

Site natura 2000: Affluents de la Cère en Châtaigneraie

5ième Comité de Pilotage

Le point depuis
octobre 2019

- Gestion des habitats et des espèces
- Amélioration des connaissances et suivis
- Information, sensibilisation et valorisation
- Mise en œuvre et animation du DOCOB

COVID 19



Alter Eco

www.altereco-env.com



NATURA 2000



Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural:
l'Europe investit dans les zones rurales



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES

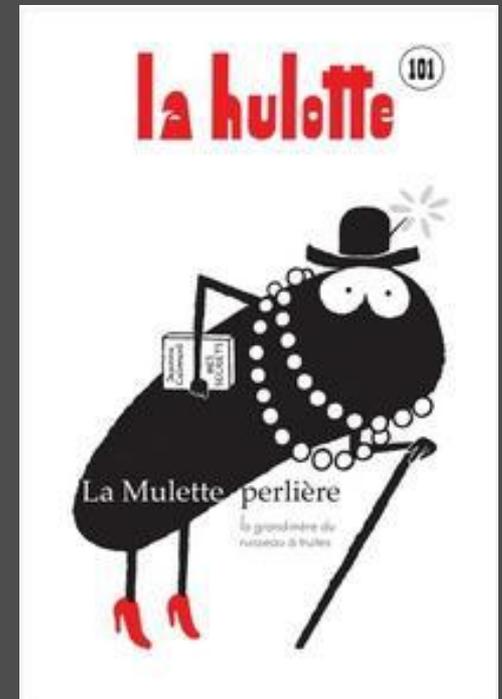


L'EUROPE S'ENGAGE
en région

Auvergne-Rhône-Alpes
avec le FEADER

Ordre du jour

- Bilan des actions réalisées en 2019, 2020 et 2021 (partiel):
 - *Amélioration des connaissances, suivis...*
 - *Information, sensibilisation, veille...*
 - *Actions (contractuelles ou non)...*
- Propositions d'actions 2022
- Repas

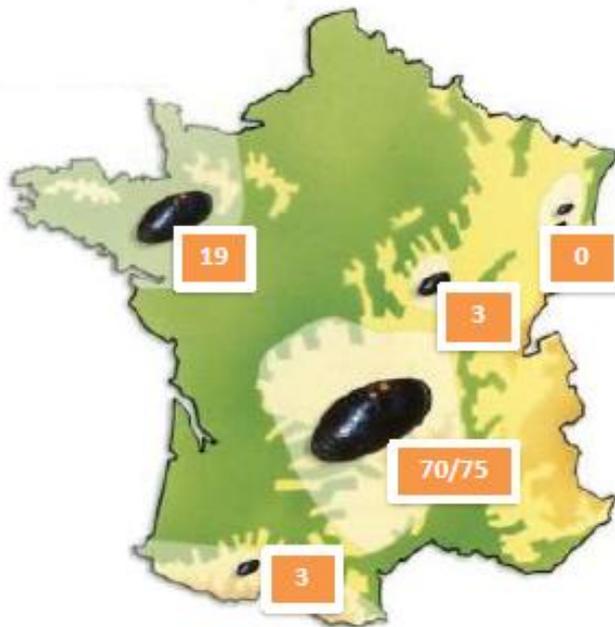


Préambule

Rappel des actions du DOCOB

- 6 mesures en priorité 1
 - AN01 : animation DOCOB
 - GEH01 : entretien/restauration des arbres et de la végétation naturellement présents au bord du cours d'eau
 - GEH03 : maintien/restauration de la dynamique naturelle du cours d'eau
 - GEH07 : lutter contre l'eutrophisation des cours d'eau en limitant les apports de fertilisants
 - GEH08 : aménager et adapter les ouvrages pour réduire leurs impacts sur les habitats et espèces d'IC
 - SC01 : inventorier les espèces animales d'IC et préciser leur état

