

SOCIÉTÉ HERPÉTOLOGIQUE DE FRANCE

Agréée par le Ministère de l'Environnement depuis le 28 février 1978

DEMANDE DE DEROGATION POUR LA CAPTURE OU L'ENLEVEMENT DE SPECIMENS D'ESPECES ANIMALES PROTEGEES

Présentée par :

Laure BOURGAULT¹ & Audrey TROCHET¹

¹ Société Herpétologique de France (SHF), Muséum national d'Histoire naturelle, 57 rue Cuvier, 75005 Paris
email : laure.bourgault@lashf.org et audrey.trochet@lashf.org

1. Titre du projet

Génétique des populations de Lézard ocellé (*Timon lepidus*) en France hexagonale

2. Contexte

Le Lézard ocellé (*Timon lepidus*) est le plus grand lézard de France. Cette espèce se distingue aussi par une couleur de fond vert vif, avec un semis d'écailles jaunes et noires sur le dos. Les flancs sont marqués par deux à trois rangées de grosses taches bleues. En France hexagonale, il est présent dans tous les départements méditerranéens, sur le littoral atlantique en remontant jusqu'à l'Île d'Oléron et de manière plus sporadique entre ces deux noyaux de population. Il apprécie les paysages secs méditerranéens, et évite les forêts fermées et les zones d'agriculture intensive. Il peut ainsi être rencontré dans les garrigues et maquis, les steppes, les crêtes ventées, les coteaux calcaires, et les milieux dunaires, jusqu'à 1550 mètres d'altitude (Rogeeon & Sordello 2012). Il est d'actif de mars à novembre, et particulièrement en mai et juin. Lors des journées les plus chaudes, il présente une phase inactive en milieu de journée.

Le Lézard ocellé est une espèce protégée ([arrêté du 8 janvier 2021](#)). Actuellement, ce reptile fait face à de nombreuses menaces : reforestation et fermeture des milieux (l'espèce étant particulièrement tributaire des milieux ouverts) ; déclin massif du Lapin de Garenne en Europe, espèce « colocataire » du Lézard ocellé, dont ce dernier utilise les terriers ; urbanisation ; changement climatique ; ou encore impacts des espèces domestiques. Face à toutes ces pressions, le Lézard ocellé est aujourd'hui considéré comme une espèce « quasi-menacée » sur les listes rouges mondiales et européennes (statut « NT »), et est menacé sur le territoire de France hexagonale (statut « VU » pour « vulnérable » ; UICN et al. 2015). Aux échelles régionales, ce statut varie de « quasi-menacé » (statut « NT ») en région PACA (liste rouge régionale datant de 2017), à « en danger critique d'extinction » (statut « CR ») en régions Poitou-Charentes (liste rouge régionale datant de 2016) et Pays de la Loire (Marchadour et al. 2021).

Le déclin des populations de Lézard ocellé observé sur plusieurs territoires a mené à l'élaboration dès 2012 d'un Plan national d'actions (PNA) en faveur de cette espèce (2012-2017), coordonné par la Société herpétologique de France. Aujourd'hui, un nouveau PNA est en vigueur, sur la période 2020-2029.

Étudier la structure génétique des populations de Lézard ocellé fait partie depuis plusieurs années d'une action prioritaire du PNA (action n° 4). Ces connaissances sont essentielles afin de mener à bien des plans de conservation mais également des programmes de réintroduction de l'espèce, dans un but d'améliorer l'état de conservation des populations. A l'heure actuelle, aucune étude scientifique ne s'est penchée sur la structuration génétique du Lézard ocellé en France métropolitaine.

3. Objectifs

L'étude de la génétique des populations de Lézard ocellé aura deux objectifs :

- **Caractériser la structuration génétique des populations de Lézard ocellé** en France hexagonale (action n° 4 du PNA 2020-2029) afin d'identifier des particularités génétiques et des isolements génétiques conduisant à la définition d'unités de conservation ;
- **Identifier la ou les populations les plus proches génétiquement** en vue d'y capturer plusieurs individus et de renforcer la population fragilisée de l'Île d'Oléron [**cette action a notamment été recommandée dans les conclusions du CSRPN de Nouvelle-Aquitaine du 11/01/2024 (avis n° 2024-02) lors de l'évaluation du dossier concernant de la réintroduction de lézards ocellés sur l'Île d'Oléron**].

