



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020422>



LA LOUE DE QUINGEY A ARC-ET-SENANS (Identifiant national : 430020422)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 33443011)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, .- 430020422, LA LOUE DE QUINGEY A ARC-ET-SENANS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020422.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 864357°-2230239°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/10/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017

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	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	6
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	16
9. SOURCES	16

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [430014008](#) - VALLEE DE LA LOUE DE QUINGEY A PARCEY (Id reg. : 37443000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Jura
- Département : Doubs
- Commune : Chay (INSEE : 25143)
- Commune : Lombard (INSEE : 25340)
- Commune : Quingey (INSEE : 25475)
- Commune : Port-Lesney (INSEE : 39439)
- Commune : Chouzelot (INSEE : 25154)
- Commune : Brères (INSEE : 25090)
- Commune : Lavans-Quingey (INSEE : 25330)
- Commune : Arc-et-Senans (INSEE : 25021)
- Commune : Liesle (INSEE : 25336)
- Commune : Pessans (INSEE : 25450)
- Commune : Grange-de-Vaivre (INSEE : 39259)
- Commune : Mesmay (INSEE : 25379)
- Commune : Champagne-sur-Loue (INSEE : 39095)
- Commune : Buffard (INSEE : 25098)
- Commune : Rennes-sur-Loue (INSEE : 25488)

1.2 Superficie

738,61 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 232

Maximale (mètre): 371

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430014008](#) - VALLEE DE LA LOUE DE QUINGEY A PARCEY (Type 2) (Id reg. : 37443000)

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

La Loue est le principal affluent du Doubs en rive gauche. Dans son cours moyen, depuis Quingey, elle s'écoule vers le sud suivant l'axe de la dépression synclinale (large pli à fond plat du Jurassique supérieur) longeant le faisceau de Quingey. A partir de Rennes-sur-Loue et Port-Lesney, le tracé se modifie, puisque deux méandres recoupernt perpendiculairement les anticlinaux, au travers de cluses.

En dépit du contexte général d'intensification agricole et de mise en culture des vallées observée durant les dernières décennies, les pâtures et prairies de fauche dominent encore largement les paysages du lit majeur, les cultures n'apparaissant que ponctuellement. Toutefois, les prairies améliorées et artificielles (fertilisées) couvrent l'essentiel de ce territoire, ce qui se traduit par des modifications de la composition floristique des groupements.

Différentes associations herbacées humides à mésophiles se répartissent selon le degré d'humidité. L'existence de petites buttes de graviers surélevées, très localisées, a même permis le développement de pelouses sèches à brome dressé et sainfoin, d'un

grand intérêt en contexte alluvial. L'intérêt floristique des prairies humides est marqué par la présence de plusieurs stations de vulpin de Rendle, graminée menacée en Franche-Comté.

Sur ce parcours, le potentiel et le type écologiques de la Loue se rapportent à une zone à ombre, qui reste encore bien caractérisée bien qu'elle soit marquée par les effets des travaux hydrauliques conduits sur la basse vallée. Le cours est jalonné par de nombreux barrages (construits à des fins de stabilisation de la rivière et d'alimentation de moulins). L'objectif fixé du point de vue de la qualité des eaux est globalement atteint, si ce n'est que des substances résiduelles des cultures peuvent apparaître dans les analyses.

De ce fait, l'intérêt piscicole est remarquable, avec la présence de la lamproie de Planer, de l'ombre, du chabot, du blageon et du toxostome. Mais il faut surtout mentionner l'apron du Rhône, dont la présence est historique sur la basse vallée de la Loue (de l'amont de Quingey jusqu'en aval de Parcey). Les prospections conduites depuis 1999 montrent le maintien d'un bon niveau de population sur un linéaire de 27 kilomètres, ce qui est exceptionnel pour la France.

