



PELOUSES ET ZONES HUMIDES AUTOUR DE BITHAINE (Identifiant national : 430002361)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 44000020)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430002361, PELOUSES ET ZONES HUMIDES AUTOUR DE BITHAINE.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 23P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430002361.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 902680°-2308793°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/03/2009

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	22
9. SOURCES	23

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Saône
- Commune : Genevreville (INSEE : 70262)
- Commune : Creuse (INSEE : 70186)
- Commune : Adelsans-et-le-Val-de-Bithaine (INSEE : 70004)
- Commune : Dambenoît-lès-Colombe (INSEE : 70195)
- Commune : Amblans-et-Velotte (INSEE : 70014)

1.2 Superficie

256,43 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 288

Maximale (mètre): 428

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Ce secteur de la plaine de Saulx, autour de Bithaine-et-Le-Val, s'étend le long de la vallée de la Colombine et s'élargit au nord pour inclure des plateaux adjacents ainsi que le Mont Jarrot, à l'est. Cette vaste zone comprend un ensemble très diversifié de milieux, humides ou secs, organisés en une mosaïque conditionnée par la topographie et la géologie des lieux. Dans ce secteur appartenant à la dépression morphologique sous-vosgienne, le substratum géologique du Trias supérieur, à dominance marneuse (" marnes irisées ") présente toutefois des bancs de dolomie moellon sur les plateaux, notamment au Mont Jarrot. Cet ensemble est à l'origine d'aquifères qui alimentent sources et ruissellements.

Les milieux secs ouverts des plateaux et coteaux sont bien représentés : pelouses mésophiles ou prairies de fauche et prés secs pâturés plus eutrophes. Associés à des ourlets mésophiles, ces habitats présentent des faciès plus ou moins enrichis. L'évolution naturelle conduit vers une chênaie-charmaie plus ou moins thermophile selon la topographie et l'orientation. Les pelouses, occupant des sols maigres, peu épais, recèlent un cortège floristique remarquable adapté à ces conditions difficiles. A cette flore sont inféodés des papillons également remarquables et protégés en France : l'azuré du serpolet, la bacchante et le damier de la succise. Ces trois espèces sont en régression sur la zone, suite à la fermeture du milieu due à l'évolution naturelle de la végétation. Deux espèces de reptiles et un oiseau, tous protégés, ont également adopté ces biotopes secs pour leur reproduction : le lézard vert, le lézard agile et l'alouette lulu.

Les milieux humides sont surtout répartis le long de la Colombine, mais également dans les dépressions ou au niveau de ruptures de pente. Les secteurs ouverts sont caractérisés par des prairies humides à brome en grappes (fauchées) ou à jonc et menthe (pâturées), des cariçaies et des mégaphorbiaies eutrophes (formations humides de hautes herbes). Ces dernières présentent divers faciès dont le plus remarquable est celui à cardère poilue, abritant une espèce inféodée aux ourlets hygrophiles des cours d'eau et rare en Franche-Comté, la scrophulaire des ombrages. A l'instar des zones sèches, la dynamique naturelle de la végétation conduit à la fermeture du milieu (vastes saulaies à saule cendré). Les stades forestiers humides sont représentés par des aulnaies-frênaies à laïche maigre (espèce peu fréquente dans la région) et par des aulnaies marécageuses. Ces biotopes humides hébergent des batraciens, dont le sonneur à ventre jaune, protégé en France, de même que le cuivré des marais, papillon également protégé.

STATUT DE PROTECTION

Aucune protection réglementaire de l'espace n'a été mise en place. En revanche, la présence d'espèces 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 des 29/09/09, 20/01/82, 23/04/07 et 19/11/07).

OBJECTIFS DE PRESERVATION

L'ensemble du secteur est menacé par l'abandon des pratiques agricoles et la reprise de la dynamique naturelle de la végétation. Ce phénomène est particulièrement sensible en ce qui concerne les pelouses qui n'existent plus qu'à l'état relictuel. La forte diversité entomologique encore observée sur le site est donc menacée (le damier du frêne semble avoir disparu du site). Des plantations (robinier, résineux) représentent de fait une réelle menace à court terme pour les espèces liées aux milieux ouverts.

