



Sources de l'Ardèche (Identifiant national : 820030079)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 07100005)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CREN (MARCELLIN S.), - 820030079, Sources de l'Ardèche. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030079.pdf>

Région en charge de la zone : Rhône-Alpes
Rédacteur(s) : CREN (MARCELLIN S.)
Centroïde calculé : 735381°-1964782°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009
Date actuelle d'avis CSRPN :
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	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Ardèche
- Commune : Mayres (INSEE : 07153)
- Commune : Astet (INSEE : 07018)

1.2 Superficie

388,49 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Non renseigné

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Insectes
- Floristique
- Bryophytes
- Ptéridophytes
- Phanérogames

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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La partie amont du bassin versant de l'Ardèche est formée, à une altitude généralement élevée, par un ensemble de cours d'eau à caractère torrentiel, coulant dans des vallons très encaissés, la plupart en versant nord. Certains forment de véritables canyons jalonnés de cascades... Le ruisseau de la Verrerie et celui de Peyrol coulent en aval du ravin de l'Auradou au fond de gorges sauvages, rocheuses et boisées, entrecoupées de cascades et trouées de pointements rocheux ou d'éboulis. Ceci crée des conditions écologiques particulières favorables à l'existence de véritables stations "abyssales" (permettant l'observation d'espèces montagnardes à altitude exceptionnellement basse). Ce secteur est très difficile d'accès et très peu fréquenté. Il présente ainsi un fort potentiel pour des espèces relativement farouches (grands rapaces...). La situation géographique, à proximité immédiate du haut-bassin de l'Allier (Espezonnette), en fait un secteur privilégié pour la reconquête du bassin de l'Ardèche par la Loure d'Europe (dont la présence a été attestée ces dernières années). Cependant le développement de sports en eaux vives pourrait à terme perturber la tranquillité du site et par la même les chances de reproduction des rapaces. L'abondance des zones rocheuses induit la présence d'une flore saxicole (se développant sur les rochers) et de la faune liée à celle-ci, par exemple certains papillons (Apollon par exemple). Les ruisseaux entrecoupés de cascades constituent l'habitat de la Bergeronnette des ruisseaux et du Cincle plongeur ; ils entretiennent, avec un ensoleillement peu important, une atmosphère humide favorisant une flore adaptée ; les espèces les plus intéressantes dénombrées dans les ruisseaux de la Verrerie et du Peyrol et leurs affluents sont l'Arabette des Cévennes, le Blechnum en épi, le Camerisier des Alpes, les Cardamines à cinq et à sept folioles, le Cirse érisithalès, le Groseillier des rochers, la Néottie nid d'oiseau, le Polystic à aiguillons, le Rumex à feuilles de gouet et la Saxifrage faux-hypne.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

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 - Autre Faunes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Bryophytes - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes - Reptiles - Odonates - Lépidoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.2 <i>Landes sèches</i>				
F3.21 <i>Landes à Cytisus purgans montagnardes</i>	31.842 <i>Landes à Cytisus purgans</i>				
	54 <i>Bas-marais, tourbières de transition et sources</i>				
	51.1 <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i>				
E1.7 <i>Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes</i>	35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>				

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

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	212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	Sonneur à ventre jaune	Reproduction indéterminée					
Bryophytes	3885	<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.		Reproduction certaine ou probable					
Lépidoptères	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Apollon (L'), Parnassien apollo (Le)	Reproduction indéterminée					
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre	Reproduction indéterminée					
	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame	Reproduction indéterminée					
Odonates	65397	<i>Somatochlora arctica</i> (Zetterstedt, 1840)	Cordulie arctique (La)	Reproduction indéterminée					
	65312	<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)	Sympétrum noir (Le)	Reproduction indéterminée					
	65327	<i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758)	Sympétrum jaune d'or (Le)	Reproduction indéterminée					
Oiseaux	3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit rousseline	Reproduction indéterminée					

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
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit farlouse</i>	Reproduction indéterminée					
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Reproduction indéterminée					
	3540	<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	<i>Engoulevent d'Europe</i>	Reproduction indéterminée					
	3784	<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grimpereau des bois</i>	Reproduction indéterminée					
	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand corbeau</i>	Reproduction indéterminée					
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction indéterminée					
	4064	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Traquet motteux</i>	Reproduction indéterminée					
	4574	<i>Serinus citrinella</i> (Pallas, 1764)	<i>Venturon montagnard</i>	Reproduction indéterminée					
Phanérogames	79741	<i>Acer dasycarpum</i> Ehrh., 1789	<i>Érable argenté, Érable de Virginie, Érable à sirop</i>	Reproduction certaine ou probable					
	83021	<i>Antirrhinum asarina</i> L., 1753	<i>Muflier asaret, Petit Asaret</i>	Reproduction certaine ou probable					
	83300	<i>Arabis cebennensis</i> DC., 1821	<i>Arabette des Cévennes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	84229	<i>Asarina procumbens</i> Mill., 1768	<i>Muflier asaret, Petit Asaret</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87925	<i>Cardamine heptaphylla</i> (Vill.) O.E.Schulz, 1903	<i>Dentaire pennée</i>	Reproduction certaine ou probable					

