



Bilan des prospections malacologiques

Désert de Chèvrecujols

Brive, Corrèze

ZNIEFF n°740006134



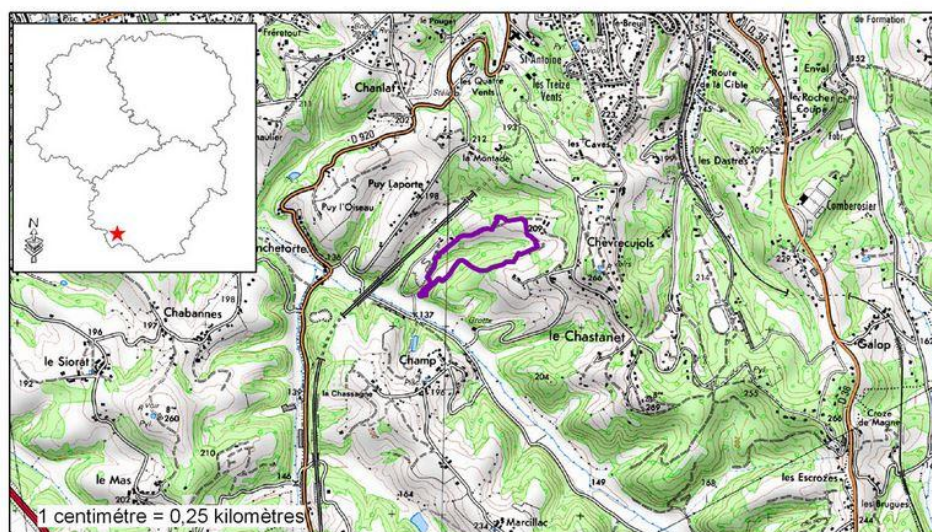
Photo CEN Limousin

Rédaction David Naudon, Isabelle Naudon et Frédéric Noilhac

Présentation rapide du site (extrait du site internet du CEN Limousin) :

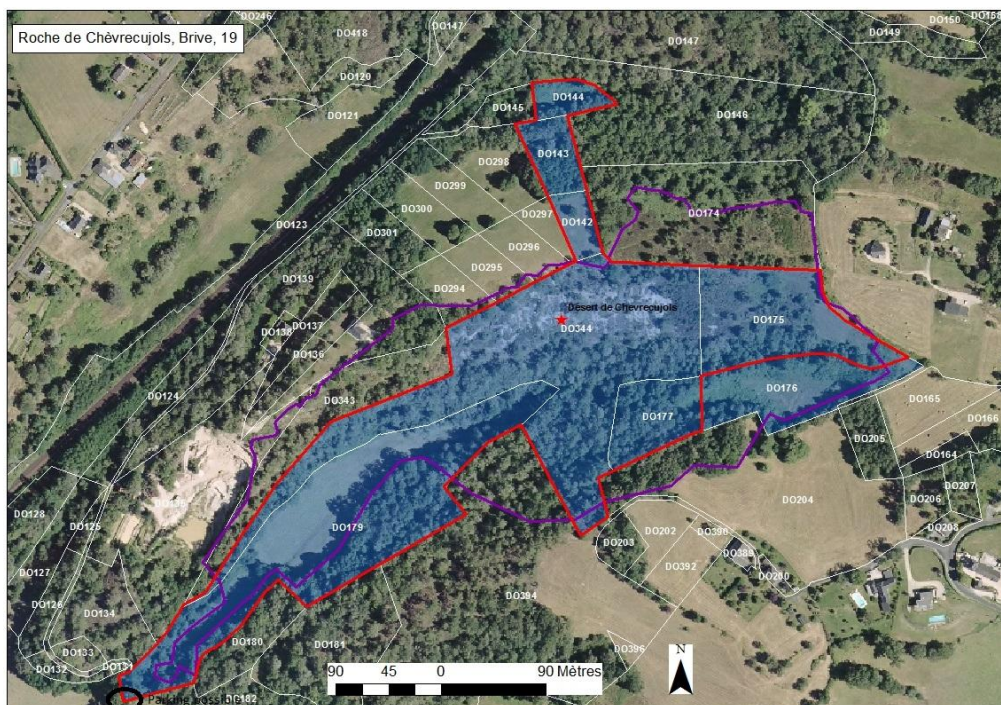
Le site des roches de Chèvreujols se trouve à la limite de la partie d'urbanisation diffuse de l'agglomération de Brive et s'ouvre sur la partie méridionale encore agricole de la commune. Il se situe à 2,8 km à vol d'oiseau du centre-ville de Brive. Ce site regroupe un ensemble de formations géologiques et géomorphologiques uniques en Limousin. Reposant intégralement sur des grès du Trias, le versant sud du site est composé par une succession d'affleurements gréseux ruiniformes où le paysage est semblable à un petit désert. Il se termine dans un vallon étroit hébergeant une des plus grandes grottes de la Commune avant de s'ouvrir sur un vallon constitué par une prairie humide. Ce site abrite une série de milieux xériques acidiphiles exceptionnels, ainsi qu'un riche patrimoine archéologique.

