



PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE (Identifiant national : 830009033)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00200001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne, - 830009033, PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/830009033.pdf>

Région en charge de la zone : Auvergne
Rédacteur(s) : Conservatoire d'Espaces Naturels Auvergne
Centroïde calculé : 653217°-1977999°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/05/2011
Date actuelle d'avis CSRPN : 17/05/2011
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [830007462](#) - PLATEAU DE L'AUBRAC (Id reg. : 00200000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Cantal
- Commune : Saint-Urcize (INSEE : 15216)
- Commune : Chaudes-Aigues (INSEE : 15045)
- Commune : Deux-Verges (INSEE : 15060)
- Commune : Saint-Rémy-de-Chaudes-Aigues (INSEE : 15209)
- Commune : Jabrun (INSEE : 15078)

1.2 Superficie

1687,78 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [830007462](#) - PLATEAU DE L'AUBRAC (Type 2) (Id reg. : 00200000)

1.5 Commentaire général

Située à proximité de Chaudes-Aigues non loin de l'Aubrac, cette zone sommitale est majoritairement boisée par des conifères mais abrite également des tourbières.

Son intérêt floristique est très grand notamment pour les ptéridophytes, et pour les espèces de tourbières. On recense un total de 11 espèces déterminantes.

L'avifaune comprend 2 espèces déterminantes liées aux milieux ouverts.

On observe 2 papillons de la liste rouge régionale, 1 de prairie humide et 1 de tourbière.

Ce site revêt donc un intérêt patrimonial.

Terrain 2009
Situé en plein cœur de l'Aubrac, cet immense secteur abrite un très grand nombre de tourbières peu affectées par les activités humaines et épargnées par le fort boisement en conifères environnant. Il est également intéressant pour ses landes sommitales à affinités subalpines.

Commentaire sur les espèces déterminantes :

Vaccinium oxycoccos : Confirmer identité

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé
- Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier

- 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
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente
- Col

Commentaire sur la géomorphologie

En plus : 67, Sommet

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine public 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"> - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Mammifères - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Scientifique

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

La limite englobe les milieux déterminants et les zones forestières intersiticielles.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

Ligne Haute tension

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Mammifères		
- Amphibiens	- Oiseaux		
- Autre Faunes	- Phanérogames		
- Bryophytes	- Ptéridophytes		
- Lichens	- Odonates		
- Poissons	- Lépidoptères		
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Orthoptères			
- 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
D2.3H <i>Communautés des tourbes et des sables humides, ouverts et acides, avec Rhynchospora alba et Drosera</i>	54.6 <i>Communautés à Rhynchospora alba</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		2009
D2.39 <i>Radeaux de Menyanthes trifoliata et de Potentilla palustris</i>	54.59 <i>Radeaux à Menyanthes trifoliata et Potentilla palustris</i>				2000
D2.34 <i>Gazons à Carex limosa</i>	54.54 <i>Pelouses à Carex limosa</i>				2000
D2.33 <i>Tourbières tremblantes à Carex rostrata</i>	54.53 <i>Tourbières tremblantes à Carex rostrata</i>				2000
D2.31 <i>Gazons à Carex lasiocarpa</i>	54.51 <i>Pelouses à Carex lasiocarpa</i>				2000
D2.3 <i>Tourbières de transition et tourbières tremblantes</i>	54.5 <i>Tourbières de transition</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		2009
G5.64 <i>Prébois des tourbières hautes</i>	51.16 <i>Pré-bois tourbeux</i>				2000
	51.12 <i>Tourbières basses (Schlenken)</i>				2000
D1.111 <i>Buttes, bourrelets et pelouses des tourbières hautes</i>	51.11 <i>Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses</i>				2000
	51.1 <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		2009
G3.E2 <i>Pinèdes tourbeuses à Pinus sylvestris némorales</i>	44.A2 <i>Bois tourbeux de Pins sylvestres</i>				2000
	44.A <i>Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		2009
E3.51 <i>Prairies à Molinia caerulea et communautés apparentées</i>	37.31 <i>Prairies à Molinie et communautés associées</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		2009
E4.31 <i>Gazons alpiens à Nardus stricta et communautés apparentées</i>	36.31 <i>Gazons à Nard raide et groupements apparentés</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		2009