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
	132605	<i>Carduus nigrescens</i> subsp. <i>vivariensis</i> (Jord.) Bonnier & Layens, 1894	Chardon du Vivarais	Reproduction certaine ou probable					
	88220	<i>Carduus vivariensis</i> Jord., 1846	Chardon du Vivarais	Reproduction certaine ou probable					
	91328	<i>Cirsium erisithales</i> (Jacq.) Scop., 1769	Cirse érisithale, Cirse glutineux	Reproduction certaine ou probable					
	92217	<i>Comarum palustre</i> L., 1753	Potentille des marais	Reproduction certaine ou probable					
	94618	<i>Dentaria pinnata</i> Lam., 1786	Dentaire pennée	Reproduction certaine ou probable					
	94755	<i>Dianthus graniticus</i> Jord., 1849	Œillet des terrains granitiques	Reproduction certaine ou probable					
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Rosolis à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable					
	105517	<i>Leontodon pyrenaicus</i> Gouan, 1773	Liondent des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable					
	112601	<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe aux poux	Reproduction certaine ou probable					
	112778	<i>Petasites albus</i> (L.) Gaertn., 1791	Pétasite blanc	Reproduction certaine ou probable					
	115587	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop., 1771	Potentille des marais	Reproduction certaine ou probable					

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
	117452	<i>Reseda jacquini</i> Rchb., 1824	Réséda de Jacquin	Reproduction indéterminée					
	121083	<i>Saxifraga hypnoides</i> L., 1753	Saxirage hypnum, Saxifrage Mousse	Reproduction certaine ou probable					
	125226	<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC., 1805	Streptope à feuilles embrassantes, Uvulaire, Uvulaire à feuilles embrassantes, Sceau-de-Salomon rameux	Reproduction certaine ou probable					
Ptéridophytes	84387	<i>Aspidium aculeatum</i> (L.) Sw., 1802	Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons	Reproduction certaine ou probable					
	84417	<i>Aspidium lobatum</i> (Huds.) Sw., 1802	Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons	Reproduction certaine ou probable					
	93595	<i>Currania dryopteris</i> (L.) Wherry, 1942	Polypode du chêne, Dryoptéris de Linné, Lastrée du chêne	Reproduction certaine ou probable					
	95573	<i>Dryopteris linnaeana</i> C.Chr., 1905	Polypode du chêne, Dryoptéris de Linné, Lastrée du chêne	Reproduction certaine ou probable					
	100636	<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman, 1851	Polypode du chêne, Dryoptéris de Linné, Lastrée du chêne	Reproduction certaine ou probable					
	103034	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	Lycopode sélagine, Lycopode dressé	Reproduction certaine ou probable					

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
	107022	<i>Lycopodium selago</i> L., 1753	<i>Lycopode sélagine, Lycopode dressé</i>	Reproduction certaine ou probable					
	114956	<i>Polypodium dryopteris</i> L., 1753	<i>Polypode du chêne, Dryoptéris de Linné, Lastrée du chêne</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable					
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Lézard des souches</i>	Reproduction indéterminée					