Une station de rainette verte a été récemment découverte en amont de Champagne-sur-Loue ; la présence de cet amphibien protégé, rare en Franche-Comté, constitue un enjeu majeur puisqu'il était jusqu'ici inconnu dans la vallée de la Loue. Plusieurs colonies de petit rhinolophe et de grand murin se sont installées dans des bâtiments proches. Ces chauves-souris utilisent la vallée comme territoire de chasse ; la préservation des haies riveraines, notamment, est fondamentale pour leur alimentation. Enfin, les berges localement érodées sont fréquentées par l'hirondelle de rivage et le guêpier d'Europe qui y creusent des terriers pour établir leurs nids.

STATUT DE PROTECTION

Cette zone est incluse dans le réseau Natura 2000 * Vallée de la Loue *. En outre, 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 ministériels des 29/10/09, 8/02/88, 23/04/07 et 19/11/07).

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Plusieurs mesures de gestion pourraient participer à la préservation des habitats et à l'amélioration de la qualité de l'eau sur ce secteur, notamment dans le cadre du contrat de rivière Loue :

maîtrise de l'assainissement dans les communes avoisinantes, contrôle des effluents ;

encadrement des activités de loisirs (baignade en eau vive), avec une fréquentation élevée, et surveillance des rejets qui en découlent ;

enfin, conservation de la vocation prairiale du lit majeur et extensification des pratiques agricoles.

Pour la faune piscicole, l'effacement des barrages grâce à la réalisation de passes à poissons est prioritaire, de même que la préservation des mares pour les amphibiens.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Pêche
- Tourisme et loisirs
- Urbanisation discontinue, agglomération

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Lit majeur
- Lit mineur
- Méandre, courbe
- Bras mort
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine privé communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Poissons - Amphibiens - Oiseaux - Lépidoptères - Insectes - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Expansion naturelle des crues - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

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
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.22 <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>		Informateur : Guinchar M. et P.		2005 - 2005
	53.14 <i>Roselières basses</i>		Informateur : Guinchar M. et P.		2005 - 2005
	34.322B <i>Mesobromion du Jura français</i>		Informateur : Guinchar M. et P.		2005 - 2005
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Informateur : Guinchar M. et P.		2005 - 2005
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	24.52 <i>Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviatiles</i>				
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>				
	24.22 <i>Bancs de graviers végétalisés</i>				
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				
	53.16 <i>Végétation à Phalaris arundinacea</i>		Informateur : Guinchar M. et P.		2005 - 2005
	37.241 <i>Pâturages à grand jonc</i>		Informateur : Guinchar M. et P.		2005 - 2005
	31.82 <i>Fruticées à Buis</i>		Informateur : Guinchar M. et P.		2005 - 2005
	38.111 <i>Pâturages à Ray-grass</i>		Informateur : Guinchar M. et P.		2005 - 2005
	31.81 <i>Fouffrés médio-européens sur sol fertile</i>		Informateur : Guinchar M. et P.		2005 - 2005

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	82 <i>Cultures</i>				
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>				
	83.32 <i>Plantations d'arbres feuillus</i>				
	44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i>				
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	38.112 <i>Pâturages à Cynosurus-Centaurea</i>		Informateur : Guinchard M. et P.		2005 - 2005
	53.2121 <i>Cariçales à laîche aiguë</i>		Informateur : Guinchard M. et P.		2005 - 2005
	38.11 <i>Pâturages continus</i>		Informateur : Guinchard M. et P.		2005 - 2005
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

22.42 = Potamogetum lucentis (d)

34.322B (d) = Onobrychido viciifoliae - Brometum erecti

34.322B (d) = Plantago serpentinae - Tetragonolobum meritimi

37.214 (d) = Senecio aquatici - Brometum racemosi

37.241 (d) = Junco inflexi - Menthetum longifoliae

38.11 = Luzulo campestris - Cynosuretum cristati (nd),

38.111 = Lolio perennis - Cynosuretum cristati typicum

38.112 = Lolio perennis - Cynosuretum cristati ranunculetosum bulbosi

38.112 = Lolio perennis - Cynosuretum cristati ranunculetosum pretensis

38.112 = Lolio perennis - Cynosuretum cristati alopecuretosum pratensis

38.22 = Heracleo sphondyli - Brometum mollis, 38.22 (d) = Colchico autumnalis - Festucetum pratensis,

