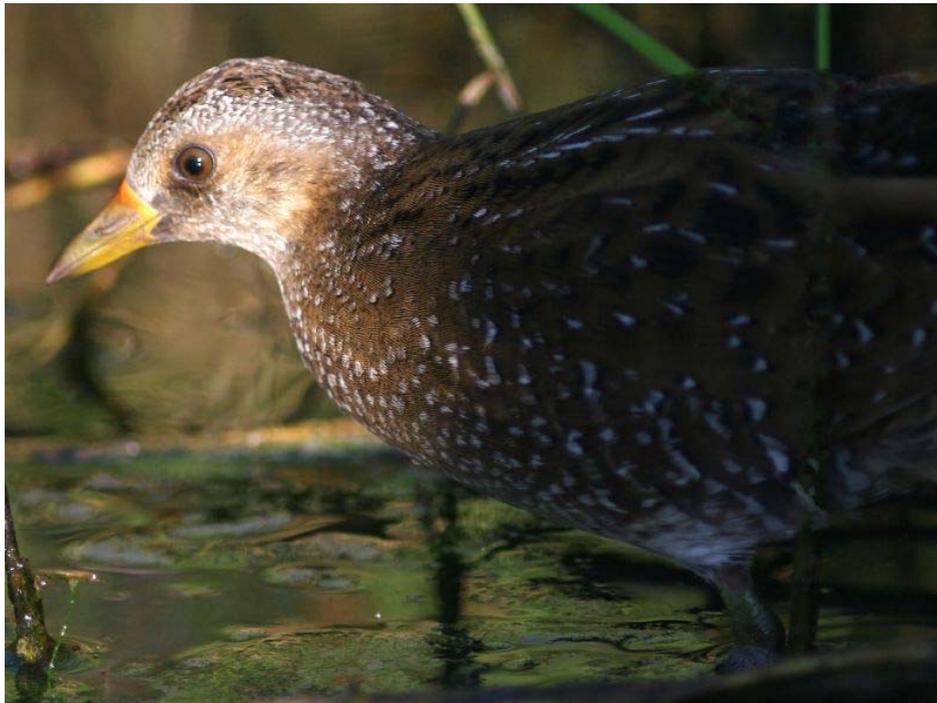




Liste Rouge Des Mammifères (hors Chiroptères), Oiseaux, Reptiles et Amphibiens en Franche-Comté

*Liste préalable au projet d'Atlas
de la faune menacée de Franche-Comté*

Document de travail - Version de Janvier 2008



Jean-Philippe PAUL
LPO Franche-Comté
Janvier 2008

Liste Rouge Des Mammifères (hors Chiroptères), Oiseaux, Reptiles et Amphibiens en Franche-Comté

*Liste préalable au projet d'Atlas
de la faune menacée de Franche-Comté*



Jean-Philippe PAUL
LPO Franche-Comté

Document de travail - Version de Janvier 2008

Collaboration/relecture : Jean-Christophe Weidmann, Christophe Morin.

Experts consultés : Emmanuelle Craney, Emmanuel Cretin, Virginie Croquet (ONCFS), Didier Lavrut, Christophe Mauvais, Marc Giroud, Dominique Michelat, René-Jean Monneret, Marc Montadert (ONCFS), Hugues Pinston.

Préambule

La classification des taxons dans une "liste rouge" permet de déterminer et hiérarchiser leur degré de rareté et de menace, en un lieu donné et à un instant donné. Cet outil aide à l'expertise et à l'évaluation pour les administrations et les gestionnaires d'espaces naturels.

Utile à la décision et faisant office d'alarme, cet inventaire permet en outre de définir des zonages (ZNIEFF, ZICO, etc.), des plans de conservation ou de restauration, des espaces protégés (réserves, APB, espaces naturels sensibles, réserves biologiques, réserves de chasse, etc.).

Enfin, par la définition d'urgences qu'elle implique, la liste rouge joue un rôle de sensibilisation à l'environnement relativement efficace et parlant.

1. Bibliographie et données existantes.

Bibliographie

Au niveau international, la première liste rouge publiée est élaborée par l'IUCN et le CIPO pour les oiseaux (Vincent 1966). La commission de la sauvegarde des espèces de l'IUCN élaborera plus tard les Catégories et Critères de l'IUCN pour la Liste Rouge (exemple version 3.1 en 2001) et tient à jour la liste rouge des espèces menacées dans le Monde (<http://www.iucnredlist.org/>).

Au niveau national, on peut citer l'Inventaire de la faune menacée en France (Maurin & Keith 1994). La dernière liste rouge publiée est l'ouvrage de Rocamora & Yeatman (1999) pour les oiseaux.

Pour les régions voisines de la Franche-Comté, on peut citer la parution des "listes rouges de la nature menacée en Alsace" (Odonat 2003). En Suisse voisine on peut citer la Liste rouge des Reptiles menacés en Suisse (OFEFP 2005), la Liste rouge des Oiseaux nicheurs menacés en Suisse (OFEFP 2001), la Liste rouge des Amphibiens menacés en Suisse (OFEFP 2005) etc.

En Franche-Comté, aucune liste rouge sensu stricto n'a été publiée à ce jour sur la faune vertébrée. Plusieurs travaux récents ont néanmoins permis de définir la rareté, les priorités d'actions ou le caractère déterminant de certains taxons régionaux :

Mammifères

Les chiroptères sont très étudiés dans la région et un projet de liste rouge a été élaboré par la CPEPESC (Roué 2007). Les autres mammifères de Franche-Comté n'ont pas été traités en liste rouge à l'heure actuelle. Néanmoins, une liste commentée des mammifères déterminants de Franche-Comté a été publiée récemment (Morin 2000).

Oiseaux

La notion de "rareté" apparaît dans la liste des oiseaux de Franche-Comté publiée en 1996 dans la revue Falco (Michelat 1996). Cette liste établit l'inventaire taxonomique de l'avifaune franc-comtoise à la fin du 20^{ème} siècle. Une actualisation a été faite en 2007 et pourra faire l'objet d'une publication conjointe avec le présent travail.

