



Bilan des prospections malacologiques

Vallée sèche de la Couze et Côte pelée

Chateaux, Corrèze

Noailles, Corrèze

ZNIEFF n° 740120004

Présentation rapide du site (extrait du site internet de la DREAL limousin fiches ZNIEFF) :

Située à environ 15 km au sud-ouest de Brive, la ZNIEFF de la "Vallée sèche de la Couze et de la Côte Pelée" constitue la limite nord du Causse Martel appelé aussi Causse Corrézien. La ZNIEFF comprend plusieurs entités : la Côte pelée, la Vallée sèche et son bassin versant, les zones humides du Sorpt. La côte pelée est un vaste promontoire occupé par une pelouse calcaire rase, et flanqué de nombreuses corniches et des escarpements rocheux souvent très abrupts. L'accès le plus aisé, par le sud-est, traverse une chênaie pubescente aux nombreuses petites clairières.

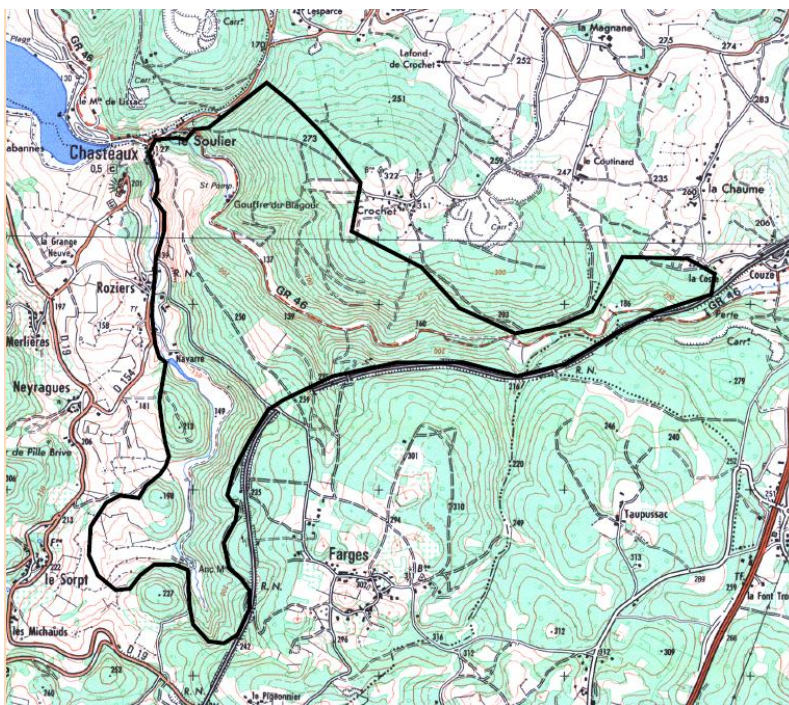
La vallée sèche de la Couze traverse le site du sud-est au nord-ouest en contrebas de la côte pelée. Cette petite rivière qui prend sa source à quelques kilomètres à l'est de Noailles, est souterraine dans la vallée sèche, et réapparaît au gouffre du Blagour au pied de la côte pelée. La vallée est essentiellement constituée de prairies de fauche avec quelques cultures de maïs et de rares plantations de peupliers. Les versants abritent une forêt fraîche (chênaie-charmaie) où l'on trouve de nombreuses espèces remarquables.

Les zones humides du Sorpt sont encadrées par des versants très pentus et xériques. Le fond de cette petite vallée abrite des espèces remarquables des zones humides.

