

ZNIEFF de type I n° 3423-3154

Causse d'Aumelas occidental

Identifiant national : 910030377

Modernisation de l'inventaire ZNIEFF

Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

Région Languedoc-Roussillon

Edition 2008 - 2010



Département(s) :
Hérault

Maîtrise d'ouvrage

Secrétariat Scientifique et
Technique et Coordination
des données "Faune"



Coordination des données
"Flore et Habitats Naturels"



avec le soutien financier de :



et la collaboration des porteurs de données et du CSRPN



Causse d'Aumelas occidental

Identifiant national : 910030377

*La projection utilisée pour le calcul des surfaces est le Lambert II étendu.

1. Localisation et description générale

- Communes concernées par la ZNIEFF

Département de l'Hérault

Code INSEE	Nom de la commune	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
34016	AUMELAS	1149 ha	64 %
34328	VENDEMIAN	637 ha	36 %

La ZNIEFF « Causse d'Aumelas occidental » est située au coeur du département de l'Hérault entre les villes de Béziers et Montpellier. Elle englobe la partie occidentale du Causse d'Aumelas, entre le village de Vendémian au nord-ouest et la montagne de la Moure au sud-est. Cet ensemble couvre une superficie d'environ 1790 hectares, pour une altitude comprise entre 100 et 330 mètres.

- Description du Paysage (Atlas des paysages du Languedoc-Roussillon)

Les garrigues

Nom de l'unité paysagère	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
Les garrigues d'Aumelas et la montagne de la Moure	1786.0 ha	100 %

- Occupation du sol (ocsol L-R)

Territoires agricoles

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
212	Terres arables autres que serres, rizières et zones à forte densité de serres	4.0 ha	0 %
221	Vignobles	20.0 ha	1 %
242	Systèmes cultureux et parcellaires complexes	4.0 ha	0 %

Forêts et milieux semi-naturels

Code du poste	Libellé du poste	Surface absolue (ha)	Surface relative (%)
311	Forêts de feuillus	6.0 ha	0 %
312	Forêts de conifères	375.0 ha	21 %
321	Pelouses et pâturages naturels	188.0 ha	11 %
323	Maquis et garrigues	761.0 ha	43 %
324	Forêt et végétation arbustive en mutation	361.0 ha	20 %
333	Végétation clairsemée	66.0 ha	4 %



2. Délimitation du périmètre

- Périmètres d'inventaire et périmètres réglementaires présents sur la ZNIEFF

Intersections avec des périmètres d'inventaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
ZNIEFF de type II	Causse d'Aumelas et Montagne de La Moure	3423-0000	1786 ha	100 %

Intersections avec des périmètres règlementaires

Type	Intitulé du Périmètre	Code	Surf. absolue (ha)*	Surf. relative (%)*
SIC	MONTAGNE DE LA MOURE ET CAUSSE D'AUMELAS	FR9101393	1583 ha	89 %
SAGE	SAGE Thau	sage_03	1151 ha	64 %
SAGE	SAGE Hérault	sage_10	1786 ha	100 %
SAGE	SAGE Lez-Mosson-Etangs palavasiens	sage_16	1151 ha	64 %
SCOT	Vallée de l'Hérault	scot_20	1786 ha	100 %

Le périmètre de la ZNIEFF est matérialisé :

- au nord et au nord-ouest, par les lignes de crête entre le Puech de Rouire et le village de Vendémian ;
- à l'ouest, par les thalwegs et chemins jusqu'à Cabrials ;
- au sud, par une ligne de rupture en bas de pente et la route D114E2 ;
- à l'est, par des sentiers.

3. Description du fonctionnement écologique

- Etage de végétation : étage mésoméditerranéen

- Espèces végétales déterminantes et remarquables

Végétaux vasculaires

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Gagea granatelli</i> (Parl.) Parl.	Gagée de Granatelli	remarquable

- Espèces animales déterminantes et remarquables

Amphibiens

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Triturus marmoratus</i>	Triton marbré	remarquable

Oiseaux

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Anthus campestris</i>	Pipit rousseline	remarquable
<i>Bubo bubo</i>	Grand-duc d'Europe	à critères



Causse d'Aumelas occidental

Identifiant national : 910030377

*La projection utilisée pour le calcul des surfaces est le Lambert II étendu.