4. Étude pilote

Le projet se déroule sur 3 ans, du printemps 2024 au printemps 2027.

La première année (2024) est consacrée à une étude pilote visant à évaluer la quantité et la qualité d'ADN disponibles à travers plusieurs types de prélèvements, dans le but d'identifier le.s plus pertinent.s pour le plan d'échantillonnage national prévu en 2025 et 2026 :

- récolte d'une trentaine de tissus (préalablement stockés dans certaines collections existantes, et/ou provenant de cadavres uniquement) ;
- récolte d'une trentaine de prélèvements buccaux (salive) nécessitant la manipulation des animaux ;
- récolte d'une trentaine de fèces.

Cette première étape consiste à identifier quel type de prélèvement sera réalisé pour l'étude de la structuration génétique à large échelle. Sachant que l'enjeu de cette première étape consiste à identifier la méthode de prélèvement d'ADN la plus pertinente, **la sollicitation de structures hébergeant des animaux captifs a été réalisée**, afin d'obtenir des prélèvements salivaires, fèces et éventuellement tissus provenant d'individus captifs. Cette mesure a pour but de déranger le moins possible les populations naturelles, surtout si le résultat de cette première étape conclut au prélèvement de fèces, ce qui aura pour conséquence de ne pas avoir à capturer les animaux.

Sachant que le prélèvement de tissus sur individus vivants est soumis à une réglementation très contraignante ([décret n° 2013-118 du 1er février 2013 relatif à la protection des animaux utilisés à des fins scientifiques](#)), cette méthode ne sera pas privilégiée. A la rigueur, le prélèvement de tissus sur cadavres pourra être encouragé. Le prélèvement d'ADN buccal reste la méthode la moins invasive aujourd'hui, mais nécessite la

capture des animaux, qui peut s'avérer très chronophage et fortement aléatoire d'un site à l'autre et en fonction des conditions météorologiques. Si les fèces donnent de bons résultats au niveau quantité et qualité d'ADN, c'est plutôt ce type de prélèvement qui sera privilégié, et ce pour deux raisons : (i) cette méthode de prélèvement est non invasive et (ii) la récolte de fèces permettra d'augmenter de manière significative le nombre d'échantillons sur site, du fait d'une plus grande simplicité d'échantillonnage.

À l'issue de cette première année pilote, le type de prélèvement à utiliser sera défini, et un plan d'échantillonnage à large échelle sera appliqué sur le territoire de France hexagonale. Plusieurs experts herpétologues sont d'ores et déjà associés au projet (en tant que sous-traitants), et interviendront sur différents secteurs pour réaliser les prélèvements, principalement pendant le printemps 2025 où les animaux sont les plus actifs et où l'échantillonnage des prélèvements sera maximisé. La SHF mettra à disposition de tous les préleveurs le protocole de récolte, le matériel nécessaire au prélèvement et à la bonne conservation de l'ADN. Le projet cible particulièrement les secteurs du littoral aquitain, du Lot, du Cantal et de l'arc méditerranéen.

5. Stratégie d'échantillonnage nationale

La campagne de prélèvements aura lieu du printemps 2025 à l'été 2026.

