Association des Naturalistes de l'Ariège

Espèces patrimoniales : Amélioration de la connaissance en Ariège du Lézard ocellé (*Timon lepidus*) et du Seps strié (*Chalcides striatus*)

2012/2013

RAPPORT FINAL



RÉGION MIDI-PYRÉNÉES

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du Logement
MIDI-PYRÉNÉES

Projet cofinancé par l'Union Européenne.
L'Europe s'engage avec le Fonds européen de développement régional.

Remerciement :

Nous tenons à remercier vivement tous les adhérents de l'Association des Naturalistes de l'Ariège qui ont participé activement aux prospections et qui ont ramené des informations importantes pour ce projet. Sans eux nous n'aurions pas réussi à trouver autant de nouvelles localités. Nous remercions tout particulièrement Claudine Delmas et Olivier Buisson, qui se sont investie dans ce projet de prospection du Lézard ocellé et du Seps strié afin de faire avancer la connaissance ariégeoise en matière d'herpétologie.
Nous remercions aussi Gilles Pottier de l'Association Nature Midi-Pyrénées avec lequel nous avons souvent prospecté à deux afin d'optimiser les chances d'observations…en vain…

Photographies de couverture :
En haut à gauche : milieu favorable au Lézard ocellé, Pech de Saint-Sauveur, Foix.©Claudine Delmas
En haut à droite : couple de Lézard ocellé, Laroque d'Olmes.©Claudine Delmas
En bas à Gauche : Seps strié.©Claudine Delmas
En Bas à droite : milieu favorable au Seps strié.©Boris Baillat

SOMMAIRE :

1- Présentations succinctes des espèces 4

Le Lézard ocellé (*Timon lepidus*) 4

Le Seps strié (*Chalcides striatus*) 5

2- Contexte et objectif 6

3- Etat des lieux des connaissances en Ariège avant la saison 2012 7

Le Lézard ocellé (*Timon lepidus*) 7

Le Seps strié (*Chalcides striatus*) 8

4- Choix des zones de prospections 10

5- Résultats finaux 12

6- Analyses et perspectives 16

7- Fiches d'identité des sites parcourus 18

8- Bibliographie 100

1- Présentations succinctes des espèces

Le Lézard ocellé (*Timon lepidus*)

Le Lézard ocellé est le plus grand lézard de France, et possède un dimorphisme sexuel assez marqué, concernant la taille des individus adultes. Mâles et femelles adultes peuvent mesurer respectivement jusqu'à 75 et 59 cm, le coup et la tête étant bien plus trapu chez le mâle. De couleur générale jaune-vert mouchetée d'écailles noires, les flancs de ce lézard possèdent des ocelles caractéristiques et très marqués de couleurs bleues disposées en 2 ou 3 rangées, ces dernières lui ont value son nom.

Espèces typique des paysages méditerranéens, ses exigences en termes d'habitats son larges, pourvue qu'il s'agisse de milieux ouvert relativement peu arborés (pelouse caillouteuses, maquis, garrigues, cultures traditionnelles,…).

En France, il est présent sur l'ensemble du pourtour méditerranéen selon une large bande biogéographique. On le rencontre aussi sur le littoral atlantique de l'île d'Oléron à Tarnos dans les Landes. Enfin entre les deux, il est présent selon un grand ensemble lotois et des départements limitrophes. Cette dernière distribution en tâche témoigne certainement d'une ancienne population continue entre la méditerranée et l'océan atlantique.

Espèce, malgré sa taille, très discrète ayant généralement une grande distance de fuite. Il semblerait que plus la population présente un nombre d'individu faible, plus l'indice de détectabilité serait grand (Pottier.G, com.pers). Cela expliquerait, en partie, les difficultés à détecter l'espèce en Ariège.



Lézard ocellé sub-adulte, Pech de Saint Sauveur, Foix
Septembre 2012
© Claudine Delmas

Le Seps strié (Chalcides striatus)

Le Seps strié est une espèce monotypique, diurne, caractérisée par un corps serpentiforme prolongé d'une queue longue et effilée. Le membre sont excessivement réduit, et il ne s'en sert pas dès lors qu'il se déplace rapidement. Son corp est brillant aux reflets métalliques avec une coloration comprise entre le gris et le bronze. Des lignes sombres et claires, qui explique son nom, sont présentes sur son dos et disparaissent progressivement au niveau des flancs.

Il occupe, en France, le pourtour méditerranéen et les régions où les conditions climatiques et phytoécologiques sont similaires (Ariège, Charente Maritime, Haute-Garonne, Gers et Landes). On le trouve généralement dans les biotopes herbeux secs et denses comme les pelouses, friches, landes plus ou moins arborées. On le trouve généralement jusqu'à l'étage sub-méditerranéen à Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) et Chêne pubescent (*Quercus pubescens*), en Ariège il a été noté jusqu'à 500 m d'altitude (Bertrand & Crochet 1992).

C'est une espèce très discrète, qui s'observe difficilement (d'où certainement le peu de donnée ariégeoise). Sa fuite est très rapide et il s'arrête généralement à quelques mètres où il est parfois possible de l'observer, s'il n'est pas caché dans une touffe de végétation trop dense.



© Claudine Delmas

2- Contexte et objectif

Le Lézard ocellé et le Seps strié sont deux espèces à affinité méditerranéenne, affectionnant particulièrement les milieux ouverts, avec un taux de roches affleurântes important (pour le Lézard ocellé) et une végétation plutôt dense pour le Seps strié. Ces affinités écologiques font qu'il est possible de rencontrer ses deux espèces sur les mêmes milieux.
En Ariège, la localisation des prospections ont été basé sur une photo-interprétation des milieux paraissant favorable au Lézard ocellé. Bien souvent les prospections se sont avérées négative pour cette dernière espèces mais positive pour le Seps strié.

Ces deux sauriens sont très discrets, et ce phénomène est accentué lorsque nous nous situons dans des populations relictuelles et/ou en limite d'aires de répartition, ce qui est certainement le cas du département ariégeois. Les découvertes réalisées par les naturalistes cette dernière décennie en Ariège, démontre d'une répartition passée du Lézard ocellé sur toute la chaine du Plantaurel et des Petite Pyrénées. La progression de cette population vers l'ouest se serait arrêtée fautes d'habitats favorables.

La déprise du milieu agricole provoque inexorablement la fermeture des milieux. Les habitats des espèces typiques des milieux ouverts sont de plus en plus réduits en termes de superficie et par conséquent déconnectés entre elles. Cette dernière information, à pour conséquence d'isolé les populations entres elles, provocant un épuisement génétique pour les populations reliques.

Le Lézard ocellé est une espèce classée « Vulnérable » (VU) sur la liste rouge nationale. En effet, la situation est très préoccupante et un déclin brutal de populations continentales est enregistré depuis peu (Cheylan & Grillet 2004). Par ailleurs cette espèce bénéficie depuis peu d'un Plan National d'Action (PNA en faveur du Lézard ocellé).
Pour le Seps strié, plus abondant et moins vulnérable dans son aire de répartition, est classé en « préoccupation mineure » (LC) sur la liste rouge nationale. Cependant la fermeture accéléré des milieux du à la déprise agricole, risque fortement d'impacter les effectifs. Les populations isolées doivent cependant être considérées comment très vulnérable et probablement au bord de l'extinction (Cheylan, Pottier, Grillet & Grisser 2012).

L'Ariège possède donc des populations de ces deux espèces qui semblent non seulement déconnectées des populations purement méditerranéenne, mais aussi déconnectées entres elle, faute d'un manque de corridors favorables.

Les objectifs de cette étude, permettront de **mieux connaître la répartition de ces espèces à l'échelle départementale**. Ainsi nous pourrons **appréhender le degré de connexion ou déconnection de ces espèces**, **en visualisant physiquement les corridors écologiques, et les parcelles** où les espèces sont présentes. De ces précédents objectifs découleront **l'élaboration d'une stratégie de gestion conservation adaptée** pouvant être engagée dans un futur proche.
Bien sûr **les résultats de cette étude seront harmonisés à l'échelle régionale** avec la coordination des actions du PNA en faveur du Lézard ocellé.

3- Etat des lieux des connaissances en Ariège avant la saison 2012

Le Lézard ocellé (*Timon lepidus*)

Dans l'atlas des Amphibiens et Reptiles d'Ariège (Bertrand et Crochet, 1992), le Lézard ocellé fait l'objet de quatre mentions toutes situées dans le quart nord-est du département (plaine d'Ariège, alentour de Pamiers et vallée de l'Hers, alentour de Mirepoix et de Gaudiès)
L'atlas régional des reptiles et amphibien de Midi-Pyrénées (Pottier, 2008) reprend les mêmes localités situées ci-dessus. Des prospections complémentaires ont été menées sur ces zones ainsi que sur le Plantaurel oriental et occidental, et n'ont pas permis de contacter l'espèce. (Calvez, Delmas, Deso, Pottier *in* Pottier 2008)
Cet atlas ajoute cependant deux données très intéressantes, en rive droite de la Garonne (une en Haute Garonne, et une en Ariège) aux confins occidental du Plantaurel et des Petites Pyrénées (Pottier 2005a).
Les prospections post atlas permettront de découvrir d'autres stations toutes localisées sur l'axe du Plantaurel (Pottier, Delmas).
Ces découvertes corroborent bien avec l'hypothèse faite par Cheylan et Grillet, 2005, d'une colonisation ancienne de la façade dunaire aquitaine via les reliefs calcaires nord pyrénéens et les coteaux de Gascogne.
En tout début 2014, Claudine Delmas (ANA) va retrouver trace sur Internet d'une donnée réalisé par Jacques Baurès en 1972. La donnée est validée puisqu'il s'agit tout simplement d'un jeune Lézard ocellé dans un flacon d'alcool... cette nouvelle information ouvre des espoirs sur des secteurs potentiel, déjà parcouru, mais jusqu'ici jugé trop intra pyrénéen. Dès le printemps 2014 nous irons rechercher cette espèce dans le secteur de la capture.

Avant la campagne de prospection 2012, le département de l'Ariège comptait donc 4 localités où l'espèce est encore présente avec certitude *(Cf.Fig.1)* :

- Le Mas d'Azil : 06/04/2011 (observation G Pottier)
- La Bastide de Sérou (Pouech d'Unjat: 04/04/2008 (Observation Cl. Delmas)
- Laroque d'Olmes : 30/04/2011 (Observation Cl. Delmas)
- Cérizols : 02/05/2004 (Observation G. Pottier)

Et une localité en proximité immédiate de l'Ariège (3 kms)

- Belbèze en Comminges (31) : 20/05/2004 (Observation G. Pottier)

En effet, les localités mentionnées par Bertrand et Crochet, 1992, **semblent** avoir disparue. L'urbanisation et l'intensification de la plaine d'Ariège ont certainement eut raison des localités autour de Pamiers. Néanmoins, il sera important de confirmer ou non la disparition de l'espèce sur ces localités historiques. Des espèces ayant un taux de détectabilité très faible pouvant passer inaperçus malgré plusieurs passages de naturalistes.

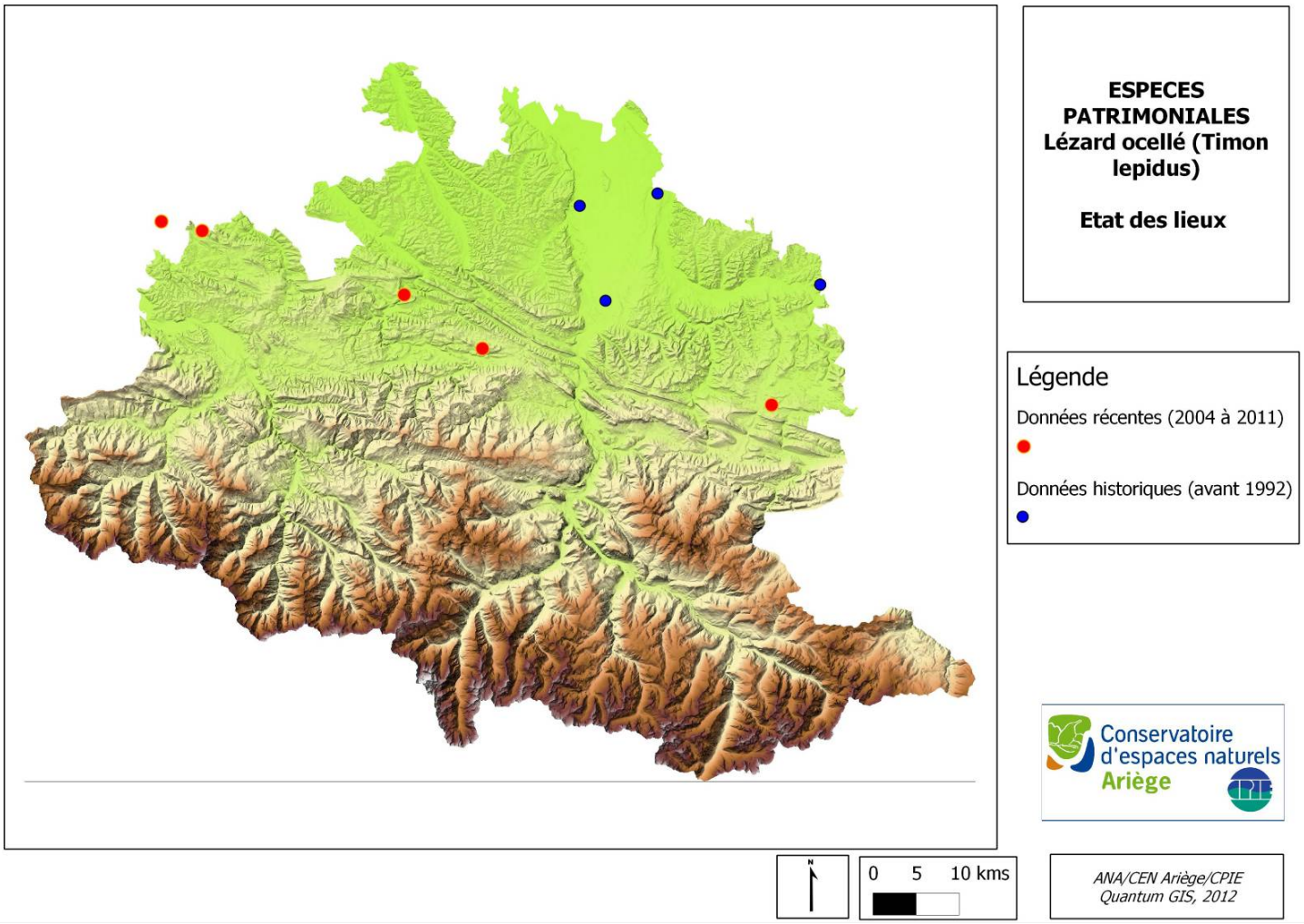


Figure 1 : Etat des lieux des connaissances du Lézard Ocellé (Timon lepidus) en Ariège, avant 2012

Le Seps strié (Chalcides striatus)

Dans l'atlas des Amphibiens et Reptiles d'Ariège (Bertrand et Crochet, 1992) mentionnaient qu'une dizaine de sites étaient connues en Ariège, mais que l'espèce était certainement plus largement répandu sur l'ensemble nord-est du département.
L'atlas régional des reptiles et amphibien de Midi-Pyrénées (Pottier, 2008), reprend là encore les données de Bertrand et Crochet, 1992 et ajoute une série d'observation sur la barre du Plantaurel (Tourtouse, Fabas, Camarade dont l'altitude record pour la région 580 m). Ces données permettront de faire le lien entre les populations les plus occidentales et celle du nord-est de l'Ariège. Il est important de noter qu'à l'heure actuelle, nous ne sommes pas en possession des données de l'atlas des reptiles et amphibiens de 2008 (édition NMP). Ainsi le Seps strié est noté sur les communes de Fabas et Tourtouse, mais n'apparaît, donc pas sur la cartographie suivante.

Avant la campagne de prospection 2012, l'interrogation de la base de donnée de l'ANA mettait en évidence un total de 28 données, toutes répartie sur l'extrême nord-est du département (Mirapicien, vallée du Douctouyre,...) *(Cf.Fig.2)*

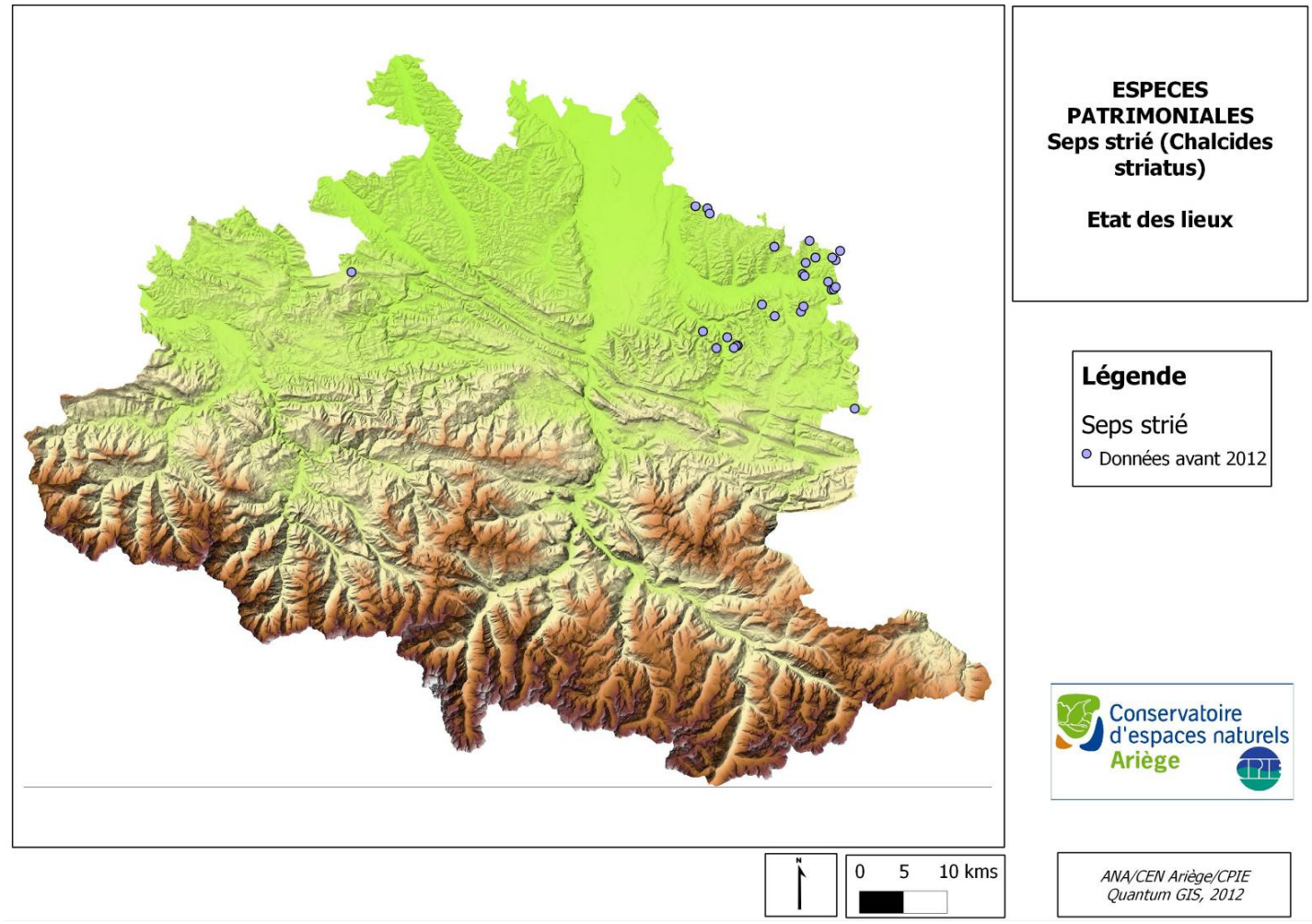


Figure 2 : Etat des lieux des connaissances du Seps strié (Chalcides striatus) en Ariège, avant 2012

4- Choix des zones de prospections

Le Lézard ocellé et le Seps strié sont toutes deux des espèces à affinités méditerranéenne marquées et typique des milieux secs et ouverts. Le choix des secteurs de prospection a donc été défini selon plusieurs critères :

-les connaissances avant les prospections de 2012 (dessinant clairement une répartition selon l'axe du Plantaurel)

-une analyse des photographies aériennes via *géoportail,* afin de visualiser les habitats potentiels. Il aura fallut analyser les conditions phytogéographiques (exposition et végétation type xéro-thermophile), le degré d'ouverture, ainsi que le taux de roches affleurantes.

-un échange avec des herpétologues spécialistes de ces espèces en Midi-Pyrénées et Ariège (Gilles Pottier, NMP ; Claudine Delmas ANA et NMP) afin de valider chaque zone de prospection.

Par ailleurs, certain sites ont été prospecté à deux afin d'optimiser les chances de détections des espèces. D'autres aux vues de la forte potentialité d'accueil notamment du Lézard ocellé, ont été prospectés plusieurs fois (2 passages).

De cette démarche analytique **42 zones potentielles (+ 4 déjà connue) ont été définies** *(Cf.Fig.3).* Il est important de souligner qu'aux vues du grand nombre de sites potentiels, des conditions écologiques assez semblables du Seps strié et du Lézard ocellé ainsi que le potentiel de contacter ces deux espèces sur les mêmes sites, il a été décidé de ne pas rajouter des sites uniquement potentiel au Seps strié.
En effet le nombre de sites potentiel pour cette dernière espèce, notamment dans la partie nord-est du département, est tellement élevé qu'il n'aurait pas été cohérent de les intégrer, au vu du nombre de jours mobilisables pour le projet.

- Sur la Figure 3, les sites favorables, ont été répertoriés en majorité sur l'axe du Plantaurel et des Petites Pyrénées.
- Néanmoins, il est possible de visualiser qu'un certain nombre d'entres eux sont localisés sur des sites plus intra pyrénéens. Ces faciès thermophiles représentent des habitats favorables (soulane d'Auzat, de Vicdessos, de Genat, de Sinsat, de Tarascon, d'Ussat et de Bédeilhac), et méritent tout de même un ou plusieurs passages.
Cependant de part le contexte montagnard environnent et la connexion impossible entre ces sites intra pyrénéens et les sites du Plantaurel, toutes les espèces faunistiques ayant des caractères écologiques induisant des déplacements limités et des affinités thermophiles, constituent certainement ici, des populations reliques, incapables d'échanger avec d'autres populations, qui plus est, dans un contexte actuel forte pression d'urbanisation des fonds de vallées (Foix-Tarascon).
-Quelques sites représentent les mentions historiques qui seraient très intéressant de vérifier et de mettre à jour (plaine d'Ariège et Mirapicien)
-Dernièrement quelques sites pré-Plantaurel, à affinité xéro-thermophile marqué constituent des secteurs potentiels de présence, par ailleurs le Seps strié y étant parfois déjà connu (vallées du Douctouyre, du Dalou et du Crieux, commune de Crampagna).