+ 6 en priorité 2 + 3 en priorité 3



80-100 cours d'eau en France

↳ Environ 70/75 dans le Massif Central

~ 250 à 300 000 individus en France

↳ Environ 90 % dans le Massif Central

↳ **Responsabilité majeure** du Massif Central au niveau national



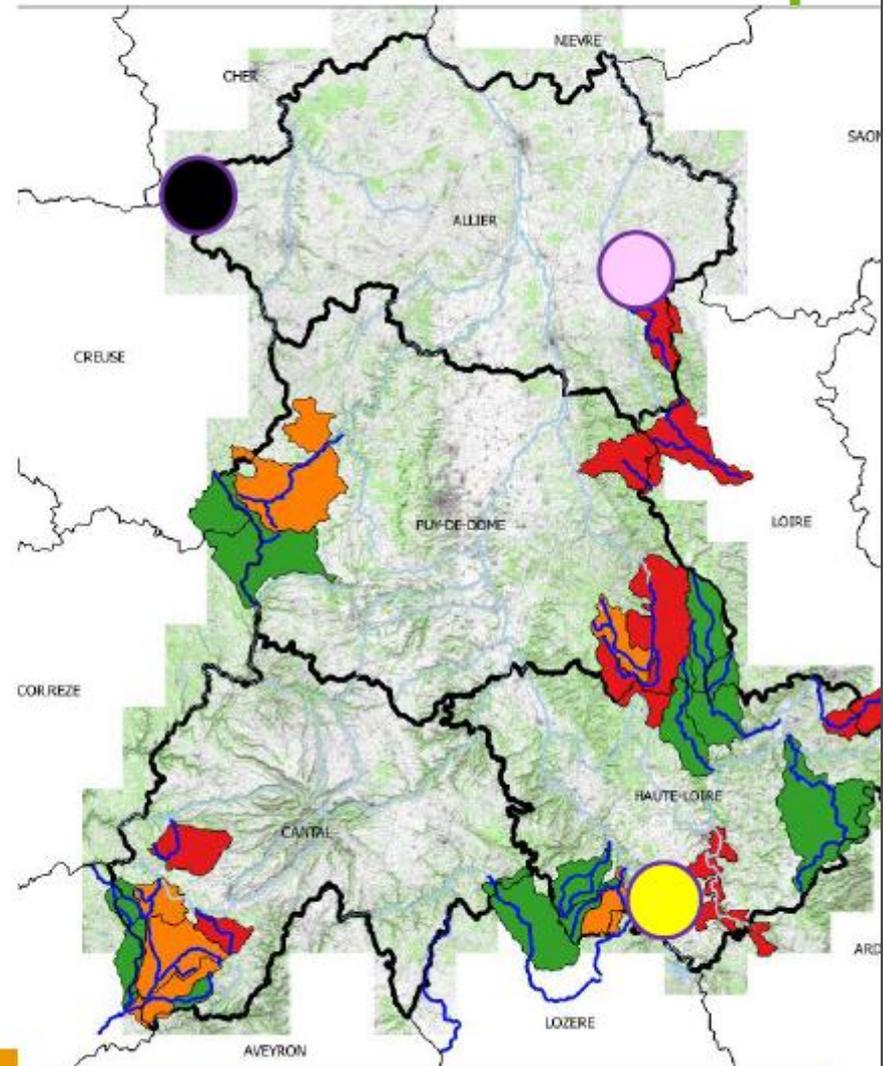
• "Actualisation" de l'état des populations de moules en Auvergne-Rhône-Alpes en 2019

- 11 CE** population forte/assez bonne, reproduction constatée ⇒ rivières à préserver en priorité →
- 1 CE** population inconnue, présence non localisée ⇒ rivière à prospector dès que possible
- 9 CE** population faible, reproduction inconnue ⇒ viabilité de la population incertaine →
- 16 CE** population très faible (<50), ou disparue ⇒ disparition effective ou en cours →

