

# L'ECHO DES BROUSSAILLES



Bulletin de l'Observatoire des Reptiles d'Auvergne

Mars 2016

## Edito :

Chers adhérentes et adhérents, nous sommes heureux de vous présenter le tout premier support de communication créé par l'Observatoire des Reptiles d'Auvergne, notre lettre d'information ! Elle paraîtra 3 à 4 fois par an et nous permettra de vous tenir informés des nouveautés de l'association et du monde de l'herpétologie en général, de communiquer sur les projets en cours, les dates à retenir...

Si vous souhaitez communiquer sur certains sujets ou événements liés à l'herpétologie, n'hésitez pas à nous en faire part pour les prochains numéros!

En vous souhaitant bonne lecture, L'équipe bulletin

## Le Mot du Président :

« On a souvent peur de ce qu'on ne connaît pas ». Les reptiles en sont un bel exemple. Trop méconnu, même du monde naturaliste, et animal cryptique, (et dangereux au dire d'un grand nombre, alors que seules deux espèces sont venimeuses), le serpent est donc naturellement devenu l'objet de nombreuses légendes rurales et de peurs associées.

Et pourtant, faisant partie intégrante de la biodiversité, force est de constater le déclin des populations de reptiles à toutes les échelles (nationale, régionale et locale).

Nous espérons, à travers ces newsletters et nos actions futures, vous faire découvrir ce « **Peuple des broussailles** », susciter votre curiosité et vous apprendre, si ce n'est à l'aimer, à minima, à le respecter, lui et son environnement.

J'en profite pour remercier ici vivement et très sincèrement toutes les personnes qui ont contribué à bâtir cette newsletter.

En vous souhaitant une bonne et agréable lecture, Samuel GAGNIER



Lézard des murailles (*Podarcis muralis*) - Photo Mathieu AUSANNEAU - juillet 2015

## Dans ce numéro

- Edito & Mot du Président
- Actualités
- Le Zoom
- Point Technique
- Idée reçue
- Calendrier & Liens

# Actualité de l'Observatoire des Reptiles d'Auvergne...

## La première Assemblée Générale de l'ORA

L'Observatoire des Reptiles d'Auvergne a organisé sa première Assemblée Générale le 21 novembre 2015.

A cette occasion, 27 personnes dont 25 adhérents avaient fait le déplacement, et de nombreux points détaillés dans ces pages ont pu être abordés et votés concernant les projets pour l'année 2016.

Suite aux élections qui ont eu lieu, l'ORA se retrouve doté d'un conseil d'administration de 13 membres (ci-contre), chiffre très honorable pour une si jeune association ! Le nombre d'adhérents est actuellement de 28.



Membres du Conseil d'Administration de l'ORA - novembre 2015

## Une nouvelle association auvergnate pour les Reptiles !

Sous l'impulsion d'une poignée d'herpétologues passionnés et bénévoles, l'Observatoire des Reptiles d'Auvergne a vu le jour le 30 mai dernier. L'association a pour ambition de combler des lacunes importantes sur le groupe des Reptiles en région Auvergne, notamment sur la connaissance de la répartition des espèces et la sensibilisation auprès du grand public. Etant donné les tendances actuelles de déclin des populations de reptiles sur le territoire national, le travail de l'association permettra notamment de répondre à un besoin de connaissances à l'échelle de la région afin d'évaluer les statuts de conservation des différentes espèces.

Les missions phares qui ont motivé la création de l'ORA sont la réalisation d'un atlas participatif de répartition des reptiles et la création d'outils et d'animations ayant pour but la sensibilisation de différents publics.

Pour mener à bien ces missions, l'ORA a pour vocation de rassembler et former un maximum d'herpétologues professionnels ou amateurs, indépendants ou appartenant à d'autres structures auvergnates. Des rapprochements et partenariats avec différentes structures régionales et nationales sont d'ores et déjà en cours. La signature d'une convention entre la LPO Auvergne et l'ORA lors de la journée Faune-Auvergne a permis d'officialiser un premier partenariat d'importance pour la réalisation de nos projets participatifs, puisque cette convention porte sur l'utilisation de la plateforme Faune-Auvergne pour collecter puis analyser des observations de reptiles et communiquer auprès de ses utilisateurs.