- Espèces animales déterminantes et remarquables

Oiseaux

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Circus pygargus</i>	Busard cendré	remarquable
<i>Clamator glandarius</i>	Coucou geai	remarquable
<i>Emberiza hortulana</i>	Bruant ortolan	à critères
<i>Hieraaetus fasciatus</i>	Aigle de Bonelli	stricte
<i>Lanius meridionalis</i>	Pie-grièche méridionale	à critères
<i>Lanius senator</i>	Pie-grièche à tête rousse	à critères
<i>Sylvia conspicillata</i>	Fauvette à lunettes	à critères
<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée	remarquable

Orthoptères (criquets et sauterelles)

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Arcyptera brevipennis vicheti</i>	-	stricte
<i>Decticus verrucivorus ssp. monspelliensis</i>	-	stricte
<i>Saga pedo</i>	Magicienne dentelée	stricte

Reptiles

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Déterminance
<i>Timon lepidus</i>	Lézard ocellé	stricte

Le causse d'Aumelas auquel se rattache la ZNIEFF est un vaste plateau calcaire bordé au sud par la plaine agricole languedocienne. Il est couvert de pelouses généralement rocailleuses et de garrigues souvent denses à Chêne kermès. Une végétation plutôt clairsemée est parfois notée à la faveur des pentes plus escarpées ou dénudées. Les quelques boisements présents occupent plutôt les bas de pente.

Les falaises dessinant les bordures du plateau ou les versants des vallons qui l'entaillent offrent des milieux favorables à la nidification de rapaces comme :

- l'Aigle de Bonelli *Hieraaetus fasciatus*. En France, cet oiseau occupe les paysages méditerranéens où alternent garrigues, cultures, bosquets et reliefs rocheux. Il est en constante régression depuis 30 ans (moins de 50 couples à l'heure actuelle), et protégé en France comme en Europe ;

- le Grand-duc d'Europe *Bubo bubo*, espèce nichant également à flanc de falaise et dont la population régionale représente plus de 25% de la population nationale. Il est plutôt rare en France.

Dans les pelouses sèches parsemées d'arbustes, il est possible d'observer des espèces d'oiseaux comme :

- le Bruant ortolan *Emberiza hortulana*, un passereau en déclin en France et protégé aux niveaux national et européen ;

- la Pie-grièche à tête rousse *Lanius senator*, dont plus de la moitié de la population française est concentrée en Corse et en Languedoc-Roussillon. Elle est protégée au niveau national ;

- la Pie-grièche méridionale *Lanius meridionalis*. Par rapport à l'espèce précédente, elle préfère les milieux un peu plus fermés, mais peu boisés tout de même. C'est une espèce méditerranéenne en régression en Europe comme en Languedoc-Roussillon et qui bénéficie d'une protection nationale.

Outre l'avifaune, les pelouses constituent également un habitat de choix pour des insectes patrimoniaux. Trois orthoptères déterminant y sont relevés :

- la Magicienne dentelée *Saga pedo*, le plus gros orthoptère de France. Cette espèce, liée aux pelouses méditerranéennes, est plutôt rare et menacée en Languedoc-Roussillon. Elle est protégée en France et en Europe ;



Causse d'Aumelas occidental

Identifiant national : 910030377

*La projection utilisée pour le calcul des surfaces est le Lambert II étendu.

- *Arcyptera brevipennis vichenti*, endémique du Sud du pays et menacé. Il apprécie plutôt la végétation basse et n'est présent dans la région que dans le Gard et l'Hérault ;
- *Decticus verrucivorus* subsp. *monspelliensis*, espèce endémique du département de l'Hérault qui vit dans les friches herbacées avec quelques ligneux. Elle est fortement menacée d'extinction.

4. Facteurs influençant l'évolution de la ZNIEFF

Le causse d'Aumelas est globalement peu urbanisé et accueille peu d'activités : quelques vignes, des plantations de résineux et une légère pression de pâturage. Le paysage actuel est hérité d'anciens parcours et de pâturages aujourd'hui totalement délaissés. Il en résulte une tendance à la fermeture des pelouses et à la densification du couvert végétal par le Chêne kermès.