↪ **36 cours d'eau à Moule perlière en Auvergne-Rhône-Alpes**
Mais seulement 11 où situation bonne

↪ **Environ 25 000 individus dénombrés récemment**

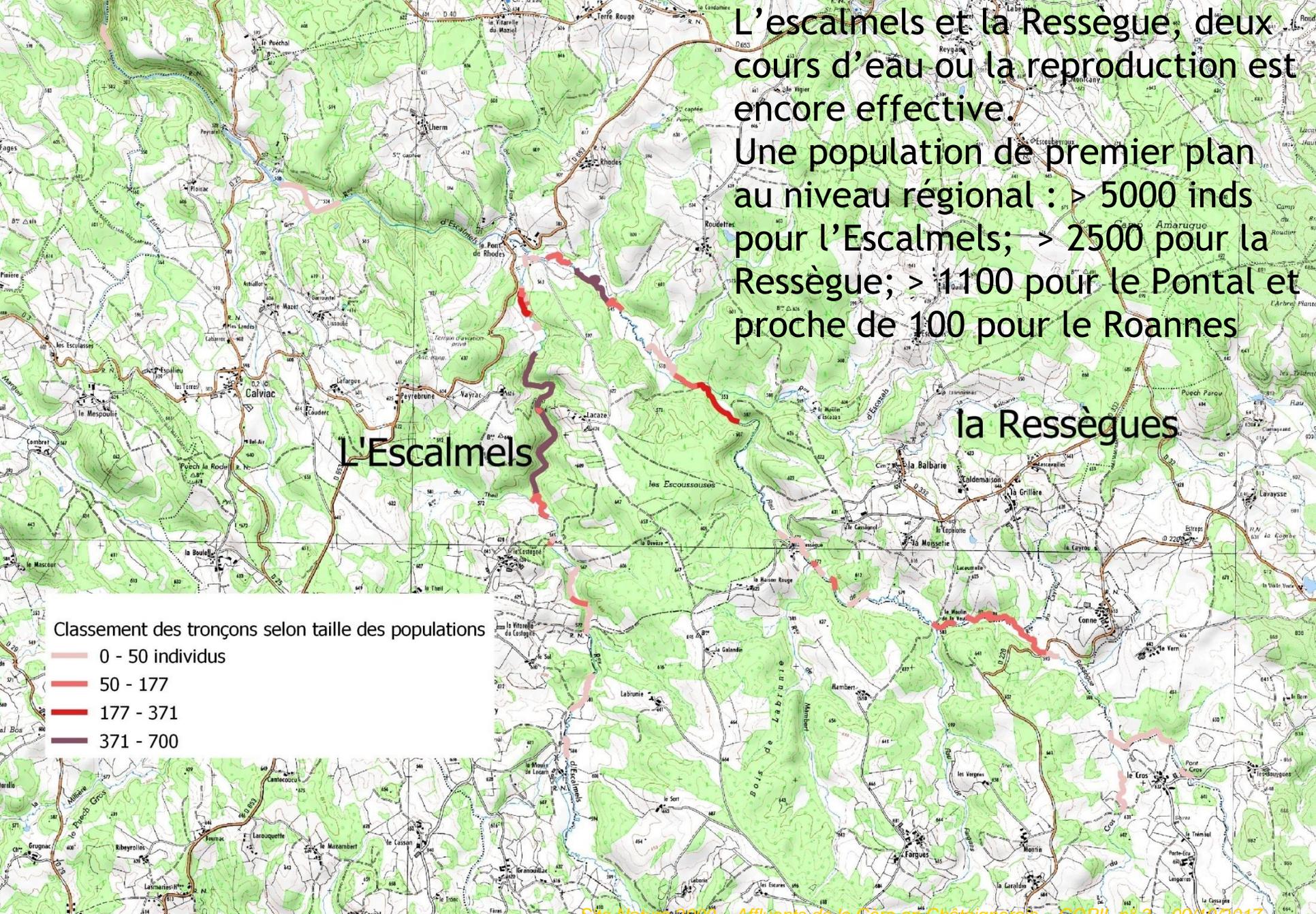
↪ **Intérêt à poursuivre la synthèse des données**



Carte tirée du Plan Régional d'Action (CEN Auvergne)

L'escalmels et la Ressègue, deux cours d'eau où la reproduction est encore effective.