Adrien Pinot

Lézard vert occidental (*Lacerta bilineata*) - Photo Adrien PINOT



Animation scolaire sur les Reptiles - Photo PNPC-SOPTOM 2013

## Un projet étudiant pour développer des outils de sensibilisation

Le groupe des Reptiles reste un groupe mal connu du grand public et souffre très souvent d'une mauvaise réputation. L'ORA est commanditaire d'un projet porté par un groupe de 8 étudiants ingénieurs agronomes de Vetagro Sup très motivés par la thématique.

Le projet est monté par ce groupe en partenariat avec le PNR Livradois-Forez et financé par Nature&Découvertes et les taxes d'apprentissage. Les différents volets du projet permettront de mettre en place des actions de sensibilisation de plusieurs publics. Ainsi, des interventions dans des classes sont prévues, des visites de terrain avec les élèves, un événement grand public avec activités et jeux (sur le territoire du PNR), et la réalisation de supports et de panneaux pédagogiques.

Une exposition photographique sera visible sur le campus des Cézeaux à Clermont-Ferrand, du 02 au 10 mai 2016. Les membres de l'association seront présents sur l'animation grand public et accompagnent ce projet très dynamique.

Les outils et séquences pédagogiques développées seront pérennisés ensuite au sein de l'association. Contact : [mathias.dezetter@free.fr](mailto:mathias.dezetter@free.fr)

Contact : [reptiles.auvergne@gmail.com](mailto:reptiles.auvergne@gmail.com)

Royat – 63520 Estandeuil

Groupe facebook ORA : <http://www.facebook.com/groups/reptiles.auvergne>

## Les prospections et formations en 2016

L'association est organisée en 7 secteurs de prospections dotés chacun d'un référent (cf carte page 8). Différents dispositifs sont amenés à se mettre en place au cours de l'année pour la réalisation de prospections herpétologiques et des formations associées.

- Des prospections/formations ciblées et collectives, ouvertes au grand public : pour cela des formateurs seront identifiés parmi les membres de l'association. Trois formations seront organisées en 2016.

- Des prospections/formations continues en petits groupes permettant à des herpétologues débutants, mais motivés à se former, d'accompagner sur le terrain des personnes plus averties et ainsi de pratiquer le terrain le plus souvent possible. Pour cela un calendrier accessible aux adhérents sera mis en place sur un compte googledrive, pour que chaque « herpétologue averti » puisse indiquer ses prochains créneaux et lieux de prospection et le nombre de places disponibles pour l'accompagner.

- Des appels à participation auprès des naturalistes de Faune-Auvergne et la diffusion de fiches de reconnaissance des espèces. La vérification des données est dorénavant effectuée par des membres de l'ORA.

- La constitution de groupes de travail en cartographie/modélisation et en conception d'outils pédagogiques, avec les premiers rendez-vous courant mars.

Selon vos besoins, envies de participation, contactez nous !

# Actualité des Reptiles d'ici et d'ailleurs...



*Natrix natrix astreptophora* - photo : Wolfgang BÖHME

## Taxonomie : une nouvelle espèce de couleuvre *Natrix astreptophora*

Chez la couleuvre à collier, trois sous-espèces étaient habituellement distinguées en France : la sous-espèce *Natrix natrix helvetica* la plus largement représentée sur le territoire, *Natrix natrix astreptophora* dans la zone des Pyrénées orientales et *Natrix natrix corsica* en Corse.

Une récente étude taxonomique a été menée par Pokrant *et al* sur les populations de *N. n. astreptophora* d'Afrique du nord, de la péninsule ibérique et de France (les herpétologues montpelliérains du CEFÉ-CNRS ont contribué à cette étude), à partir de l'analyse conjointe de caractéristiques morphologiques, histologiques et génétiques (2 marqueurs mitochondriaux et 13 microsattélites). Vu la divergence génétique au niveau mitochondrial entre le groupe *astreptophora* et les autres *Natrix natrix*, les différences morphologiques marquées (iris rouge, moins de plaques ventrales notamment) et l'absence de flux de gènes avec les populations en contact de *N. n. helvetica*, les auteurs proposent de hisser la sous-espèce au rang d'espèce *Natrix astreptophora*.

Référence : Pokrant *et al*. Integrative taxonomy provides evidence for the species status of the Ibero-Maghrebian grass snake *Natrix astreptophora*. *Biological Journal of the Linnean Society*, Février 2016.