38.22 (d) =Galio veri - Trifolietum repentis (d)

44.911 = Cirsio oleracei - Alnetum (d)

53.14 (d) = Glycerio fluitantis - Sparganion neglecti

53.16 = Phalaridetum arundinaceae

53.2121 = Caricetum gracilis

81 = Prairies améliorées

82 = cultures

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	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Rainette verte	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Paul J.-P.				2008 - 2008
Lépidoptères	54075	<i>Glaucopsyche alexis</i> (Poda, 1761)	Azuré des Cytises (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		1		2009 - 2009
Oiseaux	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Guêpier d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC				2006 - 2006
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	Hirondelle de rivage	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO FC				2006 - 2006
Orthoptères	66085	<i>Omocestus haemorrhoidalis</i> (Charpentier, 1825)	Criquet rouge-queue	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		1		2009 - 2009
Phanérogames	81658	<i>Alopecurus rendlei</i> Eig, 1937	Vulpin en outre, Vulpin utriculé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guinchard M. et P.				2006 - 2006
	133207	<i>Chamaecytisus hirsutus</i> subsp. <i>hirsutus</i>	Cytise couché, Cytise étalé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hennequin C.				2006 - 2006
Poissons	67239	<i>Chondrostoma toxostoma</i> (Vallot, 1837)	Toxostome, Sofie, Soiffe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONEMA				1995 - 1995
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Chabot, Chabot commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONEMA				1995 - 1995

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
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONEMA				1995 - 1995
	67333	<i>Leuciscus souffia</i> Risso, 1827	Blageon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONEMA				1995 - 1995
	69378	<i>Zingel asper</i> (Linnaeus, 1758)	Apron du Rhône	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Herold J-P				1963 - 1963

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	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 : Guinchard M.		8		2009 - 2009
	53661	<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1760)	Céphale (Le), Arcanie (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		7		2009 - 2009
	53623	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		37		2009 - 2009
	219826	<i>Colias alfacariensis</i> Ribbe, 1905	Fluoré (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		5		2009 - 2009
	219825	<i>Colias croceus</i> (Fourcroy, 1785)	Souci (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		2		2009 - 2009

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
	219793	<i>Cupido argiades</i> (Pallas, 1771)	Azuré du Trèfle (L'), Petit Porte-Queue (Le), Argus mini-queue (L'), Myrmidon (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		13		2009 - 2009
	54213	<i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré des Anthyllides (L'), Demi-Argus (Le), Argus violet (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		3		2009 - 2009
	53307	<i>Erynnis tages</i> (Linnaeus, 1758)	Point de Hongrie (Le), Grisette (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		1		2009 - 2009
	54417	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		1		2009 - 2009
	54475	<i>Iphiclidus podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	Flambé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		1		2009 - 2009
	53609	<i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758)	Némusien (Le), Ariane (L'), Némutien (Le), Satyre (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		5		2009 - 2009
	53770	<i>Limenitis camilla</i> (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain (Le), Petit Sylvain azuré (Le), Deuil (Le), Sibille (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		4		2009 - 2009
	219751	<i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)	Cuivré fuligineux (Le), Argus myope (L'), Polyommate Xanthé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		2		2009 - 2009
	53668	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil (Le), Myrtille (Le), Jurtine (La), Janire (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		21		2009 - 2009
	53700	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		23		2009 - 2009