Une population de premier plan au niveau régional : > 5000 inds pour l'Escalmels; > 2500 pour la Ressègue; > 1100 pour le Pontal et proche de 100 pour le Roannes



L'Escalmels

la Ressègues

Classement des tronçons selon taille des populations

- 0 - 50 individus
- 50 - 177
- 177 - 371
- 371 - 700

Mesure SC01 : connaissances

- Deux types de suivis annuels des Mulettes:
 - Des suivis récurrents sur stations connues;
 - Une prospection de tronçons non connus
- Une veille régulière sur les cours d'eau et un réseau d'informateurs



Quoi de neuf dans la connaissance de l'espèce et son état de conservation ?

- la Ressègue : après l'assec de 2019: efforts de prospection sur des tronçons mal connus
 - Amont pont de Rhodes : achèvement de l'inventaire d'un tronçon très peuplé en vis-à-vis MAEC=> 688 inds dont 27% de taille <50 mm !
 - dont pavage de 119 inds dont
 - 43 « petites + très faible mortalité
 - Aval affluence Escazals: inventaire de la population restante après mise en place de clôtures : dispersion
 - Amont moulin Mambert : grosse érosion des effectifs depuis les années 2000



- Escalmels: Poursuite des contrôles annuels sur stations tests et retour sur 1ers inventaires
 - Découverte d'une fluctuation inédite de population suite à un contrôle précoce de la population du béal de l'Escalmels (481 vs moy 280 inds)
 - Pas de vérification en fin d'hiver 2021 : que d'eau !
 - Mais grande stabilité sur tronçons amont : 229 inds en 2015
 - 230 en 2020 !
- Pontal: achèvement des inventaires partie entrée barrage
 - Faible population (72 inds sur 300m) mais faible mortalité (< à celle -20%- de l'amont)
- Tests des protocoles standardisés
- d'étude des naïades publiés thèse EPHE
- (+ CEFE Montpellier)



Quelques chiffres...

Dates	Lieu-dit	Rivière	Numéro de tronçon	Longueur suivie (en m)	Effectif max. précédemment connu	Effectif 2020
10/04/20	Béal du moulin de Rhodes	Escalmels	Es7	135	283 (2014-JB & HP)	431 (371 le 9/06/21)
11/04/20	amont béal du moulin de Rhodes	Escalmels	Es5-6 & 13	66	229 (2015-JB & HP)	230
04/08/20	Aval arrivée RD affluent ruisseau du Roudettes	Ressègues	Res19, 20, 21	750	89 sur 600m (Taupin & al 2000)	1108
18/11/20	Partie ouverte récemment clôturée	Ressègue	Res21	470	49 sur 1,4 km (Taupin & al)	30
01/06/21	Amont partie ouverte, entrée forêt	Ressègue	Res22	95	1500 sur 500 m (Taupin & al)	179
15/06/21	Moulin de la Ressègues (Mambert)	Ressègue	Res	255	880 sur 300m (Taupin & al)	21
&13/10/21	Amont Moulin de la Ressègues (Mambert)	Ressègue	Res	800	~1500 sur 500m (Taupin & al)	213
12/10/20	Amont entrée barrage St-Etienne-Cantalès	Pontal	Po27	335	Non connu	72

Actions contractuelles hors N 2000 : Escalmels

- Réussite en terme de préservation des habitats des moules (presque 50 % de linéaire engagé ! Mieux que les MAEC)
- Réussite pour la transmission des idées de conservation auprès des acteurs agricoles = valeur d'exemples valorisés LIS
- Retour sur le terrain : tour d'horizon des situations en période de pâturage
 - => Engagements respectés; bonne évolution des ripisylves protégées



Gestion conservatoire

- Gestion de petits embâcles

Avant



Après



- Conseils d'entretien des ripisylves



L'assistance aux porteurs de projets...