En 2002, Weidmann et Morin publient la "répartition régionale de 80 espèces prioritaires". Ce travail a nécessité une définition de priorités, basée sur des critères biologiques et législatifs à différentes échelles.

En 2003, Weidmann *et al.* élaborent une liste d'espèces prioritaires dans la phase préalable des ORGFH. Les ORGFH sont publiées en 2006 par la DIREN FC et l'ONCFS. Les priorités établies définissent notamment les enjeux de conservation (priorités d'actions au vu des menaces).

Amphibiens & Reptiles

Dans Amphibiens et Reptiles de Franche-Comté (atlas commenté de répartition) Pinston *et al.* (2000), ont élaboré une liste rouge en évaluant le statut de rareté et le degré de menace d'extinction des taxons régionaux.

Par la suite, comme pour les oiseaux, les amphibiens et les reptiles ont fait l'objet de définitions de priorités dans le cadre des ORGFH (DIREN FC & ONCFS 2006).

Données

Les données à disposition pour l'élaboration de cette Liste Rouge "préalable" proviennent d'une part de la bibliographie (européenne, nationale et régionale), d'autre part des 190 000 données brutes de la LPO Franche-Comté concernant la faune vertébrée régionale (hors Poissons et Chiroptères).

2. Méthode

Taxons concernés

- Faune → Mammifères (Mammalia)
- Oiseaux (Aves)
- Reptiles (Reptilia)
- Amphibiens (Amphibia)

La liste exhaustive des taxons contemporains appartenant aux Mammifères, Oiseaux, Reptiles et Amphibiens de Franche-Comté est tenue à jour par la LPO Franche-Comté.

Le taxon « espèce » a été retenu systématiquement.

Pour les Mammifères, Reptiles et Amphibiens, nous avons considéré toutes les espèces régulièrement présentes sur le territoire franc-comtois, y compris les espèces disparues depuis 1850, les espèces dont la présence est douteuse ou d'origine non naturelle. Pour autant, certaines de ces espèces, bien qu'abordées, ont parfois été considérées comme non évaluées.

Pour les Oiseaux, nous avons considéré toutes les espèces nicheuses de la liste listes A. Certaines espèces dont la nidification a été considérée comme possible ou probable sans pouvoir être avérée ont été prises en compte malgré tout, au risque d'être non évaluées. Les espèces non mentionnées depuis 1900 (liste B) ou introduites/échappées de captivité/d'origine douteuse (listes C à E) n'ont en général pas été abordées/évaluées à l'exception de quelques espèces de la liste C (pas pour autant évaluées). Enfin, une espèce qui a disparu à l'état naturel et qui est régulièrement réintroduite à des fins cynégétiques, la Perdrix rouge, n'a pas été évaluée.

* selon la Liste des oiseaux du Paléarctique Occidental (Le Maréchal & Dubois 2003) :

- liste A : espèces signalées à l'état sauvage depuis 1900, de manière circonstanciée, et dont l'origine naturelle ne fait pas de doute, au moins pour un individu ;
- liste B : espèces mentionnées dans la littérature mais n'ayant fait l'objet d'aucune observation depuis 1900 ;
- liste C : sont rassemblées dans cette catégorie : a) les espèces introduites ou échappées de captivité en Franche-Comté depuis plusieurs années, qui y ont fait souche et qui s'y maintiennent par leur propre reproduction, sans apport supplémentaire d'origine humaine et b) les espèces introduites ou échappées de captivité hors de Franche-Comté, qui répondent aux mêmes critères, et qui peuvent être observées dans la région lors de leurs déplacements spontanés ;
- liste D : espèces dont l'origine sauvage est douteuse, qu'elles aient été introduites ou qu'elles se soient échappées de captivité ;
- liste E : espèces échappées de captivité.

Définition de la rareté et des menaces

Les critères, les définitions et les grilles de choix qui permettent de classer un taxon dans une catégorie de la Liste Rouge régionale à l'instant présent (2007) sont le résultat de deux processus : une analyse bibliographique spécifique fine et actualisée d'une part et la confrontation d'avis d'experts d'autre part.

Catégories de Menaces

Sources :

- Catégories et critères de l'UICN pour la Liste Rouge - version 3.1 - février 2000.
- Lignes Directrices pour l'application, au niveau Régional, des critères de l'UICN pour la Liste Rouge - version 3.0 - juin 2003.
- Liste Rouge des Amphibiens menacés en Suisse (Schmidt et Zumbach 2005)
- Liste Rouge des Oiseaux de Suisse (Keller *et al.* 2001)
- Liste Rouge des Reptiles de Suisse (Money et Meyer 2005)

RE	(regional extinct) :	éteint en Franche-Comté
CR	(critically endangered) :	au bord de l'extinction
EN	(endangered) :	en danger
VU	(vulnerable) :	vulnérable
NT	(near threatened) :	potentiellement menacé
LC	(least concerned) :	non menacé
DD	(data deficient) :	données insuffisantes
NE	(not evaluated) :	non évalué

Fig. 1 : Traduction des catégories de menaces UICN et adaptation au contexte régional.