Le retour d'activités agro-pastorales (abandonnées dans les années 80) paraît indispensable pour assurer la pérennité à moyen et long terme des milieux ouverts dans l'ensemble de la zone. Ces opérations permettront d'éviter l'uniformisation du paysage dont l'originalité actuelle repose fortement sur l'alternance de secteurs secs et humides, à différents stades d'évolution (mosa*que de milieux).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Activités militaires

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée
- Plateau

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
- Amphibiens
- Reptiles
- Lépidoptères
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

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
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	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"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères 		<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Oiseaux - Phanérogames - Reptiles - Lépidoptères

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>		Bibliographie : Duflo C. 2014	5	2014
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>		Bibliographie : Duflo C. 2014	10	2014
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>		Bibliographie : Duflo C. 2014	15	2014
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>		Bibliographie : Duflo C. 2014	15	2014
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>		Bibliographie : Duflo C. 2014	15	2014

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>		Bibliographie : Duflo C. 2014		2014
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>		Bibliographie : Duflo C. 2014		2014
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Bibliographie : Duflo C. 2014		2014
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Bibliographie : Duflo C. 2014		2014
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>		Bibliographie : Duflo C. 2014		2014
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>		Bibliographie : Duflo C. 2014		2014
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>		Bibliographie : Duflo C. 2014		2014 - 2014

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	4 <i>Forêts</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

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
Amphibiens	212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sonneur à ventre jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Obs Natu la Base		20	30	2010
Lépidoptères	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Jugan D.				2011 - 2011