- Participation au diagnostic des milieux aquatiques de la Cère amont dans le cadre de la GEMAPI
- Fourniture de données pour:
 - l'expertise d'ouvrages sans usages sur le Roannes (le Martinet) 19/10/2019 et la Ressègues (amont pont de Rhodes) 25/06/2020
 - Pêche électrique sur le Pontal (aval moulin du Cassan) 1^{er}/07/2020
- Echanges avec EDF à propos du programme de mesures en rapport avec les ouvrages hydroélectriques

...et la veille environnementale

- Enduro Kid à Roannes: alerte par DDT 15, fourniture des données de connaissance sur le tracé envisagé. Déport du tracé hors des zones d'enjeux, mais pratique isolée problématique



- Intervention OFB sur divagation récurrente d'un troupeau dans la Ressègue: mise en demeure efficace, l'éleveur met en place des clôtures. Contrôles stations moules

Echanges, retours d'expériences...

- Participations régulières aux rencontres des acteurs régionaux de la préservation des mulettes (Auvergne à Lempdes 06/02/2020 + Occitanie à Rieupeyroux 13/12/2019, colloque de restitution LIFE Mulette haute Drone 6-7/11/2019 à Périgueux):
 - Échanges féconds sur les problématiques de conservation, la connaissance, les actions suivies par le Plan National d'Action...
 - Retours d'expériences notamment de déplacement, d'élevage...
 - Fourniture actualisée de données aux coordinateurs régionaux (alimentation des BDD, enquêtes...)



La lettre d'info n°2 en diffusion (mairies, personnes les + concernées) depuis début 2021

S'adapter au cours d'eau et non le contraindre

Exploiter des parcelles en bord de rivière n'est pas une sinécure. Tantôt la rivière s'assèche ou peu s'en faut, et les troupeaux qui s'y abreuvent n'ont plus d'eau, tantôt elle déborde largement et les clôtures voire les berges peuvent être emportées. La rivière est un milieu vivant et l'homme doit s'y adapter et non le soumettre. Un minimum d'entretien (taille et gestion de la ripisylve, dépose des clôtures mobiles l'hiver...) et de bon sens paille la plupart des situations. Pourtant l'abandon des décennies précédentes a pu créer des situations compliquées à gérer. Ainsi sur l'Escalmets, à l'entrée d'un béal, les coups de botaire de la rivière ont eu raison et de la levée et de la berge qui la tenait, empruntant de plus en plus de pâture et faisant courir le risque d'un assèchement du béal qui héberge une forte population de mulettes.



Conseillé par l'animateur, l'exploitant a mobilisé les bois flottés déposés dans sa parcelle par la crue de l'hiver 2018, pour confectionner une berge en fascine (les bois sont déposés en avant de la rive érodée en treissage) dans laquelle il a transplanté des pétales et de noisetiers également arrachés par les eaux. Sans intervenir dans l'eau, on peut ainsi conforter une berge et espérer la stabiliser pour le plus grand profit de la rivière (maintien de la continuité, limitation du dépôt de limon en aval) et de l'exploitant.

SITE NATURA 2000

Affluents de la Cère en Châtaigneraie

Lettre d'information n°2 - 2020



Edito : quoi de neuf sur le site ?

Depuis la désignation du site à l'inventaire européen, en 2015, l'animation a permis de mieux connaître les populations de Mulettes, d'accompagner des agriculteurs désireux d'adapter leurs pratiques à l'extrême sensibilité des rivières qui l'hébergent, de sensibiliser les pêcheurs, d'informer les habitants des communes et leurs représentants élus.