Basée sur une approche individu-centrée, la stratégie d'échantillonnage consistera à prélever l'ADN de 2 à 3 échantillons (fèces ou salive d'individu) par « site » (5 échantillons maximum ; un site faisant référence à un secteur relativement restreint hébergeant des individus de Lézard ocellé), en multipliant les sites d'échantillonnage. L'effectif maximal attendu dans le cadre de ce plan d'échantillonnage est compris entre **260 échantillons** (si le prélèvement consiste à devoir réaliser un échantillon salivaire des animaux, chronophage et relativement difficile à réaliser) et **320 échantillons** (si le prélèvement consiste à ne récupérer que les fèces des animaux, plus faciles et plus nombreux sur sites). Par ailleurs, en fonction des habitats à échantillonner, le prélèvement conjoint de fèces, de tissus sur cadavres, et d'échantillons salivaires pourra être proposé, afin de maximiser l'échantillonnage mené par les acteurs sur le terrain. Précisément, l'échantillonnage de tous les secteurs où le Lézard ocellé est présent (Figure 2) sera réalisé comme suit (par des structures partenaires sous-traitantes identifiées) afin d'avoir une bonne représentativité dans le cadre des différents objectifs :

- ▶ Île d'Oléron et camp militaire de Bussac-Forêt [prestataire identifié **OBIOS**] : 20-30 échantillons maximum pour Oléron et 10-20 pour Bussac-Forêt ;
- ▶ Nouvelle-Aquitaine [prestataire identifié **Cistude Nature**] : 20-30 échantillons maximum entre l'embouchure de la Gironde et le bassin d'Arcachon, 20-30 échantillons maximum au sud du Bassin d'Arcachon, et 10 échantillons maximum en Dordogne ;
- ▶ Occitanie [prestataire identifié **Nature en Occitanie**] : 40-50 échantillons maximum dans le domaine non méditerranéen d'Occitanie (Ariège, Tarn-et-Garonne, Tarn, Lot, Aveyron) et 40-50 échantillons maximum sur la partie littorale (Aude, Pyrénées-Orientales, Hérault, Gard) ;
- ▶ PACA [prestataire identifié **CEN PACA**] : 100 échantillons maximum sur la zone méditerranéenne.

Les partenaires du projet ont d'ores et déjà également pris contact avec l'ONF, en charge du suivi d'une petite population en Vendée (la plus au nord) redécouverte récemment (en 2018) afin d'obtenir des échantillons sur ce secteur.

À noter que les différents prestataires pourront faire intervenir des membres bénévoles de leur réseau (voir liste des préleveurs) afin de maximiser les chances d'obtenir un nombre suffisant de prélèvements, en particulier dans les populations de Lézard ocellé isolées et/ou en marge de l'aire de répartition.