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	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2004 - 2015
Lépidoptères	247063	<i>Adscita statices</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Procris de l'Oseille (Le), Turquoise de la Sarcille (La)</i>	Reproduction indéterminée					
	53754	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Petite Tortue (La), Vanesse de l'Ortie (La), Petit-Renard (Le)</i>	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
	53783	<i>Apatura ilia</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	<i>Petit Mars changeant</i> (Le), <i>Petit Mars</i> (Le), <i>Miroitant</i> (Le)	Reproduction indéterminée					
	53786	<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand mars changeant</i> (Le), <i>Grand Mars</i> (Le), <i>Chatoyant</i> (Le)	Reproduction indéterminée					
	54339	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gazé</i> (Le), <i>Piérade de l'Aubépine</i> (La), <i>Piérade gazée</i> (La), <i>Piérade de l'Alisier</i> (La), <i>Piérade de l'Aubergine</i> (La)	Reproduction indéterminée					
	53724	<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Carte géographique</i> (La), <i>Jaspé</i> (Le)	Reproduction indéterminée					
	219821	<i>Argynnis adippe</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	<i>Moyen Nacré</i> (Le), <i>Grand Nacré</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable					
	53878	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tabac d'Espagne</i> (Le), <i>Nacré vert</i> (Le), <i>Barre argentée</i> (La), <i>Empereur</i> (L')	Reproduction indéterminée					
	521494	<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	<i>Collier-de-corail</i> (Le), <i>Argus brun</i> (L')	Reproduction indéterminée					
	53769	<i>Azuritis reducta</i> (Staudinger, 1901)	<i>Sylvain azuré</i> (Le), <i>Camille</i> (Le)	Reproduction indéterminée					
	219818	<i>Boloria dia</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Petite Violette</i> (La), <i>Nacré violet</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
	53913	<i>Brenthis daphne</i> (Bergsträsser, 1780)	<i>Nacré de la Ronce</i> (Le), <i>Nacré lilacé</i> (Le), <i>Nacré lilas</i> (Le), <i>Daphné</i> (Le), <i>Grande Violette</i> (La)	Reproduction indéterminée					
	53915	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Nacré de la Sanguisorbe</i> (Le), <i>Nacré des marais</i> (Le), <i>Nacré de la Reine-des-prés</i> (Le), <i>Ino</i> (L'), <i>Nacré mauve</i> (Le), <i>Grande Violette</i> (La)	Reproduction indéterminée					
	53367	<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	<i>Silène</i> (Le), <i>Circé</i> (Le)	Reproduction indéterminée					
	54307	<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Thécla de la Ronce</i> (La), <i>Argus vert</i> (L')	Reproduction indéterminée					
	53315	<i>Carterocephalus palaemon</i> (Pallas, 1771)	<i>Hespérie du Brome</i> (L'), <i>Échiquier</i> (L'), <i>Palémon</i> (Le), <i>Petit Pan</i> (Le)	Reproduction indéterminée					
	54052	<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré des Nerpruns</i> (L'), <i>Argus à bande noire</i> (L'), <i>Argus bordé</i> (L'), <i>Argiolus</i> (L')	Reproduction indéterminée					
	53813	<i>Cinclidia phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Mélitée des Centaurées</i> (La), <i>Grand Damier</i> (Le)	Reproduction indéterminée					
	53942	<i>Clossiana dia</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Petite Violette</i> (La), <i>Nacré violet</i> (Le)	Reproduction indéterminée					
	53938	<i>Clossiana selene</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Petit Collier argenté</i> (Le), <i>Nacré fléché</i> (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
	53661	<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1760)	Céphale (Le), Arcanie (L')	Reproduction indéterminée					
	53663	<i>Coenonympha glycerion</i> (Borkhausen, 1788)	Fadet de la Mélisque (Le), Iphis (L'), Semi-Procris (Le)	Reproduction indéterminée					
	53623	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le)	Reproduction indéterminée					
	219826	<i>Colias alfacariensis</i> Ribbe, 1905	Fluoré (Le)	Reproduction indéterminée					
	54414	<i>Colias crocea</i> Geoffroy, 1785	Souci (Le)	Reproduction indéterminée					
	54384	<i>Colias hyale</i> (Linnaeus, 1758)	Soufré (Le), Période soufrée (La), Soufre (Le), Faux Soufré (Le)	Reproduction indéterminée					
	54029	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	Argus frêle (L'), Argus minime (L'), Lycène naine (La), Pygmée (Le), Azuré murcian (L')	Reproduction indéterminée					
	54213	<i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré des Anthyllides (L'), Demi-Argus (Le), Argus violet (L')	Reproduction indéterminée					
	53749	<i>Cynthia cardui</i> (Linnaeus, 1758)	Vanesse des Chardons (La), Belle-Dame (La), Vanesse de L'Artichaut (La), Vanesse du Chardon (La), Nymphe des Chardons (La)	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
	53483	<i>Erebia aethiops</i> (Esper, 1777)	Moiré sylvicole (Le), Nègre à bandes fauves (Le), Grand Nègre à bandes fauves (Le), Grand Nègre (Le), Éthiopien (L')	Reproduction indéterminée					
	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					
	53307	<i>Erynnis tages</i> (Linnaeus, 1758)	Point de Hongrie (Le), Grisette (La)	Reproduction indéterminée					