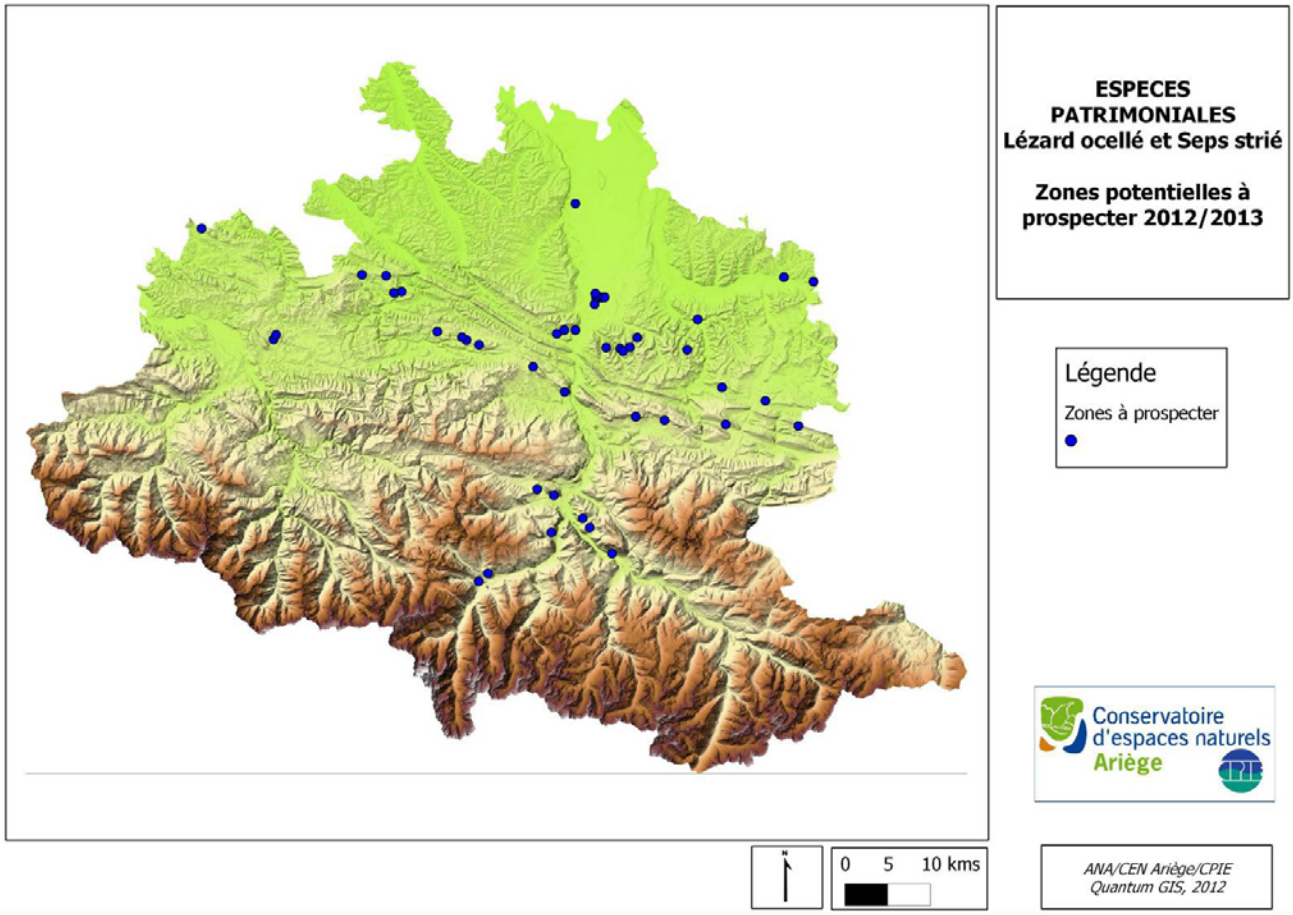


Figure 3 : Zones potentielles pour les prospections Lézard ocellé et Seps Strié 2012/2013 en Ariège

5- Résultats finaux

Le grand nombre de sites potentiels et le peu de jours salariés ont concouru à parcourir un grand nombre de sites mais malheureusement sans pouvoir réaliser une pression d'observation importante. Or la détectabilité de ces espèces étant relativement faible en Ariège, ce projet à mis en avant qu'il était parfois nécessaire de passer plusieurs fois (et à plusieurs) avant de trouver un indice de présence d'une des deux espèces (ce constat est particulièrement vrai pour le Lézard ocellé). C'est ainsi que nous avons découvert une nouvelle station sur le Pech de Foix en juin 2013 alors qu'un grand nombre de naturalistes avaient déjà prospecté la zone...

Ce projet, en plus d'avoir permis l'amélioration de la connaissance pour ces deux espèces, a aussi permis d'élaborer une base de travail pour de futures prospections en proposant un catalogue de sites parcourus avec leur potentialité d'accueil. De ces sites à fort potentiel où les espèces ne sont toujours pas connues, il faudra essayer d'augmenter la pression d'observation et le nombre de passages.

Ainsi un total de 41 sites a été parcouru dont 14 qui n'avaient pas été pointé dans l'échantillonnage de départ (42 sites). Ainsi certains sites potentiels n'ont à l'heure actuelle pas encore été parcouru. *(Cf.Fig.4).*

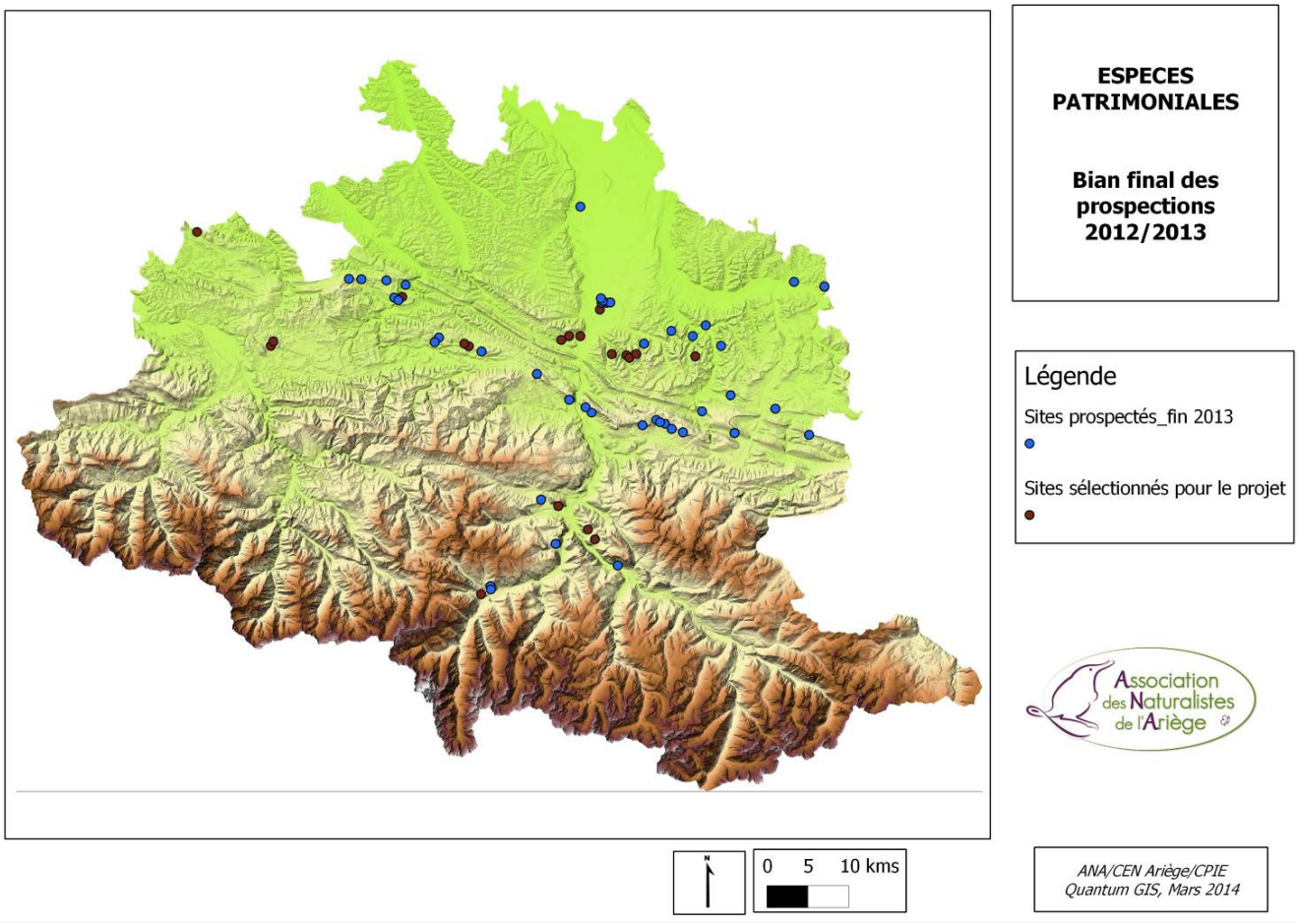


Figure 4 : Bilan des sites prospectés - fin 2013

Ainsi l'amélioration des connaissances ariégeoises pour ces deux espèces a bien progresséegrâce à ce programme de prospection, **3 nouvelles stations de Lézard ocellé et 13 nouvelles stations de Seps strié**, réparties de la façon suivantes :

Lézard ocellé (Fig.5):

-Pech de Saint-Sauveur, commune de Foix par Claudine Delmas, en septembre 2012.
-Cimetière du Mas d'Azil, commune du mas d'Azil par Oscar Endzt en avril 2013
-Pech de Foix, commune de Foix, par Boris Baillat & Gilles Pottier, en mai 2013

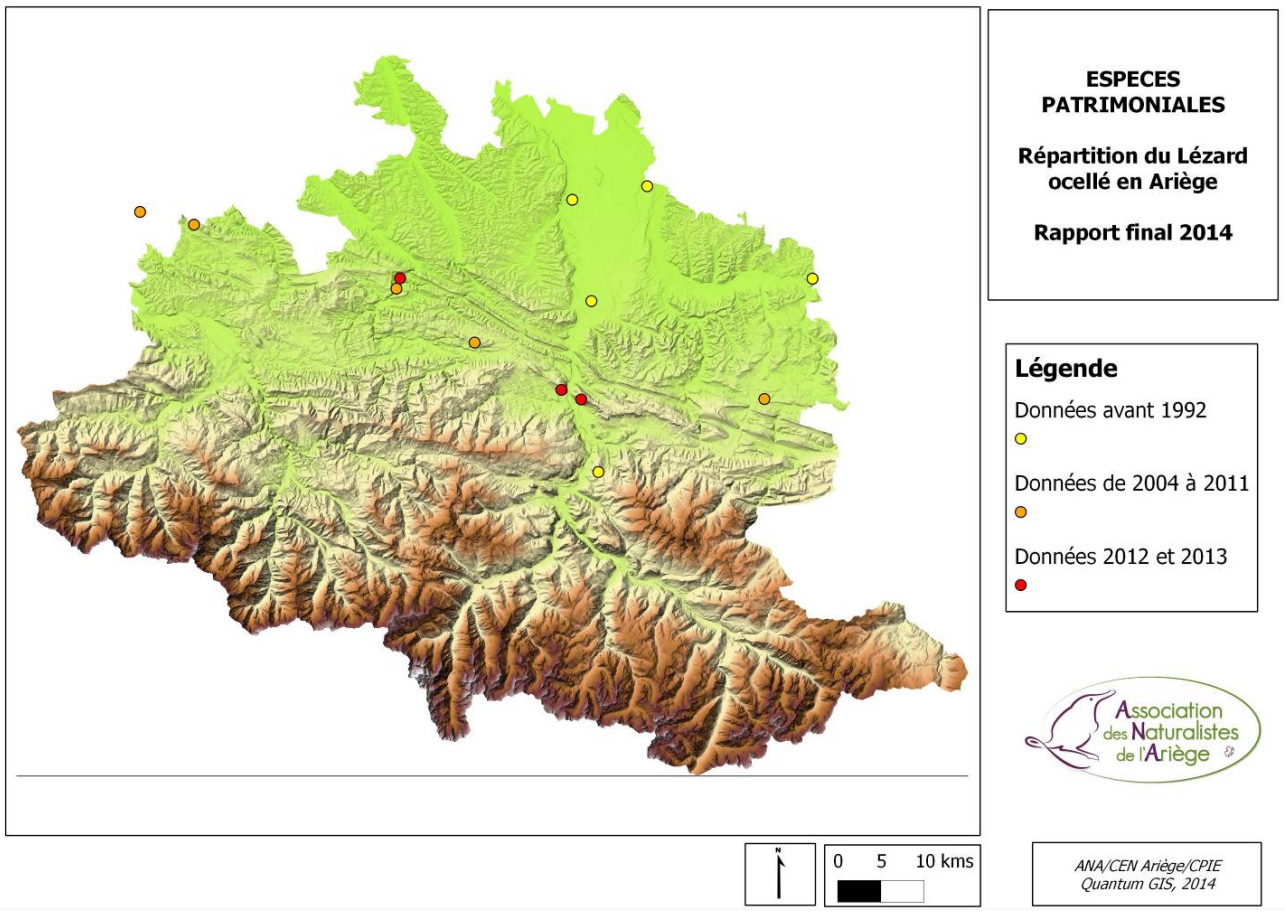


Figure 5 : Répartition actuelle du Lézard ocellé en Ariège

Cette carte est très instructive quant à notre connaissance du Lézard ocellé en Ariège. Il semblerait que dans le passé cette espèce eu été beaucoup plus largement répartit. En effet plusieurs localités sont mentionnées en plaine d'Ariège par Alain Bertrand (Bertrand et Crochet, 1992) et n'ont pour l'instant pas été réactualisé par de nouvelles observations. La fermeture des milieux, et surtout l'urbanisation grandissante font qu'il est peu probable de retrouver trace de Lézard ocellé en plaine d'Ariège.

Les nouvelles observations corroborent parfaitement avec l'axe ouest est du Plantaurel. Peu étonnant, puisqu'il s'agit des secteurs où les milieux correspondent le plus avec l'écologie du Lézard ocellé.
Pour le futur, plusieurs axes de recherche devront être priorisé :
-Suite à une donnée ancienne sur la commune de Ussat-les-Bains, de nouvelles chances s'ouvrent sur les secteurs intra pyrénéens, comme les Quiès de Sinsat et autres coteaux secs de la vallée de l'Ariège.
-Il faudrait continuer les recherches dans les secteurs intermédiaires du Plantaurel entre chaque site déjà connu, afin de mieux évaluer le degré de connexion/déconnexions des populations.
-réaliser des prospections dans le secteur du Douctouyre (autour de la commune de Dun). Malgré un enfrichement marqué des coteaux secs de ce secteur il y a encore un grand nombre de sites potentiels. Par ailleurs il s'agit d'un des bastions du Seps strié en Ariège.
-il serait fort intéressant de réaliser des prospections sur les sites historiques de la plaine d'Ariège afin de confirmer l'absence/présence de cette espèce en plaine.

Seps strié (Fig.6) :

-3 données communes de Cazals des Bayles (observateur : Alain Bertrand)
-1 donnée communes de Mirepoix (observateur : Alain Bertrand)
-1 donnée communes de Malegoude (observateur : Alain Bertrand)
-1 donnée communes de La Bastide de Bousignac (observateur : Claudine Delmas)
-2 données communes de Dun (observateur : Claudine Delmas)
-4 données communes de Calzan (observateur : Boris Baillat)
-1 donnée sur Camarade (observateur : Boris Baillat)

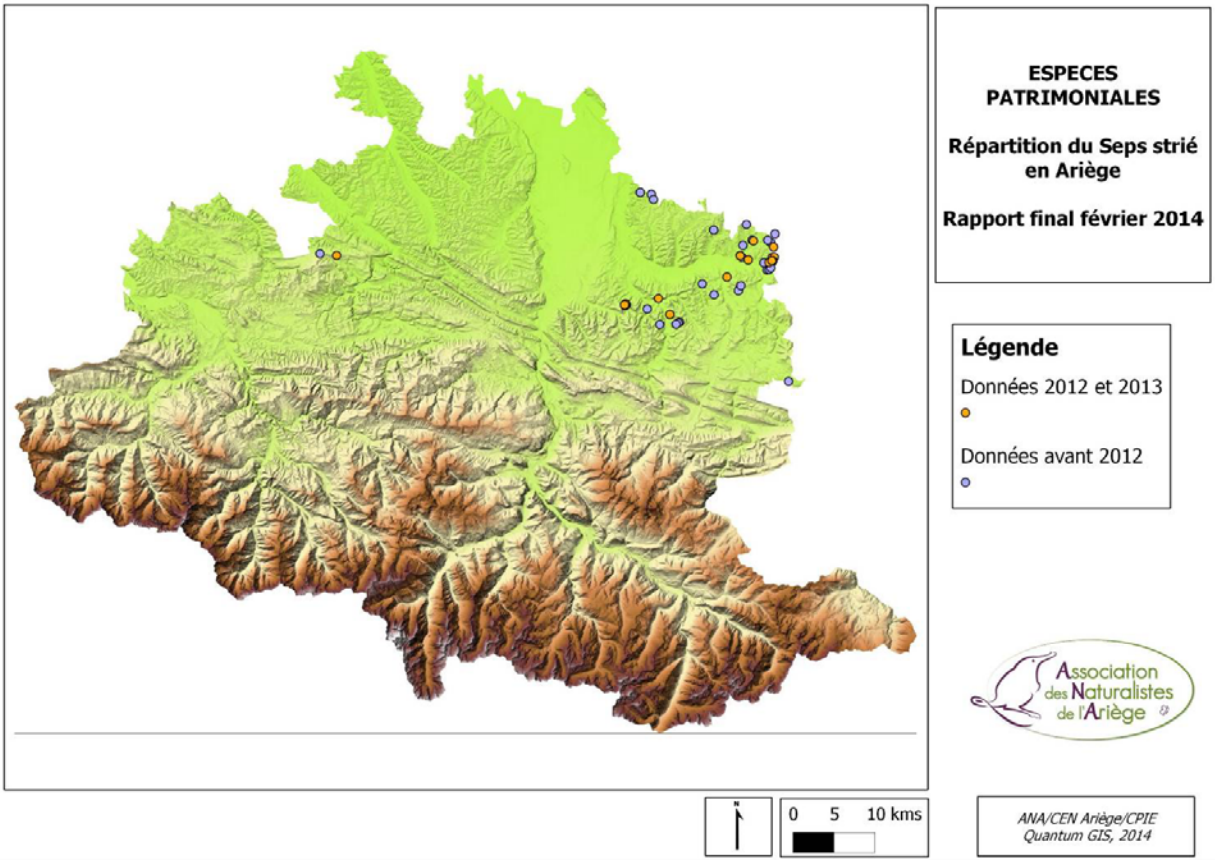


Figure 6 : Répartition actuelle du Seps strié en Ariège

Cette cartographie montre clairement l'affinité méditerranéenne de cette espèce. La grande majorité des observations se trouve dans l'extrême nord-ouest du département, là où les coteaux secs à xéro et mésobromium, avec souvent un faciès d'embroussaillement, sont largement représentés.
Toutefois l'on note la présente du Seps strié complètement à l'ouest de l'Ariège sur la commune de Camarade. A cela nous pouvons rajouter des données que nous n'avons pas en notre possession (Pottier. comm.pers) : la présence du Seps strié sur la commune de Fabas et du Mas d'Azil.

Il semble donc que le Seps strié soit plus largement réparti que le suggère la présente carte. Cependant il y aurait un hiatus de répartition entre le Mas d'Azil et la partie est de l'Ariège. Cette information suggère donc de nouvelles pistes pour les futures prospections. En effet il serait fort intéressant de combler les lacunes de la répartition de cette espèce en Ariège et de savoir si effectivement il y a deux populations distinctes ou s'il s'agit simplement d'un manque de connaissances ? La seconde hypothèse serait plus logique puisque les milieux présents au sein de ce hiatus pourraient correspondre aux exigences écologiques du Seps strié (Secteur du Plantaurel).

Les priorités de recherche futures pour cette espèce devront donc s'orienter sur le hiatus entre le Mas d'Azil et la population à l'est du département.

6- Analyses et perspectives

L'analyse de la répartition des données nous confirme bien le statut préoccupant de ces deux espèces en Ariège.

En l'état actuel des connaissances, le Lézard ocellé apparaît avoir une aire de répartition largement disjointe, et il trouve là très probablement une certaine difficulté a avoir des échanges génétiques. Techniquement cela se traduit par des îlots de populations peu ou pas connexe avec un brassage génétique probablement très faible.
Répartie en 6 localités distinctes (plusieurs passages sur les localités historiques n'ayant révélé, pour l'instant, aucune trace de présence) la distribution du Lézard ocellé semble coller de façon exacte avec l'axe ouest-est des coteaux du Plantaurel.
Ces informations sont fort importantes en terme de gestion conservatoire d'autant plus qu'il semblerait que ce département soit, pour le Lézard ocellé, une limite de répartition de l'extrême sud-ouest.

Pour le Seps strié, la situation semble elle aussi assez critique, mais probablement dans une moindre mesure. Cependant le contexte de ces zones de prédilection fait qu'à moyen terme les surfaces encore propices aujourd'hui risquent de se refermer d'ici peu de temps.
Il est important de souligner que le Seps strié est une espèce qui apparaît plus largement répartie et surtout dans des effectifs bien plus importants que le Lézard ocellé. Cette analyse corrobore bien avec l'écologie de l'espèce qui voit une répartition de ces habitats plus importante que celle du Lézard ocellé en Ariège.

Au niveau ariégeois, l'aire de distribution du Seps strié montre clairement son affection particulière pour les milieux à forte influence méditerranéenne. Même si on le retrouve jusqu'à l'extrême ouest du département, il semblerait tout de même que les effectifs de populations les plus importants soient localisés dans les coteaux alentour du mirapecien et du Douctouyre, soit à l'extrême nord est de l'Ariège, là où l'influence du climat thermophile méditerranéen est la plus importante.
Cependant il existe, en l'état des connaissances, un hiatus assez important dans la répartition de cette espèce en Ariège. Les futures prospections devront d'attacher à répondre à cette interrogation, a savoir s'il s'agit de deux aire de distribution ou bien s'il existe d'autres stations entre l'ouest et l'est de l'Ariège ?

Ce projet a permis de mettre en avant des problématiques importantes en terme de répartition, connexion/déconnexion des populations et il s'agit là d'un élément clef de la préservation de ces deux espèces. La fermeture des milieux qui se déroule partout en Ariège traduit une diminution potentielle de l'aire de distribution des espèces affectionnant les milieux secs et ouverts.

L'enjeu de conservation y est donc très important et prioritaire dans ce département.

Depuis maintenant plusieurs décennies le contexte d'exode rural a largement favorisé la progression de milieux arbustifs puis arborés. Avantage incontestable pour les espèces forestières, la conclusion est tout autre pour les espèces typiques des pelouses thermophiles et milieux associés, créer par l'homme via le pâturage extensif depuis des siècles.
Aujourd'hui cette progression des milieux fermés, pose de sérieux problèmes en terme de conscience. Doit-on, ou pas, intervenir afin de maintenir des espèces, qui jadis, étaient présentes grâce à l'homme ? Est-ce que la non intervention est une gestion acceptable pour ces espèces ? Où au contraire est-ce que lorsque le contexte le permet, essayer de rassembler les acteurs afin d'intervenir de façon concertée, ne semblerait-il pas être une bonne solution ?