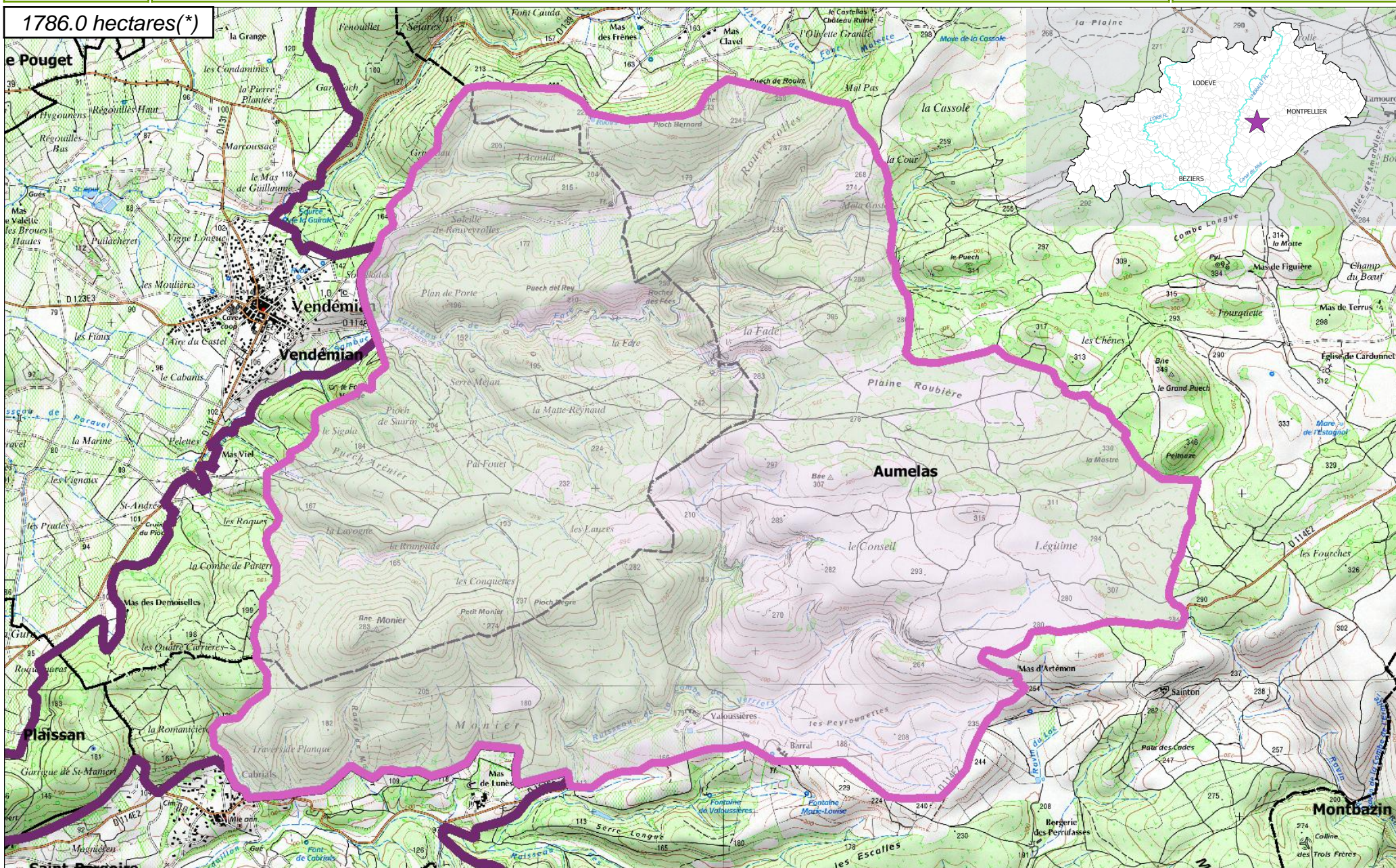
Les espèces de rapace présentes sont particulièrement sensibles au dérangement. Une fréquentation trop importante et/ou mal canalisée pourrait donc avoir un impact négatif sur ces populations.

Les autres espèces dépendent toutes de milieux ouverts à semi-ouverts. Le maintien des pelouses et d'une végétation globalement clairsemée est donc un préalable à leur conservation.