	53856	<i>Euphydryas maturna</i> (Linnaeus, 1758)	Damier du Frêne (Le), Mélitée du Frêne (La), Petit Damier à taches fauves (Le), Maturne (La)	Reproduction indéterminée					
	54039	<i>Everes argiades</i> (Pallas, 1771)	Azuré du Trèfle (L'), Petit Porte-Queue (Le), Argus mini-queue (L'), Myrmidon (Le)	Reproduction indéterminée					
	53902	<i>Fabriciana adippe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moyen Nacré (Le), Grand Nacré (Le)	Reproduction indéterminée					
	54075	<i>Glaucopteryx alexis</i> (Poda, 1761)	Azuré des Cytises (L')	Reproduction indéterminée					
	54417	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (La)	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
	53391	<i>Hipparchia semele</i> (Linnaeus, 1758)	Agreste (L')	Reproduction indéterminée					
	53736	<i>Inachis io</i> (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour (Le), Paon de jour (Le), Oeil-de-Paon-du-Jour (Le), Paon (Le), Oeil-de-Paon (L')	Reproduction indéterminée					
	163498	<i>Iphiclides podalirius</i> (Scopoli, 1763)	Flambé (Le)	Reproduction indéterminée					
	53908	<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758)	Petit Nacré (Le), Latonia (Le), Lathone (Le)	Reproduction indéterminée					
	53773	<i>Ladoga camilla</i> (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain (Le), Petit Sylvain azuré (Le), Deuil (Le), Sibille (Le)	Reproduction indéterminée					
	53609	<i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758)	Némusien (Le), Ariane (L'), Némutien (Le), Satyre (Le)	Reproduction indéterminée					
	53604	<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)	Mégère (La), Satyre (Le)	Reproduction indéterminée					
	54376	<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade du Lotier (La), Piérade de la Moutarde (La), Blanc-de-lait (Le)	Reproduction indéterminée					
	53765	<i>Limnitis populi</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Sylvain (Le), Nymphale du Peuplier (La)	Reproduction indéterminée					
	53615	<i>Lopinga achine</i> (Scopoli, 1763)	Bacchante (La), Déjanire (La)	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
	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	<i>Cuivré des marais</i> (Le), <i>Grand Cuivré</i> (Le), <i>Grand Argus satiné</i> (Le), <i>Argus satiné à taches noires</i> (Le), <i>Lycène disparate</i> (Le), <i>Cuivré de la Parelle-d'eau</i> (Le)	Reproduction indéterminée					
	53973	<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1760)	<i>Cuivré commun</i> (Le), <i>Argus bronzé</i> (L'), <i>Bronzé</i> (Le)	Reproduction indéterminée					
	219751	<i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)	<i>Cuivré fuligineux</i> (Le), <i>Argus myope</i> (L'), <i>Polyommate Xanthé</i> (Le)	Reproduction indéterminée					
	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré du Serpolet</i> (L'), <i>Azuré d'Arion</i> (L'), <i>Argus à bandes brunes</i> (L'), <i>Arion</i> (L'), <i>Argus Arion</i> (L')	Reproduction indéterminée					
	53668	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Myrtil</i> (Le), <i>Myrtille</i> (Le), <i>Jurtine</i> (La), <i>Janire</i> (La)	Reproduction indéterminée					
	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Demi-Deuil</i> (Le), <i>Échiquier</i> (L'), <i>Échiquier commun</i> (L'), <i>Arge galathée</i> (L')	Reproduction indéterminée					
	53817	<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mélitée du Plantain</i> (La), <i>Déesse à ceinturons</i> (La), <i>Damier du Plantain</i> (Le), <i>Damier pointillé</i> (Le), <i>Damier</i> (Le), <i>Mélitée de la Piloselle</i> (La)	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
	53821	<i>Melitaea diamina</i> (Lang, 1789)	Mélitée noirâtre (La), Damier noir (Le), Argynne dictynne (L')	Reproduction indéterminée					
	53827	<i>Mellicta athalia</i> (Rottemburg, 1775)	Mélitée du Mélampyre (La), Damier Athalie (Le)	Reproduction indéterminée					
	53837	<i>Mellicta parthenoides</i> (Keferstein, 1851)	Mélitée de la Lancéole (La), Mélitée des Scabieuses (La), Damier Parthénie (Le)	Reproduction indéterminée					
	53364	<i>Minois dryas</i> (Scopoli, 1763)	Grand Nègre des bois (Le), Dryade (La)	Reproduction indéterminée					
	53733	<i>Nymphalis antiopa</i> (Linnaeus, 1758)	Morio (Le), Manteau royal (Le), Velours (Le), Manteau-de-deuil (Le)	Reproduction indéterminée					
	53727	<i>Nymphalis polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Tortue (La), Vanesse de l'Orme (La), Grand-Renard (Le), Doré (Le)	Reproduction indéterminée					
	219740	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
	53337	<i>Ochlodes venatus</i> (Bremer & Grey, 1853)	Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)	Reproduction indéterminée					
	54001	<i>Paleochrysophanus hippothoe</i> (Linnaeus, 1760)	Cuivré écarlate (Le)	Reproduction indéterminée					
	54468	<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	Machaon (Le), Grand Porte-Queue (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
	53595	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tircis</i> (Le), <i>Argus des Bois</i> (L'), <i>Égérie</i> (L')	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
	54342	<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Piérïde du Chou</i> (La), <i>Grande Piérïde du Chou</i> (La), <i>Papillon du Chou</i> (Le)	Reproduction indéterminée					
	219833	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Piérïde du Navet</i> (La), <i>Papillon blanc veiné de vert</i> (Le)	Reproduction indéterminée					