Dans tous les cas, afin de répondre à ces questions, et surtout d'intervenir lorsque le contexte le permet, il va faudrait mener plusieurs actions de front :

-Ces deux années de prospection auront permis de largement améliorer les connaissances ariégeoises sur ces deux espèces, mais il reste probablement encore beaucoup de choses à découvrir afin de mieux appréhender. **Une action prioritaire est donc de continuer la prospection pour pouvoir continuer l'amélioration de la connaissance. (Des pistes de prospection sont décrites en partie 5 – Résultats)**

-Parallèlement à cela une action de gestion conservatoire doit être aussi prioritaire. Prendre contact avec l'ensemble des propriétaires des parcelles concernées (a minima pour le Lézard ocellé, qui est une espèce à Plan National d'Action) afin d'étudier le contexte. Si c'est dernier son favorable, il faudrait pouvoir dans l'idéal maintenir les milieux où les espèces sont présentes en bon état de conservation. Cela peut, selon les cas, passer par plusieurs mesures, maintien voire dans certains cas remise en place du pastoralisme, chantier de réouverture, etc...

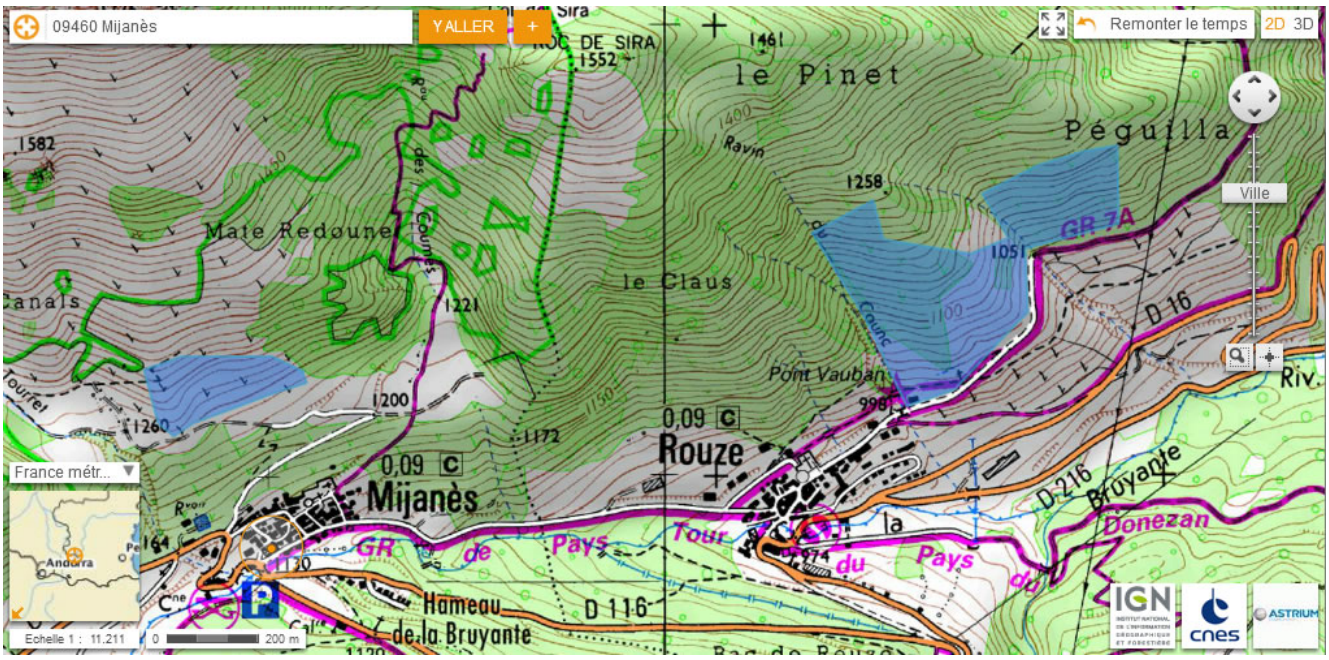
-**Enfin il serait fort intéressant de mener des études afin de mieux connaître la génétique des populations présentes dans le département (surtout pour le Lézard ocellé)**. Une telle étude permettrait de caractériser génétiquement les populations, de comprendre comment c'est faite la colonisation, s'il y a encore des échanges entre-elles ou pas, et donc d'apprécier de degrés de connectivité des populations. Cela pourrait notamment apporter de nombreuses et précieuses informations pour l'action dite de gestion conservatoire.

Pour le Lézard ocellé, toutes ces actions proposées, si elles sont réalisées dans le cadre d'un futur projet, devront faire l'objet d'une harmonisation (voire d'un co-financement) avec le Plan National d'Action.

7- Fiches d'identité des sites parcourus

SITE 1 (Observateur : Boris Baillat)

Localisation : Rouze et Mijànes (17/05/2012)



Habitats :





Mijanès : Pelouse écorchées, avec un taux de roche affleurant important

Rouze : Mosaïque de friches, landes et relique de pelouses siliceuses (roche métamorphique type schiste). Dynamique de fermeture très importante exceptée aux abords immédiats du village

Espèces observées :

-Lézard des murailles (*Podarcis muralis*) : Rouze et Mijànes
-Lézard catalan (*Podarcis liolepis*) (dessus le village de Rouze)

Potentialités :

Globalement les deux sites ne sont pas potentiels pour le Seps strié et le Lézard ocellé, du fait certainement d'une altitude élevée et d'un site intra pyrénéen ayant un hiver long est plutôt rigoureux. Toutefois on note sur la soulane de Rouze la présence du Lézard catalan.

Mijanès :

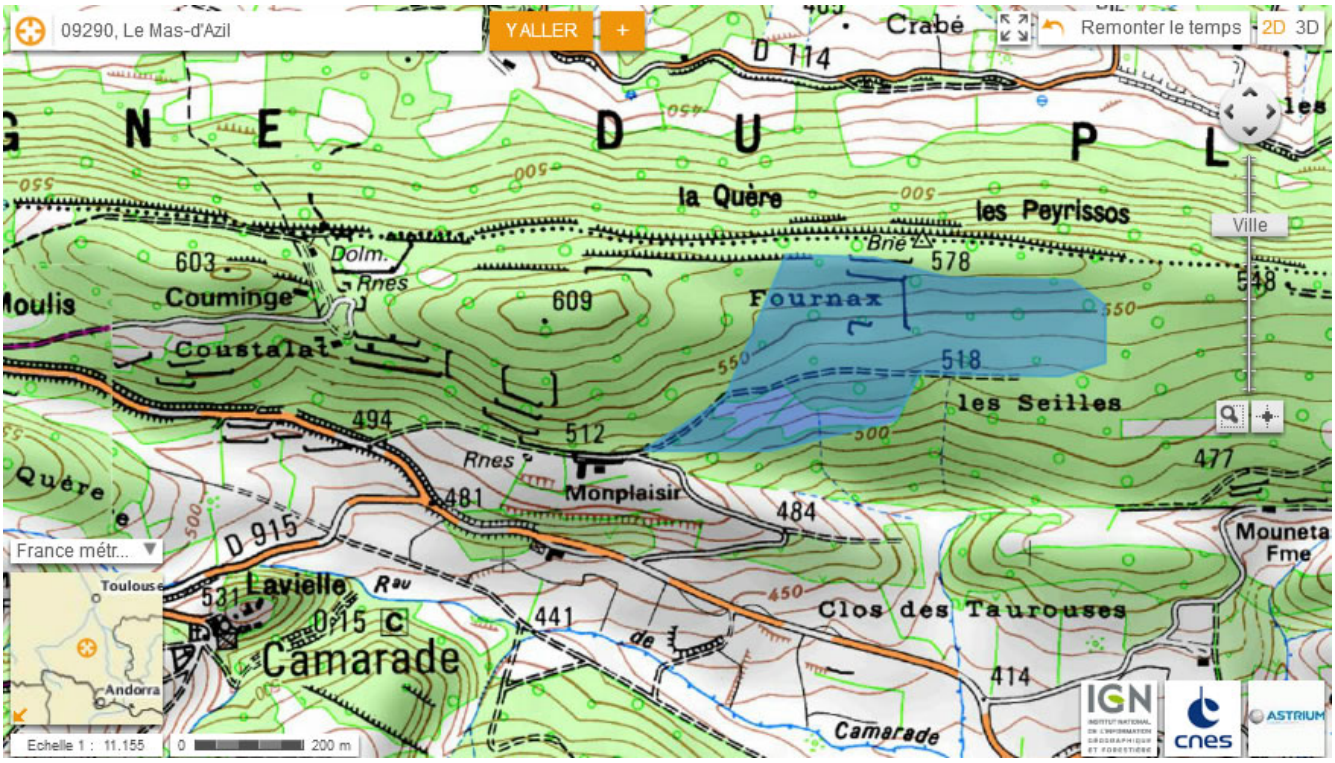
Milieu de faible superficie assez haut en altitude
Mais possédant un potentiel assez fort pour l'herpétofaune en général

Rouze :

Le milieu est en cours de fermeture prononcé.

SITE2 (Observateur : Boris Baillat)

Localisation : Camarade, lieudit Montplaisir/Fournax (31/05/2012)



Habitats :



Ancien parcours d'élevage, en dynamique de fermeture :
-mosaïque de Chênaies pubescentes, pelouses calcicoles piquetées de ligneux (chênes, genévriers, genêt scorpion…), murets en pierres sèches et clapiers.

Espèces observées :

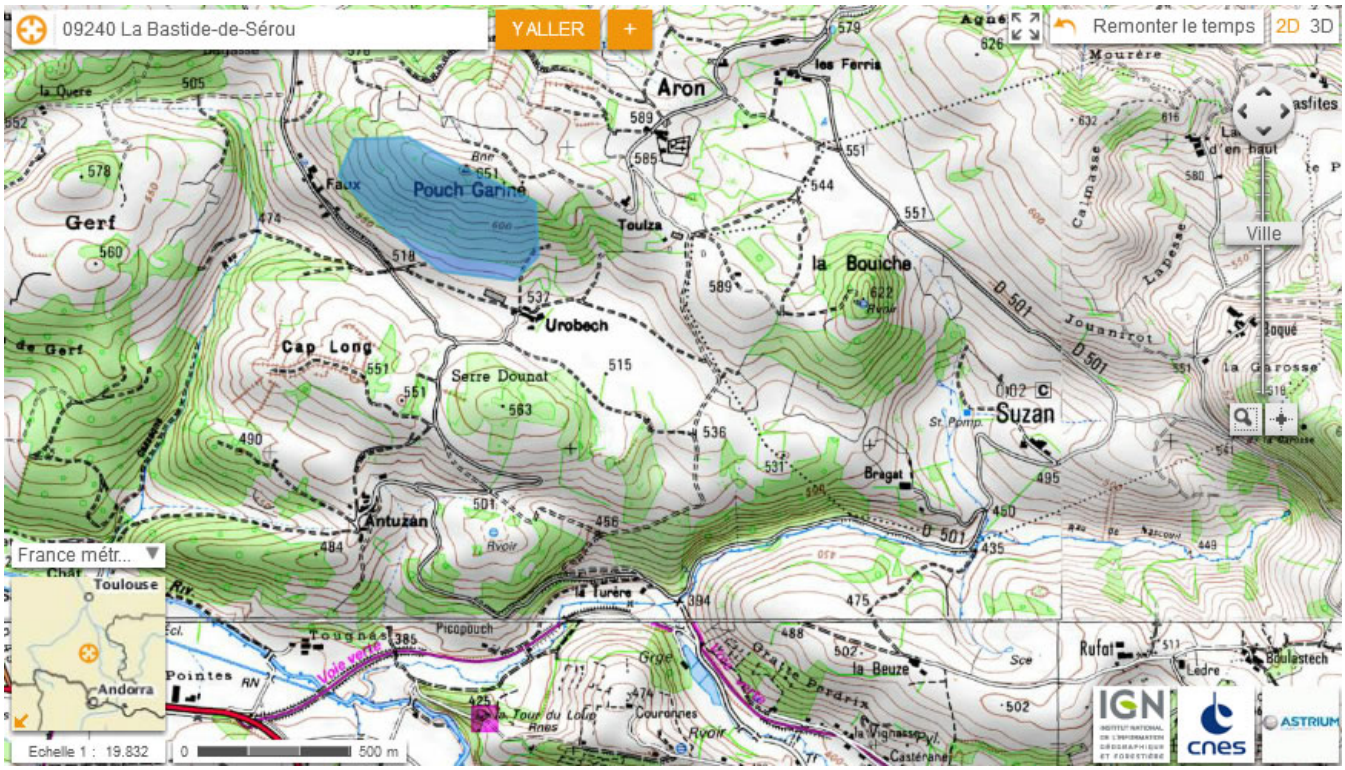
-Lézard catalan (*Podarcis liolepis*)
-Lézard vert (*Lacerta bilineata*)
-Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*)
-Seps strié (*Chalcides striatus*)

Potentialités :

Milieux où la mosaïque est très intéressante, on retrouve un fort pourcentage de roche, au travers des clapiers et grandes murettes, la chênaie alterne avec de vastes secteurs ouverts où la pelouse calcicole est dominante, malgré une tendance à la fermeture par le genet scorpion. Quelques bovins pâturent encore le site.
D'autres sites plus à l'est ont cependant un potentiel d'accueil plus important.

SITE 3 (Observateur : Boris Baillat)

Localisation : La Bastide Sérou, Pouch Gariné (31/05/2012)



Habitats :



Pelouses sèches calcicoles tachetées de genévrier, avec quelques roches affleurantes.

Espèces observées :

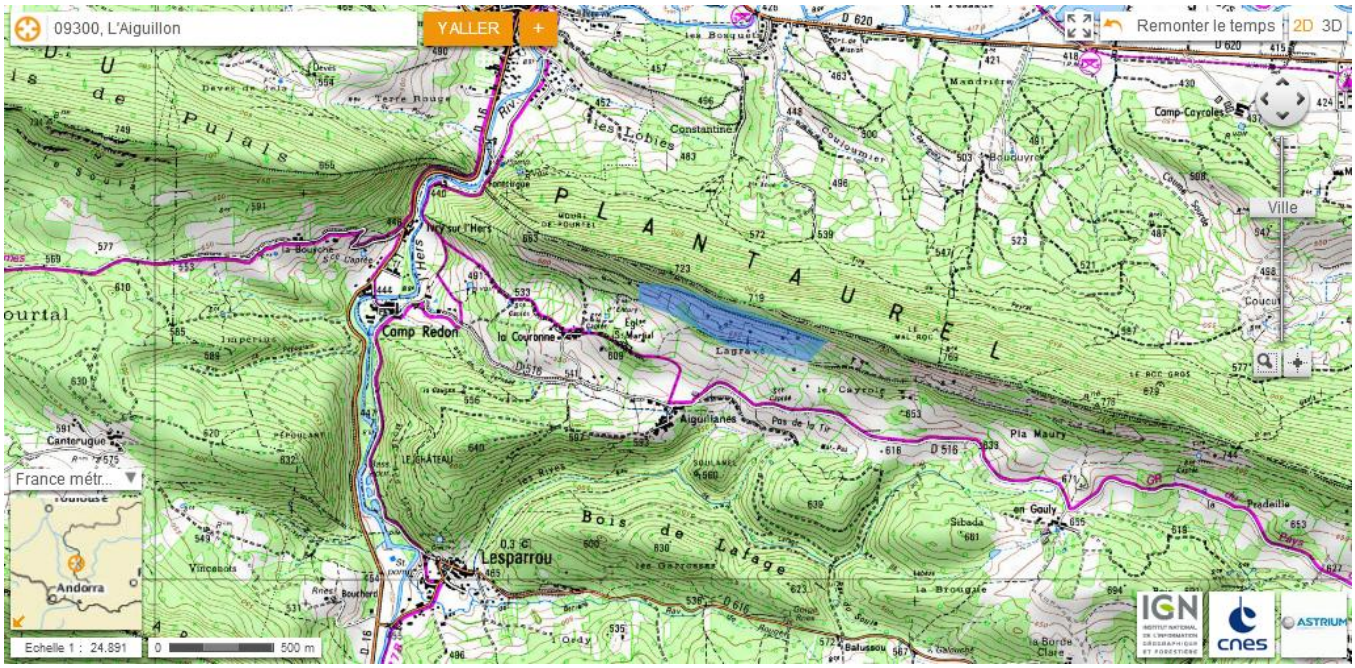
Aucune (mauvaise météo)

Potentialités :

Le milieu ressemble à celui d'Unjat (où le Lézard ocellé est connu), avec beaucoup moins de roches affleurantes et beaucoup plus petit.
Faible probabilité de présence

SITE 4 (Observateur : Boris Baillat)

Localisation : Lesparrou, Lieudit Lagrave (06/06/2012)



Habitats :





Mosaïque de landes à genévrier, genêt scorpion, fourrés, pelouses sèches calcicoles et quelques zones rocheuses

Espèces observées :

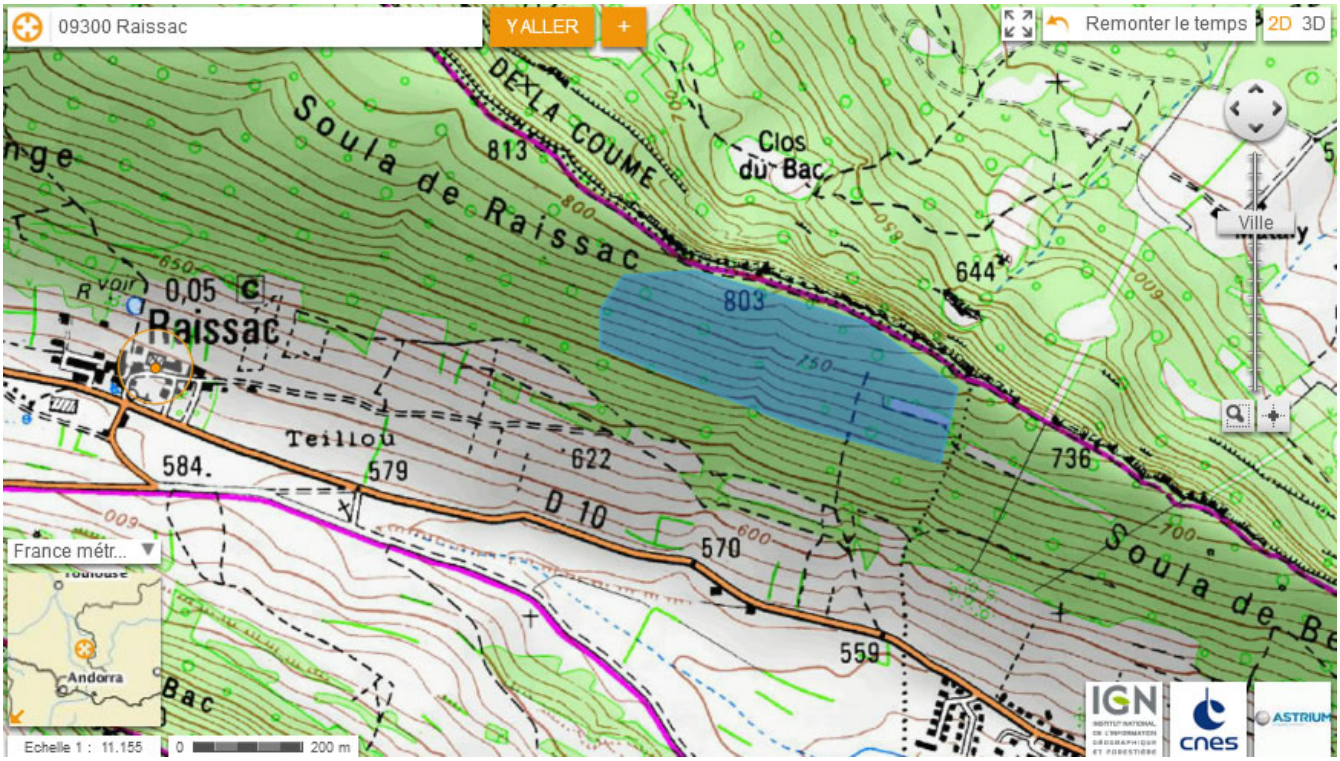
-Lézard catalan (*Podarcis liolepis*)
-Lézard vert (*Lacerta bilineata*)
-Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*)

Potentialités :

Le milieu est dans un stade de fermeture avancé, le secteur est dominé par la végétation arbustive et ne semble plus favorable à l'accueil du Lézard ocellé. Le Seps strié pourrait par contre être présent.

SITE 5 (Observateurs : Boris Baillat & Gilles Pottier)

Localisation : Raissac, Soula de Raissac (06/06/2012, 15/06/2012 et 07/05/2013)



Habitats :





Le secteur pourrait de différencier en deux parties distinctes :
-le bas de la soulane, composé de muret en pierres sèches, pelouses sèches calcicoles avec une légère dynamique de fermeture (tachetée de quelques Genévriers, Genêts scorpion,…), pâturés par les bovins ;
-le haut de la soulane (cf. : photos) où il s'agit d'une Chênaie pubescente ouverte, avec un sous bois apparemment pâturé, avec une mosaïque de vastes dalles calcaires, pierriers, ainsi que de pelouses sèches.

Espèces observées :

-Lézard catalan (*Podarcis liolepis*)
-Lézard vert (*Lacerta bilineata*)
-Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)
-Coronelle lisse (*Coronella austriaca*)
-Vipère aspic (*Vipera aspis zinnikeri*)
-Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*)

Potentialités :

La partie haute est un milieu beaucoup plus boisé que la partie basse, avec tout de même de grandes superficies de roches affleurantes par endroits.
Il s'agit donc d'une chênaie sur un sol très peu développé où la lande/pelouse calcicole se développe en sous-bois.

Cependant la granulométrie de la roche (sous forme d'éboulis) apparaît relativement petite pour permettre l'accueil du Lézard ocellé (cf.photos)
Ce site revêt un fort enjeu herpétologique (entre la zone basse et haute), qu'il sera important de réexaminer dans de prospections futures. Par ailleurs, il est fort probable que les deux Coronelles soit en syntopie sur ce site.