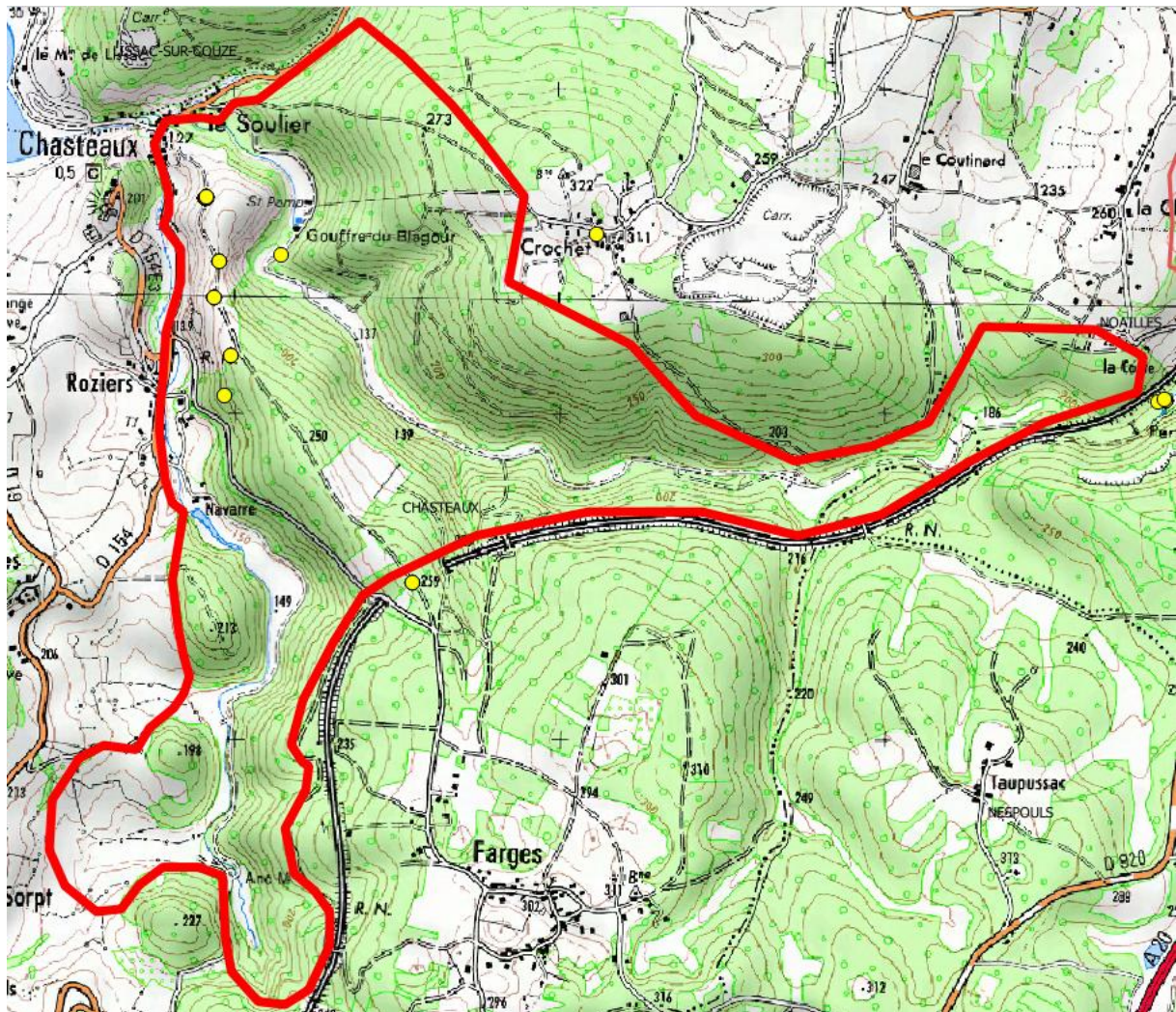
Pour la faune comme pour la flore, la ZNIEFF est d'une très grande richesse. On y trouve de très nombreuses espèces rares, protégées ou en limite de distribution. On se référera à la liste fort longue des espèces déterminantes pour plus de précisions. De nombreuses espèces ne sont connues en Limousin que de cette localité. Une partie de ce site bénéficie d'une protection réglementaire en arrêté de protection de biotope (12/07/1991).

Cette ZNIEFF de type I est contenue dans la ZNIEFF de type II (n°512) intitulée "Causse corrézien".