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F4.22 Landes subatlantiques à Calluna et Genista</i>	<i>31.22 Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune</i>				2000
	<i>31.2 Landes sèches</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		2009

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>86 Villes, villages et sites industriels</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		2009
<i>E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses</i>	<i>37.2 Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		2009
	<i>44 Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>				2000
<i>G3.47 Pinèdes à Pinus sylvestris du Massif central</i>	<i>42.5 Forêts de Pins sylvestres</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		2009
<i>G1.6 Hêtraies</i>	<i>41.1 Hêtraies</i>				2000
<i>E2.3 Prairies de fauche montagnardes</i>	<i>38.3 Prairies de fauche de montagne</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		2009
<i>E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage</i>	<i>38.1 Pâtures mésophiles</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		2009
<i>C1 Eaux dormantes de surface</i>	<i>22.1 Eaux douces</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		2009
	<i>54.1 Sources</i>				2000
	<i>54 Bas-marais, tourbières de transition et sources</i>				2000
<i>D5.3 Zones marécageuses dominées par Juncus effusus ou d'autres grands Juncus</i>	<i>53.5 Jonchaies hautes</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		2009
	<i>53.21 Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaias)</i>				2000
<i>D1.121 Tourbières hautes dégradées, inactives, envahies par Molinia</i>	<i>51.2 Tourbières à Molinie bleue</i>				2000
<i>E3.5 Prairies oligotrophes humides ou mouilleuses</i>	<i>37.3 Prairies humides oligotrophes</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		2009

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>				2000
	44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i>				2000
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		2009
F9.2 <i>Saussaies marécageuses et fourrés des bas-marais à Salix</i>	44.92 <i>Saussaies marécageuses</i>				2000
F3.1 <i>Fourrés tempérés</i>	31.84 <i>Landes à Genêts</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		2009
E1.26 <i>Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques</i>	34.32 <i>Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		2009
	51 <i>Tourbières hautes</i>				2000
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		2009
G3.F <i>Plantations très artificielles de conifères</i>	83.31 <i>Plantations de conifères</i>		Informateur : Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		2009

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

(*) : Donnée indicatrice issue du programme CHANE, cartographie réalisée sur un périmètre Natura 2000 différent de celui de la ZNIEFF (pas de donnée pourcentage de surface)

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
Autres	95059	<i>Diphasiastrum oellgaardii</i> Stoor, Boudrie, Jérôme, K.Horn & Bennert, 1996	<i>Lycopode d'Øllgaard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KESSLER F.				2003
Lépidoptères	53926	<i>Boloria aquilonaris</i> (Stichel, 1908)	<i>Nacré de la Canneberge (Le), Nacré des tourbières (Le), Vanesse aquilon (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD P., Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny	Faible			1995
	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD P., Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny	Moyen	2	16	2000 - 2006
	54080	<i>Maculinea alcon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BACHELARD P., Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny	Moyen			1995
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOUCHARDY C., BOULADE Y.				1996 - 1997
Odonates	65425	<i>Aeshna juncea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aeschna des joncs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BRONNEC F.			1	2002 - 2003