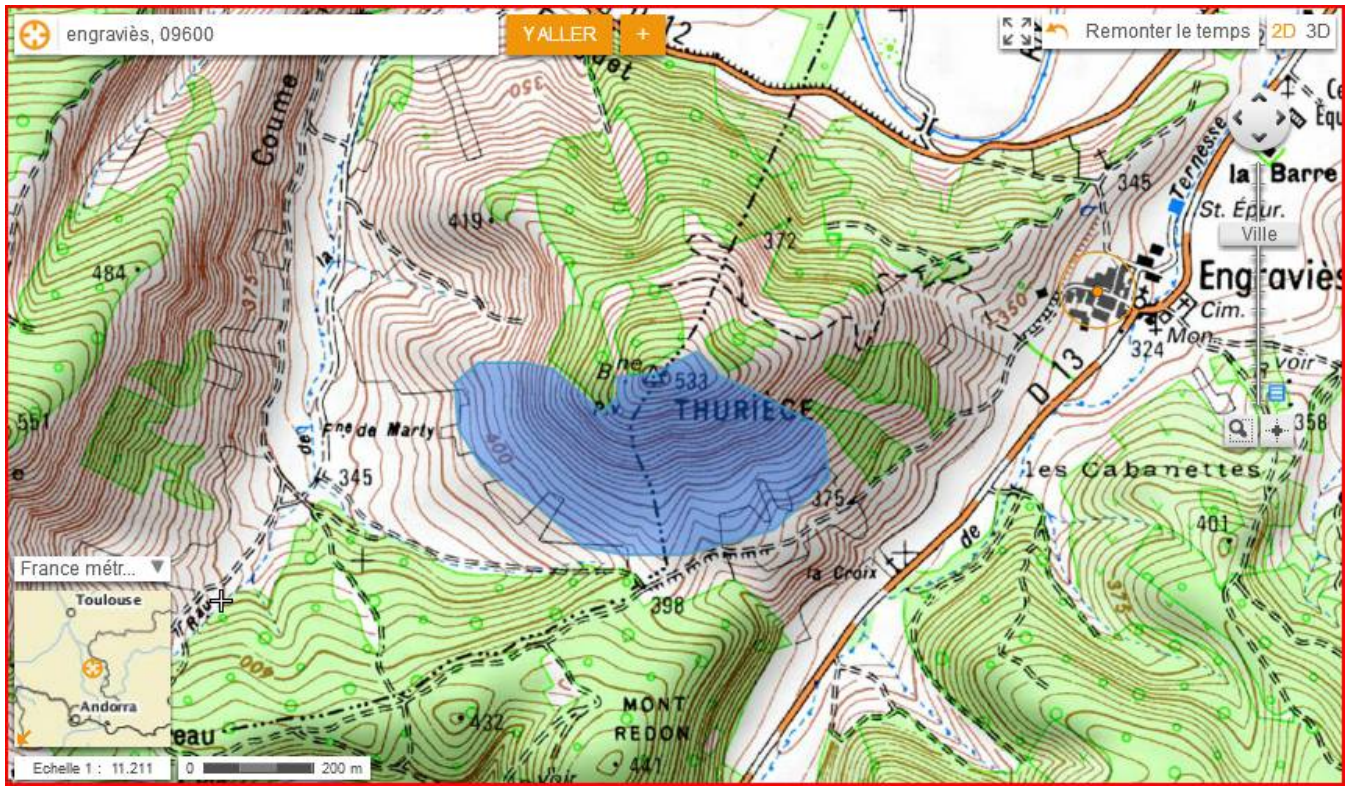
Ariège, soulane de Raissac, Coronelle lisse (Coronella austriaca) ©Boris Baillat



Ariège, soulane de Raissac, Vipère aspic (Vipera aspis zinnikeri) ©Boris Baillat

SITE 6 (Observateurs : Boris Baillat)

Localisation : Engraviès, Thuriège (2012/06/13)



Habitats :





Pelouses sèches calcicole en cours de fermeture, piquée de nombreux ligneux : Chênes pubescent, Genêt scorpion, Genévrier, Buis,…
Sur la partie haute présence d'un pourcentage important de roche affleurante.

Espèces observées :

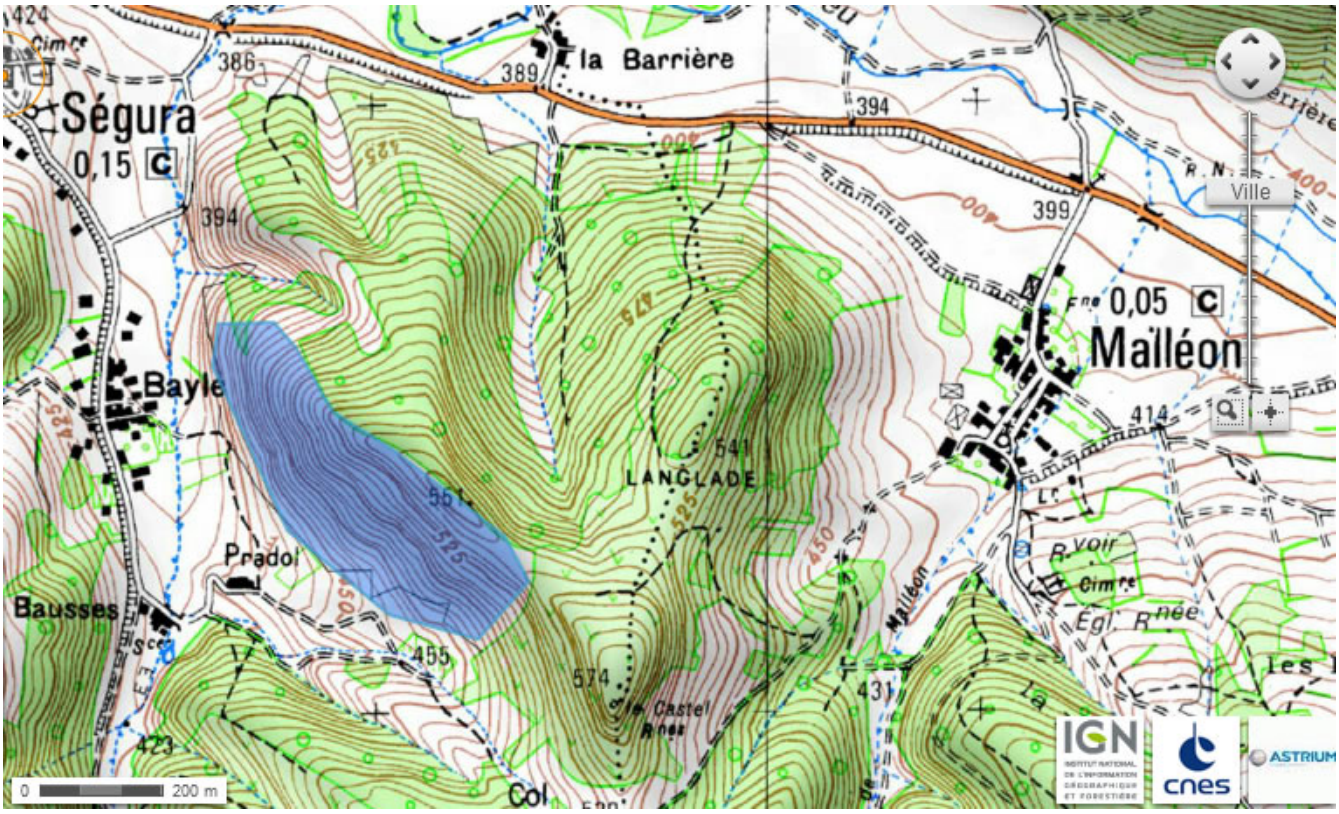
-Lézard catalan (*Podarcis liolepis*)
-Lézard vert (*Lacerta bilineata*)
-Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*)
-Fuite probable de Seps strié

Potentialités :

Ce secteur à un fort potentiel d'accueil des deux espèces et particulièrement pour le Seps strié, déjà connu non loin de là.
Secteur thermophile avec des zones rocheuses assez importantes, et une mosaïque de milieux intéressante.
Le degré d'ouverture, le pourcentage de roche et la superficie du site pourrait convenir au Lézard ocellé, mais comme bien souvent il s'agit d'un isolat où le degré de connexion avec les autres sites favorables apparait très faible.

SITE 7 (Observateurs : Boris Baillat)

Localisation : Ségura, Soulane de Ségura (13/06/2012)



Habitats :



Conservatoire d'espaces naturels Ariège
Vidallac 09240 ALZEN - 05.61.65.80.54 - www.ariegenature.fr
SIRET 393 302 104 00046 - APE 9104Z
L'Association des Naturalistes de l'Ariège est membre de la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels et labellisée Centre permanent d'initiatives pour l'environnement.
ARIÈGE



Versant de pelouses sèches calcicoles piqueté de chênes pubescents
Quelques landes, et zones rocheuses

Espèces observées :

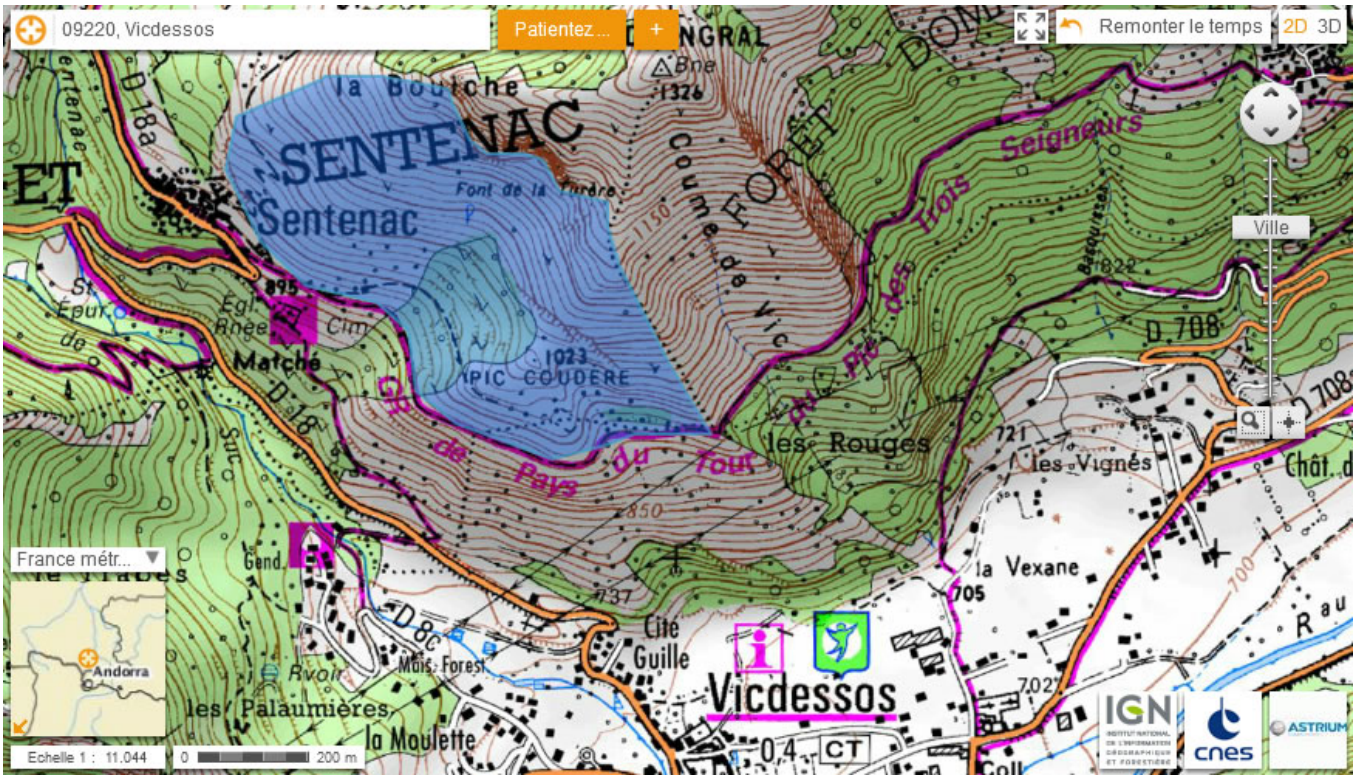
Aucune (prospection réalisé un peu tôt, encore pas mal d'humidité)

Potentialités :

Le milieu est dans une dynamique de fermeture prononcée, le manque de pâturage en est la cause.
Les zones refuges pour le Lézard ocellé les plus propices (gros blocs rocheux avec beaucoup de refuges potentiels) se situent en haut de versant là où la chênaie pubescente est la plus développée. (Les zones manquent d'ensoleillement)
Globalement le milieu est peu favorable à l'espèce, la faible superficie contribue d'autant plus au faible potentiel de la zone.

SITE 8 (Observateurs : Boris Baillat)

Localisation : Vicdessos, Soulane de Vicdessos (21/06/2012)



Habitats :









Secteur intra-pyrénéen thermophile avec des pelouses sèches calcicoles tachetées de Buis et de Genévrier commun, présentant un taux de roche affleurant très important.
Mosaïque de milieu originale

Espèces observées :

-Lézard catalan (*Podarcis liolepis*)
-Lézard vert (*Lacerta bilineata*)
(Milieu identique à Génat où a été trouvé la Coronelle girondine)

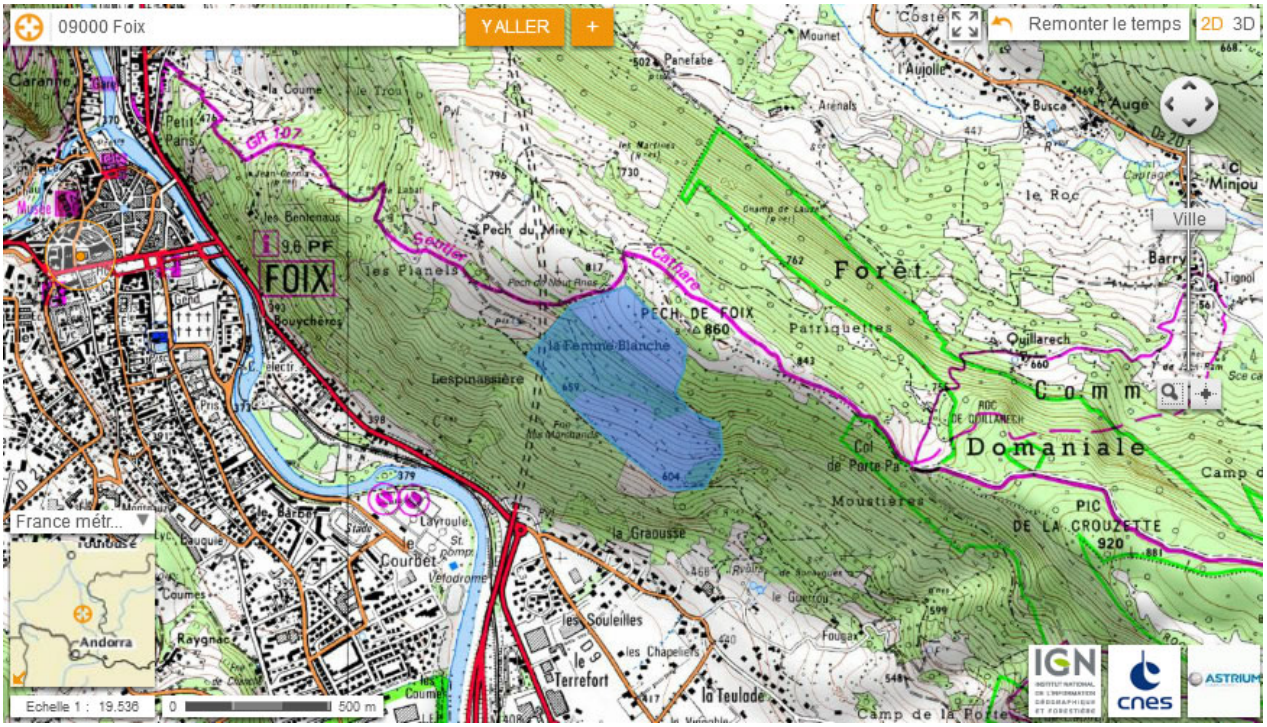
Potentialités :

Le rapport taux de roche affleurante, degré d'ouverture apparait optimum par rapport aux exigences écologiques du Lézard ocellé. Néanmoins ce site est très probablement trop intra-pyrénéen pour accueillir cette espèce. L'isolat de ce site ne joue pas en la faveur du maintien éventuel d'une population.
Enjeu herpétologique potentiellement fort, peut faire l'objet de prospections personnelles !

SITE 9 (Observateurs : Boris Baillat)

Localisation : Foix, Pech de Foix (21/06/2012)

(Site identique au n°25, où nous avons découvert une nouvelle station de Lézard ocellé)



Habitats :





Mosaïque de milieu en cours de fermeture avancée :
-Pelouse sèche calcicole (parfois assez haute >30cm) piquetée de ligneux haut
-Zone de friche à Pruneliers, aubépine
-Lande à Genet scorpion, Genévrier commun
-Murets de terrasses et clapiers
-Blocs rocheux

Espèces observées :

-Lézard catalan (*Podarcis liolepis*)
-Lézard vert (*Lacerta bilineata*)
-Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*)

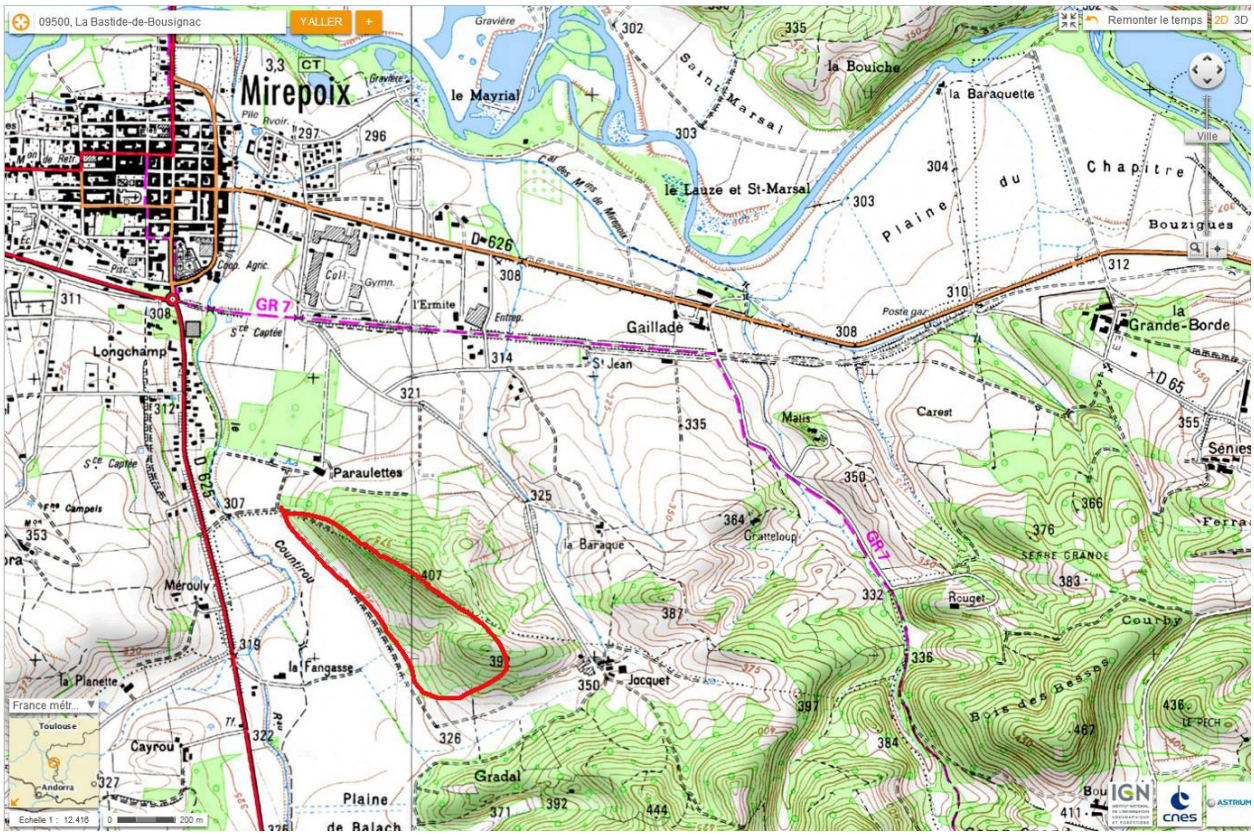
Potentialités :

-A l'est, versant le plus favorable de la zone prospecté, la végétation à subit des brulis...
Il y'a un manque certain de pâturage.
Sur ce secteur le pourcentage roches affleurantes reste intéressant.
Attractivité pour le Lézard ocellé moyenne, forte potentialité pour le Seps strié
-A l'ouest, les milieux sont plus de l'ordre de pelouses pâturées délimitées par de vastes murets en pierres. L'attractivité pour les espèces y est moyenne.

Le Pech de Foix est un site à enjeu pour l'herpétofaune, ces secteurs ont très certainement accueillis le Lézard ocellé dans le passé, mais la fermeture active du milieu par manque d'entretien pastoral doit très certainement être un facteur limitant pour l'espèce.
Le Lézard ocellé y a été découvert en juin 2013, non loin du secteur parcouru en 2012. Les futures prospections devront s'attacher à rechercher dans le secteur plus à l'est vers Leychert, Roquefixade, etc...

SITE 10 (Observateurs : Claudine Delmas, Boris Baillat & Personnaz Fany)

Localisation : La bastide de Bousignac (28/06/2012 ; 15/06/2012 ; 08/10/2012)



Habitats :



©Claudine Delmas

Coteau constitué de zones rocheuses, pelouses sèches et lande à Genet scorpion

Espèces observées :

-Coronelle girondine (*Coronella girondica*)
-Lézard catalan (*Podarcis liolepis*)
-Lézard vert (*Lacerta bilineata*)
-Couleuvre à collier (*Natrix natrix*)
-Seps strié (*Chalcides striatus*)

Potentialités :

Le milieu est pâturé par les ovins/bovins semble favorable au Lézard ocellé, la faible superficie du milieu pourrait être un facteur limitant.
Prospecté de nombreuses fois ces dernières années.

SITE 11 (Observateurs : Boris Baillat, Julien Ait El Meiki, Maryline Carcopino)

Localisation : Vira, Soulane de Vira (centre) (28/05/2012)



Habitats :

Pas de photos !
Pelouse sèche presque complètement refermée par une lande à genet scorpion/purgatif

Espèces observées :

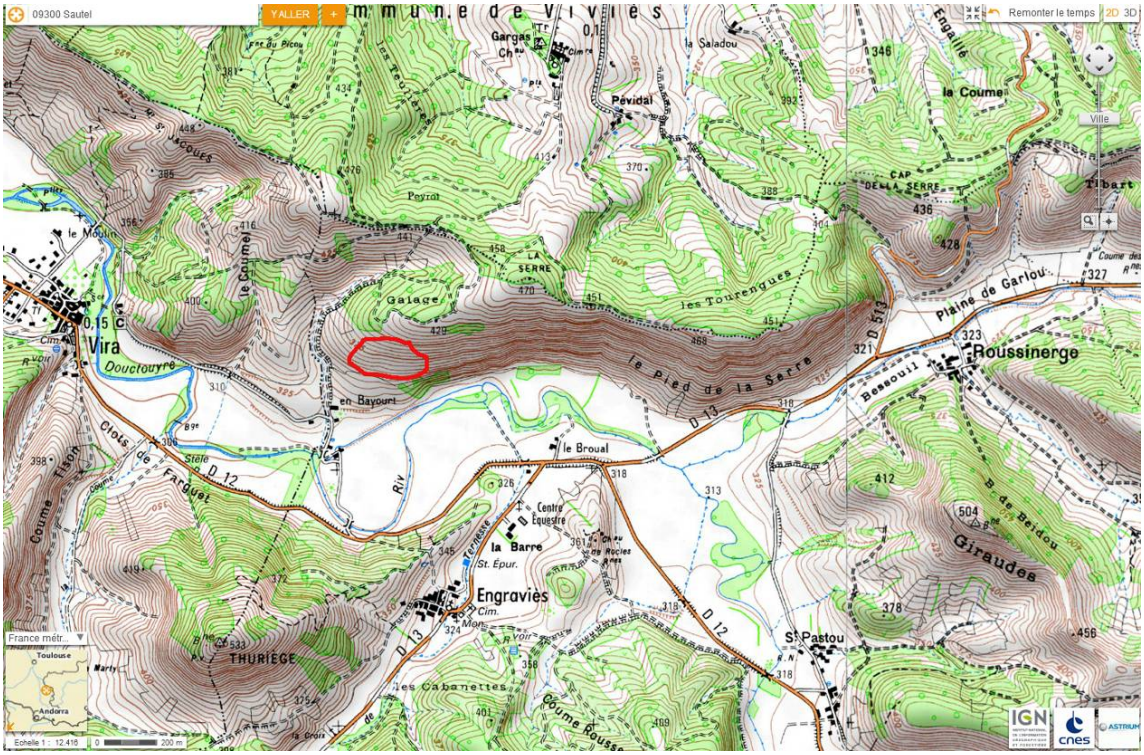
-Lézard catalan (*Podarcis liolepis*)
-Fuite probable de Seps strié (*Chalcides striatus*)

Potentialités :

Cette partie de la soulane à un degré de fermeture trop avancé et un taux de roche affleurante faible, ne permettant certainement pas la viabilité d'une population de Lézard ocellé. Par contre la partie est, apparaît plus propice à cette espèce.