Cartographie de la ZNIEFF de la Vallée sèche de la Couze et de la Côte pelée :



Localisation des points de prélèvements :



Pour des raisons pratiques, les points de collectes « perte de la Couze » ont été faits en bordure de la ZNIEFF et non dedans. Cependant, le peuplement malacologique trouvé sur ces points est vraisemblablement le même que quelques mètres à côté dans la zone d'emprise de la ZNIEFF (même habitat).

Objectif des inventaires malacologiques : Des inventaires ont été réalisés par plusieurs opérateurs entre 2014 et 2016 sur deux zones de la ZNIEFF très différentes : d'une part sur la Côte pelée (cause, friche..) et d'autre part dans la vallée sèche de la Couze (bois humides, rochers, ruisseau..).

Bilan des collectes sur la Côte Pelée :

Méthode : Les deux méthodes classiques de prospections dédiées aux gastéropodes sont la chasse à vue (notée V comme « vue ») et le prélèvement dans les zones d'accumulation de litière (notée T comme « tamisage »). Les opérateurs ont réalisés à la fois des prélèvements de litière mais aussi des collectes à vue. Tous les prélèvements ont ensuite été analysés et les coquilles ont été extraites à la pince souple. Avec les deux techniques confondues, plus de 2000 coquilles ont été trouvées, plus de la moitié ont été identifiées au moins au genre.

Résultats :

Liste des contributeurs sur la Côte pelée : Dohogne Romuald, Duboc Pascal, Naudon David, Naudon Isabelle, Nicolas Vincent, Brugel Eric et Vittier Julien.

Tableau des 56 taxons trouvés sur la Côte pelée : en jaune les espèces déterminantes pour les ZNIEFF, en orange, espèce connue seulement de cette station en Limousin :

Abida secale (Draparnaud, 1801)
Acanthinula aculeata (O.F. Müller, 1770)
Arion rufus (Linnaeus, 1758)
Balea perversa (Linnaeus, 1758)
Candidula gigaxii (L. Pfeiffer, 1850)
Candidula intersecta (Poiret, 1801)
Candidula unifasciata (Poiret, 1801)
Cecilioides acicula (O.F. Müller, 1774)
Cepaea hortensis (O.F. Müller, 1774)
Cepaea nemoralis (Linnaeus, 1758)
Cerņuella aginnica (Locard, 1894)
Cerņuella neglecta (Draparnaud, 1805)
Chilostoma squamatum (Rossmässler, 1835)
Chondrina avenacea (Bruguière, 1792)
Clausilia bidentata (Strøm, 1765)
Clausilia rugosa (Draparnaud, 1801)
Clausilia rugosa parvula (A. Férussac, 1807)
Cochlicopa lubricella (Rossmässler, 1834)
Cochlicopa sp
Cochlodina laminata (Montagu, 1803)
Cochlostoma septemspirale (Razumowski, 1789)
Cornu aspersum (O.F. Müller, 1774)
Discus rotundatus (O.F. Müller, 1774)
Euconulus fulvus (O.F. Müller, 1774)
Euconulus trochiformis (Montagu, 1803)
Granopupa granum (Draparnaud, 1801)
Helicella itala (Linnaeus, 1758)
Helicogona lapicida lapicida (Linnaeus, 1758)

Helicodonta obvoluta (O.F. Müller, 1774)
Helix pomatia Linnaeus, 1758
Hygromia limbata (Draparnaud, 1805)
Jamina quadridens (O.F. Müller, 1774)
Lauria cylindracea (Da Costa, 1778)
Macrogastra rolphii (Turton, 1826)
Merdigera obscura (O.F. Müller, 1774)
Monacha cartusiana (O.F. Müller, 1774)
Oxychilus cellarius (O.F. Müller, 1774)
Oxychilus draparnaudi (Beck, 1837)
Phenacolimax major (A. Férussac, 1807)
Pomatias elegans (O.F. Müller, 1774)
Pupilla bigranata (Rossmässler, 1839)
Pupilla muscorum (Linnaeus 1758)
Pyramidula pusilla (Vallot, 1801)
Sphyradium doliolum (Bruguière, 1792)
Tandonia rustica (Millet, 1843)
Testacella haliotidea (Draparnaud, 1801)
Trochulus hispidus / sericeus
Trochulus sp
Truncatellina callicratis (Scacchi, 1833)
Truncatellina cylindrica (Ferussac, 1807)
Vallonia costata (O.F. Müller, 1774)
Vallonia excentrica Sterki, 1893
Vallonia pulchella (O. F. Müller 1774)
Vertigo pygmaea (Draparnaud, 1801)
Vitrea crystallina (O.F. Müller, 1774)
Zebrina detrita (O.F. Müller, 1774)*