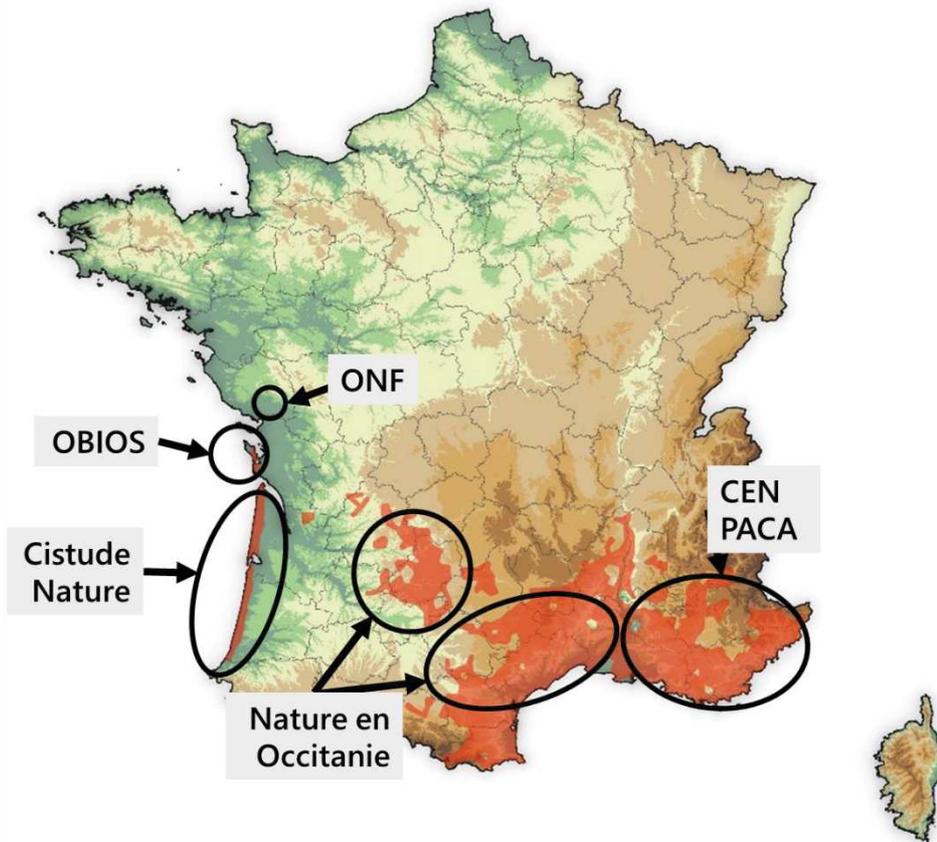


Figure 2. Carte de répartition de l'échantillonnage en fonction des différents prestataires ciblés.

Si le printemps 2025 ne permet pas d'atteindre le nombre minimal de prélèvements nécessaire à l'analyse de structuration génétique, des prélèvements complémentaires pourront avoir lieu à l'automne 2025 et au printemps 2026. Les résultats de cette étude sont attendus pour fin 2026-début 2027.

Sites d'échantillonnage

Mis à part l'Île d'Oléron, et le littoral aquitain, où le Lézard ocellé affectionne les dunes, aucun site d'échantillonnage n'a été pré-ciblé. Les préleveurs doivent coupler les prélèvements prévus avec des sites qu'ils ont l'habitude de suivre dans le cadre d'autres projets ou études.

6. Protocoles de prélèvement

Capture et prélèvement d'ADN buccal

- Manipulation avec des gants à usage unique ou après désinfection des mains à partir d'une solution désinfectante.
- **Le prélèvement d'ADN doit être réalisé à l'aide d'un écouvillon buccal inséré délicatement dans la bouche des animaux et frotté à l'intérieur de la cavité buccale pendant une dizaine de secondes (en prenant soin de ne pas blesser l'animal et en maintenant une contention légère).**
- La manipulation ne doit pas durer au-delà de 5 min par animal.
- Chaque animal est remis exactement à l'endroit où il a été capturé.

Cas particulier des cadavres

Il peut arriver de trouver des animaux morts sur les sites à échantillonner. Ces cadavres peuvent également permettre de récupérer du matériel génétique tant qu'ils sont trouvés rapidement après leur mort. Tout animal présentant des caractéristiques de décomposition (odeur forte, asticots, etc.) ne seront pas échantillonnés. Pour récupérer un échantillon sur un cadavre, le préleveur pourra couper, à l'aide d'un scalpel, environ 1 cm maximum de chair.

Prélèvements de fèces

Des fèces de Lézard ocellé peuvent facilement être trouvées sur les sites où l'espèce est présente. Si des fèces sont trouvées et qu'elles sont relativement fraîches (luisantes, non séchées au soleil ou non humidifiées par une pluie), alors elles pourront également être échantillonnées et stockées entièrement dans un tube prévu à cet effet.

Conservation des échantillons

Les échantillons (salive, tissus et/ou fèces) seront impérativement, juste après prélèvement, plongés dans un tube contenant de l'éthanol 96°. Ils seront par ailleurs stockés au frais (4°C) avant envoi à la coordinatrice du programme (Audrey Trochet) qui se chargera de regrouper l'ensemble des échantillons du territoire avant de les confier au prestataire ADENKO pour les analyses génétiques.

Étiquetage du matériel génétique

Chaque tube sera minutieusement étiqueté. Une étiquette en papier blanc (type papier imprimante standard) sera glissée dans le tube contenant le prélèvement ADN (pas d'utilisation de papier brouillon avec encres au risque de dégrader l'échantillon). Chaque individu aura un identifiant unique qui sera reporté dans les tubes.