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
	219812	<i>Melitaea athalia</i> (Rottemburg, 1775)	Mélictée du Mélampyre (La), Damier Athalie (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		3		2009 - 2009
	53364	<i>Minois dryas</i> (Scopoli, 1763)	Grand Nègre des bois (Le), Dryade (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		5		2009 - 2009
	219831	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piérade du Chou (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		1		2009 - 2009
	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	Informateur : Guinchard M.		5		2009 - 2009
	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	Informateur : Guinchard M.		15		2009 - 2009
	53691	<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1767)	Amaryllis (L'), Satyre tithon (Le), Titon (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		3		2009 - 2009
	53269	<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804)	Hespérie des Sanguisorbes (L'), Sao (La), Roussâtre (Le), Tacheté (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		1		2009 - 2009
	219742	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	Hespérie de la Houque (L'), Thaumas (Le), Bande noire (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		4		2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53747	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanesse des Chardons (La), Belle-Dame (La), Vanesse de L'Artichaut (La), Vanesse du Chardon (La), Nymphé des Chardons (La)</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		5		2009 - 2009
Odonates	65088	<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1782)	<i>Caloptéryx éclatant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		10		2009 - 2009
	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		5		2009 - 2009
	65184	<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	<i>Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		25		2009 - 2009
Orthoptères	66268	<i>Calliptamus italicus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptène italien, Criquet italien, Calliptame italique, Criquet italique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		2		2009 - 2009
	66141	<i>Chorthippus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet mélodieux, Oedipode bimouchetée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		10		2009 - 2009
	66138	<i>Chorthippus brunneus</i> (Thunberg, 1815)	<i>Criquet duettiste, Sauteriot</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		30		2009 - 2009
	66136	<i>Chorthippus mollis</i> (Charpentier, 1825)	<i>Criquet des jachères</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		2		2009 - 2009
	66161	<i>Chorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	<i>Criquet des pâtures, Oedipode parallèle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		7		2009 - 2009
	66173	<i>Euchorthippus declivus</i> (Brisout de Barneville, 1848)	<i>Criquet des mouillères, Criquet des Bromes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		30		2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65910	<i>Gryllus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grillon champêtre</i> , <i>Grillon des champs</i> , <i>Gril</i> , <i>Riquet</i> , <i>Cricri</i> , <i>Grésillon</i> , <i>Grillon sauvage</i> , <i>Petit Cheval du</i> <i>Bon Dieu</i> , <i>Grill</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Mora F. et Terret P.				2008 - 2008
	65721	<i>Metrioptera bicolor</i> (Philippi, 1830)	<i>Decticelle bicolor</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		30		2009 - 2009
	65932	<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)	<i>Grillon des bois</i> , <i>Grillon forestier</i> , <i>Nemobie forestier</i> , <i>Némobie forestière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		24		2009 - 2009
	65944	<i>Oecanthus pellucens</i> (Scopoli, 1763)	<i>Grillon d'Italie</i> , <i>Oecanthe transparent</i> , <i>Grillon transparent</i> , <i>Vairèt</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		4		2009 - 2009
	66194	<i>Oedipoda caerulea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>OEdipode turquoise</i> , <i>Criquet à ailes bleues et noires</i> , <i>Criquet bleu</i> , <i>Criquet rubané</i> , <i>OEdipode bleue</i> , <i>Oedipode bleuâtre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		3		2009 - 2009
	66088	<i>Omocestus rufipes</i> (Zetterstedt, 1821)	<i>Criquet noir-ébène</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		2		2009 - 2009
	65613	<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)	<i>Phanéroptère commun</i> , <i>Phanéroptère porte-faux</i> , <i>Phanéroptère en faux</i> , <i>Phanéroptère en faux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		4		2009 - 2009
	65740	<i>Pholidoptera griseoptera</i> (De Geer, 1773)	<i>Decticelle cendrée</i> , <i>Ptérolèpe aptère</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		1		2009 - 2009