5. Sources documentaires et bibliographie

Causse d'Aumelas occidental

1786.0 hectares(*)





6. Sources des données naturalistes : liste des porteurs de données

ABELA Aude	Groupe de Recherche et d'Information sur les Vertébrés et leur Environnement
Association Caracole	Groupe Ornithologique du Roussillon
Association Charles Flahaut	Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléocologie
Association Communale de Chasse Agréée de Mantet	Institut National de Recherche Agronomique
Association Communale de Chasse Agréée de Py	Inventaire des Coléoptères des Alpes-de-Haute-Provence
Association de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques La Gauloise	La belle Verte
Association des Naturalistes d'Ariège	La Cistude
Association Gestionnaire de la réserve naturelle de la vallée d'Eyne	La Découverte
Association Gestionnaire de la Réserve Naturelle de Nohèdes (AGRNN)	La Fario
Association gestionnaire de la Réserve Naturelle de Py	Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Aude
Association les Amis de la Massane, gestionnaire de la Réserve de Forêt de la Massane	Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Hérault
Association les taïchous	Ligue pour la Protection des Oiseaux Grands Causses
Association Lozérienne d'Etude et de Protection de l'Environnement	Méandre
Association pour la Caractérisation et l'Etude des Entomocénoses	Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes
Association pour la Connaissance et la Conservation des Milieux Naturels	Muséum National d'Histoire Naturelle - Département Systématique et Evolution - Entomologie
Association Roussillonnaise d'Entomologie	Myotis
Association Saint-Gely Nature	Naturellement votre
Association Tarnaise d'Etudes Karstiques	Observatoire des Galliformes de Montagne
Aude Nature	Observatoire d'Océanographie Biologique de Banyuls-sur-Mer - Laboratoire Arago (CNRS)
Biotope	Observatoire Naturaliste des Écosystèmes Méditerranéens
Cabinet Barbanson Environnement	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage - Délégation du Languedoc-Roussillon
Centre de Biologie et de Gestion des Populations	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS), gestionnaire de la Réserve Naturelle de Jujols
Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive - Laboratoire de Zoogéographie	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de la Lozère
Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Aude
Centre de Découverte du Scamandre	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques de l'Hérault
Centre d'Initiation à l'Ecologie Montagnarde Les Isards	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques des Pyrénées Orientales
Centre National pour la Recherche Scientifique	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Gard
Centre Ornithologique du Gard	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques du Languedoc-Roussillon
Centre Ornithologique Rhône-Alpes Ardèche	Office National des Forêts - Cellule d'Etudes Entomologiques
Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Pays Narbonnais	Office National des Forêts - Délégation Territoriale Méditerranée
Collectif d'Associations pour la Défense du Bois des Lens	Office Pour les Insectes et leur Environnement
Commune d'Argeles-sur-Mer, gestionnaire de la Réserve Naturelle du Mas-Larrieu	Office Pour les Insectes et leur Environnement du Languedoc-Roussillon
Commune de Mantet, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Mantet	Parc National des Cévennes
Commune de Prats de Mollo la Preste, gestionnaire de la Réserve Naturelle de Prats	PNR du Haut Languedoc
Confédération des Réserves Naturelles Catalanes	Réserve Naturelle de Nyer
Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles	Réserve Naturelle de Roquehaute
Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon	Rutilans
Conservatoire des Sites Lozériens	Salsepareille
Echos Nature	Société Civile Forestière (SCF) Ecureuil de Py et de Rotja
Ecole Pratique des Hautes Etudes	Société d'Etude des Sciences Naturelles de Nîmes et du Gard
Ecole supérieure d'Agriculture de Purpan	Société Entomologique de France
Ecologistes de l'Euzière	Société Entomologique du Languedoc
Entente Interdépartementale pour la Démoustication	Société Entomologique du Nord de la France
Espace Nature Environnement	Société Française d'Orchidophilie
Etudes naturalistes	Société Française d'Orchidophilie du Languedoc
Fédération Aude Claire	Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères
Fédérations Départementales des Associations Agréées de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques	Spéléologues Anonymes
Gard Nature	Station Biologique de la Tour du Valat
Goupil Connexion	Syndicat Mixte pour la Protection et la Gestion de la Camargue Gardoise
Groupe Chiroptères de Midi Pyrénées	Zerynthia
Groupe Chiroptères de Provence	
Groupe Chiroptères du Languedoc - Roussillon	
Groupe de Recherche et de Protection des Libellules Sympetrum	