7. Mutualisation des analyses

Les fèces récoltées dans le cadre de ce projet pourront être utilisées dans le cadre d'autres études en lien avec l'amélioration des connaissances et la conservation du Lézard ocellé, notamment l'étude du régime alimentaire du Lézard ocellé via l'ADNe.

Par ailleurs, les structures ayant déjà prélevé des échantillons de Lézard ocellé (CEFE de Montpellier, CEA de Cadarache) ont d'ores et déjà été contactées afin d'organiser la mutualisation des échantillons dans le cadre du présent projet.

8. Calendrier

	2024				2025				2026				2027												
	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre	janvier	février	mars	avril	
Étude pilote																									
Échantillonnage national																									
Envoi des échantillons à la SHF																									
Analyses génétiques																									
Résultats et compte-rendu																									

9. Diffusion des résultats

Les résultats du présent projet feront l'objet de :

- Supports de communication à destination du grand public (comptes rendus, bilans, cartographies) via les outils de communication de la SHF ;
- Publications scientifiques dans des revues spécialisées ;
- Comptes rendus à destination des DREAL concernées et au Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires.

Les données seront par ailleurs saisies dans la base nationale des données herpétologiques gérée par la SHF et transmises à l'INPN.

10. Préleveurs par région

Plusieurs herpétologistes confirmés souhaitent participer aux prélèvements génétiques de cette étude nationale (les personnes en **gras** sont les prestataires identifiés, et auront à leur charge – s'ils le souhaitent et qu'ils en ont l'opportunité - d'organiser la campagne d'échantillonnage avec les potentiels bénévoles volontaires, en *italique*). Le CV de ces herpétologues sous-traitants se trouvent en annexe du document :

Préleveurs		
Nouvelle-Aquitaine	<p>Jean-Marc Thirion [OB IOS] Pierre Grillet [OB IOS] Julie Vollette [OB IOS] Matthieu Berroneau [Cistude Nature] Luc Clément [Cistude Nature]</p>	
Occitanie	<p>Jean-Michel Catil [NEO] Gilles Pottier [NEO] Pierre-Olivier Cochard [NEO] Louise Legros [NEO] <i>Audrey Trochet [SHF]</i> <i>Olivier Calvez [CNRS Moulis]</i> <i>Claudine Delmas [NEO/ANA-CEN Ariège]</i> <i>Jean Muratet [ECODIV]</i> <i>Simon Combet [NEO]</i> <i>Thomas Cuypers [ANA-CEN Ariège]</i> <i>Olivier Buisson [ANA-CEN Ariège]</i></p>	
PACA	<p>Oscar Hadj-Bachir [CEN PACA] Florian Plault [CEN PACA] Marc-Antoine Marchand [CEN PACA] <i>Laure Bourgault [SHF]</i> <i>Bénédicte Cornuault [Agir Ecologique]</i> <i>Vincent Riviere [Agir Ecologique]</i> <i>Gregory Deso [AHPAM]</i> <i>Benoit Charasse [CEA CADARACHE]</i> <i>Gwenola Biau [CEN PACA]</i> <i>Joseph Celse [CEN PACA]</i> <i>Jonathan Vidal [CEN PACA]</i> <i>Alexis Malin Dozinel [CEN PACA]</i></p>	<p><i>Guillaume Paulus [CEN PACA]</i> <i>Thibault Favier [CEN PACA]</i> <i>Jean-Pierre Martinez [CEN PACA]</i> <i>Axel Wolff [CEN PACA]</i> <i>Vincent Poncet [CEN PACA]</i> <i>Claire Caldier [Colinéo]</i> <i>Auxence Foreau [ECOMED]</i> <i>Julien Renet [Fauna studium]</i> <i>Nicolas Fuento [LPO]</i> <i>Cécile Lemarchand [LPO]</i> <i>Tristan Calistri [Métropole Toulon]</i> <i>Franck Bertrand [Métropole Toulon]</i></p>