*: *Zebrina detrita* a été trouvée à l'extérieur de la ZNIEFF au lieu dit "Crochet"

Les espèces dominantes en nombre sont :

7 espèces déterminantes pour les ZNIEFF en Limousin appartiennent au peuplement malacologique de la Montagne pelée : *Abida secale*, *Balea perversa*, *Granopupa granum*, *Jamina quadridens*, *Truncatellina callicratis*, *Truncatellina cylindrica* et *Vertigo pygmaea*.

Beaucoup des espèces trouvées sont des calcicoles strictes ou préférentiellement calcicoles. Ces espèces sont donc, de fait, relativement rares et localisées si l'on résonne à l'échelle du Limousin. Cependant, la plupart de ces espèces sont considérées comme relativement communes à l'échelle nationale.

Conclusion :

Avec 56 taxons trouvés (2014 et 2016), le peuplement malacologique de la Montagne pelée est très riche. La présence de 7 espèces déterminantes pour les ZNIEFF en Limousin renforce le côté patrimonial régional de ce peuplement. Ce site représente la seule station régionale de *Candidula unifasciata* et la seule station connue de *Zebrina detrita* est située juste en bordure de la ZNIEFF.

Le site de la Côte pelée montre un patrimoine malacologique très important pour la région.

Aucune collecte spécifiques aux limaces n'a été menée, si bien que ce groupe est certainement sous représenté.

Bilan des collectes sur la Vallée de la Couze :

Méthode : Les deux méthodes classiques de prospections dédiées aux gastéropodes sont la chasse à vue (notée V comme « vue ») et le prélèvement dans les zones d'accumulation de litière (notée T comme « tamisage »). Des laissés de crue ont également été exploités. Les opérateurs ont réalisés à la fois des prélèvements de litière mais aussi des collectes à vue. Tous les prélèvements ont ensuite été analysés et les coquilles ont été extraites à la pince souple. Avec les deux techniques confondues, plus de 500 coquilles ont été trouvées, plus de la moitié ont été identifiées au moins au genre.

Résultats :

Liste des contributeurs sur la vallée de la Couze : Naudon David, Naudon Isabelle et Noilhac Frédéric

Tableau des 57 taxons trouvés au sein de la Vallée de la Couze : en jaune les espèces déterminantes pour les ZNIEFF, en orange, espèce connue seulement de cette station en Limousin :

Abida secale (Draparnaud, 1801)
Acanthinula aculeata (O.F. Müller, 1770)
Acicula fusca (Montagu, 1803)
Aegopinella nitidula (Draparnaud, 1805)
Aegopinella pura (Alder, 1830)
Anisus spirorbis/leucostoma
Arion intermedius (Normand, 1850)
Balea perversa (Linnaeus, 1758)
Bithynia tentaculata (Linnaeus, 1758)
Candidula gigaxii (L. Pfeiffer, 1850)
Candidula intersecta (Poiret, 1801)
Candidula intersecta/gigaxii
Carychium minimum (O.F. Müller, 1774)
Carychium tridentatum (Risso, 1828)
Cecilioides acicula (O.F. Müller, 1774)
Cepaea nemoralis (Linnaeus, 1758)
Chilostoma squamatum (Rossmässler, 1835)
Clausilia bidentata (Strøm, 1765)
Clausilia bidentata abietina Dupuy, 1849
Clausilia bidentata bidentata (Strøm, 1765)
Clausilia rugosa parvula (A. Férussac, 1807)
Clausilia rugosa rugosa (Draparnaud, 1801)

