



CÔTES D'ANDELARRE ET ANDELARROT (Identifiant national : 430020342)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 44000025)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, - 430020342, CÔTES D'ANDELARRE ET ANDELARROT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430020342.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté

Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté

Centroïde calculé : 881198°-2294235°

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	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Saône
- Commune : Andelarre (INSEE : 70019)
- Commune : Andelarrot (INSEE : 70020)
- Commune : Velle-le-Châtel (INSEE : 70536)
- Commune : Mont-le-Vernois (INSEE : 70367)

1.2 Superficie

137,92 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 306

Maximale (mètre): 427

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Dans la partie septentrionale des plateaux calcaires centraux de Haute-Saône, les Côtes d'Andelarre et d'Andelarrot englobent un vaste ensemble de groupements herbacés plutôt secs occupant un coteau orienté à l'est et au sud-est. Cette zone se démarque au sein d'un paysage dominé par des cultures intensives. Sur les hauteurs, elle est en grande partie ceinturée par des boisements de feuillus (hêtraie neutrophile à aspérule essentiellement) et des plantations.

La Côte montre une grande variété de milieux secs en mosaïque allant de la pelouse écorchée aux faciès d'emboisement. Les pelouses sont des formations herbacées plutôt basses, installées sur des sols superficiels à squelettiques, aux réserves en eau réduites et dont le degré nutritif est plutôt faible, dans des sites bien ensoleillés. Dans cette zone, la pelouse calcicole mésoxérophile (sèche à très sèche) à brome dressé et fétuque de Léman est largement représentée. Des affleurements rocheux localisés sont colonisés par une flore rase très spécialisée. De nombreux murs, pierriers et haies sont également visibles. Quelques parcelles en bas de pente, aux sols plus profonds, sont occupées par des pâturages mésophiles à ray-grass et crénelle.

Ces conditions contraignantes sélectionnent une flore typique, riche en espèces d'affinité méditerranéenne, et incluant de nombreuses plantes rares, dont le trèfle strié, protégé dans la région. A noter également la présence d'une espèce adventice exceptionnelle pour la région : la crénelle hérissée.

Par ailleurs, divers faciès d'enfrichement (buissons, bosquets et ourlets thermophiles), restant toutefois localisés, témoignent d'une dynamique de recolonisation de la forêt de plateau.

A ces milieux imbriqués en mosaïque est associée une faune typique. Plusieurs oiseaux peu communs nichent sur cette zone, dont certains présentent des densités élevées : le torcol fourmilier, l'alouette lulu, la pie-grièche écorcheur et l'engoulevent d'Europe. Divers reptiles fréquentent cet ensemble, comme le lézard vert, qui recherche un compromis subtil entre chaleur élevée et humidité moyenne (fournie par les buissons). Ce type de milieu est particulièrement favorable aux insectes (papillons, sauterelles et criquets). Avec 29 espèces, le cortège de papillons de jour est bien diversifié et comprend des espèces originales : le damier de la succise (protégé en France), la virgule, le moiré franconien et l'agreste. Ce dernier, en déclin dans la moitié nord de la France, est hautement prioritaire en Franche-Comté, où moins de dix stations contemporaines sont connues.

STATUT DE PROTECTION

La zone est partiellement incluse dans le site Natura 2000 " Pelouses vésuliennes et vallée de la Colombine ". 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 29/09/09, 22/06/92, 23/04/07 et 19/11/07).

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Au vu de l'originalité du cortège de papillons en place, il importe de préserver ce site. De plus, il participe à un réseau de pelouses sèches propice à des échanges entre populations à l'échelle de la région vésulienne. Toutefois, en l'absence d'entretien, l'évolution de ces milieux semi-naturels tend vers une reconquête par des broussailles. Si le pâturage ovin dont cette zone fait l'objet garantit un certain maintien de l'ouverture du milieu, il convient toutefois d'être vigilant quant à une éventuelle intensification sur les terrains les plus accessibles : tout enrichissement en nutriments occasionnerait une baisse de la richesse floristique. Par ailleurs, divers faciès d'embroussaillage affectent les secteurs en voie d'abandon. En conséquence, la gestion devrait viser à maintenir des pelouses ouvertes ponctuées de buissons et à préserver les éléments structurants du paysage, à savoir un beau maillage de haies et murgers. Ces conditions sont essentielles pour conserver une biodiversité élevée.