	<p>Rémy Vidal [CEN PACA] Alois Roy [CEN PACA] Raymond Viala [CEN PACA] Jean-Paul Dauphin [CEN PACA] Stéphane Lucas [CEN PACA] Wendy Whitfield [CEN PACA] Delphine Lenotre [CEN PACA] Cynthia Gidoin [CEN PACA] Camilla Crifo [CEN PACA] Audrey Hoppenot [CEN PACA] Elodie Liot [CEN PACA] Guillaume Villette [CEN PACA] Vincent Bertus [CEN PACA] Etienne Becker [CEN PACA]</p>	<p>Thibault Barjavel [Métropole Toulon] Olivier Gerriet [MNH Nice] Eric Durand [Naturalia] Antoine Coquis [Naturalia] Stephanie Baume [ONF] Elvin Miller [ONF] Pascal Potard [ONF] Thibault Le-Pen [ONF] Mélanie Richard [ONF] Cécile Dubois [PN Écrins] Yoan Bunz [PN Écrins] Yann Carbobesse [PN Port-Cros] Jean-Marie Ballouard [SOPTOM] Sébastien Caron [SOPTOM]</p>
Auvergne- Rhône Alpes	<p>Samuel Gagnier [ONF] Mathis Vérité [LPO]</p>	
Pays de Loire	<p>Cédric Baudran [ONF] Sandrine Jacquelin [ONF] Mickaël Ricordel [ONF] Hervé Daviau [ONF]</p>	

Présentation des structures sous-traitantes :



Créée en 2008, **OBIO S** est une association nationale à but non lucratif vouée à l'étude et à la conservation de la biodiversité en France dont le siège social se trouve en Charente-Maritime. Les objectifs de l'association sont : préserver la biodiversité en veillant à une cohérence scientifique des actions, rappeler aux décideurs leurs engagements pour la

conservation de la biodiversité, former et sensibiliser les acteurs à la gestion conservatoire de la biodiversité, sensibiliser le grand public sur les enjeux de conservation de la biodiversité, faire connaître les enjeux « biodiversités » lors de projets d'aménagement du territoire. **OBIO S suit depuis plusieurs années la population de Lézard ocellé de l'Île d'Oléron, et est à l'initiative du projet de réintroduction de l'espèce sur ce secteur.**



Cistude Nature est une association loi 1901, agréée au niveau régional au titre de la protection de la nature. Elle est aussi agréée comme association complémentaire de l'enseignement public, et comme association de jeunesse et d'éducation populaire. Ses activités sont multiples et ont toutes pour objectif la protection de notre patrimoine naturel. Conservation des espèces menacées, gestion

de milieux naturels, animations pour les scolaires ou le grand public, édition de guides et d'atlas, production de films, chacune de ses actions est complémentaire des autres et vient renforcer la prise en compte de la biodiversité dans notre société. Actuellement, Cistude Nature travaille avec ses partenaires sur plusieurs actions à l'échelle de la Nouvelle-Aquitaine et notamment les sentinelles du climat, ou le programme Biodiversité grâce au soutien de l'Union Européenne (FEDER) et de la Région Nouvelle-Aquitaine, notamment. **Cistude Nature suit depuis près de 10 ans la population dunaire de Lézard ocellé en région Nouvelle-Aquitaine, par un protocole de suivi de type « site-occupancy » basé sur un suivi de placettes.**



Association loi 1901 créée en 1969, **Nature en Occitanie** est devenue, avec plus de 50 ans d'expérience, un acteur incontournable de la protection du patrimoine naturel des territoires et a pu tisser au fil des années des partenariats solides avec les structures associatives et institutionnelles à l'échelle régionale et nationale. Son siège se situe à Toulouse et elle a 2 comités départementaux, un dans les Hautes-Pyrénées à Bagnères-de-Bigorre et un dans le Gers à Auch. Forte d'une activité bénévole dynamique, elle s'appuie sur un Conseil collégial de 12 membres, sur une équipe pluridisciplinaire de 35 salarié(é)s et près de 1000 adhérents dont 250 bénévoles actifs. Les actions sont en majorité menées avec le soutien financier et en partenariat avec les structures institutionnelles (Europe, État, Agence de l'Eau) et les collectivités territoriales (Région, Départements, Communautés d'agglomération, Communautés de communes, Communes) sur des programmes établis (Missions). **Nature en Occitanie** forme depuis plusieurs années les herpétologistes à la reconnaissance des amphibiens et des reptiles (en particulier sur un site à Lézard ocellé), et assure depuis des années des inventaires réguliers en Occitanie afin de (re)découvrir de nouvelles populations de cette espèce.