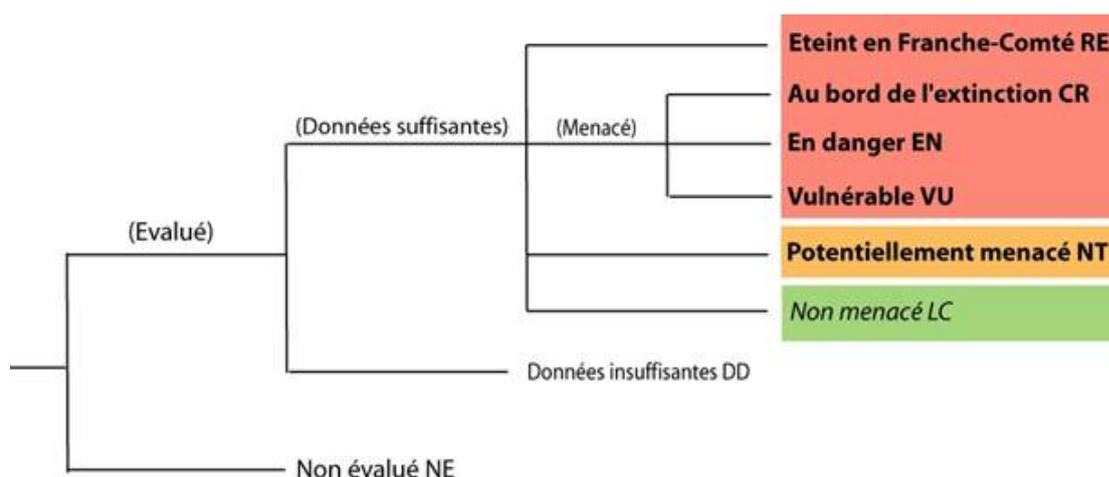


Fig. 2 Catégories UICN de la Liste Rouge en Franche-Comté

Dans la catégorie RE (espèce éteinte en Franche-Comté), nous précisons en remarque si la disparition est ancienne (entre 1850 et 1980) ou récente (après 1980). Par ailleurs, précisons qu'une espèce d'oiseau qui a disparu en tant que nicheur sera dans la catégorie RE, même si des individus de cette espèce peuvent être encore régulièrement observés sur le territoire régional lors des migrations ou de l'hivernage.

Procédure de définition d'une catégorie de menace à l'échelle régionale

Cette procédure nécessite deux étapes :

- Première étape : on applique les Critères UICN (2001) A à E à la population régionale du taxon :
- Seconde étape : on réévalue les résultats obtenus à l'étape 1 en considérant l'influence des populations extrarégionales sur le risque d'extinction régional. Ceci parce qu'un « effet de sauvetage » est possible de la part des populations extérieures (Hanski & Gyllenberg 2003). Le Tableau 1 pages 16 et 17 des *Lignes directrices* (UICN 2003) donne les grandes orientations pour cette réflexion. Pour les oiseaux et à l'échelle de la Franche-Comté, il nous a paru intéressant d'affiner la méthode d'une manière proche de celle employée dans la Liste rouge UICN des oiseaux de Suisse (OFEFP et la Station ornithologique suisse de Sempach 2001). Ainsi, en seconde étape, nous procédons de la façon suivante qui reprend mais affine la procédure des *Lignes Directrices* (2003).

Immigration improbable ou très faible (sédentaire, espèce à distribution isolée et à faible capacité de déplacement) :

1. Déclin ou vulnérabilité forte en Franche-Comté : réévaluer la catégorie de menace de la première étape d'un ou deux échelons selon l'importance du déclin ou de la vulnérabilité.
2. Pas de déclin avéré, stabilité ou augmentation en Franche-Comté : maintenir la catégorie de menace de la première étape.

Immigration potentielle ou avérée (oiseaux migrateurs traversant la région de manière importante et/ou régulière ; espèce en cours de colonisation par des voies connues (massifs forestiers frontaliers, rivières, etc.)) :

1. Espèce menacée en France et/ou Europe (Rocamora & Yeatman-Berthelot 1999, BirdLife International 2004).
 - a. La population régionale est une « population puits » : réévaluer la catégorie de menace de la première étape d'un échelon.
 - b. La population régionale n'est pas une « population puits » ou sa tendance est inconnue : maintenir la catégorie de menace de la première étape.
 - c. La population régionale est en limite d'aire de répartition ou en déclin (et ce critère n'a pas servi à l'étape 1) ou son habitat en régression avérée : réévaluer la catégorie de menace de la première étape d'un échelon.
 - d. La population régionale est en progression/colonisation : déclasser la catégorie de menace de la première étape d'un échelon.
2. L'espèce n'est pas menacée en France/Europe.
 - a. Déclin en Franche-Comté : maintenir la catégorie de menace de la première étape.
 - b. Stable ou en augmentation en Franche-Comté ou naturellement et historiquement rare : déclasser la catégorie de menace de la première étape d'un ou deux échelons selon l'importance ou la nature de l'augmentation,
 - c. L'espèce colonise la région avec une potentialité invasive : Déclasser la catégorie de menace de la première étape de deux ou trois échelons.

Filtres

Certains filtres peuvent être mis en place (UICN 2001) pour éviter pertinemment l'accès de certains taxons à l'évaluation. Nous en avons instauré deux :

- oiseaux nicheurs d'acquisition récente : ne sont pas évaluées les espèces d'oiseaux dont la première nidification avérée/homologuée depuis 1950 a eu lieu après 1990 et ne s'est pas produite au moins 5 fois jusqu'à aujourd'hui (2007 compris).
- oiseaux nicheurs occasionnels : moins de 10 cas de nidification (au minimum « probable ») avérés/homologués depuis 1950. Exception accordée à certaines espèces à fort enjeu dont la discrétion est remarquable et/ou dont le manque de suivi est évident et/ou la longévité dépasse 10 ans (ex. Cigogne noire, grands rapaces du genre *Aquila*, *Circaetus*...).

3. Liste Rouge

La Liste Rouge et les critères utilisés figurent ci-après. Deux tableaux de synthèse sont visibles en fin de liste.

Au final 250 taxons ont été évalués :

- 46 Mammifères hors chiroptères
- 175 Oiseaux nicheurs
- 13 Reptiles
- 15 Amphibiens

Légende catégories UICN : RE : Eteint en Franche-Comté ; CR : Au bord de l'extinction ; EN : En danger ; VU : Vulnérable ; NT : Potentiellement menacé ; LC : Non menacé ; DD : Données insuffisantes ; NA : Non applicable ; NE : Non évalué
 Réévaluation en deuxième étape : * abaissé d'une catégorie, ** de 2 catégories, *** de 3 catégories ; ° augmenté d'une catégorie ; °° de 2 catégories.