	219831	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Piérïde de la Rave</i> (La), <i>Petit Blanc du Chou</i> (Le), <i>Petite Piérïde du Chou</i> (La)	Reproduction indéterminée					
	54105	<i>Plebejus argus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré de l'Ajonc</i> (L'), <i>Argus bleu-violet</i> (L'), <i>Argus satiné</i> (L'), <i>Argus</i> (L'), <i>Argus bleu</i> (L')	Reproduction indéterminée					
	54170	<i>Plebejus argyrognomon</i> (Bergsträsser, 1779)	<i>Azuré des Coronilles</i> (L'), <i>Azuré porte-arceaux</i> (L'), <i>Argus fléché</i> (L')	Reproduction indéterminée					
	54126	<i>Plebejus idas</i> (Linnaeus, 1760)	<i>Azuré du Genêt</i> (L'), <i>Argus sagitté</i> (L'), <i>Bleu-violet</i> (Le), <i>Idas</i> (L')	Reproduction indéterminée					
	53759	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gamma</i> (Le), <i>Robert-le-diable</i> (Le), <i>C-blanc</i> (Le), <i>Dentelle</i> (La), <i>Vanesse Gamma</i> (La), <i>Papillon-C</i> (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
	219767	<i>Polyommatus bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste (L'), Bel-Argus (Le), Argus bleu céleste (L'), Lycène Bel-Argus (Le), Argus bleu ciel (L')	Reproduction indéterminée					
	219768	<i>Polyommatus coridon</i> (Poda, 1761)	Argus bleu-nacré (L')	Reproduction indéterminée					
	54279	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane (L'), Argus bleu (L'), Azuré d'Icare (L'), Icare (L'), Lycène Icare (Le), Argus Icare (L')	Reproduction indéterminée					
	53236	<i>Pyrgus armoricanus</i> (Oberthür, 1910)	Hespérie des Potentilles (L'), Armoricain (L')	Reproduction indéterminée					
	53221	<i>Pyrgus malvae</i> (Linnaeus, 1758)	Hespérie de l'Ormière (L'), Hespérie de la Mauve (L'), Hespérie du Chardon (L'), Tacheté (Le), Plain-Chant (Le), Hespérie Plain-Chant (L')	Reproduction indéterminée					
	53691	<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1767)	Amaryllis (L'), Satyre tithon (Le), Titon (Le)	Reproduction indéterminée					
	247073	<i>Rhagades pruni</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Procris du Prunier (Le), Procris du Prunellier (Le), Turquoise du Prunellier (La)	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
	219760	<i>Satyrium acaciae</i> (Fabricius, 1787)	Thécla de l'Amarel (La), Thécla de l'Acacia (La)	Reproduction indéterminée					
	219758	<i>Satyrium ilicis</i> (Esper, 1779)	Thécla de l'Yeuse (La), Lyncée (Le), Porte-Queue brun à tâches fauves (Le)	Reproduction indéterminée					
	219756	<i>Satyrium pruni</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla du Prunier (La), Thécla du Coudrier (La), Porte-Queue brun à lignes blanches (Le)	Reproduction indéterminée					
	219755	<i>Satyrium w-album</i> (Knoch, 1782)	Thécla de l'Orme (La), Thécla à W blanc (La), W blanc (Le), Thècle W-album (La), Thécla W-Blanc (La), Porte-Queue brun à une ligne blanche (Le)	Reproduction indéterminée					
	53269	<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804)	Hespérie des Sanguisorbes (L'), Sao (La), Roussâtre (Le), Tacheté (Le)	Reproduction indéterminée					
	54319	<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla du Bouleau (La), Thècle du Bouleau (La), Porte-Queue à bandes fauves (Le)	Reproduction indéterminée					
	53320	<i>Thymelicus acteon</i> (Rottemburg, 1775)	Hespérie du Chiendent (L'), Hespérie Actéon (L'), Actéon (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
	53326	<i>Thymelicus lineolus</i> (Ochsenheimer, 1808)	<i>Hespérie du Dactyle</i> (L'), <i>Hespérie européenne</i> (au Canada) (L'), <i>Ligné</i> (Le), <i>Hespérie orangée</i> (L')	Reproduction indéterminée					
	219742	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	<i>Hespérie de la Houque</i> (L'), <i>Thaumas</i> (Le), <i>Bande noire</i> (La)	Reproduction indéterminée					
	53741	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vulcain</i> (Le), <i>Amiral</i> (L'), <i>Vanesse Vulcain</i> (La), <i>Chiffre</i> (Le), <i>Atalante</i> (L')	Reproduction indéterminée					
	53747	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanesse des Chardons</i> (La), <i>Belle-Dame</i> (La), <i>Vanesse de L'Artichaut</i> (La), <i>Vanesse du Chardon</i> (La), <i>Nymphe des Chardons</i> (La)	Reproduction certaine ou probable					2011 - 2011
	247045	<i>Zygaena carniolica</i> (Scopoli, 1763)	<i>Zygène du Sainfoin</i> (La), <i>Zygène de la Carniole</i> (La)	Reproduction indéterminée					
	247058	<i>Zygaena filipendulae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Zygène du Pied-de-Poule</i> (La), <i>Zygène des Lotiers</i> (La), <i>Zygène de la Filipendule</i> (La)	Reproduction indéterminée					
	247059	<i>Zygaena loniceræ</i> (Scheven, 1777)	<i>Zygène des bois</i> (La), <i>Zygène du Trèfle-de-montagne</i> (La)	Reproduction indéterminée					
	247057	<i>Zygaena transalpina</i> (Esper, 1780)	<i>Zygène transalpine</i> (La)	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
	247060	<i>Zygaena trifolii</i> (Esper, 1783)	<i>Zygène des prés (La), Zygène des Cornettes (La)</i>	Reproduction indéterminée					
	247054	<i>Zygaena viciae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Zygène des Thérésiens (La), Zygène de la Jarosse (La)</i>	Reproduction indéterminée					
Mammifères	61057	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevreuril européen, Chevreuril, Brocard (mâle), Chevrette (femelle)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2011