Dans cette seconde Lettre d'informations, vous suivrez toutes ces initiatives en vous disant que vous pouvez sûrement contribuer à la préservation de cette richesse exceptionnelle. N'hésitez pas à faire appel à nous !

Un chercheur d'envergure européenne au chevet des mulettes

Jürgen Geist, éminent généticien à l'université de Munich, auteur de nombreuses publications sur les néolades, dont notre Mulette perlière, est venu sur l'Escalmets, guidé par notre collègue Frédéric du CEN Occitanie, effectuer des prélèvements d'hémolymphe sur 25 individus afin de décrypter leur parenté génétique.



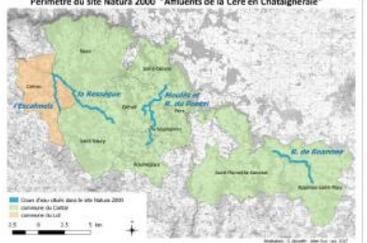
Il s'avère que la population de l'Escalmets est une des moins diversifiées d'Europe occidentale si on s'en tient au paramètre d'hétérozygotie (le fait de posséder deux allèles différents pour un même gène sur un chromosome) ce qui en ferait une des moins adaptées aux changements climatiques en cours.

Un constat inquiétant et sans explication qui vient pondérer le fait qu'il s'agit de la population de Mulettes la plus fournie de nos cours d'eau affluents de la Cère.



Le périmètre

Le site NATURA 2000 « Affluents de la Cère en Châtaigneraie » est constitué de 4 cours d'eau situés au sud-ouest du département du Cantal : de l'ouest vers l'est, on trouve l'Escalmets (dit aussi pour partie dans le Lot), le Ressaigle, le ruisseau du Pentat et le Mouls, enfin le ruisseau de Roennes. Au total le site compte 34 km de cours d'eau et occupe une superficie de 104,5 ha.



Le curage du béal du moulin de Cassan: une opération originale

Après des années de quasi abandon, le canal d'aménée du moulin était envasé et végétalisé. Le propriétaire souhaitait le voir retrouver son esthétique afin de jouir de sa présence au droit de sa maison. Mais la levée sur le ruisseau du Mouls, ne pouvait plus faire son office tout en maintenant un obstacle à la circulation du poisson et des sédiments, une mise en conformité réglementaire s'imposait à lui.

Comme par ailleurs le béal était suffisamment alimenté pour des besoins d'agrément depuis un petit affluent, le propriétaire, accompagné par l'Office Français de la Biodiversité, la Direction Départementale des Territoires et l'animateur Natura 2000, opta alors pour renoncer à l'usage de la levée en condamnant son exutoire et la perça sommairement pour en assurer sa transparence. Il fut alors autorisé à curer son canal, en prenant des précautions (installation de filtres temporaires) pour éviter que des sédiments partent brutalement à l'aval où une belle station de Mulettes perlières subsiste.



Contacts :

Alter Eco,
La Cornélie, 15600 Rouzières
Joël Bec, 06 22 32 35 95
jbec@altereco-env.com

Natura 2000 est une politique européenne, nationale et régionale financée et accompagnée par :

Page internet du site : <http://www.cantal.gouv.fr/zsc-affluents-de-la-cere-en-chataigneraie-a4049.html>