Cochlicopa lubrica (O.F. Müller, 1774)
Cochlodina laminata (Montagu, 1803)
Cochlostoma septemspirale (Razumowski,
Columella aspera (Walden, 1966)
Columella edentula (Draparnaud, 1805)
Discus rotundatus (O.F. Müller, 1774)
Euconulus sp
Helicigona lapicida lapicida (Linnaeus, 1758)
Helicodonta obvoluta (O.F. Müller, 1774)
Helix pomatia Linnaeus, 1758
Lauria cylindracea (Da Costa, 1778)
Lehmannia marginata (O.F. Müller, 1774)
Macrogaster rolpheii (Turton, 1826)
Merdigera obscura (O.F. Müller, 1774)
Nesovitrea hammonis (Strøm, 1765)
Oxychilus alliarius (Miller, 1822)
Oxychilus cellarius (O.F. Müller, 1774)
Oxyloma elegans (Risso, 1826)
Phenacolimax major (A. Férussac, 1807)
Pomatias elegans (O.F. Müller, 1774)
Punctum pygmaeum (Draparnaud, 1801)
Pupilla triplicata (Studer, 1820)
Pyramidula pusilla (Vallot, 1801)
Semilimax pyrenaicus (A. Férussac, 1821)
Sphyradium doliolum (Bruguère, 1792)
Trochulus sp
Truncatellina claustralis (Gredler, 1856)
Vallonia costata (O.F. Müller, 1774)
Vallonia excentrica Sterki, 1893
Vallonia pulchella (O. F. Müller 1774)
Vertigo angustior Jeffreys, 1830
Vertigo pusilla (Müller, 1774)
Vertigo pygmaea (Draparnaud, 1801)
Vitrea contracta (Westerlund, 1871)
Vitrea crystallina (O.F. Müller, 1774)

Les espèces dominantes en nombre sont :

7 espèces déterminantes pour les ZNIEFF en Limousin appartiennent au peuplement malacologique de la vallée de la Couze : *Abida secale*, *Acicula fusca*, *Bithynia tentaculata*, *Balea perversa*, *Truncatellina claustralis*, *Pupilla triplicata* et *Vertigo pusilla*.

Beaucoup des espèces trouvées sont des calcicoles strictes ou préférentiellement calcicoles. Ces espèces sont donc, de fait, relativement rares et localisées si l'on résonne à l'échelle du Limousin. Cependant, la plupart de ces espèces sont considérées comme relativement communes à l'échelle nationale.

Conclusion :

Avec 57 taxons trouvés (2014 et 2016), le peuplement malacologique de la Vallée de la Couze est très riche. La présence de 7 espèces déterminantes pour les ZNIEFF en Limousin renforce le côté patrimonial régional de ce peuplement. Ce site représente la seule station régionale de *Vertigo angustior*, espèce rare et menacée en voie de disparition à l'échelle nationale.

Le site de la vallée de la Couze montre un patrimoine malacologique très important pour la région.

Aucune collecte spécifiques aux limaces n'a été menée, si bien que ce groupe est certainement sous représenté.

Conclusion générale :

Avec 83 taxons découverts, la ZNIEFF de « la vallée sèche de la Couze et de la Côte pelée » est très riche au niveau malacologique. C'est aujourd'hui le site le mieux connu des malacologues de la région. Le grand nombre d'espèces trouvées s'explique par la richesse du site bien entendu mais aussi par la forte pression d'observation.

Liste des 83 taxons découverts sur la ZNIEFF « Vallée sèche de la Couze et Côte pelée ».