Nom français	Nom latin	Catégorie UICN	Critères
MAMMIFERES hors Chiroptères			
ERINACEIDAE			
Hérisson d'Europe	<i>Erinaceus europaeus</i>	LC	
SORICIDAE			
Crocidure leucode	<i>Crocidura leucodon</i>	DD	
Crocidure musette	<i>Crocidura russula</i>	LC	
Crossope de Miller	<i>Neomys anomalus</i>	EN	B2a
Crossope aquatique	<i>Neomys fodiens</i>	NT	
Musaraigne alpine	<i>Sorex alpinus</i>	NT	
Musaraigne carrelet	<i>Sorex araneus</i>	DD	
Musaraigne couronnée	<i>Sorex coronatus</i>	LC	
Musaraigne pygmée	<i>Sorex minutus</i>	LC	
TALPIDAE			
Taupe d'Europe	<i>Talpa europea</i>	LC	
LEPORIDAE			
Lièvre brun	<i>Lepus europaeus</i>	LC	
Lapin de garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	NE	
SCIURIDAE			
Ecureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i>	LC	
Marmotte	<i>Marmota marmota</i>	NE	
CASTORIDAE			
Castor d'Europe	<i>Castor fiber</i>	VU	D**
MURIDAE			
Grand Hamster	<i>Cricetus cricetus</i>	RE	
Mulot à collier	<i>Apodemus flavicollis</i>	LC	
Mulot sylvestre	<i>Apodemus sylvaticus</i>	LC	
Campagnol amphibie	<i>Arvicola sapidus</i>	RE	
Campagnol terrestre	<i>Arvicola terrestris</i>	LC	
Campagnol roussâtre	<i>Clethrionomys glareolus</i>	LC	
Rat des moissons	<i>Micromys minutus</i>	DD	
Campagnol agreste	<i>Microtus agrestis</i>	LC	
Campagnol des champs	<i>Microtus arvalis</i>	LC	
Campagnol souterrain	<i>Microtus subterraneus</i>	DD	
Souris grise	<i>Mus musculus</i>	LC	
Rat musqué	<i>Ondatra zibethicus</i>		

Légende catégories UICN : RE : Eteint en Franche-Comté ; CR : Au bord de l'extinction ; EN : En danger ; VU : Vulnérable ; NT : Potentiellement menacé ; LC : Non menacé ; DD : Données insuffisantes ; NA : Non applicable ; NE : Non évalué
 Réévaluation en deuxième étape : * abaissé d'une catégorie, ** de 2 catégories, *** de 3 catégories ; ° augmenté d'une catégorie ; °° de 2 catégories.

Rat surmulot	<i>Rattus norvegicus</i>	LC	
Rat noir	<i>Rattus rattus</i>	NT	

MYOXIDAE

Lérot	<i>Eliomys quercinus</i>	NT°	
Muscardin	<i>Muscardinus avellanarius</i>	DD	
Loir gris	<i>Myoxus glis</i>	LC	

MYOCASTORIDAE

Ragondin	<i>Myocastor coypus</i>	NE	
----------	-------------------------	----	--

CANIDAE

Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>	LC	
Loup d'Europe	<i>Canis lupus</i>	RE	
Chien viverrin	<i>Myctereutes procyonoides</i>	NE	

URSIDAE

Ours brun	<i>Ursus arctos</i>	RE	
-----------	---------------------	----	--

PROCYONIDAE

Raton laveur	<i>Procyon lotor</i>	NE	
--------------	----------------------	----	--

MUSTELIDAE

Loutre d'Europe	<i>Lutra lutra</i>	RE ?	
Fouine	<i>Martes foina</i>	LC	
Martre des pins	<i>Martes martes</i>	LC	
Blaireau européen	<i>Meles meles</i>	LC	
Hermine	<i>Mustela erminea</i>	LC	
Vison d'Europe	<i>Mustela lutreola</i>	RE	
Vison d'Amérique	<i>Mustela vison</i>	NE	
Putois européen	<i>Mustela putorius</i>	NT°	
Belette	<i>Mustela nivalis</i>	NT°	

VIVERRIDAE

Genette	<i>Genetta genetta</i>	NE	
---------	------------------------	----	--

FELIDAE

Chat forestier	<i>Felis sylvestris</i>	LC	
Lynx boréal	<i>Lynx lynx</i>	VU	D*

SUIDAE

Sanglier	<i>Sus scrofa</i>	LC	
----------	-------------------	----	--

CERVIDAE

Chevreuril	<i>Capreolus capreolus</i>	LC	
Cerf elaphe	<i>Cervus elaphus</i>	LC	
Daim	<i>Dama dama</i>	NE	
Cerf sika	<i>Cervus nippon</i>	NE	

Légende catégories UICN : RE : Eteint en Franche-Comté ; CR : Au bord de l'extinction ; EN : En danger ; VU : Vulnérable ; NT : Potentiellement menacé ; LC : Non menacé ; DD : Données insuffisantes ; NA : Non applicable ; NE : Non évalué
 Réévaluation en deuxième étape : * abaissé d'une catégorie, ** de 2 catégories, *** de 3 catégories ; ° augmenté d'une catégorie ; °° de 2 catégories.

BOVIDAE

Bouquetin	<i>Capra ibex</i>	NE	
Chamois	<i>Rupicapra rupicapra</i>	LC	

OISEAUX

PODICIPEDIDAE

Grèbe castagneux	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	LC	
Grèbe huppé	<i>Podiceps cristatus</i>	LC	
Grèbe à cou noir	<i>Podiceps nigricollis</i>	NE	

PHALACROCORACIDAE

Grand Cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	NE	
----------------	----------------------------	----	--

ARDEIDAE

Butor étoilé	<i>Botaurus stellaris</i>	RE	
Blongios nain	<i>Ixobrychus minutus</i>	CR	C2a(i) ; D
Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax</i>	EN	D
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	NE	
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	LC	
Héron pourpré	<i>Ardea purpurea</i>	CR	C2a(i) ; D

CICONIIDAE

Cigogne noire	<i>Ciconia nigra</i>	DD	
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	VU**	D

ANATIDAE

Cygne noir	<i>Cygnus atratus</i>	NE	
Cygne tuberculé	<i>Cygnus olor</i>	NE	
Oie cendrée	<i>Anser anser</i>	NE	
Ouette d'Egypte	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	NE	
Tadorne casarca	<i>Tadorna ferruginea</i>	NE	
Canard chipeau	<i>Anas strepera</i>	CR	B2a ; D
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i>	DD	
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	LC	
Sarcelle d'été	<i>Anas querquedula</i>	CR	D
Canard souchet	<i>Anas clypeata</i>	NE	
Nette rousse	<i>Netta rufina</i>	CR	B2a ; D
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i>	VU*	D
Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i>	NT**	D
Harle bièvre	<i>Mergus merganser</i>	NT**	D

ACCIPITRIDAE

Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	DD	
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	NT°	

Légende catégories UICN : RE : Eteint en Franche-Comté ; CR : Au bord de l'extinction ; EN : En danger ; VU : Vulnérable ; NT : Potentiellement menacé ; LC : Non menacé ; DD : Données insuffisantes ; NA : Non applicable ; NE : Non évalué
 Réévaluation en deuxième étape : * abaissé d'une catégorie, ** de 2 catégories, *** de 3 catégories ; ° augmenté d'une catégorie ; °° de 2 catégories.

Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	EN	C1
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>	CR	A2ac ; D
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>	EN*	D
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>	EN	C1 ; D
Busard cendré	<i>Circus pygargus</i>	CR	D
Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>	LC	
Epervier d'Europe	<i>Accipiter nisus</i>	LC	
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	LC	
Aigle pomarin	<i>Aquila pomarina</i>	CR	D
Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>	RE	
Aigle botté	<i>Aquila pennata</i>	DD	

FALCONIDAE

Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	LC	
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>	LC	
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	VU*	D

TETRAONIDAE

Gelinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>	VU	C1
Grand Tétras	<i>Tetrao urogallus</i>	CR°	A2b

PHASIANIDAE

Perdrix rouge	<i>Alectoris rufa</i>	NA	
Perdrix grise	<i>Perdix perdix</i>	NA	
Caille des blés	<i>Coturnix coturnix</i>	DD	
Faisan vénéré	<i>Syrmaticus reevesii</i>	NE	
Faisan de Colchide	<i>Phasianus colchicus</i>	NE	

RALLIDAE

Râle d'eau	<i>Rallus aquaticus</i>	DD	
Râle des genêts	<i>Crex crex</i>	CR	C2b ; D
Marouette ponctuée	<i>Porzana porzana</i>	CR	D
Marouette poussin	<i>Porzana parva</i>	RE	
Marouette de Baillon	<i>Porzana pusilla</i>	NE	
Gallinule poule-d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>	LC	
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>	LC	

OTIDIDAE

Outarde canepetière	<i>Tetrax tetrax</i>	RE	
---------------------	----------------------	----	--

RECURVIROSTRIDAE

Echasse blanche	<i>Himantopus himantopus</i>	NE	
-----------------	------------------------------	----	--

BURHINIDAE

Oedicnème criard	<i>Burhinus oedicnemus</i>	EN*	D
------------------	----------------------------	-----	---

Légende catégories UICN : RE : Eteint en Franche-Comté ; CR : Au bord de l'extinction ; EN : En danger ; VU : Vulnérable ; NT : Potentiellement menacé ; LC : Non menacé ; DD : Données insuffisantes ; NA : Non applicable ; NE : Non évalué
 Réévaluation en deuxième étape : * abaissé d'une catégorie, ** de 2 catégories, *** de 3 catégories ; ° augmenté d'une catégorie ; °° de 2 catégories.

CHARADRIIDAE

Petit Gravelot	<i>Charadrius dubius</i>	LC**	D1
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>	EN	D

SCOLOPACIDAE

Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>	EN	B2a ; D
Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>	LC	
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>	EN°	D1
Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos</i>	EN*	D

LARIDAE

Goéland leucophée	<i>Larus michahellis</i>	NT***	D
-------------------	--------------------------	-------	---

STERNIDAE

Sterne pierregarin	<i>Sterna hirundo</i>	EN*	B2a ; D
--------------------	-----------------------	-----	---------

COLUMBIDAE

Pigeon colombin	<i>Columba oenas</i>	DD	
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	LC	
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	LC	
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>	DD	

CUCULIDAE

Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i>	LC	
-------------	------------------------	----	--

TYTONIDAE

Effraie des clochers	<i>Tyto alba</i>	LC	
----------------------	------------------	----	--

STRIGIDAE

Petit-duc scops	<i>Otus scops</i>	CR	D
Grand-duc d'Europe	<i>Bubo bubo</i>	VU*	D1
Chevêchette d'Europe	<i>Glaucidium passerinum</i>	NT**	D
Chevêche d'Athéna	<i>Athene noctua</i>	EN°	C1 ; D1
Chouette hulotte	<i>Strix aluco</i>	LC	
Hibou moyen-duc	<i>Asio otus</i>	LC	
Hibou des marais	<i>Asio flammeus</i>	NE	
Chouette de Tengmalm	<i>Aegolius funereus</i>	LC**	D1

CAPRIMULGIDAE

Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	VU	D1
----------------------	------------------------------	----	----

APODIDAE

Martinet noir	<i>Apus apus</i>	LC	
Martinet à ventre blanc	<i>Tachymarptis melba</i>	LC**	B1a ; D1

ALCEDINIDAE

Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>	DD	
-------------------------	----------------------	----	--

MEROPIDAE

Légende catégories UICN : RE : Eteint en Franche-Comté ; CR : Au bord de l'extinction ; EN : En danger ; VU : Vulnérable ; NT : Potentiellement menacé ; LC : Non menacé ; DD : Données insuffisantes ; NA : Non applicable ; NE : Non évalué
 Réévaluation en deuxième étape : * abaissé d'une catégorie, ** de 2 catégories, *** de 3 catégories ; ° augmenté d'une catégorie ; °° de 2 catégories.