Face à l'accélération du changement climatique et du déclin de la biodiversité, le **CEN PACA**, association régionale de protection de la nature créée en 1975, œuvre pour un équilibre entre l'Homme et la Nature et pour le maintien d'un patrimoine naturel vivant pour les générations actuelles et futures. Apolitique, sans but lucratif et d'intérêt général, le CEN agit pour la préservation de la biodiversité en privilégiant la concertation, la recherche du consensus et de solutions partagées entre les différentes parties prenantes. Il intervient dans les départements de la région PACA. Il est membre de la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels qui réunit 24 Conservatoires. Le **CEN PACA** coordonne la déclinaison régionale du PNA Lézard ocellé, et mène des actions favorables à la conservation de cette espèce dans ce cadre.



La mobilisation du réseau herpétofaune de l'**ONF** permet de contribuer à un certain nombre de Plans nationaux d'action (PNA) en faveur d'espèces menacées. Plusieurs reptiles et amphibiens bénéficient d'un PNA, à l'image du Sonneur à ventre jaune, du Pélobate brun, du Crapaud vert ou du Lézard ocellé. L'ONF n'intervient pas en tant que prestataire du projet mais a déjà proposé de participer à la collecte des échantillons sur la population la plus au Nord (Vendée).

11. Compilation des échantillons

À l'issue de la campagne d'échantillonnage, tous les échantillons seront envoyés et stockés temporairement (1 mois maximum) au domicile de **Audrey Trochet** (1 rue des cités 31260 Cassagne), responsable scientifique à la Société herpétologique de France, en charge de la coordination nationale de ce projet. Les échantillons seront par la suite envoyés à une entreprise spécialisée en analyses génétiques. Après analyse, les échantillons et ADN seront finalement envoyés et stockés au **CEFE de Montpellier** en vue de partager ces tissus dans le cadre d'autres futurs projets (protocole de Nagoya).

12. Coordination nationale

Laure Bourgault

Animatrice du Plan national d'actions (2020-2029) en faveur du Lézard ocellé depuis 2023 à la Société herpétologique de France, Laure mène de front les actions du PNA dans le but d'améliorer à la fois les

connaissances sur cette espèce et son état de conservation. À l'interface entre les différents acteurs du PNA (gestionnaires d'espaces naturels, chercheurs, financeurs, DREAL, structures privées, etc.), Laure a une vision globale du réseau d'experts impliqués sur le Lézard ocellé, lui permettant d'agir rapidement et de mener à bien des projets innovants et nécessaires sur cette espèce menacée. Elle sera par ailleurs en charge d'organiser les réunions de suivi du programme, en collaboration étroite avec la responsable scientifique.

Audrey Trochet

Venant du monde de la recherche scientifique, dans lequel elle a passé plusieurs années à étudier l'impact des changements anthropiques sur les populations d'amphibiens, Audrey a acquis de nombreuses compétences, en particulier en génétique des populations à travers divers projets qu'elle a menés. Aujourd'hui chargée de mission à la Société herpétologique de France, Audrey s'investit notamment sur la réglementation encadrant la manipulation des Amphibiens et des Reptiles en France. Dans le cadre du programme, elle aura en charge la coordination et la mise en œuvre des différentes étapes du projet, en passant par l'envoi du matériel et la réception des échantillons, ainsi que la rédaction des comptes rendus à l'issue du programme.