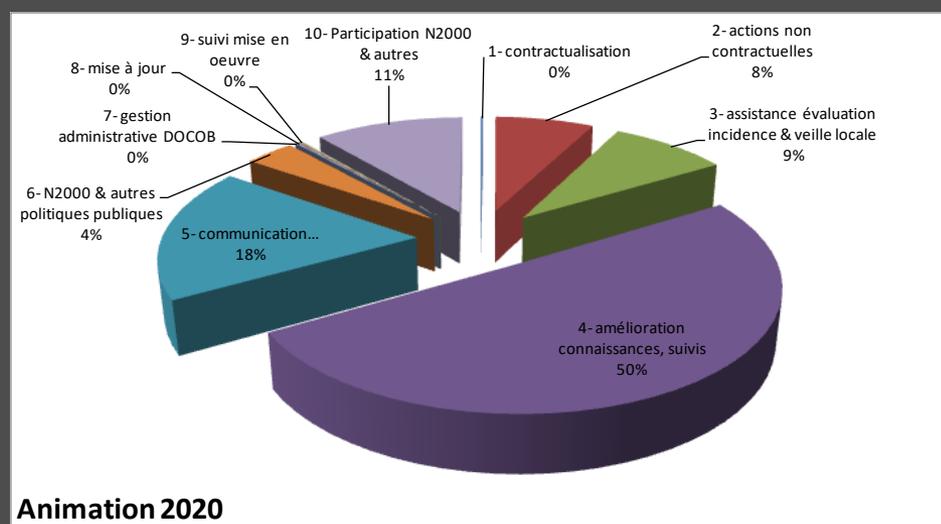
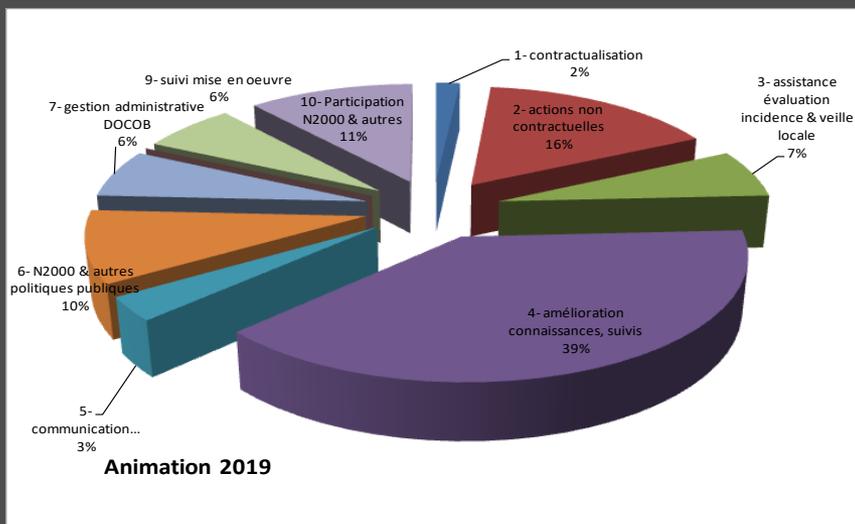
Alter Eco est une entreprise associative dédiée à l'économie environnementale (spécialisée sur la fleur, la flore et les milieux naturels). Diagnostique naturaliste, études d'incidences de projets d'aménagement, conseils en management écologique sont ses principales missions, exercées auprès de maîtres d'ouvrage privés ou publics dans les départements du Sud du Massif Central.



Création : Joël Bec, Alter Eco

Et toujours des infos sur <http://www.cantal.gouv.fr/zsc-affluents-de-la-cere-en-chataigneraie-a4049.html> ou http://altereco-env.com/crbst_49.html

Un budget annuel d'environ 13 k € pour 210 heures de travail annuel dont 45% constant sur la connaissance et 11% sur les participations N2000, des fluctuations selon besoin sur communication (LIS), actions non contractuelles



Quels projets, quel programme pour l'animation 2022 ?

- Connaissance
 - Achèvement de l'inventaire dans la Ressègue médiane (aval moulin de la Veuve)
 - Inventaire sur le Moulès aval la Ségalassière
- Démarches en vue de contrats forestiers (problématique enrésinement)
- Panneautage sur stations sensibles en direction pêcheurs, promeneurs
- Veille et incidence des projets
- Résorption petits embâcles

Pour joindre la mission d'animation :

• Joël Bec 06 22 32 35 95

jbec@altereco-env.com

Merci de votre attention