Guêpier d'Europe	<i>Merops apiaster</i>	LC**	D1
------------------	------------------------	------	----

UPUPIDAE

Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>	VU	D1
---------------	--------------------	----	----

PICIDAE

Torcol fourmilier	<i>Jynx torquilla</i>	NT°	
Pic cendré	<i>Picus canus</i>	DD	
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	LC	
Pic noir	<i>Dryocopus martius</i>	LC	
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	LC	
Pic mar	<i>Dendrocopos medius</i>	LC	
Pic épeichette	<i>Dendrocopos minor</i>	DD	
Pic tridactyle	<i>Picoides tridactylus</i>	EN*	D

ALAUDIDAE

Cochevis huppé	<i>Galerida cristata</i>	RE	
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>	NT°	
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>	LC	

HIRUNDINIDAE

Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>	NT°	
Hirondelle de rochers	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	LC**	D1
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	LC	
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbicum</i>	LC	

MOTACILLIDAE

Pipit des arbres	<i>Anthus trivialis</i>	LC	
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>	NT°	
Pipit spioncelle	<i>Anthus spinoletta</i>	CR	D
Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flava</i>	LC	
Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea</i>	LC	
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	LC	

CINCLIDAE

Cinacle plongeur	<i>Cinclus cinclus</i>	DD	
------------------	------------------------	----	--

TROGLODYTIDAE

Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	LC	
-------------------	--------------------------------	----	--

PRUNELLIDAE

Accenteur alpin	<i>Prunella collaris</i>	NE	
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	LC	

TURDIDAE

Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	LC	
Rosignol philomèle	<i>Luscinia megarhynchos</i>	LC	

Légende catégories UICN : RE : Eteint en Franche-Comté ; CR : Au bord de l'extinction ; EN : En danger ; VU : Vulnérable ; NT : Potentiellement menacé ; LC : Non menacé ; DD : Données insuffisantes ; NA : Non applicable ; NE : Non évalué
 Réévaluation en deuxième étape : * abaissé d'une catégorie, ** de 2 catégories, *** de 3 catégories ; ° augmenté d'une catégorie ; °° de 2 catégories.

Gorgebleue à miroir	<i>Luscinia svecica</i>	NT*	D1
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	LC	
Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	LC	
Tarier des prés	<i>Saxicola rubetra</i>	VU	C1
Tarier pâtre	<i>Saxicola torquatus</i>	LC	
Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>	CR	D
Monticole de roche	<i>Monticola saxatilis</i>	RE	
Monticole bleu	<i>Monticola solitarius</i>	RE	
Merle à plastron	<i>Turdus torquatus</i>	NT*	B2b(ii,iv)
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	LC	
Grive litorne	<i>Turdus pilaris</i>	NT*	C1
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	LC	
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>	LC	

SYLVIIDAE

Bouscarle de Cetti	<i>Cettia cetti</i>	NE	
Cisticole des joncs	<i>Cisticola juncidis</i>	NE	
Locustelle tachetée	<i>Locustella naevia</i>	DD	
Locustelle lusciniioïde	<i>Locustella luscinioides</i>	CR	D
Phragmite des joncs	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	EN	D
Rousserolle verderolle	<i>Acrocephalus palustris</i>	LC	
Rousserolle effarvatte	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	LC	
Rousserolle turdoïde	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	EN°	D
Hypolais ictérine	<i>Hippolais icterina</i>	CR°	D
Hypolais polyglotte	<i>Hippolais polyglotta</i>	LC	
Fauvette orphée	<i>Sylvia hortensis</i>	RE	
Fauvette babillarde	<i>Sylvia curruca</i>	LC	
Fauvette grisette	<i>Sylvia communis</i>	LC	
Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i>	LC	
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	LC	
Pouillot de Bonelli	<i>Phylloscopus bonelli</i>	DD	
Pouillot siffleur	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	DD	
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	LC	
Pouillot fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>	LC	
Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i>	LC	
Roitelet à triple bandeau	<i>Regulus ignicapilla</i>	LC	

MUSCICAPIDAE

Gobemouche gris	<i>Muscicapa striata</i>	DD	
Gobemouche à collier	<i>Ficedula albicollis</i>	NT*	D1

Légende catégories UICN : RE : Eteint en Franche-Comté ; CR : Au bord de l'extinction ; EN : En danger ; VU : Vulnérable ; NT : Potentiellement menacé ; LC : Non menacé ; DD : Données insuffisantes ; NA : Non applicable ; NE : Non évalué
 Réévaluation en deuxième étape : * abaissé d'une catégorie, ** de 2 catégories, *** de 3 catégories ; ° augmenté d'une catégorie ; °° de 2 catégories.

Gobemouche noir	<i>Ficedula hypoleuca</i>	NE	
-----------------	---------------------------	----	--

AEGITHALIDAE

Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	LC	
------------------------	----------------------------	----	--

PARIDAE

Mésange nonnette	<i>Parus palustris</i>	DD	
Mésange boréale	<i>Parus montanus</i>	LC	
Mésange huppée	<i>Parus cristatus</i>	DD	
Mésange noire	<i>Parus ater</i>	LC	
Mésange bleue	<i>Parus caeruleus</i>	LC	
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	LC	

SITTIDAE

Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	LC	
--------------------	-----------------------	----	--

TICHODROMADIDAE

Tichodrome échelette	<i>Tichodroma muraria</i>	VU**	D
----------------------	---------------------------	------	---

CERTHIIDAE

Grimpereau des bois	<i>Certhia familiaris</i>	LC	
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	LC	

REMIZIDAE

Rémiz penduline	<i>Remiz pendulinus</i>	NE	
-----------------	-------------------------	----	--

ORIOOLIDAE

Loriot d'Europe	<i>Oriolus oriolus</i>	LC	
-----------------	------------------------	----	--

LANIIDAE

Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>	NT°	
Pie-grièche à poitrine rose	<i>Lanius minor</i>	RE	
Pie-grièche grise	<i>Lanius excubitor</i>	CR°	D + A2abc
Pie-grièche à tête rousse	<i>Lanius senator</i>	CR	D

CORVIDAE

Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	LC	
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	LC	
Cassenoix moucheté	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	LC	
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	DD	
Corbeau freux	<i>Corvus frugilegus</i>	LC	
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	LC	
Corneille mantelée	<i>Corvus cornix</i>	NE	
Grand Corbeau	<i>Corvus corax</i>	LC	

STURNIDAE

Etourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	LC	
---------------------	-------------------------	----	--

PASSERIDAE

Légende catégories UICN : RE : Eteint en Franche-Comté ; CR : Au bord de l'extinction ; EN : En danger ; VU : Vulnérable ; NT : Potentiellement menacé ; LC : Non menacé ; DD : Données insuffisantes ; NA : Non applicable ; NE : Non évalué
 Réévaluation en deuxième étape : * abaissé d'une catégorie, ** de 2 catégories, *** de 3 catégories ; ° augmenté d'une catégorie ; °° de 2 catégories.

Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	LC	
Moineau friquet	<i>Passer montanus</i>	DD	

FRINGILLIDAE

Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	LC	
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>	LC	
Venturon montagnard	<i>Serinus citrinella</i>	EN°	B1b(ii,iv) + D1
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	LC	
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	LC	
Tarin des aulnes	<i>Carduelis spinus</i>	DD	
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>	DD	
Sizerin flammé	<i>Carduelis flamma</i>	EN°	B1b(ii,iv) + D1
Bec-croisé des sapins	<i>Loxia curvirostra</i>	LC	
Roselin cramoisi	<i>Carpodacus erythrinus</i>	CR	D
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	DD	
Grosbec casse-noyaux	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	LC	

EMBERIZIDAE

Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>	LC	
Bruant zizi	<i>Emberiza cirlus</i>	LC	
Bruant fou	<i>Emberiza cia</i>	EN°	D
Bruant ortolan	<i>Emberiza hortulana</i>	RE	
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>	DD	
Bruant proyer	<i>Emberiza calandra</i>	DD	

REPTILES

EMYDIDAE

Cistude d'Europe	<i>Emys orbicularis</i>	RE	
Tortue de Floride	<i>Trachemys scripta elegans</i>	NE	

ANGUIDAE

Orvet	<i>Anguis fragilis</i>	LC	
-------	------------------------	----	--

LACERTIDAE

Lézard agile (L. des souches)	<i>Lacerta agilis</i>	LC	
Lézard vert à deux raies	<i>Lacerta bilineata</i>	NT°	
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	LC	
Lézard vivipare	<i>Lacerta vivipara</i>	LC	

COLUBRIDAE

Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	LC	
Couleuvre verte et jaune	<i>Coluber viridiflavus</i>	LC	
Couleuvre d'Esculape	<i>Elaphe longissima</i>	LC	
Couleuvre vipérine	<i>Natrix maura</i>	VU°	

Légende catégories UICN : RE : Eteint en Franche-Comté ; CR : Au bord de l'extinction ; EN : En danger ; VU : Vulnérable ; NT : Potentiellement menacé ; LC : Non menacé ; DD : Données insuffisantes ; NA : Non applicable ; NE : Non évalué
 Réévaluation en deuxième étape : * abaissé d'une catégorie, ** de 2 catégories, *** de 3 catégories ; ° augmenté d'une catégorie ; °° de 2 catégories.

Couleuvre à collier	<i>Natrix natrix</i>	LC	
---------------------	----------------------	----	--

VIPERIDAE

Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	LC	
Vipère péliade	<i>Vipera berus</i>	VU	B2b(iv)

AMPHIBIENS

SALAMANDRIDAE

Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	LC	
Salamandre noire	<i>Salamandra atra</i>	NE	
Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>	LC	
Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	VU	C2a(i)
Triton palmé	<i>Triturus helveticus</i>	LC	
Triton ponctué	<i>Triturus vulgaris</i>	VU	B2b(iv)

DISCOGLOSSIDAE

Alyte accoucheur	<i>Alytes obstetricans</i>	NT	
Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	NT	
Pélodyte ponctué	<i>Pelodytes punctatus</i>	NE	
Pélobate brun	<i>Pelobates fuscus</i>	NE	

BUFONIDAE

Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>	LC	
Crapaud calamite	<i>Bufo calamita</i>	EN°	C2a(i)
Crapaud vert	<i>Bufo viridis</i>	NE	

HYLIDAE

Rainette verte	<i>Hyla arborea</i>	EN°	C2a(i)
----------------	---------------------	-----	--------

RANIDAE

Grenouille des champs	<i>Rana arvalis</i>	RE ?	
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	NT	
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	LC	
Grenouille verte	<i>Rana kl. esculenta</i>	LC	
Grenouille verte de Lessona	<i>Rana lessonae</i>	DD	
Grenouille verte rieuse	<i>Rana ridibunda</i>	LC	

Légende catégories UICN : RE : Eteint en Franche-Comté ; CR : Au bord de l'extinction ; EN : En danger ; VU : Vulnérable ; NT : Potentiellement menacé ; LC : Non menacé ; DD : Données insuffisantes ; NA : Non applicable ; NE : Non évalué
 Réévaluation en deuxième étape : * abaissé d'une catégorie, ** de 2 catégories, *** de 3 catégories ; ° augmenté d'une catégorie ; °° de 2 catégories.

Tableaux de synthèses

UICN	Mammifères*	Oiseaux**	Reptiles	Amphibiens	Total*
RE	6	10	1	1	18
CR	0	19	0	0	19
EN	1	13	0	2	16
VU	2	13	2	2	20
NT	6	14	1	3	24
DD	5	21	0	0	26
LC	26	85	9	7	126
Total					
Evalués	46	175	13	15	249

* Hors Chiroptères

** Nicheurs

Tableau 1 : Nombre d'espèces dans chaque catégorie UICN en Franche-Comté

Total Liste Rouge (CR, RE, EN, VU)	Nb d'esp.	% des taxons évalués
Mammifères*	10	19,6 %
Oiseaux**	55	31,4 %
Reptiles	3	23,1 %
Amphibiens	5	33,3 %

* Hors Chiroptères

** Nicheurs

Tableau 2 : Nombre d'espèces dans chaque catégorie UICN en Franche-Comté

UICN (FC)	Espèces de Mammifères (hors Chiroptères)
RE	Grand Hamster, Campagnol amphibie, Loup d'Europe, Ours brun, Loutre d'Europe, Vison d'Europe
CR	
EN	Crossope de Miller
VU	Castor d'Europe, Lynx boréal
NT	Crossope aquatique, Musaraigne alpine, Rat noir, Lérot, Putois européen, Belette
DD	Crocidure leucode, Musaraigne carrelot, Rat des moissons, Campagnol souterrain, Muscardin
LC	Hérisson d'Europe, Crocidure musette, Musaraigne couronnée, Musaraigne pygmée, Taupes d'Europe, Lièvre brun, Ecureuil roux, Mulot à collier, Mulot sylvestre, Campagnol terretre, Campagnol roussâtre, Campagnol agreste, Campagnol des champs, Souris grise, Rat surmulot, Loir gris, Renard roux, Fouine, Martre des pins, Blaireau européen, Hermine, Chat forestier, Sanglier, Chevreuil, Cerf élaphe, Chamois