Abida secale (Draparnaud, 1801)
Acanthinula aculeata (O.F. Müller, 1770)
Acicula fusca (Montagu, 1803)
Aegopinella nitidula (Draparnaud, 1805)
Aegopinella pura (Alder, 1830)
Anisus spirorbis/leucostoma
Arion intermedius (Normand, 1850)
Arion rufus (Linnaeus, 1758)
Balea perversa (Linnaeus, 1758)
Bithynia tentaculata (Linnaeus, 1758)
Candidula gigaxii (L. Pfeiffer, 1850)
Candidula intersecta (Poiret, 1801)
Candidula intersecta/gigaxii
Candidula unifasciata (Poiret, 1801)
Carychium minimum (O.F. Müller, 1774)
Carychium tridentatum (Risso, 1828)
Cecilioides acicula (O.F. Müller, 1774)
Cepaea hortensis (O.F. Müller, 1774)
Cepaea nemoralis (Linnaeus, 1758)
Ceriuella aginnica (Locard, 1894)
Ceriuella neglecta (Draparnaud, 1805)
Chilostoma squamatum (Rossmässler, 1835)
Chondrina avenacea (Bruguière, 1792)
Clausilia bidentata (Strøm, 1765)
Clausilia bidentata abietina Dupuy, 1849
Clausilia bidentata bidentata (Strøm, 1765)

Clausilia rugosa (Draparnaud, 1801)
Clausilia rugosa parvula (A. Férussac, 1807)
Clausilia rugosa rugosa (Draparnaud, 1801)
Cochlicopa lubrica (O.F. Müller, 1774)
Cochlicopa lubricella (Rossmässler, 1834)
Cochlicopa sp
Cochlodina laminata (Montagu, 1803)
Cochlostoma septemspirale (Razumowski, 1789)
Columella aspera (Walden, 1966)
Columella edentula (Draparnaud, 1805)
Cornu aspersum (O.F. Müller, 1774)
Discus rotundatus (O.F. Müller, 1774)
Euconulus fulvus (O.F. Müller, 1774)
Euconulus sp
Euconulus trochiformis (Montagu, 1803)
Granopupa granum (Draparnaud, 1801)
Helicella itala (Linnaeus, 1758)
Helicigona lapicida lapicida (Linnaeus, 1758)
Helicodonta obvoluta (O.F. Müller, 1774)
Helix pomatia Linnaeus, 1758
Hygromia limbata (Draparnaud, 1805)
Jaminia quadridens (O.F. Müller, 1774)
Lauria cylindracea (Da Costa, 1778)
Lehmannia marginata (O.F. Müller, 1774)
Macrogaster rolfii (Turton, 1826)
Merdigera obscura (O.F. Müller, 1774)
Monacha cartusiana (O.F. Müller, 1774)
Nesovitrea hammonis (Strøm, 1765)
Oxychilus alliarius (Miller, 1822)
Oxychilus cellarius (O.F. Müller, 1774)
Oxychilus draparnaudi (Beck, 1837)
Oxyloma elegans (Risso, 1826)
Phenacolimax major (A. Férussac, 1807)
Pomatias elegans (O.F. Müller, 1774)
Punctum pygmaeum (Draparnaud, 1801)
Pupilla bigranata (Rossmässler, 1839)
Pupilla muscorum (Linnaeus 1758)
Pupilla triplicata (Studer, 1820)
Pyramidula pusilla (Vallot, 1801)
Semilimax pyrenaicus (A. Férussac, 1821)
Sphyradium doliolum (Bruguière, 1792)
Tandonia rustica (Millet, 1843)
Testacella haliotideia (Draparnaud, 1801)
Trochulus hispidus / sericeus
Trochulus sp

Truncatellina callicratis (Scacchi, 1833)
Truncatellina claustralis (Gredler, 1856)
Truncatellina cylindrica (Ferussac, 1807)
Vallonia costata (O.F. Müller, 1774)
Vallonia excentrica Sterki, 1893
Vallonia pulchella (O. F. Müller 1774)
Vertigo angustior Jeffreys, 1830
Vertigo pusilla (Müller, 1774)
Vertigo pygmaea (Draparnaud, 1801)
Vitrea contracta (Westerlund, 1871)
Vitrea crystallina (O.F. Müller, 1774)
Zebrina detrita (O.F. Müller, 1774)

Jaune : espèces déterminantes pour les ZNIEFF (n=12)

Orange : espèce connue seulement de cette station pour le Limousin (n=2)