## La liste rouge des reptiles en France

A l'automne 2015, est parue une réactualisation de la liste rouge des reptiles et des amphibiens de France conduite par le Comité français de l'UICN et le Muséum National d'Histoire Naturelle, en partenariat avec la Société Herpétologique de France... D'après cette nouvelle liste, la situation des reptiles s'est nettement aggravée depuis 7 ans, date de la dernière liste rouge.

L'analyse qui a été réalisée met en évidence les pressions multiples que subissent ces espèces, et révèlent que pour plus de la moitié d'entre elles, la tendance d'évolution des populations est au déclin. Actuellement, les résultats montrent que 9 espèces de reptiles sur 38 sont menacées de disparition en France métropolitaine... soit 1 espèce sur 5 !

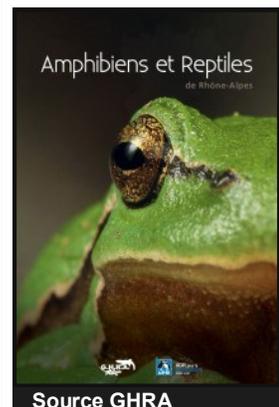
En Auvergne, 5 espèces sur 15 sont menacées, soit 1 espèce sur 3. Parmi elles, citons la Vipère péliade, espèce emblématique de notre région dont le statut est passé de "quasi-menacé" à "vulnérable".

C'est dans ce contexte défavorable que l'Observatoire des Reptiles d'Auvergne (ORA) prend toute sa valeur. L'association redouble de motivation à la recherche de moyens disponibles afin d'informer et de sensibiliser le grand public, ainsi que pour conserver les milieux naturels qui sont indispensables au maintien des populations de reptiles. L'objectif étant bien entendu d'enrayer le déclin de ces espèces.

La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine, UICN France, MNHN & SHF (2015) est en libre consultation via le lien suivant :

<http://www.uicn.fr/liste-rouge-reptiles-amphibiens.html>

## Sorties d'ouvrages :



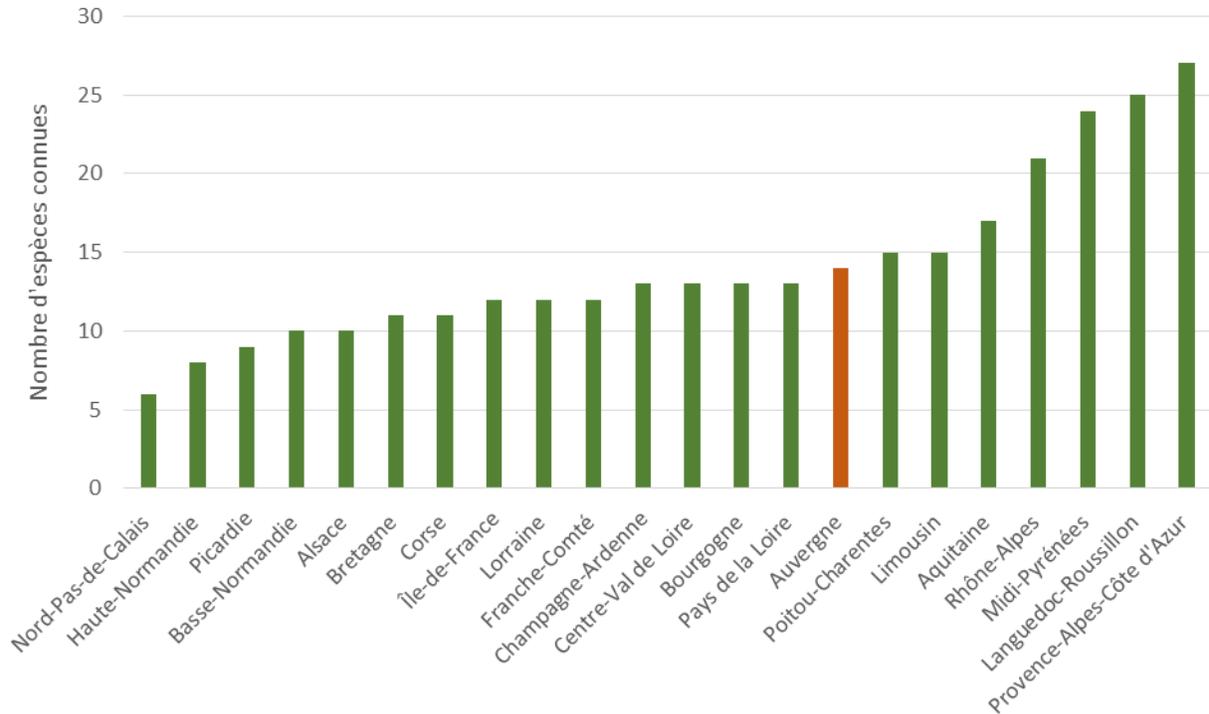
\* Le Lézard ocellé : un géant sur le continent européen, de Florian Doré, Marc Cheylan et Pierre Grillet aux éditions Biotope.