SITE 11 (Observateur : Claudine Delmas)

Localisation : Vira, Soulane de Vira (ouest) (20/07/2012 ; 27/09/2012)



Habitats :



©Claudine Delmas



©Claudine Delmas

Parcelles de vignes et alentours landes à Genêts scorpions, pelouses sèches.

Espèces observées :

-Lézard catalan (*Podarcis liolepis*)
-Seps strié (*Chalcides striatus*)

Potentialités :

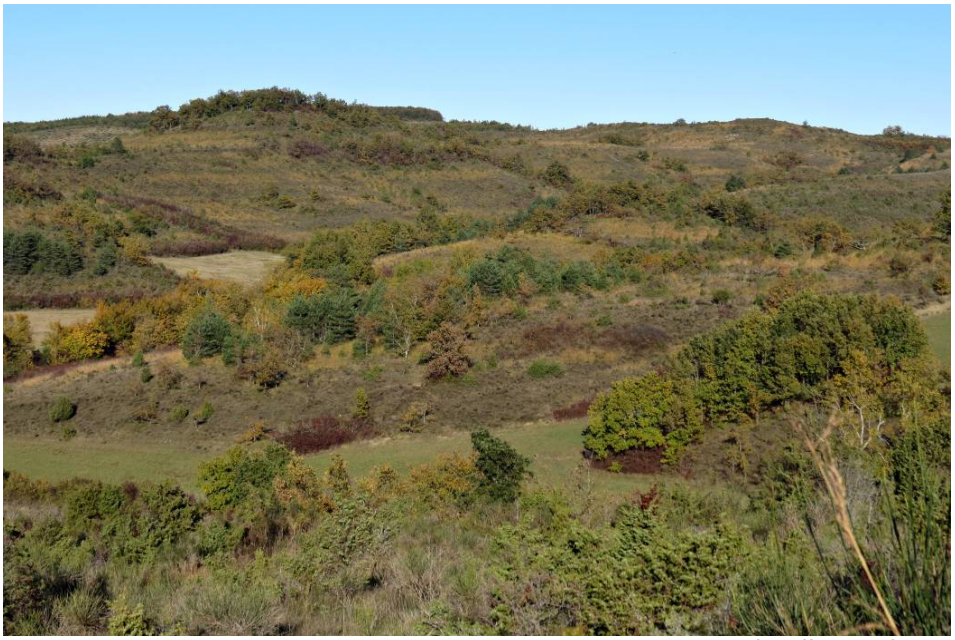
Milieu encore potentiellement favorable, quelques murets et zones rocheuses. Milieu en voie de fermeture exceptée les parcelles de vigne.

SITE 12 (Observateur : Claudine Delmas)

Localisation : Cazals-des-Bayles (02/05/2012 ; 14/05/2012 ; 13/06/2012 ; 02/10/2012)



Habitats :



©Claudine Delmas



Vaste zone de prairies, landes, friches, bosquets et champs cultivés

Espèces observées :

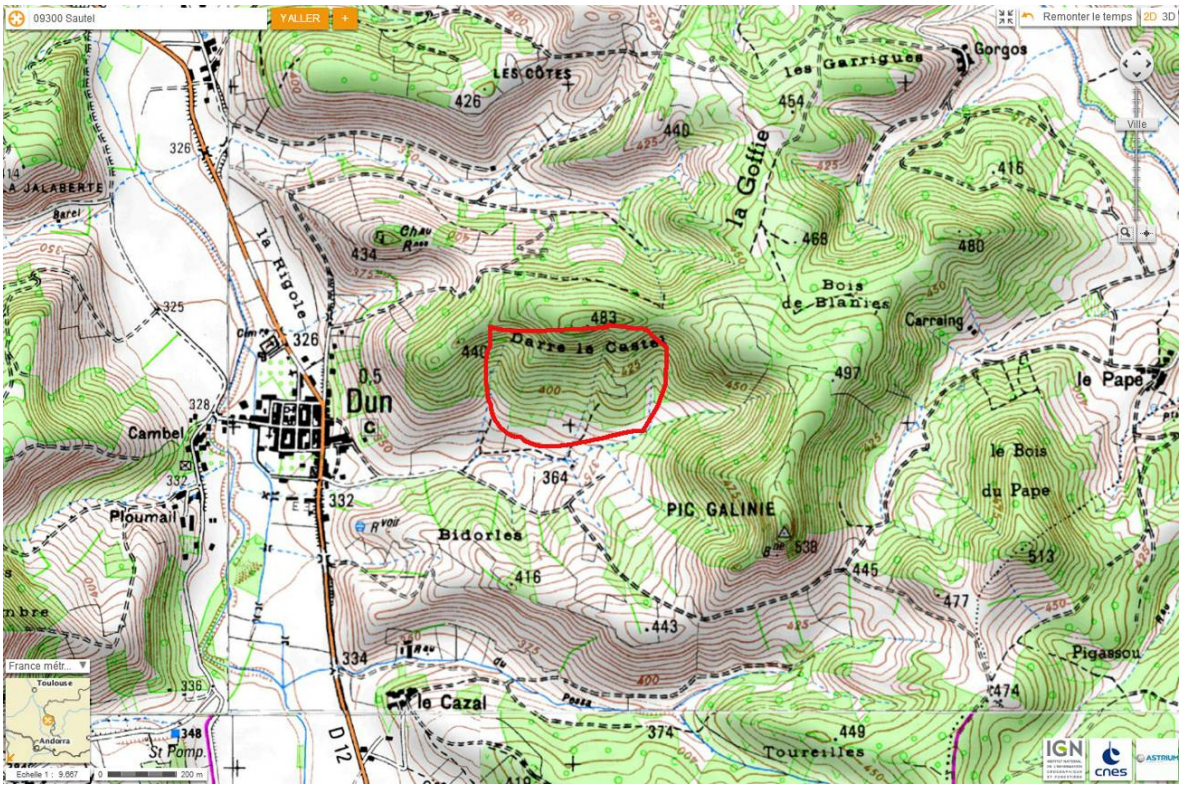
-Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)
-Lézard vert (*Lacerta bilineata*)
-Seps strié (*Chalcides striatus*)
-Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*)

Potentialités :

Secteur favorable par endroits mais en voie de fermeture. Nombreuses prospections infructueuses mais il faut insister sur ce secteur.

SITE 13 (Observateur : Claudine Delmas)

Localisation : Dun, Lieudit Darre le Castel (27/09/2012)



Habitats :



©Claudine Delmas

Pelouses et landes sur coteau sec pâturées, zones rocheuses.

Espèces observées :

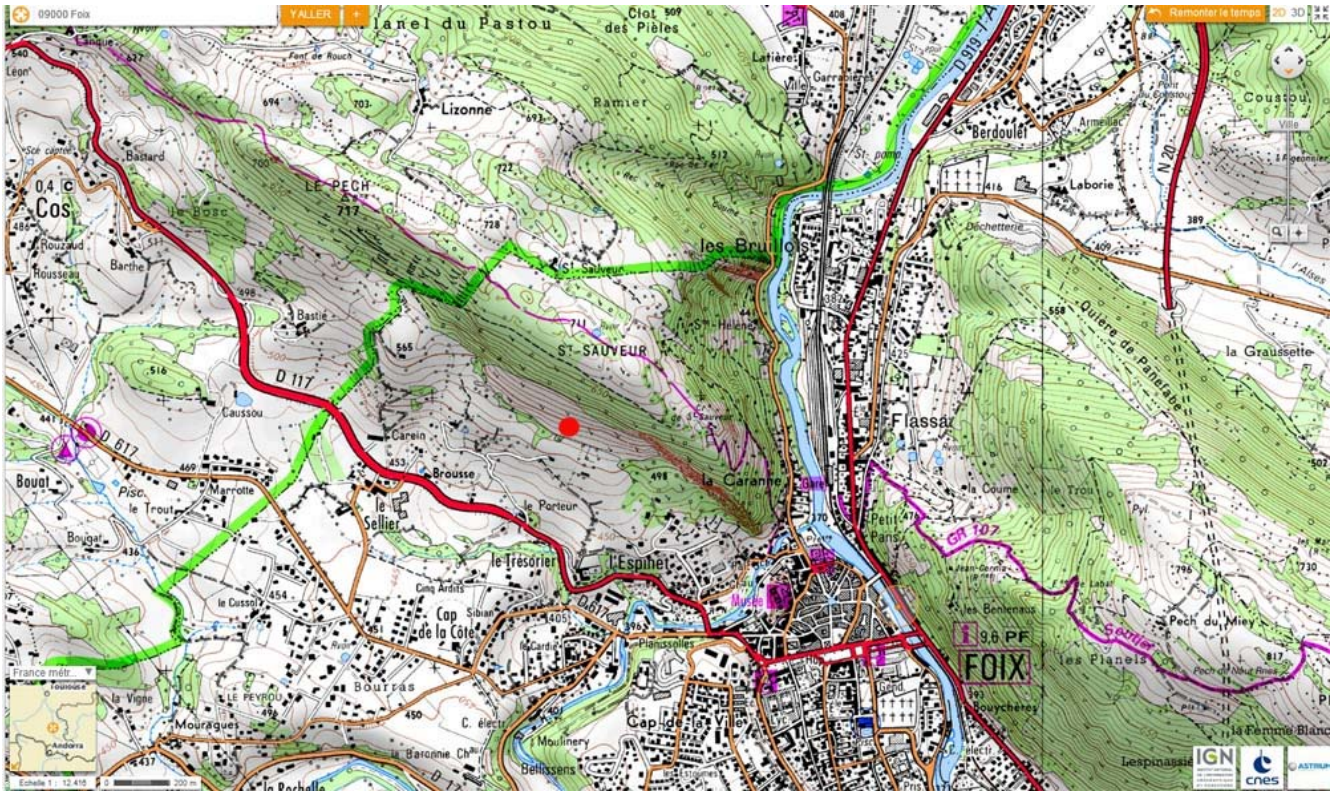
-Coronelle lisse (*Coronella austriaca*)
-Lézard catalan (*Podarcis liolepis*)

Potentialités :

Milieu favorable prospecté une fois en 2007

SITE 14 (Observateur : Claudine Delmas)

Localisation : Foix, Pech de Saint Sauveur (24/09/2012 ; 25/09/2012)



Habitats :



©Claudine Delmas

Pelouses et landes rocailleuses sèches avec de nombreux murets et pierriers.

Espèces observées :

-Lézard catalan (*Podarcis liolepis*)
-Lézard vert (*Lacerta bilineata*)
-Vipère aspic (*Vipera aspis zinnikeri*)
-Lézard ocellé (*Timon lepidus*, 1 mâle sub-adulte)

Potentialités :

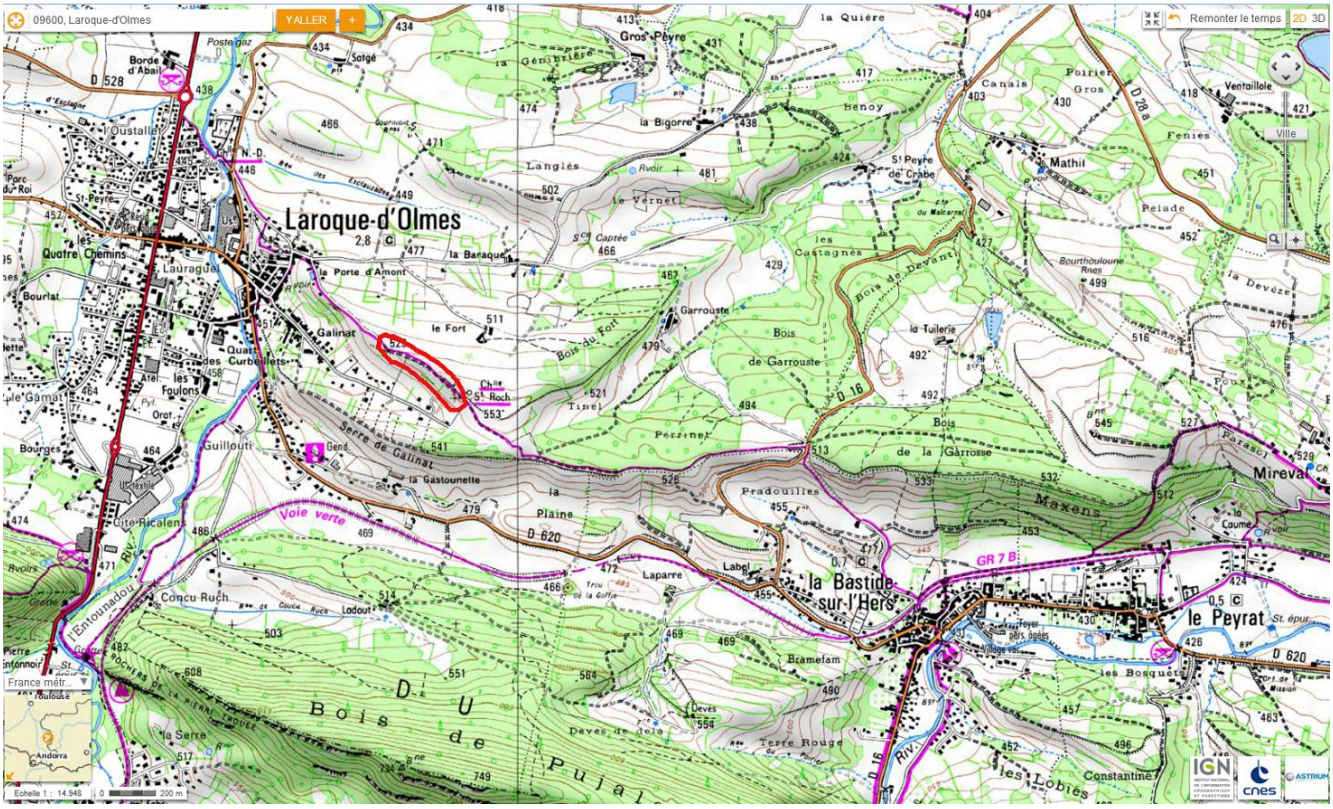
Milieu encore favorable mais la tendance est comme partout à la fermeture du milieu.
Nouvelle station pour le Lézard ocellé 2012.



Ariège, Foix, Lézard ocellé (Timon lepidus)© C.Delmas

SITE 15 (Observateur : Claudine Delmas)

Localisation : Laroque d'Olmes (28/04/2012 ;15/05/2012 ;16/05/2012)


Laroque-d'Olmes
la Bastide-sur-l'Hers
le Peyrat
Mirepeix
Mathil
Bois de Garrouste
Bois de la Garrosse
Maxens
Pradouilles
Perrinet
Bois du Fort
Voie verte
GR 7 B
D 620
D 16
D 28a
la Plaine
la Gastounette
Serre de Galinat
Bramefam
Terre Rouge
les Lobies
Constantine
les Bosquets
la Tuilerie
les Castagnes
le Vernet
la Baraque
la Porte d'Amont
Cité Ricalent
Concu Ruch
l'Entournador
Quatre Chemins
Lauragué
Bourlat
Galinat
Guillouti
les Foulons
Quartier des Curbelettes
Gros Peyre
la Bigorre
Benoy
St Peyre de Crabe
Canals
Poirier Gros
Ventaillole
Feniès
Pelade
Bourthouloune
la Devèze
la Quière
la Gendrelle
Langlès
Caprée
Garrouste
Tinel
Roch
Label
Laparre
Deves
Ruisseau de Galinat
Ruisseau de Lodout
Ruisseau de Bramefam
Ruisseau de Terre Rouge
Ruisseau de Deves
Ruisseau de Bourthouloune
Ruisseau de Bois de Devant
Ruisseau de Bois du Fort
Ruisseau de Bois de Garrouste
Ruisseau de Bois de la Garrosse
Ruisseau de Perrinet
Ruisseau de Pradouilles
Ruisseau de Maxens
Ruisseau de la Plaine
Ruisseau de la Gastounette
Ruisseau de Serre de Galinat
Ruisseau de Cité Ricalent
Ruisseau de l'Entournador
Ruisseau de Concu Ruch
Ruisseau de Bois de la Serre
Ruisseau de Bois de Pulaudes
Ruisseau de Bois de Pradouilles
Ruisseau de Bois de Maxens
Ruisseau de Bois de la Garrosse
Ruisseau de Bois de Garrouste
Ruisseau de Bois de Devant
Ruisseau de Bois du Fort
Ruisseau de Bois de Pulaudes
Ruisseau de Bois de la Serre



©Claudine Delmas



©Claudine Delmas

Prairies pâturées, nombreux murets, landes à genêts scorpions, zones rocheuses

Espèces observées :

-Lézard catalan (*Podarcis liolepis*)
-Lézard vert (*Lacerta bilineata*)
-Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*)

-Lézard ocellé (*Timon lepidus*, 3 individus différents)

Potentialités :

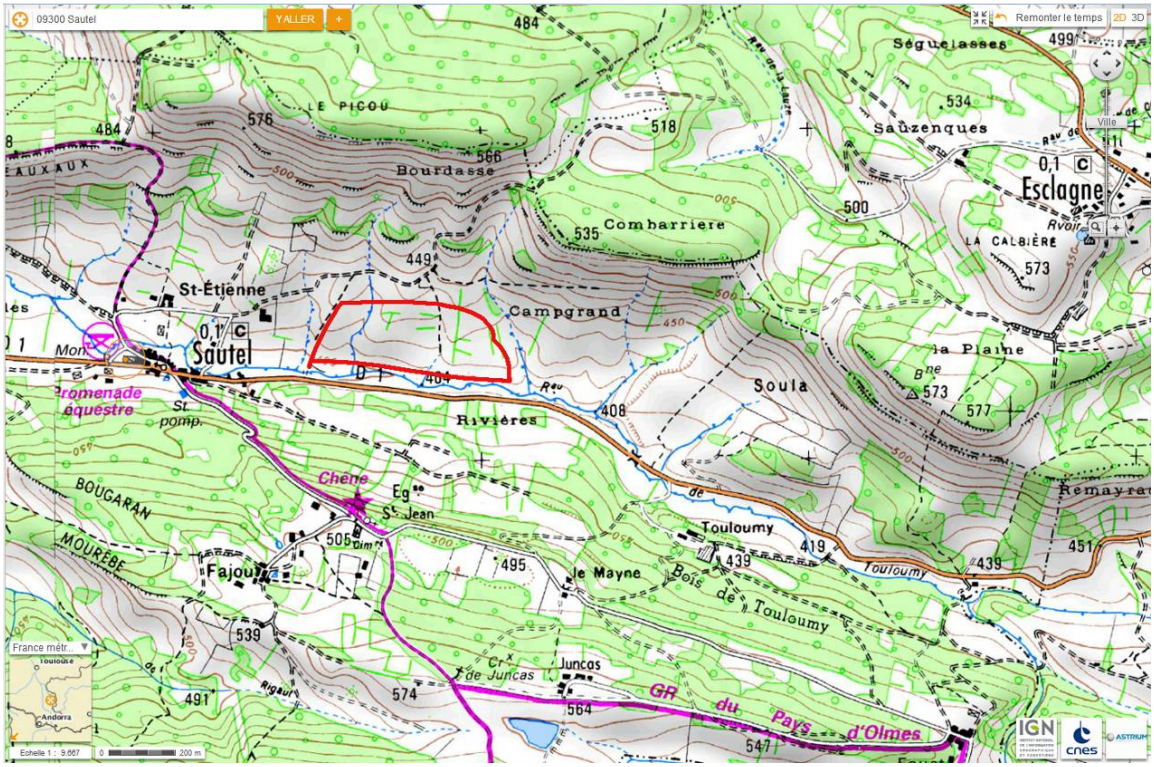
Zone très favorable avec une population de Lézard ocellé découverte en 2011, quelques secteurs en cour de fermeture.



Ariège, Laroque d'Olmes, Lézard ocellé (Timon lepidus)© C.Delmas

SITE 16 (Observateur : Claudine Delmas)

Localisation : Le Sautel (27/07/2012)



Habitats :



©Claudine Delmas

Milieu ouvert avec des prairies pâturées, et de nombreux murets.

Espèces observées :

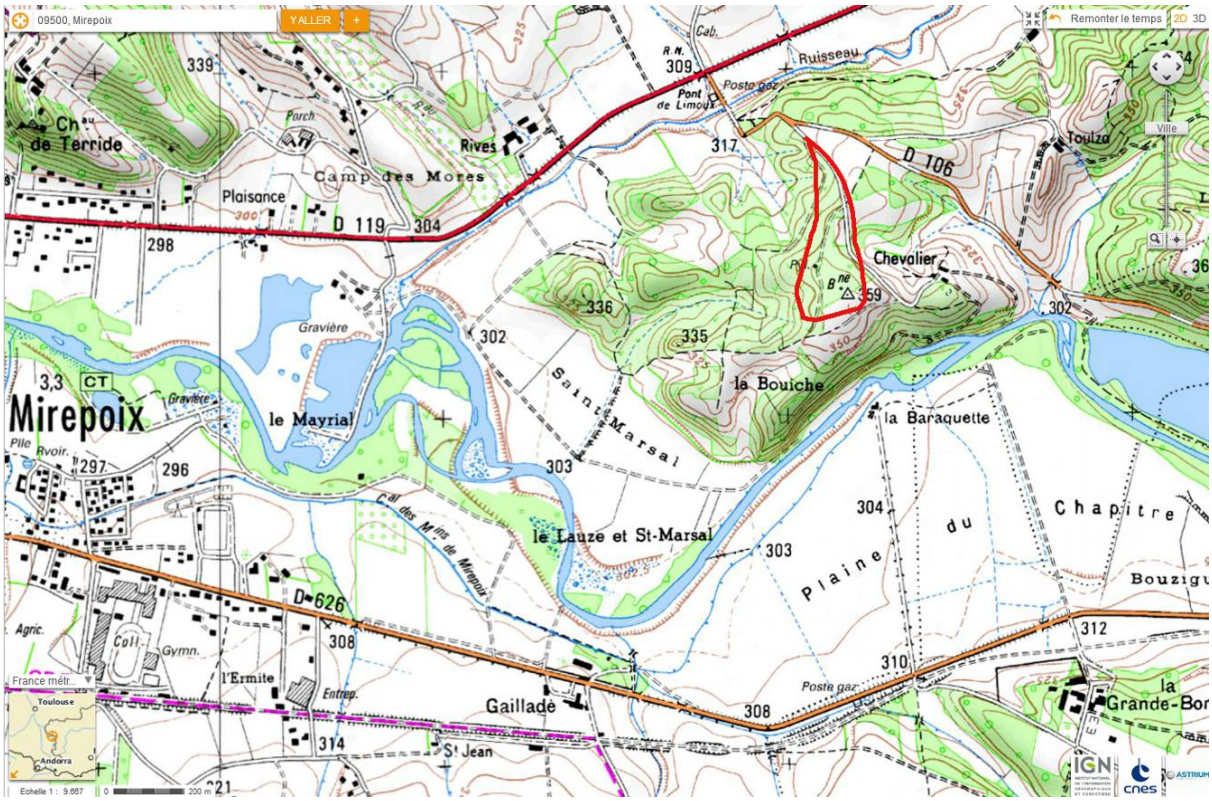
-Lézard catalan (*Podarcis liolepis*)
-Lézard vert (*Lacerta bilineata*)
-Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*)
-Fuite probable de Seps strié

Potentialités :

Milieu ouvert favorable, prospecté déjà plusieurs fois les années précédentes. Il faudrait élargir les recherches dans ce secteur des coteaux du Sautel.