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	212	<i>Bombina variegata</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)
Insectes	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	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)
Mammifères	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	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	2645	<i>Aquila chrysaetos</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)
	3540	<i>Caprimulgus europaeus</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)
	3713	<i>Anthus campestris</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)
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3784	<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4064	<i>Oenanthe oenanthe</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)	
4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</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)
Angiospermes	94755	<i>Dianthus graniticus</i> Jord., 1849	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Bryidae	3885	<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.	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)
Ptéridophytes	103034	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Déterminante	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	Agence Mosaïque Environnement	2003	Document d'objectifs des rivières de la Beaume, de la Drobie et du vallon de Roubreau
	BENDELE R.	2000	Répartition de la loutre (<i>Lutra lutra</i> L.) dans le bassin versant Rhône-Méditerranée du département de l'Ardèche
	BIOTOPE	2003	Document d'objectifs - Site Natura 2000 FR 8201665 "Milieux alluviaux et aquatiques de l'Allier et ses affluents"
	Biotope	2003	Document d'objectifs B20 Tome 1 - Milieux alluviaux et aquatiques de l'Allier et ses affluents" - Période 2004-2009
	BOUCHARDY C.	2001	La loutre d'Europe : histoire d'une sauvegarde
	BOUDRIE M., DESCOINGS B.M., MANDIN J.P.	2005	Les ptéridophytes du département de l'Ardèche (France)
	BRAUD Y., SCHLEICHER J.	2002	Site FR8201688 - Reptiles et Insectes inscrits à la directive Habitats Faune Flore
	CHOISNET G.	2005	Caractérisation des végétations du Parc naturel régional des Monts d'Ardèche
	Comité d'étude pour la création du parc naturel régional de la châtaigneraie d'Ardèche	1997	Contrat-environnement pour la création du Parc naturel régional de la châtaigneraie et des succs d'Ardèche.
	CORA	2002	Reptiles et amphibiens de Rhône-Alpes : atlas préliminaire, hors série n°1
	CORA	2003	Atlas des oiseaux nicheurs de Rhône-Alpes
	CORA Drôme	2003	Oiseaux de la Drôme
	DELPECH R.	1985	Apport de la phytosociologie à l'élaboration d'une typologie de stations potentiellement forestières : exemple des landes du Vivarais Cévenol
DESCOINGS B.M.	1995	Rapport d'étude sur les hêtraies domaniales de la Chavade et de Barrès	

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ETIENNE P.	2005	La Loutre d'Europe : description, répartition, habitat, moeurs, observation...
	GHIOTTI S.	1996	Les obstacles aux politiques globales de l'eau sur une rivière méditerranéenne : le cas de l'Ardèche.
	GRENIER E.	1992	Flore d'Auvergne
	JACOB L.	1999	Propositions de gestion de zones humides favorables à deux amphibiens menacés : le Sonneur à ventre jaune et le triton crêté
	LADET A.	1994	Inventaire des zones humides du Plateau ardéchois et des Hautes-Cevennes
	LAFRANCHIS T.	2000	Les papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles
	MICHAU D.	2000	On a trouvé... On a retrouvé
	MICHAU D.	2001	Sortie du dimanche 29 avril 2001 : Valadous (Ardèche)
	MICHELOT J.L.	1992	Le statut de la loutre dans le bassin du Rhône 1982-1992
	MICHELOT J.L., BENDELE R.	1995	Statut de la loutre dans le bassin du Rhône et le département de l'Ardèche
	MORAND A.	2001	Une espèce vulnérable : le sonneur à ventre jaune
	ONF Agence Drôme Ardèche	2004	Document d'objectifs - Site Natura 2000 FR 8201670 "Zones humides, landes, pelouses, forêts et habitats rocheux des Cévennes Ardéchoises" - Analyse, inventaire et programme d'actions - 2004-2009
	ONF Agence Drôme Ardèche	2004	Document d'objectifs - Site Natura 2000 FR 8201670 "Zones humides, landes, pelouses, forêts et habitats rocheux des Cévennes Ardéchoises" - Complément d'inventaires sur la zone d'extension proposée - 2004-2009
	PETETIN A., HUGONNOT V.	1998	Etude diagnostic des sites B20, B21 et B26 pro parte inventoriés au titre de la Directive 92/43/CEE en Ardèche
	PNR Monts d'Ardèche	1999	Projet de charte constitutive
	PNR Monts d'Ardèche	1999	Projet de charte constitutive. Document annexe 1 : liste des communes du périmètre d'étude, statuts du syndicat mixte de gestion, marque du par cet emblème figuratif, fonctionnement des commissions thématiques, fonctionnement du conseil scientifique
	PNR Monts d'Ardèche	1999	Projet de charte constitutive. Document annexe 2 : convention d'application avec l'Etat
	PNR Monts d'Ardèche	1999	Projet de charte constitutive. Documents d'accompagnement : moyens humains, moyens financiers, partenaires.
	PNR Monts d'Ardèche	2003	Guide de gestion forestière de la Haute vallée de l'Ardèche
	RECOLIN-BELON J.C.		L'eau et la rivière : acteurs, enjeux, problèmes d'aménagements dans la vallée de l'Ardèche.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Société d'ingénierie pour l'eau et l'environnement	1996	Bilan et prospective du Contrat de rivière "Ardèche Claire", phase 1 : bilan des actions du Contrat de rivière (sous-dossier "a" et sous-dossier "b")
	Syndicat intercommunal de la Vallée de l'Ardèche	1998	Dossier sommaire de candidature pour le contrat de rivière 2000-2005
	TAKORIAN L.	2003	Bombina variegata : inventaire des populations, effectifs, mesures conservatoires - site de l'Étournal
	TULLOCH B., CEBAL V.(traducteur)	1998	Loutres