Localisation du site du désert de Chèvreujols (Brive-la-Gaillarde, 19)



Sources : IGN BD Ortho 2012 ; IGN SCAN25
CEN Limousin ; BD Parcellaire /Réalisation : CEN Limousin - MB - 2014

Le CEN Limousin a acquis ce site via un appel aux dons début 2016. Le CEN Limousin dispose donc de la maîtrise d'usage et la gestion des roches de Chèvreujols.



Richesses du site

Ce site est exceptionnel à de nombreux égards : paysager, écologique et archéologique. Il abrite l'ensemble des habitats liés aux formations sur grès du bassin de Brive. Le versant sud abrite une succession de pelouses écorchées dominées par des formations remarquables de plantes annuelles thermophiles en mélange avec de la lande sèche à Bruyère à balais.

Sur les suintements temporaires se développent des communautés éphémères de petites plantes des milieux humides. Au sein du vallon, typique du secteur de la Vallée de Planchetorte, s'ouvre un large abri rocheux dans lequel se développent des mousses et une fougère exceptionnelle (*Vandenboschia speciosa*). L'élargissement du vallon permet l'existence d'une prairie naturelle de fauche qui héberge un cortège floristique très diversifié qui devient rarissime à l'échelle européenne.

Le versant sud est aussi exceptionnel en raison des vastes dalles de grès à nu qui le composent, cette formation est assurément la plus vaste du bassin de Brive. Toutes ces spécificités permettent d'héberger de nombreuses espèces végétales et animales rares et remarquables à l'échelle régionale ou nationale.

Objectif des inventaires malacologiques : Aucune donnée malacologique n'existe pour ce site à notre connaissance. Il nous a donc paru important d'y mener des inventaires.

Méthode : Les deux méthodes classiques de prospections dédiées aux gastéropodes terrestres sont la chasse à vue (notée V comme « vue ») et le prélèvement dans les zones d'accumulation de litière (notée T comme « tamisage »)

La première session a eu lieu le 06/02/2016. Une deuxième est prévue le 27/08/2016.

Résultats :

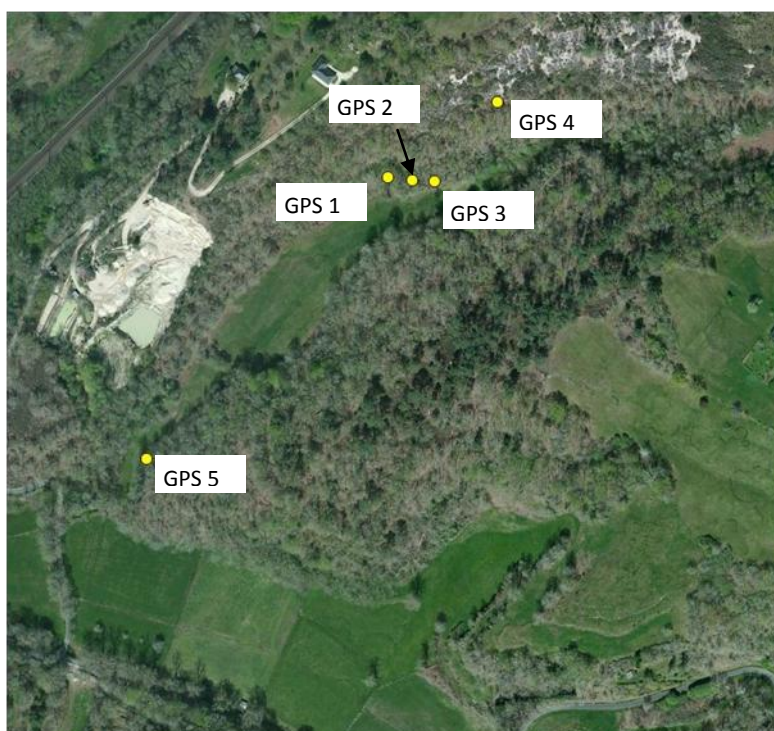
Session du 06/02/2016 : Frédéric Noilhac, Isabelle et David Naudon