\* Amphibiens et Reptiles de Rhône-Alpes, GHRA et LPO Rhône-Alpes.

# Zoom sur...

## Le groupe des reptiles en Auvergne

L'Auvergne, en raison d'une importante diversité en terme de milieux naturels et d'influences climatiques, héberge un cortège herpétologique relativement varié, avec 14 espèces recensées, ce qui la place en 8ème position des (ex-)régions françaises (source INPN). Cette diversité de milieux va du bocage Bourbonnais et ses étangs à Cistude d'Europe, en passant par les différents massifs montagneux (Monts Dômes, Monts Dore, Cantal, Forez) qui abritent Lézard vivipare et Vipère péliade, espèces d'affinité boréale, jusqu'aux coteaux secs du sud Cantal, où se cache le Lézard ocellé, espèce méditerranéenne.



**Diversité herpétologique par région.** Nombre d'espèces de reptiles indigènes continentaux (hors tortues marines) recensées au sein des ex-régions françaises (source INPN)



## Le cortège herpétologique auvergnat compte 2 tortues (dont une espèce indigène et une espèce introduite), 6 lézards et 7 serpents.

### Liste des espèces recensées en Auvergne :

#### Chéloniens

- **Cistude d'Europe** (*Emys orbicularis*) : cette espèce typique des milieux alluviaux et des régions d'étangs peut être observée en Sologne Bourbonnaise (03).
- **Trachémyde écrite** (*Trachemys scripta*) : cette espèce également appelée Tortue de Floride et originaire d'Amérique du Nord peut s'observer ici ou là, suite au relâcher d'individus captifs, notamment en Limagne / Val d'Allier (03 et 63).

#### Sauriens

- **Orvet fragile** (*Anguis fragilis*) : souvent pris pour un serpent en raison de sa forme allongée et de son absence de pattes, il s'agit pourtant bien d'un lézard (contrairement aux serpents, il possède notamment des paupières). Cette espèce discrète est connue dans l'ensemble de la région, à l'exception des zones d'altitude (03, 15, 43 et 63).
- **Lézard ocellé** (*Timon lepidus*) : ce gros lézard (le plus gros Lézard de France) est une espèce méditerranéenne et thermophile. On ne le trouve que dans l'extrême sud de la région, à la limite avec l'Aveyron (15).
- **Lézard vert occidental** (*Lacerta bilineata*) : cette espèce est bien répartie sur l'ensemble de la région dans les secteurs de plaine et moyenne montagne où elle fréquente tous types de milieux (03, 15, 43 et 63).
- **Lézard des souches** (*Lacerta agilis*) : cette espèce typique des landes sèches et ourlets forestiers se retrouve surtout en Auvergne dans les secteurs de plateaux et moyenne montagne comme les Combrailles, le Livradois ou le Mézenc (03, 15, 43 et 63).
- **Lézard vivipare** (*Zootoca vivipara*) : cette espèce d'affinité boréale recherche les milieux frais et humides. Elle trouve donc des biotopes favorables dans les secteurs d'altitude au niveau des tourbières et prairies humides (15, 43 et 63).
- **Lézard des murailles** (*Podarcis muralis*) : cette espèce ubiquiste et fortement anthropophile est certainement le reptile le plus abondant. Il évite seulement les zones de montagne > 1500 m. On peut l'observer au niveau des zones bien exposées (murets, rochers, tas de branches...) en zone naturelle comme fortement urbanisée.