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

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Colline
- Coteau, cuesta
- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Reptiles
- Oiseaux
- Lépidoptères
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

- Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

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 sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturels et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - 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"> - Phanérogames - Reptiles - Lépidoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.2 Villages				

6.4 Commentaire sur les habitats

34322 (d)

3442 (d)

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	53487	<i>Erebia medusa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Moiré franconien</i> (Le), <i>Franconien</i> (Le), <i>Nègre à bandes fauves</i> (Le), <i>Moyen Nègre à bandes fauves</i> (Le), <i>Moiré brun</i> (Le), <i>Méduse</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable					2006 - 2006
	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Damier de la Succise</i> (Le), <i>Artémis</i> (L'), <i>Damier printanier</i> (Le), <i>Mélitée des marais</i> (La), <i>Mélitée de la Scabieuse</i> (La), <i>Damier des marais</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable					2003 - 2003
	53332	<i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Virgule</i> (La), <i>Comma</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable					2006 - 2006
	53391	<i>Hipparchia semele</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agrete</i> (L')	Reproduction certaine ou probable					2006 - 2006
Oiseaux	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction certaine ou probable		Fort	4	6	
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable			15	25	2007 - 2007
Phanérogames	127495	<i>Trifolium striatum</i> L., 1753	<i>Trèfle strié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ferrez Y.				2002 - 2002

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
Reptiles	77686	<i>Lacerta viridis</i> auct. non (Laurenti, 1768)	Lézard à deux raies	Reproduction certaine ou probable		Fort			1988 - 1988
	78130	<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	Vipère aspic	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004

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 certaine ou probable					2006 - 2006
	53661	<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1760)	Céphale (Le), Arcanie (L')	Reproduction certaine ou probable					2006 - 2006
	53727	<i>Nymphalis polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Tortue (La), Vanesse de l'Orme (La), Grand-Renard (Le), Doré (Le)	Reproduction certaine ou probable					2006 - 2006
Mammifères	60596	<i>Felis sylvestris</i> Schreber, 1775	Chat forestier, Chat sauvage	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
Oiseaux	3540	<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Engoulevent d'Europe	Reproduction indéterminée		Faible			2000 - 2000
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	Reproduction certaine ou probable			13	25	2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rougequeue à front blanc</i>	Reproduction certaine ou probable					
	4053	<i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Tarier pâtre</i>	Reproduction certaine ou probable					
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable					
Phanérogames	93864	<i>Cynosurus echinatus</i> L., 1753	<i>Crételle hérissée, Crételle épineuse</i>	Reproduction certaine ou probable					2008 - 2008
	102797	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	<i>Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hennequin C.				2008 - 2008
	110392	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802	<i>Ophrys bourdon, Ophrys frelon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hennequin C.				2008 - 2008
	110914	<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	<i>Orchis mâle, Herbe à la couleuvre</i>	Reproduction certaine ou probable					2008 - 2008
	111012	<i>Orchis ustulata</i> L., 1753	<i>Orchis brûlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hennequin C.				2008 - 2008
	114011	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817	<i>Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hennequin C.				2008 - 2008
Reptiles	77947	<i>Coluber viridiflavus</i> Lacepède, 1789	<i>Couleuvre verte et jaune</i>	Reproduction certaine ou probable					
	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Lézard des souches</i>	Reproduction certaine ou probable					2004 - 2004

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
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles	Reproduction certaine ou probable					

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	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)
Oiseaux	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3540	<i>Caprimulgus europaeus</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)
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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)
3807	<i>Lanius collurio</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)	
4040	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	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)
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	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)				
78130	<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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	Delafolloye L, Profit A-F, Peillon C et Delhon M	2007	Document d'objectifs Natura 2000 "Pelouses de la région vésulienne et vallée de la Colombine" Doc validé par CP 2/10/2007. DIREN, UE, ENC et chambre agri 70, 121p+annexe+cartes

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Ferrez Y. BE et Guinchard M. BE	2003	Cartographie des habitats et expertise entomologique du site Natura 2000 "Pelouses de la région vésulienne et vallée de la Colombine" - DIREN Franche-Comté, 41 p.
	Ferrez Y. et Hennequin Ch.	2008	Contribution à la mise à jour de l'inventaire ZNIEFF en Franche-Comté. CBNFC et DIREN F-Comté. 55p.
	Ferrez Y. et Hennequin Ch.	2008	Contribution à la mise à jour des ZNIEFF en Franche-Comté (départements du Doubs, du Jura, de la Haute-Saône et du Territoire de Belfort). Conservatoire Botanique National de Franche-Comté/ Diren de Franche-Comté. 62p
	Mora F., Duflo-Minet C.	2007	Désignation des enjeux entomologiques et mise en évidence des zones d'intérêt sur les plateaux centraux et occidentaux de Haute-Saône (Rhopalocères et odonates) - Mts Gy, secteur de Champlitte. OPIE et DIREN FC, T1 26p, T2 94p + ann
Informateur	Berthiaux A.		
	Ferrez Y.		
	Hennequin C.		
	Hennequin C / CBFC	0	
	LPO FC	2007	