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
	65085	<i>Calopteryx virgo meridionalis</i> Selys, 1873	<i>Caloptéryx vierge méridional, Caloptéryx méridional</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BRONNEC F.				2002 - 2003
	65086	<i>Calopteryx virgo virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge septentrional, Caloptéryx vierge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BRONNEC F.				2003
	65151	<i>Coenagrion hastulatum</i> (Charpentier, 1825)	<i>Agrion à fer de lance, Agrion hasté (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BRONNEC F.				2003
	199679	<i>Lestes virens virens</i> (Charpentier, 1825)	<i>Leste verdoyant méridional</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BRONNEC F.				2003
	65397	<i>Somatochlora arctica</i> (Zetterstedt, 1840)	<i>Cordulie arctique (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BRONNEC F.				2002 - 2003
	65312	<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)	<i>Sympétrum noir (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BRONNEC F.				2002 - 2003
Oiseaux	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Auvergne				2004
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Auvergne				2004
Phanérogames	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	<i>Laïche des tourbières, Laïche des vases, Laïche des bourniers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : POUVARET S. - Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne				2003 - 2009
	88762	<i>Carex pauciflora</i> Lightf., 1777	<i>Laïche pauciflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DARNIS T., LASSAGNE H.				2000
	90080	<i>Cerastium ramosissimum</i> Boiss., 1838	<i>Ceraïste ramifié, Céraïste de Durieu, Céraïste rameuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LASSAGNE H.				1999

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
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Rosolis à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANTONETTI P., LE GUEN M.				2005
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	Lis martagon, Lis de Catherine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KESSLER F.				2003
	106807	<i>Luronium natans</i> (L.) Raf., 1840	Flûteau nageant, Alisma nageant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORDONNIER S., ROUX A.				2002
	109001	<i>Myosotis balbisiana</i> Jord., 1852	Myosotis de Balbis	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LASSAGNE H.				1994
	128343	<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex Rupr.) Schmalh., 1871	Canneberge à petits fruits, Airelle à petit fruit	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANTONETTI P., LE GUEN M.				2005
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	Canneberge, Canneberge à gros fruits, Myrtille des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KESSLER F.				2002
Ptéridophytes	95060	<i>Diphasiastrum tristachyum</i> (Pursh) Holub, 1975	Lycopode petit Cyprès	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LASSAGNE H., CHRISTOPHE H.				1999
	106993	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964	Lycopode des tourbières, Lycopode inondé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANTONETTI P., LE GUEN M.				2005
	107003	<i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753	Lycopode en massue, Éguaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : KESSLER F.				2003

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
Odonates	65082	<i>Agrion virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRAND R.				2003

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	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)
	53926	<i>Boloria aquilonaris</i> (Stichel, 1908)	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (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) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	3608	<i>Dryocopus martius</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)
	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)
Angiospermes	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	106807	<i>Luronium natans</i> (L.) Raf., 1840	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	128343	<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex Rupr.) Schmalh., 1871	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)	
Ptéridophytes	106993	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	107003	<i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BACHELARD P.	2004	Suivi des populations de Damier de la succise (<i>Euphydryas aurinia aurinia</i>) sur le site Natura 2000 de l'Aubrac cantalien, Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny - Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne, 16 p.
	BOUCHARDY C., BOULADE Y.	1997	Répartition de la Loutre en Auvergne - Evaluation au niveau régional de l'importance relative des sites à loutres susceptibles d'être reconnus d'importance communautaire au titre de la directive européenne dite "Habitats". Direction Régionale de l'Environnement
	CG15	2008	Schéma Directeur de gestion et de valorisation de l'ENS Puy de la Tuile. CG15, ONF, 41 p.
	C.H.A.N.E.S	2006	Cartographie des Habitats Naturels et des Espèces. DIREN Auvergne.
	Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne	2002	Mise en oeuvre du Document d'Objectifs du site Natura 2000 n° FR 830 1069 "Aubrac" - Etat initial sur les odonates dans l'aubrac cantalien - année 2002, 14p.
Informateur	ANTONETTI P., LE GUEN M.		
	BACHELARD P., Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny		
	BOUCHARDY C., BOULADE Y.		
	BRONNEC F.		
	Conservatoire Botanique National du Massif Central		
	Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		
	CORDONNIER S., ROUX A.		
	DARNIS T., LASSAGNE H.		
	KESSLER F.		
	LASSAGNE H.		
	LASSAGNE H., CHRISTOPHE H.		
	LEGRAND R.		
	LPO Auvergne		
	Office National des Forêts, Agence du Cantal et de la Haute-Loire		
	POUVARET S. - Conservatoire des Espaces et Paysages d'Auvergne		
Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny			
Société Française d'Odonatologie			