La chasse à vue n'a pas été pratiquée car elle est peu productive en février (la plupart des gastéropodes vivants sont encore enfouis ou cachés). Seules deux espèces de limaces ont été trouvées fortuitement à vue au point GPS 4 (dalles de grés nues)

Espèces	Nbr total	Précision	Adulte	Juvenile	Vivant	Coquille	Technique	Point GPS	Milieu
<i>Arion rufus</i> (Linnaeus, 1758)	1	PRE		1	1		V	point GPS 4	dalles de grés nues
<i>Arion subfuscus</i> (Draparnaud, 1805)	1	PRE	1		1		V	point GPS 4	dalles de grés nues

Les 3 opérateurs ont réalisés 5 prélèvements de litière tamisée à 1 cm d'environ 3 litres chacun.

- 4 prélèvements ont été réalisés dans la vallée humide, dans les grottes, sur les replats des aplombs rocheux ou au pied des aplombs rocheux (points GPS 1, 2, 3, 5).
- 1 prélèvement a été fait sur les replats des dalles gréseuses exposées au soleil (point GPS 4).



Localisation des points de prélèvements.



Prélèvement de litière point GPS 1.

Les litières ont ensuite été mises à sécher, puis tamisées à 5 mm puis à 2 mm. Les litières issues des points 1 et 2 ont été regroupées en un seul lot car elles ont été prélevées dans le même milieu (grotte) et proches l'une de l'autre.

Pour chaque prélèvement, toutes les fractions ont ensuite été analysées et les coquilles ont été extraites à la pince souple (sous binoculaire pour la fraction fine de 2 mm). Une centaine de coquilles a été trouvée, 78 étaient indentifiables au moins au genre.

La litière issue du lot GPS 4, sur les dalles de gré nues exposées au soleil, ne contenait aucune coquille.

Tableau des taxons trouvés par point lors de la session du 06/02/2016 :

Espèces	Nbr total	Precision	Adulte	Juvenile	Vivant	Coquille	Technique	Point GPS	Milieu	Statut en région
Acanthinula aculeata (O.F. Müller, 1770)	5	PRE	5			5	T	point GPS 1 et 2	grotte gré en sous bois feuillus	Peu commune
Acicula fusca (Montagu, 1803)	1	PRE	1			1	T	point GPS 1 et 2	grotte gré en sous bois feuillus	Peu commune
Aegopinella pura (Alder, 1830)	1	PRE	1			1	T	point GPS 1 et 2	grotte gré en sous bois feuillus	Commune
Carychium tridentatum (Risso, 1828)	2	PRE	2			2	T	point GPS 1 et 2	grotte gré en sous bois feuillus	Peu commune
Phenacolimax major (A. Férussac, 1807)	7	PRE	7			7	T	point GPS 1 et 2	grotte gré en sous bois feuillus	Très commune
Punctum pygmaeum (Draparnaud, 1801)	2	PRE	2			2	T	point GPS 1 et 2	grotte gré en sous bois feuillus	Peu commune
Acanthinula aculeata (O.F. Müller, 1770)	2	PRE	2			2	T	point GPS 3	affleurement gré en sous bois feuillus humide	Peu commune
Acicula fusca (Montagu, 1803)	3	PRE	3		2	1	T	point GPS 3	affleurement gré en sous bois feuillus humide	Peu commune
Aegopinella pura (Alder, 1830)	1	PRE		1	1		T	point GPS 3	affleurement gré en sous bois feuillus humide	Commune
Carychium tridentatum (Risso, 1828)	2	PRE	2			2	T	point GPS 3	affleurement gré en sous bois feuillus humide	Peu commune
Cepaea sp	1	PRE		1		1	T	point GPS 3	affleurement gré en sous bois feuillus humide	Très commun
Clausilia bidentata (Ström, 1765)	2	PRE	2			2	T	point GPS 3	affleurement gré en sous bois feuillus humide	Très commune
Discus rotundatus (O.F. Müller, 1774)	25	PRE	10	15	10	15	T	point GPS 3	affleurement gré en sous bois feuillus humide	Très commune
Oxychilus cellarius (O.F. Müller, 1774)	1	PRE		1		1	T	point GPS 3	affleurement gré en sous bois feuillus humide	Commune
Phenacolimax major (A. Férussac, 1807)	8	PRE	2	6	1	7	T	point GPS 3	affleurement gré en sous bois feuillus humide	Très commune
Vitrea contracta (Westerlund, 1871)	1	PRE	1			1	T	point GPS 3	affleurement gré en sous bois feuillus humide	Peu commune
Aegopinella pura (Alder, 1830)	2	PRE	2			2	T	point GPS 5	ped falaises gré humide en sous bois feuillus humide	Commune
Carychium minimum (O.F. Müller, 1774)	1	PRE	1			1	T	point GPS 5	ped falaises gré humide en sous bois feuillus humide	Rare
Carychium tridentatum (Risso, 1828)	1	PRE	1			1	T	point GPS 5	ped falaises gré humide en sous bois feuillus humide	Peu commune
Clausilia sp	2	PRE		2		2	T	point GPS 5	ped falaises gré humide en sous bois feuillus humide	Très commune
Discus rotundatus (O.F. Müller, 1774)	1	PRE		1		1	T	point GPS 5	ped falaises gré humide en sous bois feuillus humide	Très commune
Euconulus sp	1	PRE	1			1	T	point GPS 5	ped falaises gré humide en sous bois feuillus humide	Peu commun