SITE 17 (Observateurs : Claudine Delmas & Carine delmas & Flor Tercero)

Localisation : Mirepoix, Lieudit Chevalier (24/03/2012 ; 02/05/2012 ; 14/05/2012)



Habitats :



©Claudine Delmas

Landes, bois clairs, prairies.

Espèces observées :

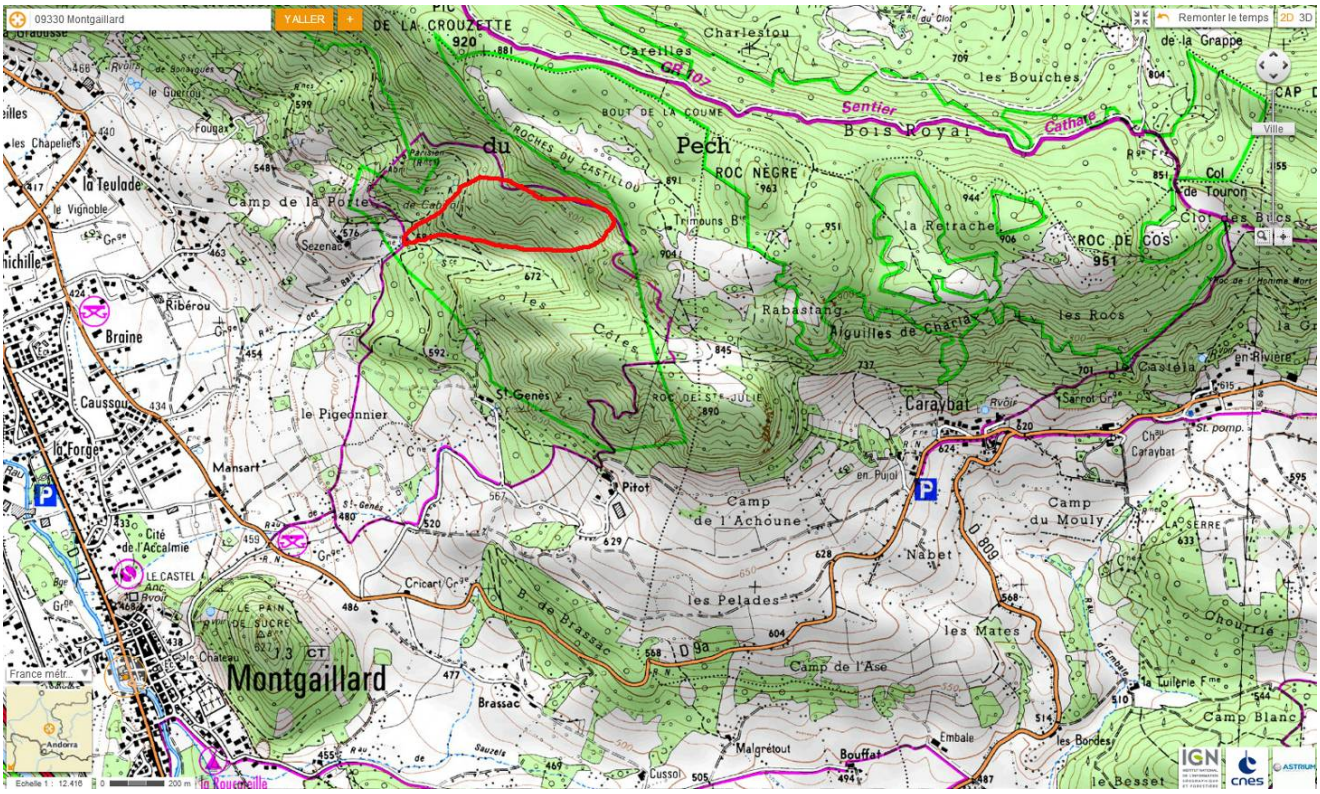
-Lézard vert (Lacerta bilineata)

Potentialités :

Point historique d'Alain Bertrand
Les milieux favorables devaient être bien plus ouverts à l'époque des observations.
Il faudrait s'attacher à refaire des prospections dans ce secteur.

SITE 18 (Observateurs : Claudine Delmas, Olivier Buissons)

Localisation : Montgaillard, Pech (12/03/2012) + 8 jours Olivier Buissons (pas exactement le même site, mais boucle du Tour du Pech)



Habitats :



©Claudine Delmas

Pelouses sèches, pelouses sèches calcicoles piquetées de Buis et Genévrier, landes et zones rocheuses encore pâturées

Espèces observées :

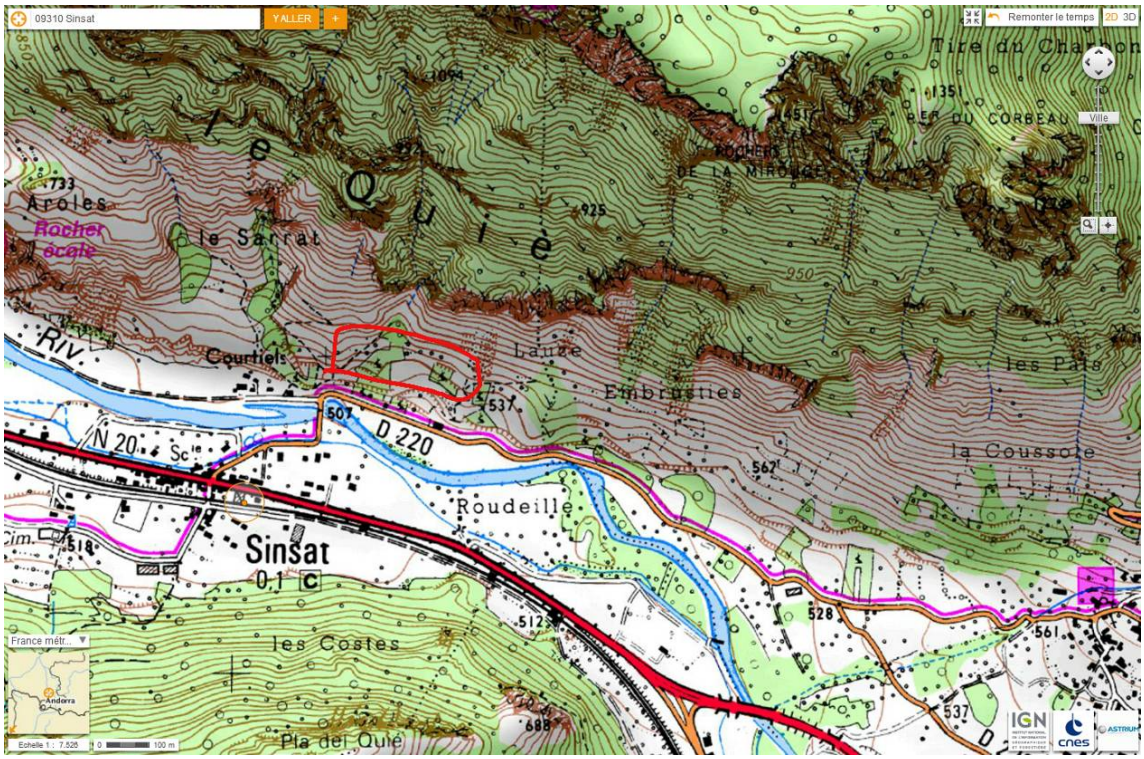
-Lézard catalan (*Podarcis liolepis*)
-Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)
-Lézard vert (*Lacerta bilineata*)
-Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*)
-Vipère aspic (*Vipera aspis zinnikeri*)

Potentialités :

Secteur en rouge sur la carte : Milieu favorable mais très fréquemment prospecté ces dernières années sans succès. Il faut persévérer et refaire dans le prolongement toute la chaîne du Plantaurel dans la vallée de Lesponne (Caraybat, Soula, Leychert,Roquefixade) malgré les nombreuses visites et études déjà réalisées par de nombreux naturalistes.
Autres secteurs du Pech : sur la crête (reliefs ruiniformes), site très favorable.
Dans la partie basse, on trouve un paysage bocager avec des prairies pâturées plus ou moins humides, des haies et des murs de pierres sèches qui pourraient très localement être favorables.

SITE 19 (Observateurs : Claudine Delmas, Olivier Buissons)

Localisation : Sinsat, sous le Quiès (17/04/2012 ; 26/04/2012 ;05/09/2012 ; 03/10/2012) + 5 jours Olivier Buisson (pas exactement le même site, plus à l'est)



Habitats :



©Claudine Delmas

Prairies et pelouses sèches encore pâturées mais tendance à la fermeture dans de nombreux secteurs, nombreux murets.

Espèces observées :

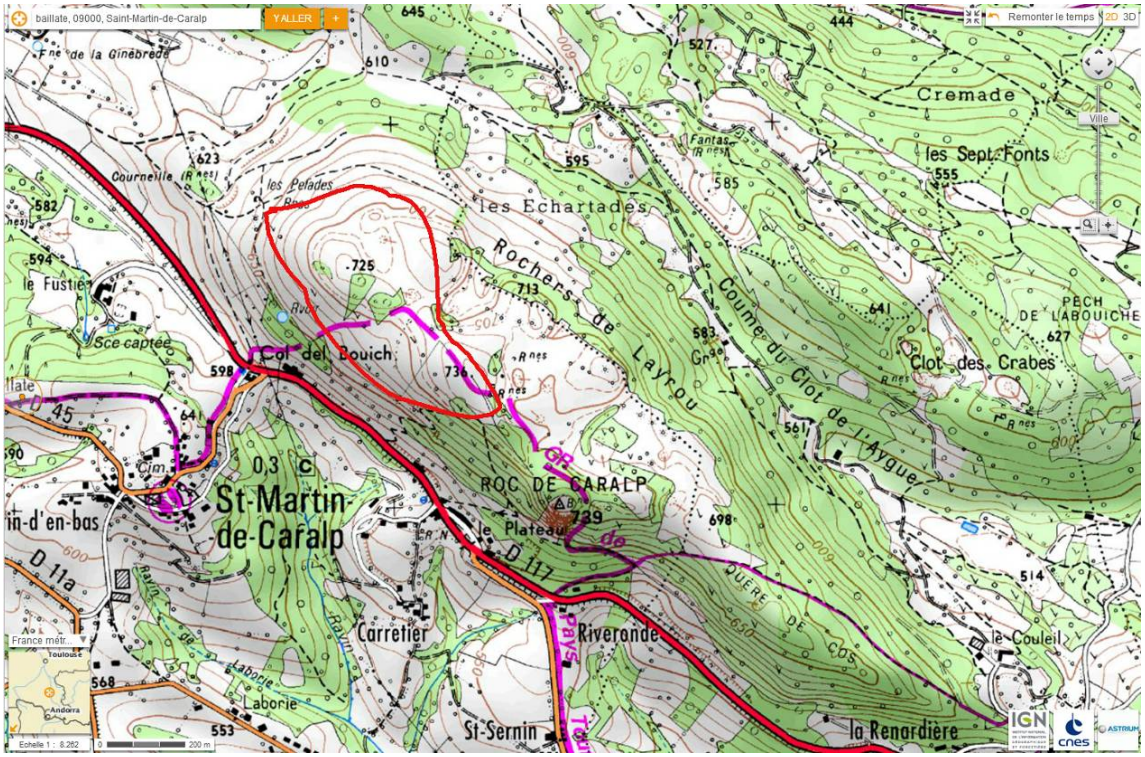
-Lézard catalan (*Podarcis liolepis*)
-Lézard vert (*Lacerta bilineata*)
-Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*)
-Couleuvre vipérine (*Natrix maura et Natrix maura var. bilineata)*
-Couleuvre à collier (*Natrix natrix)*

Potentialités :

Milieu favorable mais de nombreuses visites infructueuses. Site intra-pyrénéen recélant une forte influence méditerranéenne (présence d'espèce comme le Genévrier thurifère)
Il s'agit d'un site où la découverte d'un donnée historique de 1972 de Lézard ocellé, sur la commune voisine d'Ussat les Bain relance l'espoir de trouver un jour du Lézard ocellé à Sinsat…

SITE 20 (Observateurs : Claudine Delmas)

Localisation : Saint Martin-de-Caralp, les Pelades (06/04/2012)



Habitats :



©Claudine Delmas

Prairies pâturées, quelques murets et zones rocheuses. Milieu bien ouvert.

Espèces observées :

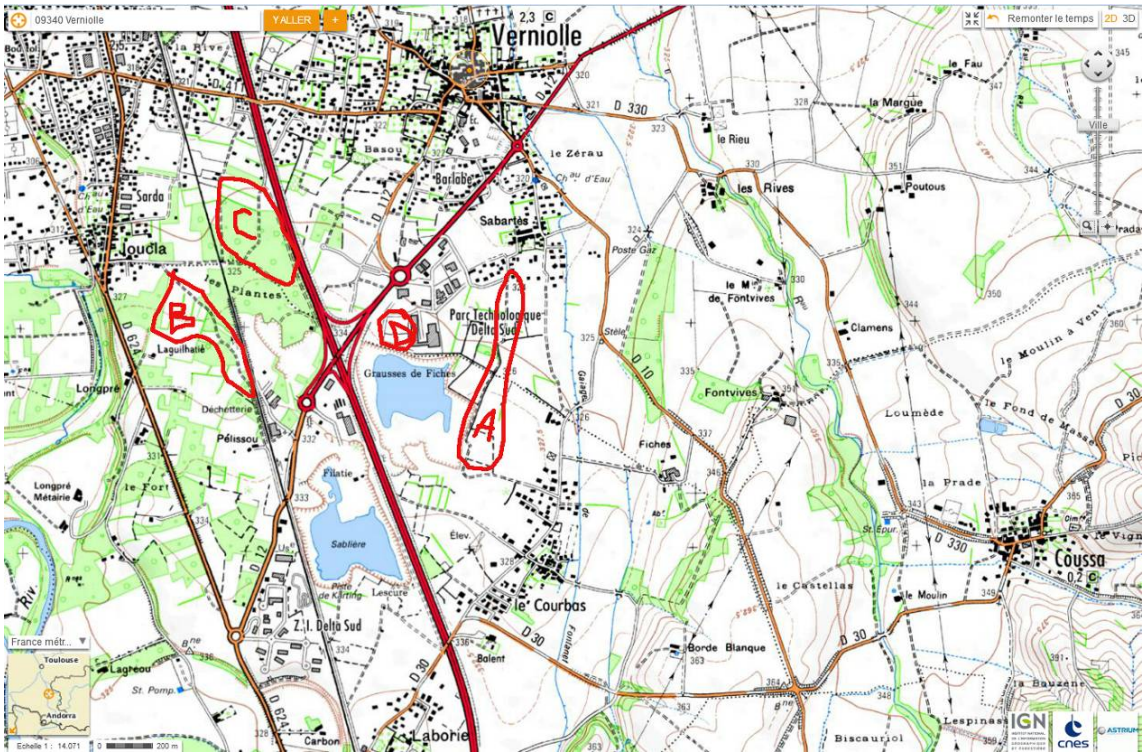
-Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)
-Lézard vert (*Lacerta bilineata*)

Potentialités :

Malgré la présence de l'espèce à proximité sur un autre versant (Pech de Saint-Sauveur), les prospections n'ont rien données.
Ce secteur recèle peu de roches affleurantes, mais des pelouses sèches calcicoles en très bon état de conservation.
Ce pourrait être un milieu potentiel dans le sens où il n'y pas (ou très peu) de rupture de connectivité entre le Pech de Saint-Sauveur et ce site (mois favorable tout de même.)

SITE 21 (Observateurs : Claudine Delmas)

Localisation : Verniolle (23/03/2012 ; 26/03/2012)



Habitats :



©Claudine Delmas

Site D



©Claudine Delmas

Site B

Secteur A
Chemin longeant des prairies pâturées et la gravière de Grausses de Fiches. Milieu ouvert avec présence de nombreux lapins et terrier.
Secteur B
Prairies pâturées avec murets, parcelles de vignes avec murets, bordure voie ferrée.
Secteur C
Gravière et alentours, point historique d'Alain Bertrand. Pas de prospection possible dans la gravière, quelques prairies et bois clair aux alentours.
Secteur D
Point historique d'Alain Bertrand. C'est aujourd'hui une zone industrielle et le point se trouve sur une parcelle aménagée en attente d'une installation.

Espèces observées :

-Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)
-Lézard vert (*Lacerta bilineata*)
-Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*)

Potentialités :

La création de l'échangeur et de la zone industrielle a profondément modifié l'environnement dans cette zone, des habitats encore favorables subsistent néanmoins à proximité immédiate et pourraient abriter encore l'espèce.
Si l'espèce venait encore à subsister dans cet environnement profondément modifié, des actions de conservation devraient très rapidement être misent en place, vu l'intensification du changement de vocation des terrains (agricole en industriel)
A revisiter en avril/mai

SITE 22 (Observateurs : Olivier Buissons)

Localisation : Mas d'Azil Dessus grotte



Habitats :

La zone de culture de chênes truffiers est entretenue et régulièrement débroussaillée, mais très fréquentée par le public.
D'autres terrasses sont abandonnées et envahies par les broussailles, en mélange avec de la pelouse sèche calcicole.

Espèces observées :

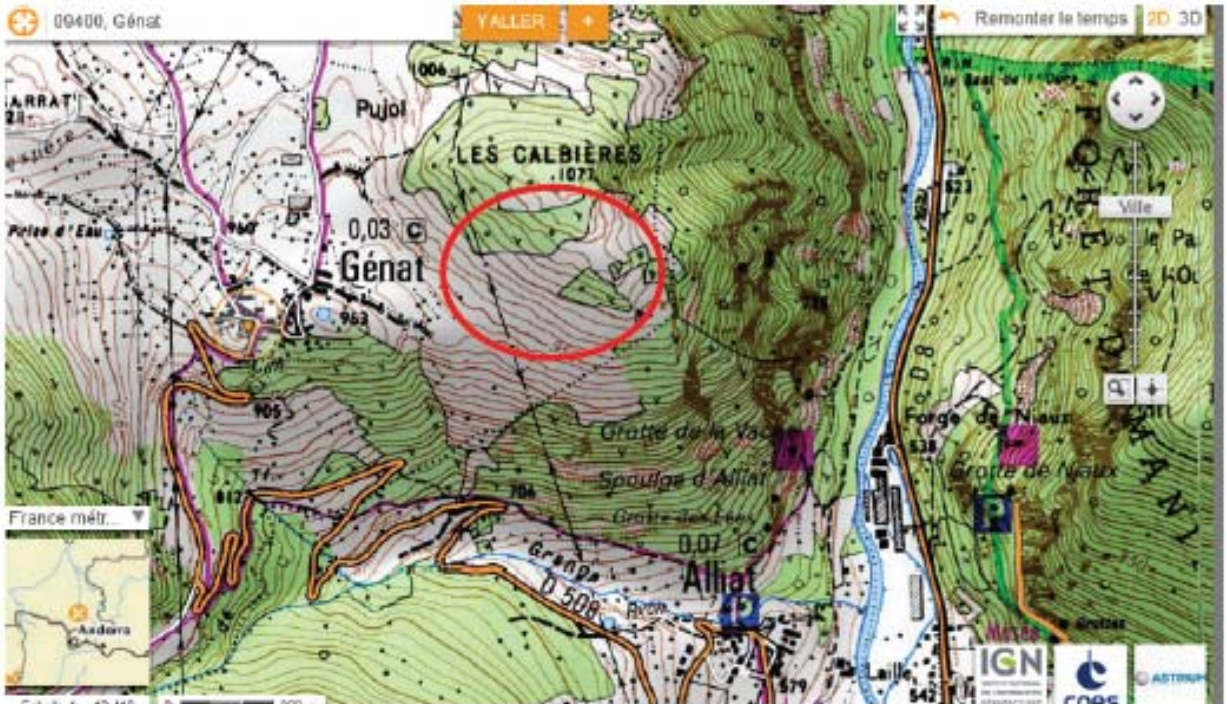
-Lézard catalan (*Podarcis liolepis*)
-Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)
-Lézard vert (*Lacerta bilineata*)
-Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*)

Potentialités :

Secteur très favorable et à proximité immédiate d'un site connu pour la présence du Lézard ocellé (rive droite de l'Arize)

SITE 22 (Observateurs : Boris Baillat & Gilles Pottier)

Localisation :



Habitats :



©Gilles Pottier

Pelouse calcicole tachetée de Genévrier commun et présentent un taux de roches affleurant important.

