Salix aurita</i> L., 1753 | Saule à oreillettes | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 120192 | <i>Salix repens</i> L., 1753 | Saule à feuilles étroites, Saule rampant | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 121699 | <i>Scirpus cespitosus</i> L., 1753 | Scirpe en touffe, Souchet gazonnant | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 124308 | <i>Sorbus aucuparia</i> L., 1753 | Sorbier des oiseleurs, Sorbier sauvage | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 125319 | <i>Swertia perennis</i> L., 1753 | Swertie pérenne, Swertie vivace | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 127872 | <i>Trollius europaeus</i> L., 1753 | Trolle d'Europe | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 128345 | <i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753 | Myrtille, Maurette | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 128354 | <i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753 | Airelle des marais, Orcette | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 128355 | <i>Vaccinium vitis-idaea</i> L., 1753 | Airelle rouge, vigne du mont Ida | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 128394 | <i>Valeriana dioica</i> L., 1753 | Valériane dioïque | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 128520 | <i>Veratrum album</i> L., 1753 | Vérâtre blanc, Varaire | 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 |
|---------------|----------------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 129147 | <i>Vicia cracca</i> L., 1753 | <i>Vesce cracca</i> , <i>Jarosse</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 129639 | <i>Viola palustris</i> L., 1753 | <i>Violette des marais</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| Ptéridophytes | 96534 | <i>Equisetum palustre</i> L., 1753 | <i>Prêle des marais</i> | Reproduction certaine ou probable | | | | | |
| | 159792 | <i>Polystichum spinulosum</i> | | Reproduction indéterminée | | | | | |

7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|---------------|---------------------------------------|---|--|--|
| Insectes | 53976 | <i>Lycaena helle</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | 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) |
| Angiospermes | 82420 | <i>Andromeda polifolia</i> L., 1753 | Déterminante | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien) |
| | 95442 | <i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753 | Déterminante | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien) |
| | 99903 | <i>Gentiana lutea</i> L., 1753 | Autre | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |
| | 128345 | <i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753 | Autre | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |
| | 128347 | <i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753 | Déterminante | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |
| | 128354 | <i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753 | Autre | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |
| 128355 | <i>Vaccinium vitis-idaea</i> L., 1753 | Autre | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) | |
| Ptéridophytes | 107000 | <i>Lycopodium annotinum</i> L., 1753 | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | 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 | C.R.E.N. Franche-Comté | 1998 | Etude des tourbières de Franche-Comté (programme Life), vol. 2 : Doubs et Jura |
| | Franzoni A. et Jacquot P. | 2012 | Contribution à la mise à jour des ZNIEFF en Franche-Comté (départements du Doubs, de Haute-Saône et du Jura). Restitution des inventaires entomologiques réalisés en 2011. Conservatoire Botanique National de Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés / DREAL de Franche-Comté, 89 p. |
| Informateur | Adriaens Aïno | 1999 | |
| | Franzoni A. | | |
| | Franzoni A. (CBNFC-ORI), compléments entomologiques 2011 | | |
| | Mora F., Terret P. | | |

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|------|--------------------|----------------------|-------|
| | Morcrette P. | | |
| | Morcrette Philippe | 1999 | |