#### Ophidiens

- **Couleuvre vipérine** (*Natrix maura*) : cette petite couleuvre est inféodée aux milieux aquatiques généralement courants (rivières et ruisseaux) où elle trouve sa nourriture (poissons et amphibiens). Sa ressemblance avec la vipère qui lui a valu son nom lui porte préjudice, et elle est souvent injustement tuée. On peut l'observer dans les 4 départements, mais plutôt à basse altitude < 900 m (03, 15, 43 et 63).
- **Couleuvre à collier** (*Natrix natrix*) : cette couleuvre se rencontre surtout à proximité des milieux aquatiques et humides, même si elle est relativement ubiquiste. En Auvergne, on peut l'observer à peu près partout (03, 15, 43 et 63).
- **Coronelle lisse** (*Coronella austriaca*) : cette petite couleuvre discrète est surtout connue des secteurs de basse altitude, bien qu'elle recherche plutôt les habitats relativement frais et humides, mais sa répartition régionale demande à être précisée (03, 15, 43 et 63).
- **Couleuvre d'Esculape** (*Zamenis longissimus*) : cette grande couleuvre, relativement discrète, possède des mœurs arboricoles et peut donc s'observer grimpant dans les arbres, mais aussi dans les bâtiments (combles et toitures). Sa répartition reste mal connue, et les mentions actuelles concernent surtout les Limagnes, de Brioude à Moulins (03, 15, 43 et 63).
- **Couleuvre verte et jaune** (*Hierophis viridiflavus*) : cette grande couleuvre se caractérise par un tempérament très actif et relativement agressif. Thermophile, elle fréquente surtout les biotopes secs et broussailloux. Elle est surtout mentionnée dans le sud de la région, notamment dans le Cantal, et plutôt en plaine et en moyenne montagne, mais sa répartition latitudinale et altitudinale pourrait évoluer dans les prochaines années en raison du réchauffement climatique (15, 43 et 63).
- **Vipère aspic** (*Vipera aspis*) : cette vipère plutôt thermophile se retrouve dans toute la région, mais plutôt à basse et moyenne altitude (< 1000 m), et affectionne particulièrement les milieux bocagers et les friches sèches (03, 15, 43 et 63).
- **Vipère péliade** (*Vipera berus*) : le massif central constitue un noyau de population isolé, qualifié de relique glaciaire, pour cette vipère d'affinité boréale. En Auvergne, elle n'est connue que des secteurs d'altitude, où elle occupe notamment les milieux humides tels que tourbières et prairies humides (15, 43 et 63).

### A rechercher

**Coronelle girondine** (*Coronella girondica*) : des populations de cette espèce voisine de la Coronelle lisse sont connues à proximité immédiate de la région, dans les départements du Lot, de l'Aveyron et de l'Ardèche. Il n'est donc pas impossible de la découvrir en Auvergne. Une observation a été relevée en 2015, en Haute-Loire, à vérifier et confirmer cette année.

## Point technique...

### Sur les dangers des plaques

L'utilisation de plaques en caoutchouc, issues de « tapis de carrières », a fait ses preuves d'efficacité pour les opérations de prospection ou d'inventaires de reptiles et spécialement les serpents.

Si la mise en place des plaques est relativement simple et facile à mettre en œuvre, il n'en demeure pas moins que certaines bonnes habitudes sont à prendre lorsqu'on les manipule.

Depuis quelques années, je suivais une petite population de vipères péliades (*Vipera berus*) chez un ancien collègue forestier en montagne ardéchoise. J'avais disposé quelques plaques à proximité immédiate de sa maison forestière, et comme je vis relativement loin de chez lui, je lui demandais de jeter régulièrement un coup d'œil sous les plaques et de me tenir au courant.

Le problème est qu'il n'était pas le seul à visiter ces plaques.

Un matin je suis venu le voir pour faire quelques photos, et je trouvai un superbe mâle de péliade (40 cm environ).

Tenant la plaque d'une main, j'arrivai à faire ma photo, d'autant plus facilement que la vipère n'était pas très véloce. Par contre, 30 secondes plus tard elle n'avait toujours pas bougé.

En fait, elle était morte, et la cause de sa mort n'était pas naturelle : sur la photo on voit très bien qu'elle a été écrasée au niveau des cervicales, coincée entre le tapis et le bâton au sol, tuée net ou étouffée.

Vraisemblablement quelqu'un a soulevé le tapis et l'a laissé retomber brutalement (peur ?).

Il faudra encore souvent répéter les bons gestes à effectuer pour éviter ce genre de catastrophe (et pas uniquement pour les serpents) : **dès qu'on a soulevé la plaque (ou tout autre abri), il faut attendre que l'animal se soit échappé avant de reposer celle-ci.** C'est une habitude à prendre et qui évitera bon nombre de malheurs.



Vipère péliade (*Vipera berus*) - Photo Christian FOSSE - octobre

## Idée reçue...

### Des reptiles froids et visqueux ...

Voilà une idée largement répandue et tout à fait fausse.