Espèces observées :

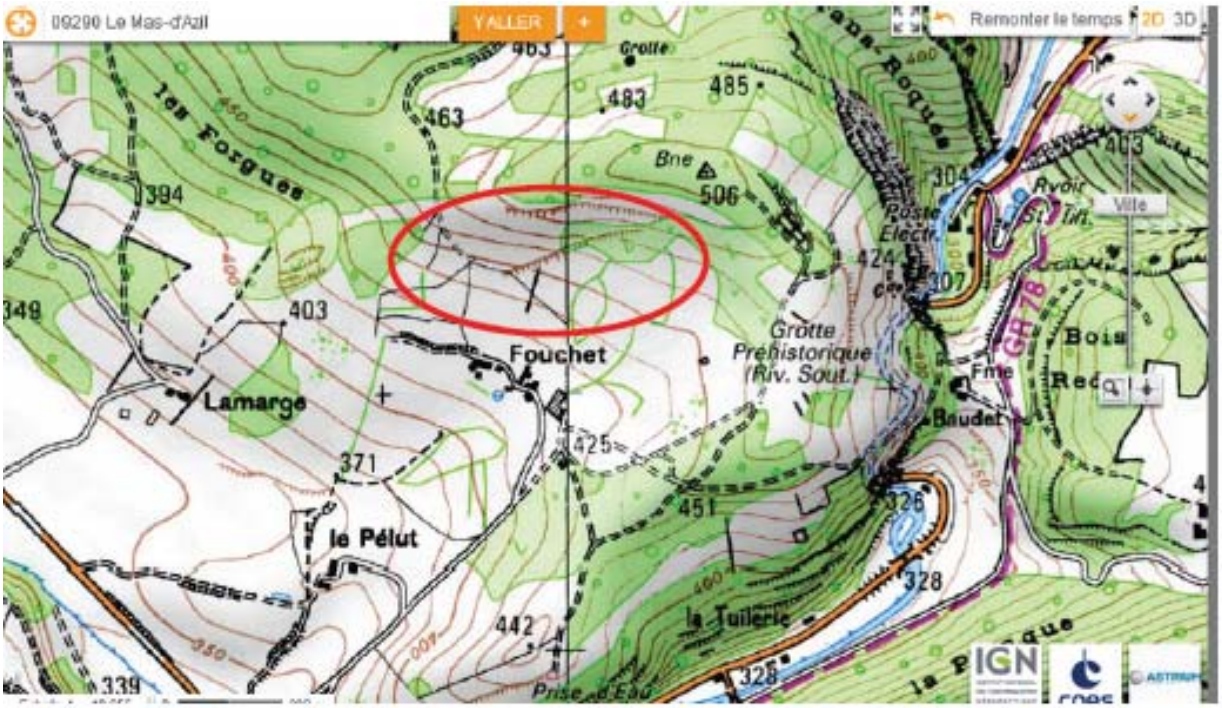
-Lézard catalan (*Podarcis liolepis*)
-Lézard vert (*Lacerta bilineata*)
-Coronelle girondine (*Coronella girondica*)

Potentialités :

Cette soulane intra-pyrénéenne recèle un degré d'ouverture très intéressant, un taux de roche important avec une forte disponibilité en refuge. Cependant il s'agit encore d'un site isolé assez haut en altitude (env. 1050m). La potentialité de trouver du Lézard ocellé y est donc plutôt faible.

SITE 23 (Observateurs : Boris Baillat & Gilles Pottier)

Localisation : Mas d'Azil, Fouchet



Habitats :



©Gilles Pottier

Pelouses sèches calcicoles, murets et clapiers

Espèces observées :

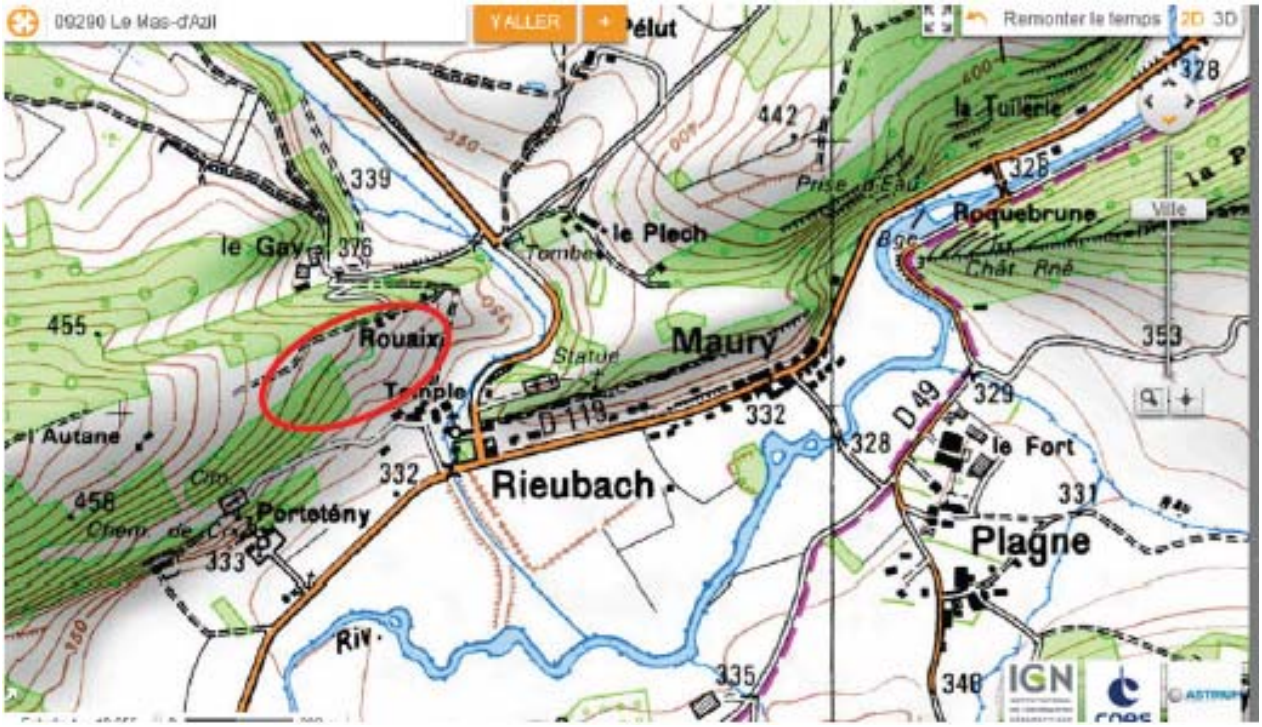
-Lézard catalan (*Podarcis liolepis*)
-Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*)

Potentialités :

Très fort potentiel, un degré d'ouverture idéal, de nombreux refuges au travers des murets et clapiers.
Localité située non loin d'une station de Lézard ocellé et de Seps strié.

SITE 24 (Observateurs : Boris Baillat & Gilles Pottier)

Localisation : Mas d'Azil, Rieubach



Habitats :



©Gilles Pottier

Pelouses sèches calcicoles et roche affleurant

Espèces observées :

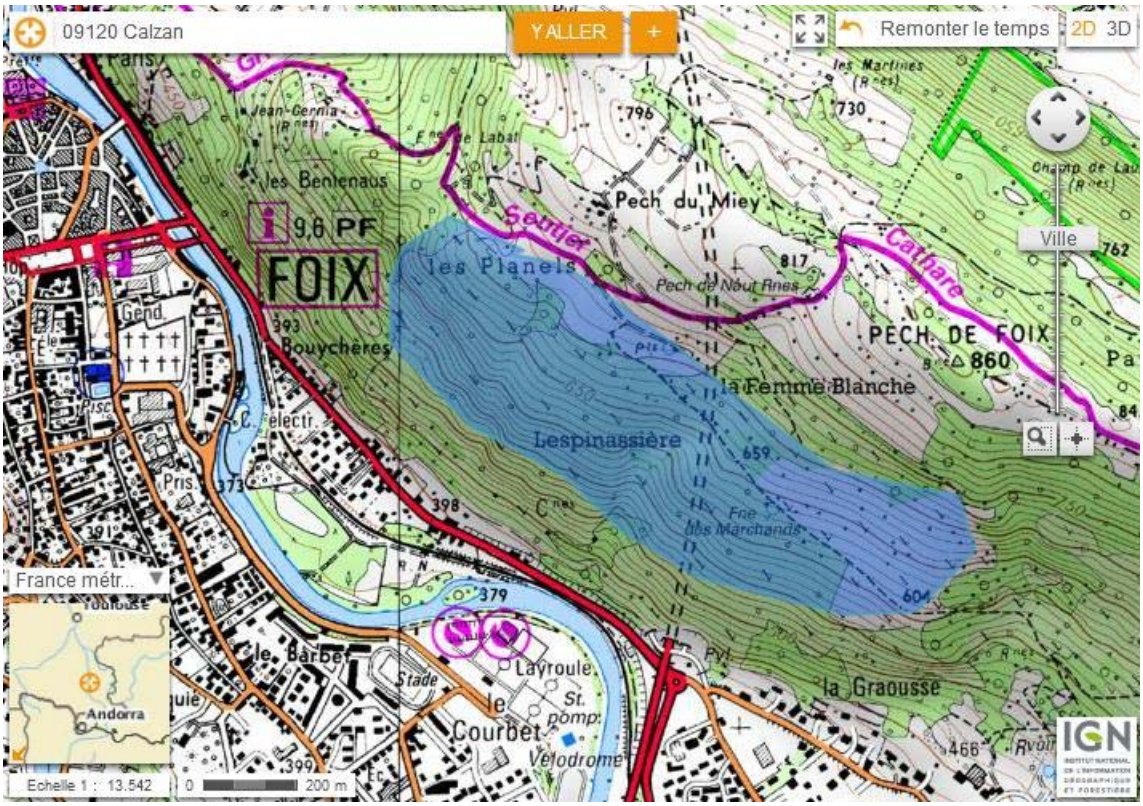
-Lézard catalan (*Podarcis liolepis*)

Potentialités :

Site ayant un bon potentiel, avec un taux de refuge potentiel très important, mais de faible superficie.
Pelouses pâturées par un troupeau ovin. Cependant il y a une déconnexion probable entre ce site et les sites plus favorables et de plus grande superficie.

SITE 25 (Observateurs : Boris Baillat & Gilles Pottier)

Localisation : Foix, Pech de Foix (15/04/2013, 04/06/2013)



Habitats : Pelouse et lande thermophile, roche affleurantes



©Gilles Pottier



©Gilles Pottier



Espèces observées :

-Lézard catalan (*Podarcis liolepis*)
-Lézard ocellé (*Timon lepidus*)
-Vipère aspic (*Vipera aspis ssp zinikker*)i
-Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)
-Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*)
-Lézard vert (*Lacerta bilineata*)

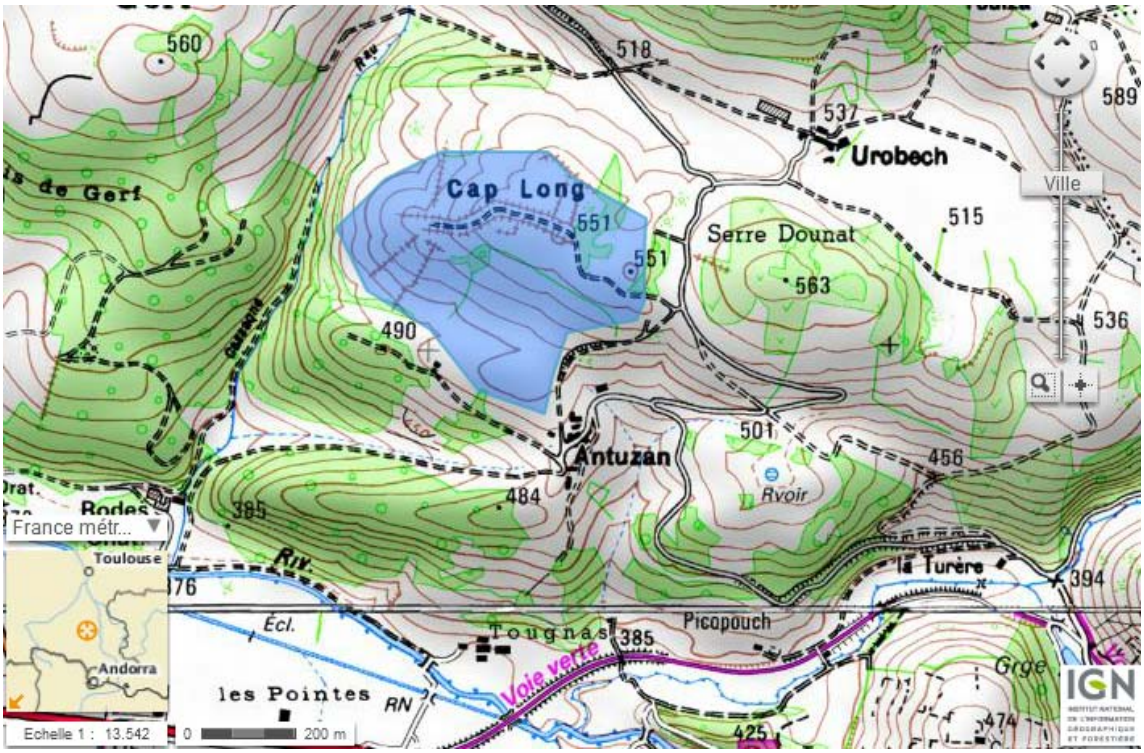
Potentialités :

Secteur très intéressant d'un point de vue physionomie, malgré un enfrichement marqué à certains secteurs.

Le Lézard ocellé y a été découvert le 4 juin 2013, ouvrant de nouvelles perspectives de découverte sur les Pechs un peu plus à l'est.

SITE 26 (Observateurs : Boris Baillat)

Localisation : La Bastide de sérou, Antuzan (18/05/2013, 25/05/2013)



Habitats : Pelouse et lande thermophile, tas de pierre







Espèces observées :

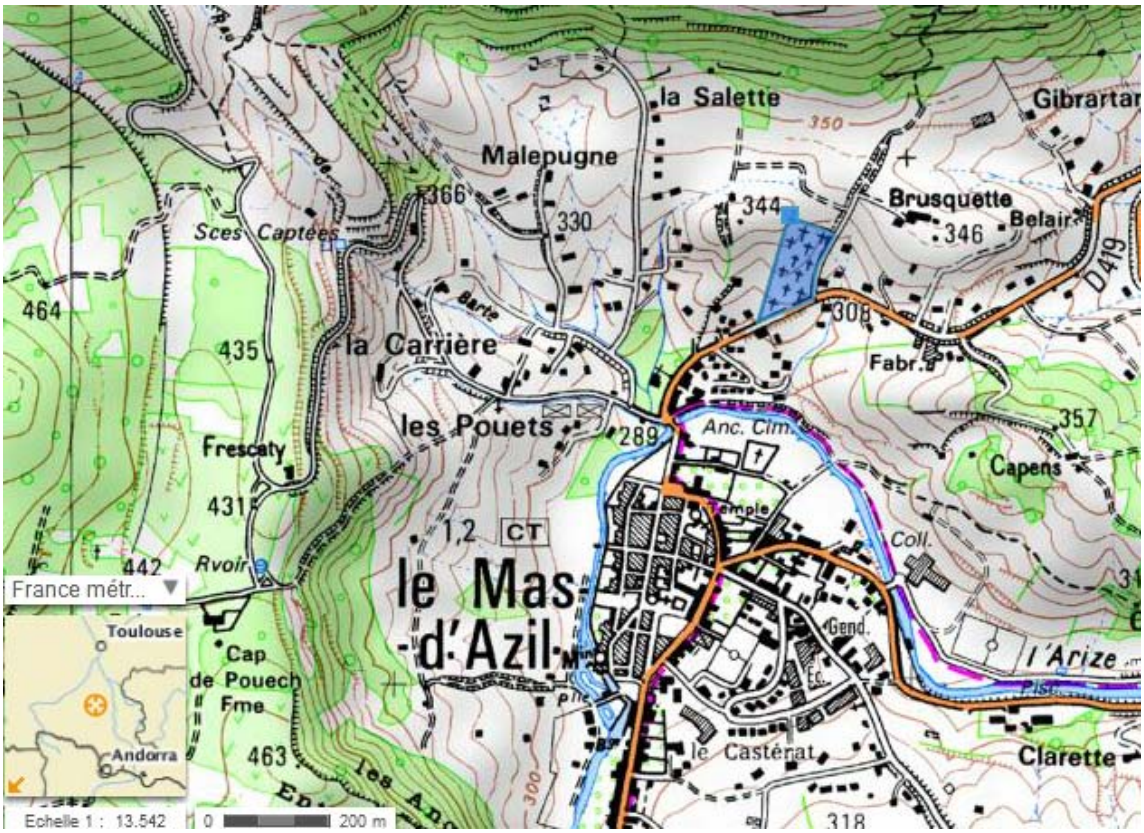
Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)
Lézard vert (*Lacerta bilineata*)

Potentialités :

Secteur assez restreint, peu favorable au Lézard ocellé, beaucoup de Lézard vert présent sur ce site.
La dynamique de recolonisation par le Genévrier commun est déjà bien avancée, malgré un pâturage bovin.

SITE 27 (Observateurs : Boris Baillat)

Localisation : Le Mas d'Azil, Cimetière (05/05/2013)



Habitats : Pelouse rudérale, tombe granitique...



Espèces observées :

Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)
Lézard ocellé (*Timon lepidus*)



©Oscar Endtz





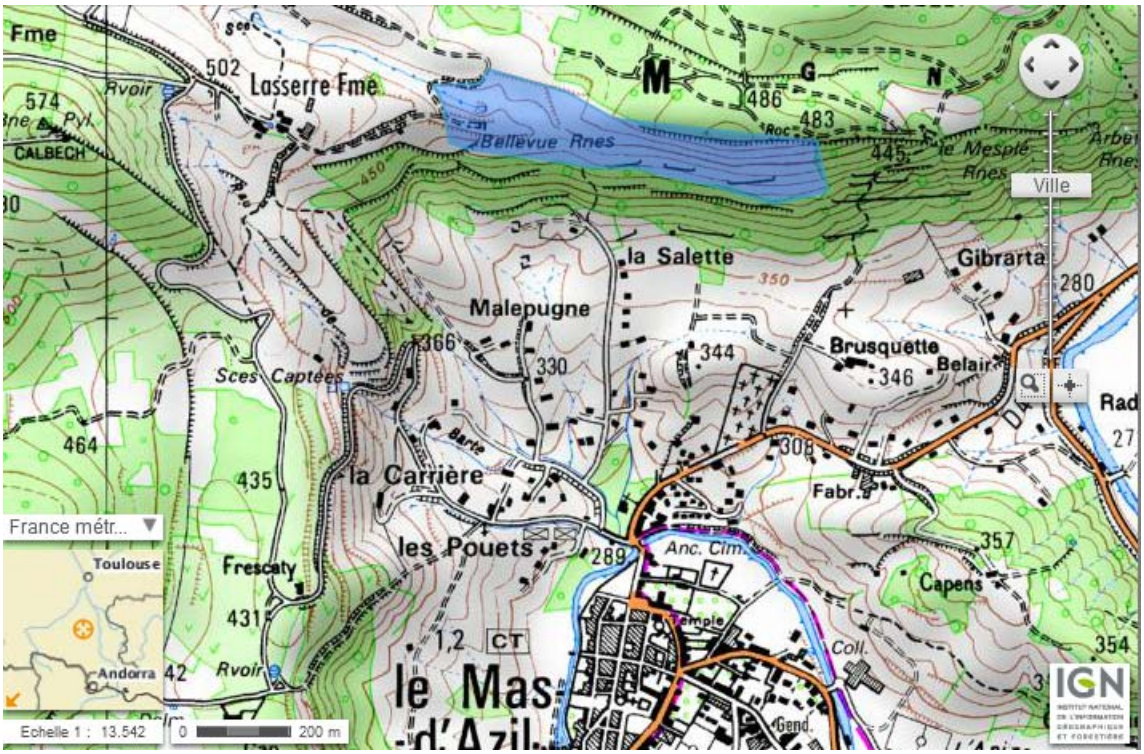
Potentialités :

Suite à une observation de M.Oscar Endtz de Lézard ocellé au cimetière du Mas d'Azil, plusieurs herpétologues sont allé confirmer cette nouvelle découverte pour le moins très originale.
Cette espèce semble apprécier ce lieu et y trouve là toutes les caractéristiques écologiques lui permettant de se maintenir dans cet endroit.
En effet, il bénéficie de trous dans les tombes comme zone de refuge, et d'hibernation. Les pelouses entretenues autour de ces dernières doivent lui offrir des zones de chasse favorables.
La présence régulière d'humain dans le cimetière fait de ces lieux l'endroit le plus simple de toute l'Ariège pour observer le Lézard ocellé... Par ailleurs la détectabilité étant nettement supérieures aux autres sites, nous avons pu dénombré au moins 5 individus différents.
La présence du Lézard ocellé dans ce cimetière laisse à réfléchir quant à l'origine de la colonisation de ces derniers en ce lieu. Le versant au dessus, semble être la voie la plus propice puisqu'il s'agit de coteaux secs... Jusqu'à présent, les recherches sur ces coteaux ont été infructueuses.
Par ailleurs, il semble clairement se dessiner au Mas d'Azil un lieu extrêmement favorable (au moins dans le passé) à cette espèce. Deux stations sont connues sur ce site plus une autre observation qui serait à confirmer au dessus de la grotte du Mas d'Azil. Les milieux sont encore favorables, et de nouvelles découvertes ne sont pas à exclure, mais l'enfrichement généralisé est là aussi un facteur fort limitant pour cette espèce.

La mairie du mas d'Azil a été tenue informé de la présence de cette espèce dans le cimetière. Une convention de gestion devra être réalisé afin de veiller à ne pas compromettre la pérennité de cette espèce dans le cimetière.

SITE 28

Localisation : Le Mas d'Azil, coteaux dessus le cimetière (05/05/2013)



Habitats :

Pelouses calcicoles, mésobromion







Cimetière

Espèces observées :

-Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

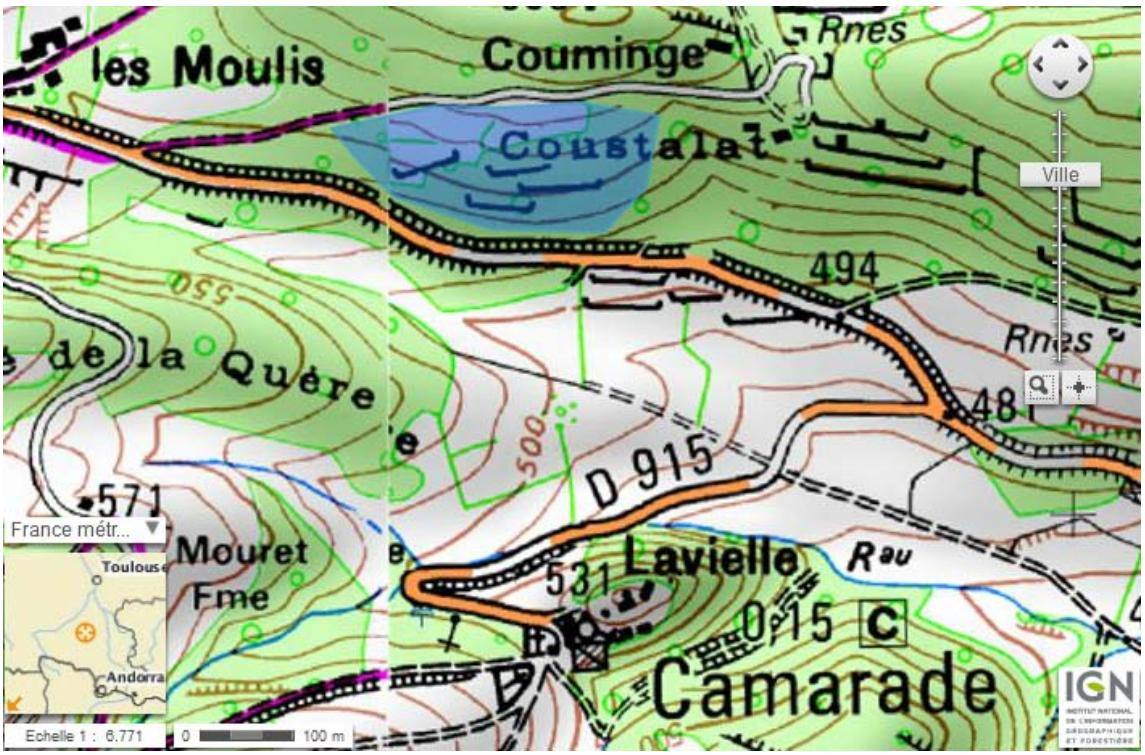
Potentialités :

Secteur présentant une physionomie convenable pour le Lézard ocellé plutôt dans sa partie ouest, et dans la partie est le mésobromion plus dense avec moins de roches affleurantes pourrait mieux convenir au Seps strié.