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Blaireau européen</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2011
	60981	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	<i>Sanglier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2011
	60585	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Renard roux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2011 - 2011
Oiseaux	4172	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	<i>Locustelle lusciniôide</i>	Reproduction certaine ou probable					
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GNFC				2002 - 2002
	4053	<i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Tarier pâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GNFC				2002 - 2002
Phanérogames	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88893	<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778	<i>Laïche à épis grêles, Laïche maigre</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
	88927	<i>Carex umbrosa</i> Host, 1801	<i>Laïche des ombrages</i>	Reproduction certaine ou probable					
	89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	<i>Céphalanthère à grandes fleurs,</i> <i>Helléborine blanche</i>	Reproduction certaine ou probable					
	94255	<i>Dactylorhiza fistulosa</i> (Moench) H.Baumann & Künkele, 1983	<i>Dactylorhize de mai</i>	Reproduction certaine ou probable					
	94266	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Orchis tacheté,</i> <i>Orchis maculé</i>	Reproduction certaine ou probable					
	95154	<i>Dipsacus pilosus</i> L., 1753	<i>Cardère poilu,</i> <i>Verge à pasteur</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Duflo C.				2014
	96447	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactis à larges feuilles,</i> <i>Elléborine à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96456	<i>Epipactis muelleri</i> Godfery, 1921	<i>Épipactis de Müller</i>	Reproduction certaine ou probable					
	100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Gymnadénie moucheron,</i> <i>Orchis moucheron,</i> <i>Orchis moustique</i>	Reproduction certaine ou probable					
	105266	<i>Lathyrus sylvestris</i> L., 1753	<i>Gesse des bois,</i> <i>Grande Gesse</i>	Reproduction certaine ou probable					
	106370	<i>Listera ovata</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Grande Listère</i>	Reproduction certaine ou probable					
	109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Néottie nid d'oiseau,</i> <i>Herbe aux vers</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
	110920	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	<i>Orchis militaire</i> , <i>Casque militaire</i> , <i>Orchis casqué</i>	Reproduction certaine ou probable					
	114011	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817	<i>Platanthère à deux feuilles</i> , <i>Platanthère à fleurs blanches</i>	Reproduction certaine ou probable					
	114012	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828	<i>Orchis vert</i> , <i>Orchis verdâtre</i> , <i>Platanthère à fleurs verdâtres</i>	Reproduction certaine ou probable					
	121960	<i>Scorzonera humilis</i> L., 1753	<i>Scorsonère des prés</i> , <i>Petit scorsonère</i> , <i>Scorsonère humble</i>	Reproduction certaine ou probable					
	122058	<i>Scrophularia umbrosa</i> Dumort., 1827	<i>Scrofulaire des ombrages</i> , <i>Scrophulaire ailée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	159831	<i>Senecio aquaticus</i> Hill, 1761	<i>Séneçon aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable					
Reptiles	77949	<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacepède, 1789)	<i>Couleuvre verte et jaune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Obs Natu la Base				2010 - 2010
	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Lézard des souches</i>	Reproduction indéterminée					
	77686	<i>Lacerta viridis</i> auct. non (Laurenti, 1768)	<i>Lézard à deux raies</i>	Reproduction indéterminée					
	77692	<i>Lacerta vivipara</i> Jacquin, 1787	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction indéterminée					

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Insectes	53615	<i>Lopinga achine</i> (Scopoli, 1763)	Autre	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)
	53856	<i>Euphydryas maturna</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 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)
	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	Autre	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)
Mammifères	60585	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60981	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61057	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	3670	<i>Lullula arborea</i> (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)
	4172	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	77949	<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacepède, 1789)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Duflo C.	2014	
	Duflo C.	2015	Mise à jour de l'inventaire ZNIEFF. Compléments sur la flore et les habitats - Bilan 2014. Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés / Direction régional de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Franche-Comté. 22p.
	Jugan D.	2011	
Informateur	Berthiaux A.		
	Craney E.		
	Ferrez Y.		
	GNFC		
	Jugan D.	0	
	Mora F.		
	Obs Natu la Base		