Mue de couleuvre - Photo Hervé LELIEVRE

On entend souvent les termes d'animaux « à sang froid » ou « à sang chaud », mais il faudrait plutôt parler d'ectothermes et d'endothermes, c'est-à-dire d'animaux qui prennent la température de leur environnement ou qui produisent eux-mêmes leur chaleur. Selon la température de leur environnement, les ectothermes peuvent donc être soit chauds, soit froids. Les ectothermes représentent 99% de la diversité animale et comprennent notamment les reptiles, les amphibiens, les insectes et les poissons. Le comportement de thermorégulation permet aux reptiles de contrôler leur température corporelle en recherchant soit la chaleur soit la fraîcheur selon les conditions météorologiques. A titre d'exemple, les températures corporelles recherchées par la couleuvre d'Esculape et la couleuvre Verte et Jaune sont respectivement de l'ordre de 25°C et de 30°C (Lelièvre et al, 2010). Des reptiles qui ne sont donc pas si froids que ça !

D'autres part les reptiles sont couverts d'écailles et ne secrètent aucun mucus. Ils ne sont pas pourvus de glandes sudoripares non plus... et ils ont donc le corps tout à fait doux et sec !

## Dates à retenir :

**30 avril :** Journée formation Reptiles au Grand Gandaillat. Sur ce site du CEN un suivi reptile par plaques sera mis en place à partir de mars par l'ORA, Vetagro Sup et le CEN Auvergne. Une journée découverte des reptiles et des méthodes de suivis vous y est proposée.

Contact/infos-réservations : [helene.lisse@yahoo.fr](mailto:helene.lisse@yahoo.fr)

**2 au 10 mai :** Exposition photographique sur les Reptiles ORA-Vetagro-Sup au campus des Cézeaux.

**7-8 mai :** WE Prospection/Formation Reptiles en Livradois. Au programme informations théoriques sur les espèces, leurs habitats et comportements, prospections aux alentours sur les créneaux favorables.

Contact/infos-réservations : [helene.lisse@yahoo.fr](mailto:helene.lisse@yahoo.fr)

**13 au 20 mai :** Semaine de prospection Reptiles avec le GMHL. Cette semaine organisée par le GMHL sera l'occasion de prospecter ensemble sur un secteur limitrophe Limousin/Auvergne. Elle se déroulera probablement du côté de Bort-les-Orgues.

Contact/infos : [samuel.gagnier@gmail.com](mailto:samuel.gagnier@gmail.com)

**14 -15 -16 mai :** Camp naturaliste Faune-Auvergne. Séjour naturaliste de Pentecôte en val de Loire bourbonnais, probablement à Pierrefitte-sur-Loire. Au programme, prospections oiseaux, mammifères, batraciens, odonates, reptiles etc ... sur le Val de Loire, le Val de Besbre et la Sologne Bourbonnaise. [Camp Faune Auvergne](#)

**28-29 mai :** WE Prospection/Formation Reptiles coté Volcans. Au programme apports théoriques sur les espèces et prospections sur le secteur.

Contact/infos-réservations : [mathieu.ausanneau@gmail.fr](mailto:mathieu.ausanneau@gmail.fr)

**26 juin :** Grand Défi Biodiversité organisé par le CPIE Clermont-Dômes. Les membres de l'ORA seront présents tout au long de cette journée ouverte au grand public pour aider à la réalisation de l'inventaire naturaliste (prospections et aide à la détermination) et proposeront une animation Reptiles à 11h. [Grand Défi Biodiversité](#)

## Nous contacter

ORA :

[reptiles.auvergne@gmail.com](mailto:reptiles.auvergne@gmail.com)

<http://www.facebook.com/groups/reptiles.auvergne>

## Liens Utiles

Société Herpétologique de France :