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
	65882	<i>Ruspolia nitidula</i> (Scopoli, 1786)	<i>Conocéphale gracieux</i> , <i>Conocéphale mandibulaire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		1		2009 - 2009
	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	<i>Criquet de la Palène</i> , <i>Sténobothre ligné</i> , <i>Criquet du Brachypode</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		9		2009 - 2009
	65774	<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grande Sauterelle verte</i> , <i>Sauterelle verte (des prés)</i> , <i>Tettigonie verte</i> , <i>Sauterelle à coutelas</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guinchard M.		5		2009 - 2009
Phanérogames	92497	<i>Cornus mas</i> L., 1753	<i>Cornouiller mâle</i> , <i>Cornouiller sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Robbe R.				2005 - 2005
	124407	<i>Sparganium emersum</i> Rehmman, 1871	<i>Rubanier émergé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Houde C. et Hans E.				2006 - 2006

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</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)
Oiseaux	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	69378	<i>Zingel asper</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)				
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Bouchard J.	2008	Réseau de Contrôle et Surveillance - Réseau de Contrôle opérationnel. Résultats - Campagne 2007 / 2008 - Pêches en cours d'eau. Département du Doubs (25). ONEMA. 8p. + fiches de station
	Bouchard J.	2008	Réseau de Contrôle et Surveillance - Réseau de Contrôle opérationnel. Résultats - Campagne 2007 / 2008 - Pêches en cours d'eau. Département du Jura (25). ONEMA. 9p. + fiches de station
	Campy M et Bichet V		Montagnes du Jura. Géologie et paysages. Néoéditions. 303p.
	Conseil Supérieur de la Pêche	1994	Ressources piscicoles en Franche-Comté - Données 1993 - 1994. Région Franche-Comté/ Fédérations de pêche et de protection du milieu aquatique Doubs, Jura, Haute-Saône et Territoire de Belfort. 10 p + 1 carte

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CSP	2005	Etat des populations de l'apron du Rhône (Zingel asper) en région Franche-Comté. T1 : synthèse et valorisation des connaissances actuelles sur la présence de l'espèce et T2 : aire de répartition actuelle de l'espèce. CSP et DIREN F-C. T1 : 18 p., T2 : 38 p. + ann
	Ferrez Y., Beaufiles T. et Guyonneau J.	2004	Typologie et cartographie des milieux ouverts de la vallée de la Loue (rapport + cartes). BE Ferrez et BE T. Beaufiles
	Guinchart M. et P.	2009	Expertise entomologique - Site Natura 2000 "Vallée du Lison et extensions du Crêt Monnot et de la Moyenne Loue aval Quingey. Etudes en Environnement, , Syndicat Mixte de la Loue, DIREN Franche-Comté. 27 p. +annexes
	Guinchart P. et M.	2006	Inventaire et cartographie des milieux ouverts et semi ouverts de la Vallée de la Loue en aval de Quingey. Rapport de synthèse et notice explicative des cartes. BE Guinchart, Synd. mixte de la Loue, UE et DIREN F6c. t1 : 61p.+ann., t2 : 25p.
	Herold J-P		L'apron ou l'ermite de la Loue. Bull. Soc. Nat. du Doubs. 88, 31-32
	Morin C.	2004	Expertise ornithologique sur sept projets de zones de protection spéciales (ZPS), hors ZICO en Franche-Comté. GNFC - DIREN Franche-Comté. 34 p. + annexes + cartes
	Morin C et Paul J-P	2006	Inventaires ornithologiques des Zones de Protection Spéciales (ZPS) des vallées de la Loue et du Lison. Etat initial faisant suite à la désignation des sites au titre de la Directive "oiseaux". GNFC, Syndicat mixte de la Loue, DIREN Franche-Comté et Union européenne : 27 p. + annexes
	Paul JP	2008	La Rainette verte (ou arboricole) Hyla arborea en vallée de la Loue. Note d'information : découvertes et situation d'urgence. LPO F-C. 6p
Informateur	Duflo C.		
	Guinchart J.P.	0	
	Guinchart M.		
	Guinchart M. et P.		
	Hennequin C.		
	Herold J-P	0	
	Houde C. et Hans E.		
	LPO FC		
	Mora F. et Terret P.		
	ONEMA		
	Paul J.-P.		
Robbe R.			