Tableau 3 : Espèces de Mammifères de Franche-Comté par catégorie UICN régionale

Légende catégories UICN : RE : Eteint en Franche-Comté ; CR : Au bord de l'extinction ; EN : En danger ; VU : Vulnérable ; NT : Potentiellement menacé ; LC : Non menacé ; DD : Données insuffisantes ; NA : Non applicable ; NE : Non évalué
 Réévaluation en deuxième étape : * abaissé d'une catégorie, ** de 2 catégories, *** de 3 catégories ; ° augmenté d'une catégorie ; °° de 2 catégories.

UICN (FC)	Espèces de Oiseaux nicheurs
RE	Butor étoilé, Aigle royal, Marouette poussin, Outarde canepetière, Cochevis huppé, Monticole de roche, Monticole bleu, Fauvette orphée, Pie-grièche à poitrine rose, Bruant ortolan
CR	Blongios nain, Héron pourpré, Canard chipeau, Sarcelle d'été, Nette rousse, Circaète Jean-le-Blanc, Busard cendré, Aigle pomarin, Grand Tétrás, Râle des genêts, Marouette ponctuée, Petit-duc scops, Pipit spioncelle, Traquet motteux, Locustelle lusciniöide, Hypolaïs ictérine, Pie-grièche grise, Pie-grièche à tête rousse, Roselin cramoisi
EN	Bihoreau gris, Milan royal, Busard des roseaux, Busard Saint-Martin, Oedicnème criard, Vanneau huppé, Bécassine des marais, Courlis cendré, Chevalier guignette, Sterne pierregarin, Chevêche d'Athéna, Pic tridactyle, Phragmite des joncs, Rousserolle turdoïde, Venturon montagnard, Sizerin flammé, Bruant fou
VU	Cigogne blanche, Fuligule milouin, Faucon pèlerin, Gelinotte des bois, Grand-duc d'Europe, Engoulevent d'Europe, Huppe fasciée, Tarier des prés, Tichodrome échelette
NT	Fuligule morillon, Harle bièvre, Milan noir, Goéland leucopnée, Chevêchette d'Europe, Torcol fourmilier, Pic cendré, Alouette lulu, Hirondelle de rivage, Pipit farlouse, Gorgebleue à miroir, Merle à plastron, Grive litorne, Gobemouche à collier, Pie-grièche écorcheur
DD	Cigogne noire, Sarcelle d'hiver, Bondrée apivore, Aigle botté, Caille des blés, Râle d'eau, Pigeon colombin, Tourterelle des bois, Martin-pêcheur d'Europe, Pic épeichette, Cincle plongeur, Locustelle tachetée, Pouillot de Bonelli, Pouillot siffleur, Gobemouche gris, Mésange nonnette, Mésange huppée, Choucas des tours, Moineau friquet, Tarin des aulnes, Linotte mélodieuse, Bouvreuil pivoine, Bruant des roseaux, Bruant proyer
LC	Grèbe castagneux, Grèbe huppé, Héron cendré, Canard colvert, Autour des palombes, Epervier d'Europe, Buse variable, Faucon crécerelle, Faucon hobereau, Gallinule poule-d'eau, Foulque macroule, Petit Gravelot, Bécasse des bois, Tourterelle turque, Pigeon ramier, Coucou gris, Effraie des clochers, Chouette de Tengmalm, Martinet noir, Martinet à ventre blanc, Guêpier d'Europe, Pic vert, Pic mar, Pic épeiche, Pic noir, Alouette des champs, Hirondelle rustique, Hirondelle de fenêtre, Hirondelle de rochers, Pipit des arbres, Bergeronnette grise, Bergeronnette des ruisseaux, Bergeronnette printanière, Troglydte mignon, Accenteur mouchet, Rougegorge familier, Rossignol philomèle, Rougequeue noir, Rougequeue à front blanc, Tarier pâtre, Merle noir, Grive musicienne, Grive draine, Rousserolle verderolle, Rousserolle effarvatte, Hypolaïs polyglotte, Fauvette à tête noire, Fauvette babillarde, Fauvette grisette, Fauvette des jardins, Pouillot véloce, Pouillot fitis, Roitelet huppé, Roitelet triple-bandeau, Mésange à longue queue, Mésange boréale, Mésange noire, Mésange bleue, Mésange charbonnière, Sittelle torchepot, Grimpereau des jardins, Grimpereau des bois, Lorient d'Europe, Geai des chênes, Pie bavarde, Cassenoix moucheté, Corbeau freux, Corneille noire, Grand Corbeau, Etourneau sansonnet, Moineau domestique, Pinson des arbres, Serin cini, Verdier d'Europe, Chardonneret élégant, Beccroisé des sapins, Grosbec cassenoiaux, Bruant jaune, Bruant zizi

Tableau 4 : Espèces d'Oiseaux nicheurs de Franche-Comté par catégorie UICN régionale

UICN (FC)	Espèces de Reptiles et Amphibiens
RE	Cistude d'Europe, Grenouille des champs,
CR	
EN	Crapaud calamite, Rainette verte,
VU	Couleuvre vipérine, Vipère péliade, Triton crêté, Triton ponctué,
NT	Lézard vert, Alyte accoucheur, Sonneur à ventre jaune, Grenouille agile,
DD	Grenouille (verte) de Lessona
LC	Orvet, Lézard agile, Lézard des murailles, Lézard vivipare, Coronelle lisse, Couleuvre verte et jaune, Couleuvre d'Esculape, Couleuvre à collier, Vipère aspic, Salamandre tachetée, Triton alpestre, Triton palmé, Crapaud commun, Grenouille rousse, Grenouille verte, Grenouille (verte) rieuse

Tableau 5 : Espèces de Reptiles et Amphibiens de Franche-Comté par catégorie UICN régionale