<http://lashf.fr/>

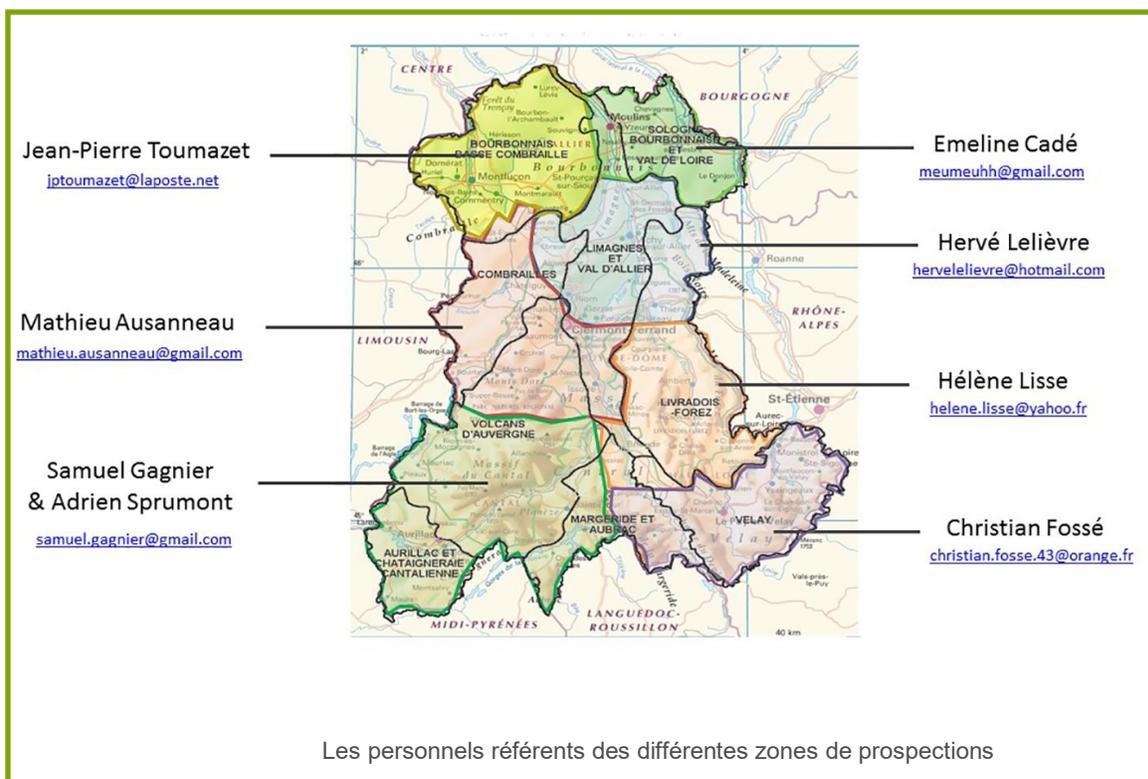
Nos voisins

Le Groupe Herpétologique Rhône-Alpes :

[ghra.contact@gmail.com](mailto:ghra.contact@gmail.com)

Le Groupe herpétologique et mammalogique du Limousin

[www.gmhl.asso.fr](http://www.gmhl.asso.fr)



## Venez nous rejoindre :

Si vous souhaitez participer à l'atlas, vous pouvez le faire dès à présent en transmettant vos données, anciennes ou récentes, sur le site de Faune Auvergne, partenaire du projet, ou directement par envoi papier à l'association en passant par l'un des référents de secteur indiqués ci-dessous. Ceux-ci pourront aussi vous orienter sur des zones d'intérêt pour les prospections et vous tenir informés des sessions de formation et prospections collectives qui seront organisées.

Si vous connaissez bien un secteur en Auvergne et souhaitez vous-même devenir référent des prospections sur celui-ci (notamment en Allier), ou si vous souhaitez participer à la sensibilisation du grand public, n'hésitez pas également à nous contacter.

Plus globalement si vous souhaitez vous investir sur le projet de l'ORA et participer à son élaboration, aux réflexions ou tout simplement nous soumettre une remarque/idée, que vous soyez un particulier ou que vous représentiez une structure, n'hésitez pas à vous faire connaître de nous et pourquoi pas à rejoindre l'association.

L'ORA

[reptiles.auvergne@gmail.com](mailto:reptiles.auvergne@gmail.com)

---

## Bulletin d'adhésion :

Vous souhaitez adhérer à l'ORA et recevoir régulièrement l'Echo des Broussailles, être informé de toute l'actualité herpétologique, remplissez le bulletin ci-dessous, ou reproduisez-le sur papier libre, et adressez-le nous, accompagné de votre chèque, à **Hélène LISSE, lieu-dit Royat, 63520 ESTANDEUIL**

NOM : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code Postal : ..... Ville : .....

Tél : ..... Mail : .....

Activité (facultatif) : .....

Ma cotisation annuelle : 10€, par chèque ci-joint à ***l'ordre de l'ORA***