Il s'agit d'un secteur où il faudra réaliser une pression d'observation importante car il s'agit du seul secteur potentiel par lequel la population de Lézard ocellé présent dans le cimetière a pu arriver.

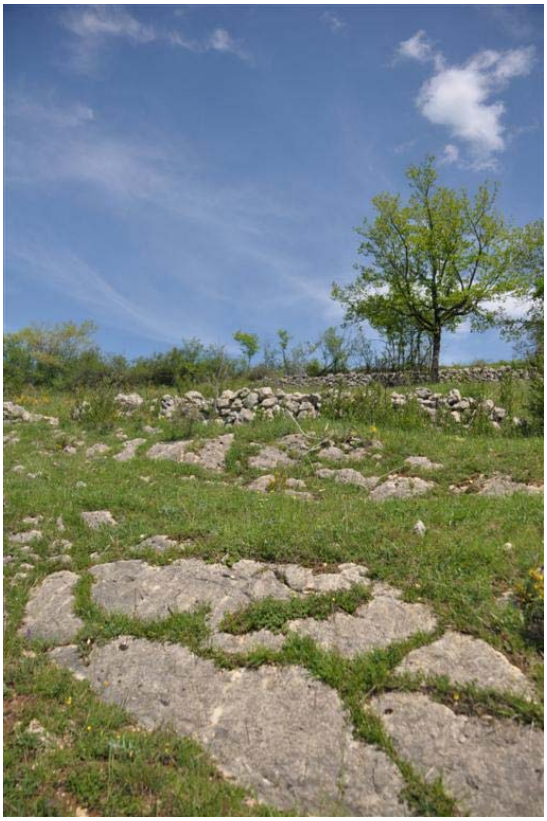
SITE 29 (Observateurs : Boris Baillat)

Localisation : Camarade, Proximité col des Moulis(14/05/2013)



Habitats : Pelouses calcicoles, avec un faciès d'enfrichement notable, muret de pierre sèche, dalles calcaires









Espèces observées :

-Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*)

-Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

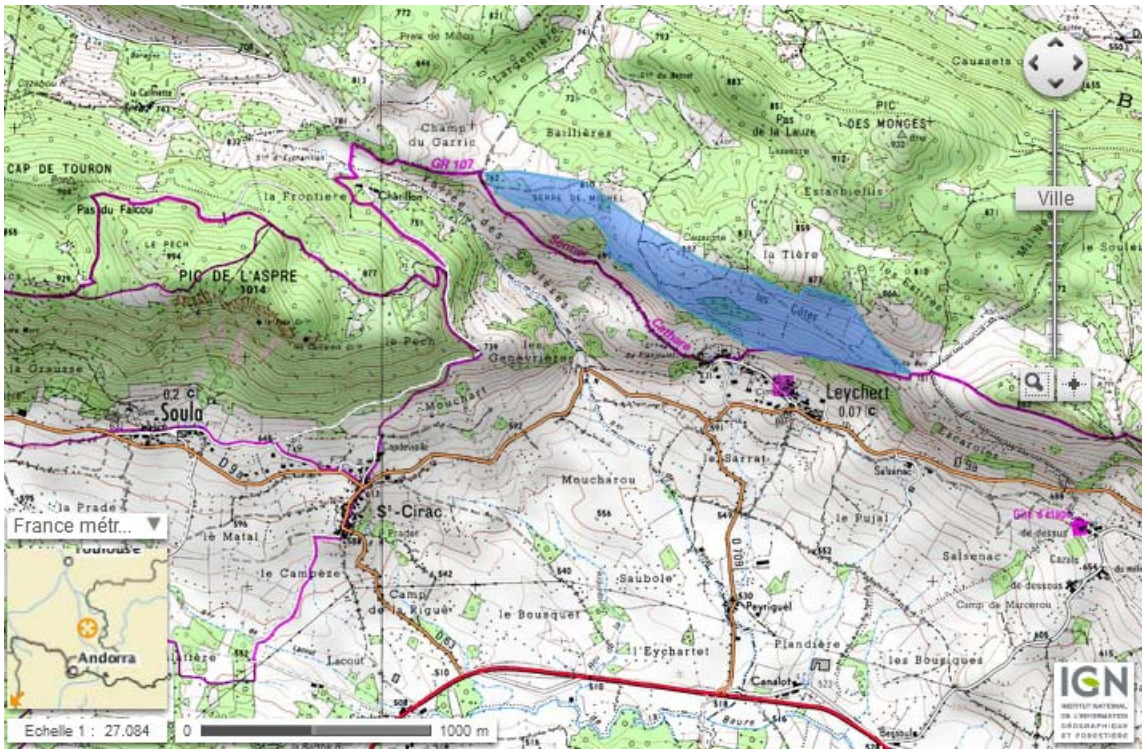
Potentialités :

Ce site recueille toutes les caractéristiques pour la présence des deux espèces.

Notamment pour le Seps strié où ça présence a été avéré dans un secteur très proche. Pour le Lézard ocellé, même si les abris son largement présent, le degré d'ouverture plutôt convenable (pas partout), il semblerait que la superficie du site réellement potentiel soit trop faible pour la présence de cette espèce. Cela d'exclu pas une population relique déconnecté de toute part.

SITE 30 (Observateurs : Boris Baillat & Gilles Pottier)

Localisation : Leychert, pech de leychert (13/05/2013 ; 12/06/2013)



Habitats : Mésobromion avec faciès d'embroussaillement, éboulis calcaire



©Claudine Delmas



©Claudine Delmas

Espèces observées :

-Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*)

-Lézard catalans (*Podarcis liolepis*)

-Vipère aspic (*Vipera aspis zinnikeri*)

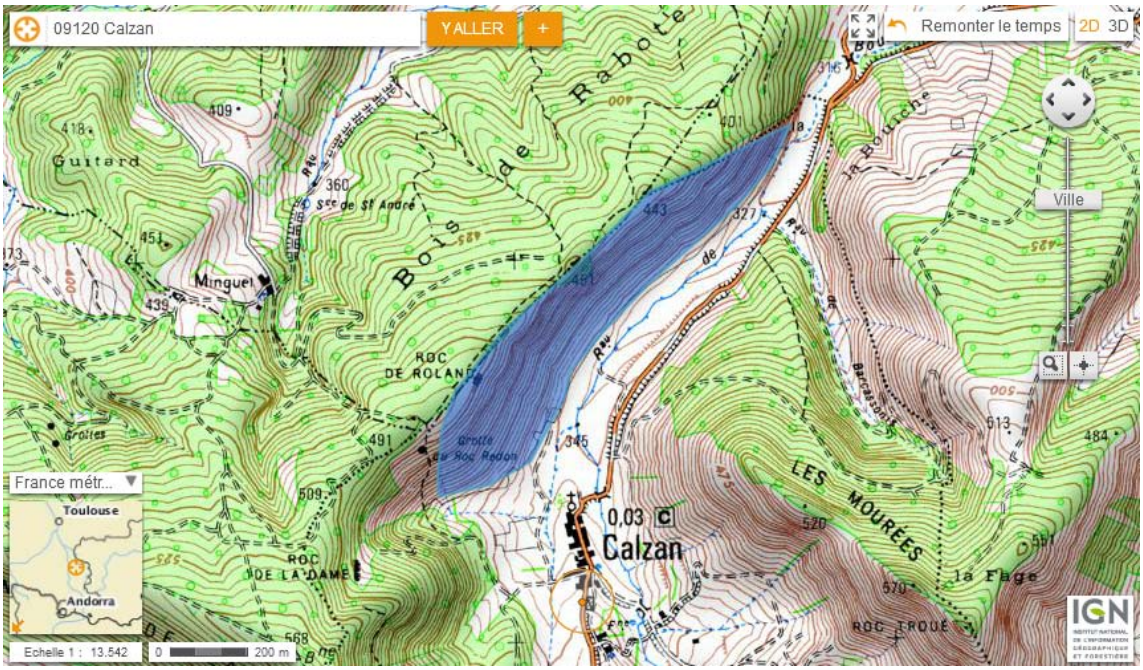
Potentialités :

Secteur fortement potentiel pour le Seps strié, mais espèce restant à l'heure actuelle encore inconnu sur les Pechs de Foix, Soula et Roquefixade.

Pour le Lézard ocellé de faciès de mésobromion est assez dense, très peu écorché, l'embroussaillement par le genet scorpion notable, peu de refuge pour cette grande espèce. Toutes ces caractéristiques laisse penser que l'espèce n'est probablement plus présente sur ce site.

SITE 31 (Observateurs : Boris Baillat)

Localisation : Calzan, sous Roc de Roland



Habitats : Mésobromion, avec un faciès d'embroussaillement par le Genet scorpion, ...





Espèces observées :

-Lézard vert (Lacerta bilineata)
-Lézard catalan (Podarcis liolepis)
-Seps strié (Chalcides striatus)
-Coronelle girondine (Coronella girondica)



Coronelle girondine ©Boris Baillat



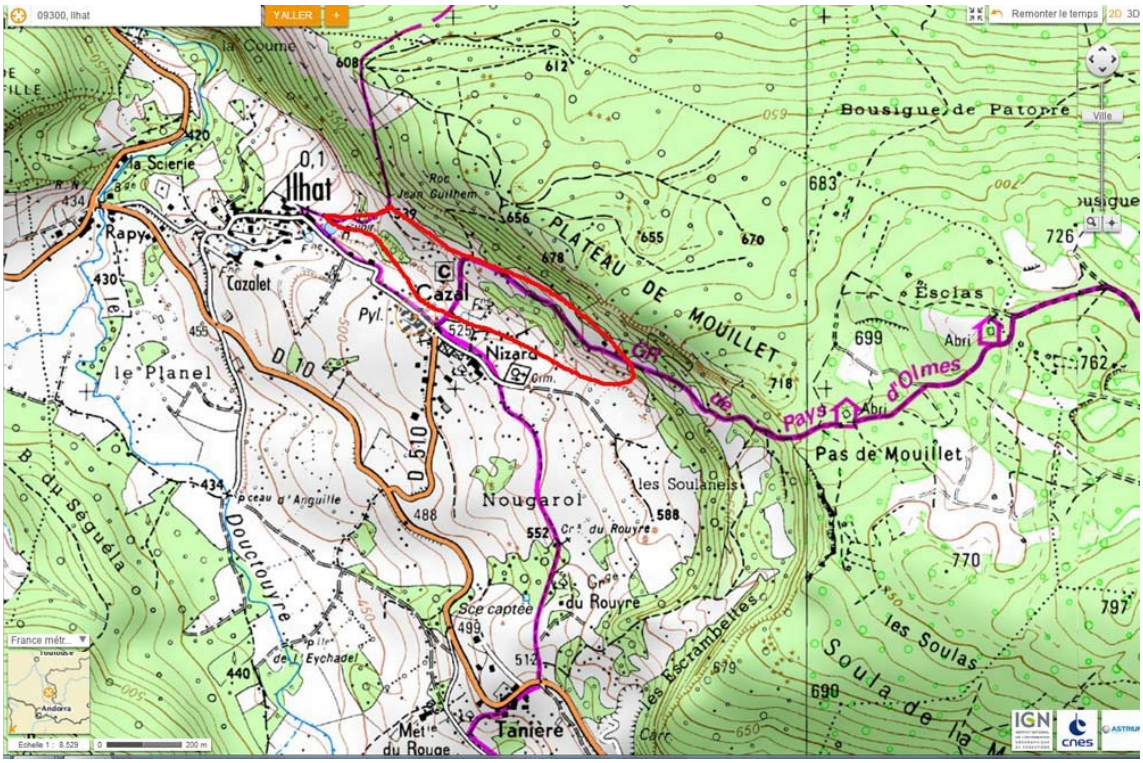
Seps strié ©Boris Baillat

Potentialités :

Secteur à fort potentiel herpétologique, beaucoup d'espèce y a été observé et avec une densité relativement importante. Ainsi lors de la visite sur ce site ce sont 4 Seps strié, 2 Coronelle girondine, plusieurs Lézard vert et catalan qui ont été observés.
La potentialité de présence du Lézard ocellé apparaît assez faible au vu de la hauteur et de la densité de végétation. Néanmoins se secteur fort intéressant mérite que l'on repasse dessus afin de compléter l'inventaire en reptiles.

SITE 32 (Observateurs : Claudine Delmas)

Localisation : Ilhat, Lieudit Cazal (23/04/2013)



Habitats :

Pelouses calcicoles, éboulis calcaires, terrasses en pierres sèches, avec une colonisation notable du Chêne sessile/pédonculé.



©Claudine Delmas



©Claudine Delmas

Espèces observées :

-Lézard vert (*Lacerta bilineata*) (2 jeunes)
-Lézard catalan (*Podarcis liolepis*)
-Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)





Jeune lézard vert et Lézard catalan ©Claudine Delmas

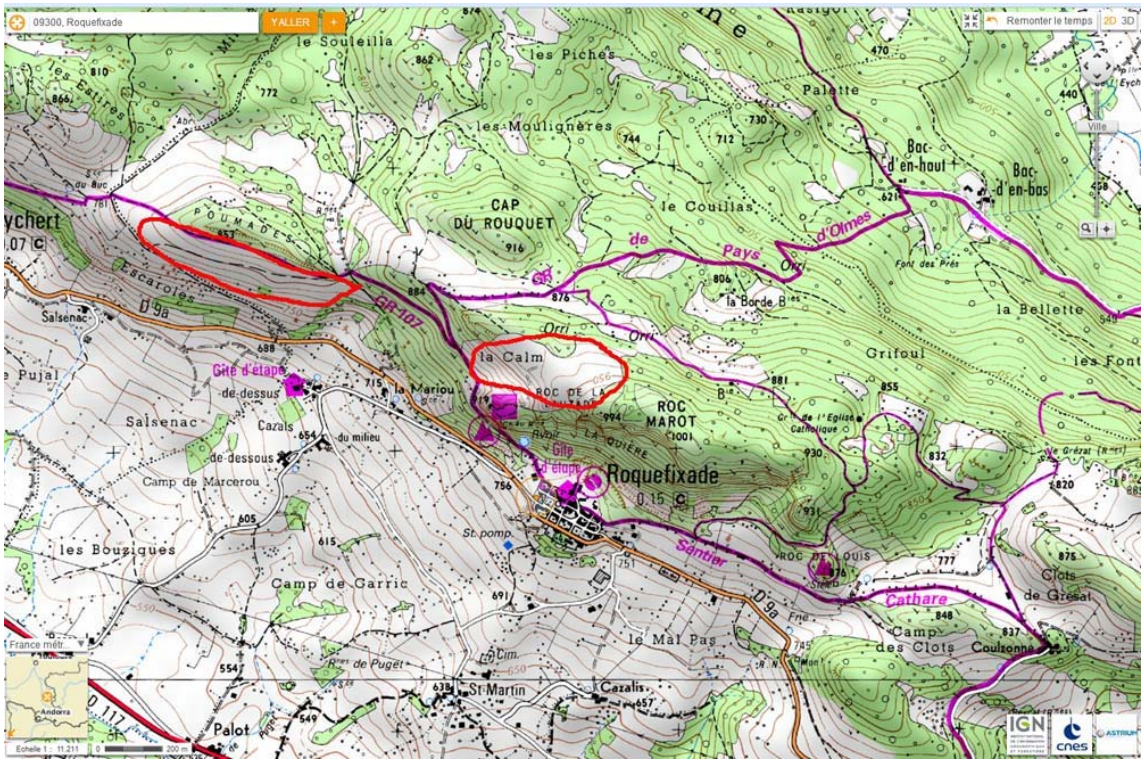
Potentialités :

Zone prospectée au nord et à l'est du village, éboulis, bois clairs, pelouses sèches, prairies avec murets, les parties les plus pentues sont plutôt fermées. La potentialité pour le Seps strié y apparaît assez faible, le Lézard ocellé quand à lui trouve ici un habitat favorable certes, mais restreint.

A refaire ainsi que quelques parcelles pâturées à l'entrée du village, Nougarol, Soulanels.

SITE 33 (Observateurs : Claudine Delmas)

Localisation : Roquefixade Lieudit Lacalme et Poumades (06/06/2013 et 02/07/2013)



Habitats :



©Claudine Delmas



©Claudine Delmas

Espèces observées :

-Lézard vert (*Lacerta bilineata*) (2 jeunes)
-Lézard catalan (*Podarcis liolepis*)
-Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)
-Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*)
-Couleuvre à collier (*Natrix natrix*)
-Vipère aspic (*Vipera aspis zinnikeri*)

Potentialités :

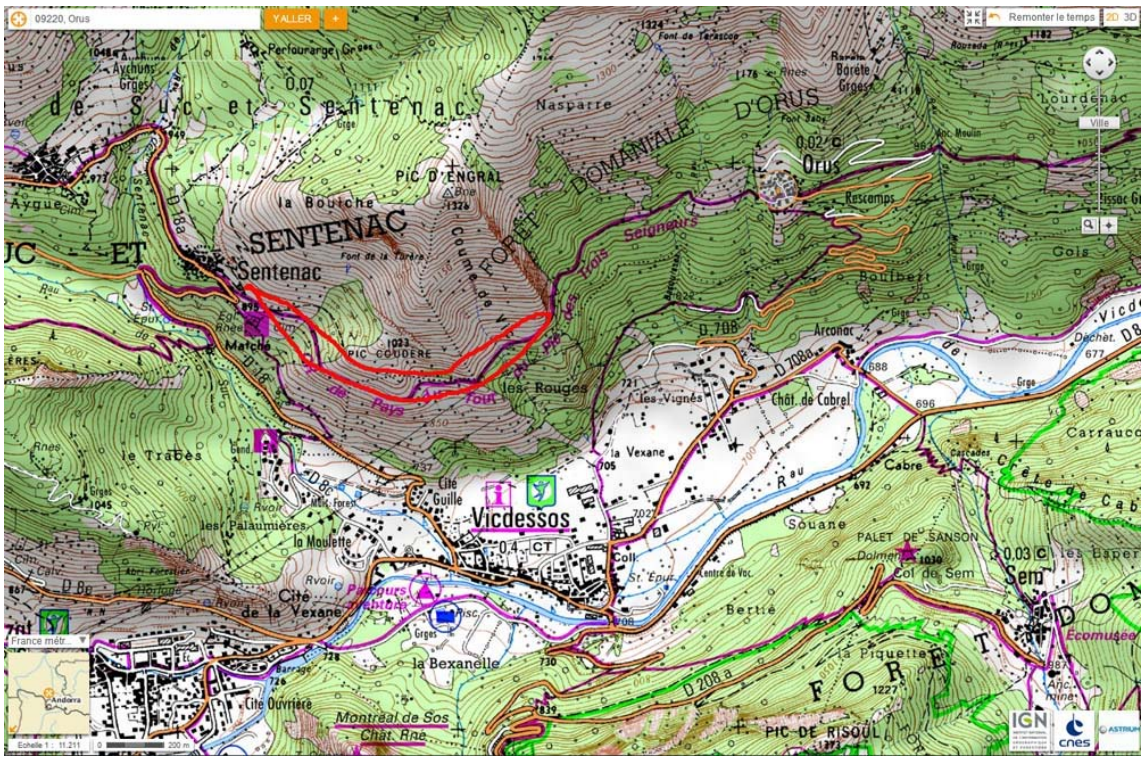
Zones ouvertes au dessus du château et sentier qui va à Leychert. Peu d'abris au dessus du château, pas de murets, d'éboulis...

Le chemin de Leychert traverse des zones favorables de pelouses sèches avec de nombreux abris rocheux et pierreux, la tendance est cependant à la fermeture du milieu.Secteur prospecté de très nombreuses fois ces dernières années.Privilégier d'autres secteurs inexplorés de la vallée de Lesponne.

SITE 33 (Observateurs : Claudine Delmas)

Localisation : Sentenac-Orus (17/10/2013)

(Site identique au n°8, mais prospection réalisé plus en contre bas)



Habitats :

Secteur intra pyrénéen thermophile avec des pelouses sèches calcicoles tachetées de Buis et de Genévrier commun, présentant un taux de roche affleurant très important.



©Claudine Delmas



©Claudine Delmas

Espèces observées :

-Lézard vert (*Lacerta bilineata*)

-Lézard catalan (*Podarcis liolepis*)

-Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*)

Potentialités :

Zone ouverte au dessus de Vicdessos, pelouses sèches rocailleuses, lande à buis, dalles rocheuses, murets...
Le rapport taux de roche affleurante, degré d'ouverture apparaît optimum par rapport aux exigences écologiques du Lézard ocellé. Néanmoins ce site semble trop intra pyrénéen pour accueillir cette espèce. L'isolat de se site ne joue pas en la faveur du maintien éventuel d'une population.
Toutefois une mention de Lézard ocellé a été réalisée par Antoine ARNAUD, le 21/06/2013, sans certitude réelle après questionnement, cette donnée n'a pas été homologuée.
Néanmoins cette information a suscité de vive émotion chez les herpétologues locaux et a déclanché une série de prospection, en vain...

L'enjeu herpétologique de ce secteur est potentiellement fort, et l'altitude couplée à cette influence méditerranéenne pourrait nous réserver quelques surprises !

8- Bibliographie

-Bertrand A. & CrochetP.-A. 1992- Amphibiens et reptiles d'Ariège. Inventaire floristique et faunistique d'Ariège n°3. Association des Naturalistes d'Ariège (ANA). Clermont. 137p

-Geniez P & Cheylan M., 2012.- Les amphibiens et reptiles du Languedoc-Roussillon et régions limitrophes. Atlas biogéographique. Biotope, Mèze ; Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (Collection Inventaire et Biodiversité), 448p

-Lescure J. & Massary de J.-C (Coords), 2012.- Atlas des amphibiens et reptiles de France. Biotope, Mèze ; Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (Collection Inventaire et Biodiversité), 272p

-Pottier G. 2005a- Découverte du Lézard ocellé Lacerta lepida Daudin, 1802 (Reptilia, Lacertidae) et confirmation de l'existence du Seps strié Chalcides striatus (Cuvier, 1829) (Reptilia, Scincidae) dans les Petites Pyrénées (départements de l'Ariège et de la Haute-Garonne, France). Bull. Soc.Herp. France 113-114 : 29-43

-Pottier G. et collaborateurs 2008- Atlas de répartitions des reptiles et amphibiens de Midi-Pyrénées. Collection Atlas naturalistes de Midi-Pyrénées. Ed. Nature Midi-pyrénées. 126p

-Pottier G. 2013- Plan National d'Action en faveur du Lézard ocellé *Timon lepidus* (2012-2016), Relais régional Midi-Pyrénées de l'action n°8 : « Réaliser des compléments d'inventaires ». Nature Midi-Pyrénées, Rapport intermédiaire. 61p

-Thirion J-M. & DORE F.2011- Plan National d'Action en faveur du Lézard ocellé *Timon lepidus* (2012-2016). Association Objectifs BIOdiversitéS (OBIOS). 138p

-Vacher J.-P & Geniez M. (Coords), 2010.- Les reptiles de France, Belgique, Luxembourg et Suisse. Biotope, Mèze ; Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (Collection Inventaire et Biodiversité), 544p