Helicigona lapicida lapicida (Linnaeus, 1758)	1	PRE	1			1	T	point GPS 5	pied falaises gré humide en sous bois feuillus humide	Peu commune
Phenacolimax major (A. Férussac, 1807)	1	PRE		1		1	T	point GPS 5	pied falaises gré humide en sous bois feuillus humide	Très commune
Punctum pygmaeum (Draparnaud, 1801)	2	PRE	2			2	T	point GPS 5	pied falaises gré humide en sous bois feuillus humide	Peu commune

Une espèce « à statuts » a été trouvée, il s'agit d' *Acicula fusca* , déterminante ZNIEFF.

Aucun escargot n'a été trouvé sur les dalles de gré nues (point GPS 4).

Aegopinella pura, *Phenacolimax major* et *Carychium tridentatum* sont présentes dans tous les autres prélèvements (1-2,3 et 5) réalisés dans la vallée.

Tableau du nombre d'individus trouvés par espèce.

Espèces	Effectifs
Discus rotundatus (O.F. Müller, 1774)	26
Phenacolimax major (A. Férussac, 1807)	16
Acanthinula aculeata (O.F. Müller, 1770)	7
Carychium tridentatum (Risso, 1828)	5
Acicula fusca (Montagu, 1803)	4
Aegopinella pura (Alder, 1830)	4
Punctum pygmaeum (Draparnaud, 1801)	4
Clausilia bidentata (Ström, 1765)	2
Clausilia sp	2
Arion rufus (Linnaeus, 1758)	1
Arion subfuscus (Draparnaud, 1805)	1
Carychium minimum (O.F. Müller, 1774)	1
Cepaea sp	1
Euconulus sp	1
Helicigona lapicida lapicida (Linnaeus, 1758)	1
Oxychilus cellarius (O.F. Müller, 1774)	1
Vitrea contracta (Westerlund, 1871)	1

Acicula fusca, *Acanthinula aculeata*, *Punctum pygmaeum* et *Discus rotundatus* sont présents dans deux des trois prélèvements réalisés dans la vallée.

Discus rotundatus et *Phenacolimax major* sont les mieux représentées en nombre d'individus (54 % des effectifs).

La découverte de *Carychium minimum* au point GPS 5 (pied de falaises gré humide en sous bois feuillus humide) est intéressante car cette espèce est rare en Limousin (dans l'état actuel de nos connaissances bien sporadiques !) et constitue la deuxième donnée régionale seulement. Cette espèce n'est pas déterminante pour les ZNIEFF dans la mesure où sa découverte en Limousin est postérieure à la réalisation des listes de gastéropodes déterminants.

Conclusion :

Avec 17 taxons trouvés, le peuplement malacologique du désert de Chèvrecujols est faible, mais conforme à ce que l'on peut attendre sur substrat acide en Limousin. Cependant, la période de prélèvement (février) n'était pas favorable à la collecte des limaces qui sont certainement sous représentées. Les abords des ruisseaux et fossés, notamment en milieu ouvert (prairie) n'ont pas été exploités. Là encore, des groupes de gastéropodes amphibies et/ou aquatiques sont certainement présents. L'éventuelle présence de micro bivalves dans les ruisseaux n'est pas à exclure. La session prévue en aout 2016 devrait nous permettre de combler ces manques.

Quelques espèces trouvées à Chèvrecujols :



Acicula fusca (2 à 2,9 mm)

Litière des forêts humides



Carychium tridentatum (1,8 à 2 mm)

Ubiquiste



Clausilia bidentata (9 à 12 mm)

Lieux modérément humides



Discus rotundatus (5,5 à 7 mm)

Ubiquiste



Phenacolimax major (5 à 6 mm)

Bois et rochers humides



Helicigona lapicida lapicida (10 à 20 mm)

Trous et crevasses des rochers