13. Bibliographie

- UICN France, MNHN & SHF (2015). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine. Paris, France
- Marchadour B., Angot D., Batard R., Beslot E., Bonhomme M., Evrard P., Guiller G., Lécureur F., Martin C., Montfort D., Perrin M., Ricordel M., Sineau M., Texier A. & Varenne F., 2021. Liste rouge des amphibiens et reptiles continentaux des Pays de la Loire et responsabilité régionale. Coordination régionale LPO Pays de la Loire, Angers, 20 p
- Rogeon. G. & Sordello R. (2012). Synthèse bibliographique sur les traits de vie du Lézard ocellé (*Timon lepidus* (Daudin, 1802)) relatifs à ses déplacements et à ses besoins de continuités écologiques. Service du patrimoine naturel du Muséum national d'Histoire naturelle. Paris. 10 pages.

14. Annexes (CV)



LAURE BOURGAULT

CHARGÉE DE MISSION PNA



COORDONNÉES



Téléphone

06 49 19 69 22



Email

laure.bourgault@lashf.org



Adresse

263, chemin de la Carraire
83470 Pourcieux



COMPÉTENCES

Capacités d'analyse et de synthèse

Sens de l'organisation

Connaissances herpétologiques

Cartographie (ArcGIS, QGIS)

Bureautique (Microsoft office)

Statistiques (PRESENCE, MARK, R)



PUBLICATIONS / MÉDIAS

Renet, J., Dokhelar, T., Thirion, F., Tatin, L., Pernellet, C. A., & Bourgault, L. (2022). Spatial pattern and shelter distribution of the ocellated lizard (*Timon lepidus*) in two distinct Mediterranean habitats. *Amphibia-Reptilia*, 43(3), 263-276.

Conférences sur "Le Lézard ocellé" (2011, 2013, 2016 & 2017) auprès de la faculté des sciences de Saint Jérôme (Marseille), de La Linnéenne de Provence et de l'association La Chevêche.

Film "Sur les traces du Lézard ocellé" (10', 2015)
(lien : <https://vimeo.com/619769106>)

Poster "Inventaire herpétologique sur le site Natura 2000 FR9301603 Chaîne de l'Etoile - Massif du Garlaban", 37ème congrès de la Société herpétologique de France. Montpellier, France. Octobre 2009.



FORMATIONS

2006-2007 MASTER 2 Economie et Environnement
Centre d'Océanologie de Marseille



PROFIL PROFESSIONNEL

Forte de près de 15 d'expérience en tant que cheffe de projet en herpétologie, j'anime depuis 2023 deux Plans nationaux d'actions au sein de la Société herpétologique de France (PNA Lézard ocellé et PNA Cistude d'Europe) et accompagne les structures animatrices de PNA et de PRA amphibiens et reptiles sur le territoire hexagonal.



EXPÉRIENCES



Chargée de mission PNA

2023 - Aujourd'hui

Société herpétologique de France



- Animation de Plans Nationaux d'Actions (Lézard ocellé et Cistude d'Europe)
- Organisation des comités de rédaction et de pilotage des PNA, en partenariat avec les DREAL concernées et le Ministère en charge de l'environnement
- Participation aux Comités régionaux
- Coordination des actions pour la mise en œuvre des plans
- Rapportage et valorisation des actions menées dans le cadre de ces PNA
- Assistance technique aux structures porteuses de PNA reptiles ou amphibiens qui ne sont pas animés par la SHF
- Assistance technique aux structures porteuses de déclinaisons régionales des plans
- Animation du réseau d'acteurs des PNA
- Mise en œuvre d'actions spécifiques
- Participation à des missions de représentation et de contact dans le domaine technique



Responsable Pôle études

2016 - 2023

Colinéo



- Montage de projets avec différents partenaires (institutions, privés)
- Inventaires et suivis herpétologiques
- Accompagnement des industriels dans la prise en compte de la Biodiversité (plans de gestion)
- Formation Biodiversité (Grand public, salariés des ICPE, jeune public)
- Concertation et animation de réunions
- Encadrement d'équipe (salariés, stagiaires)
- Conférencière



Cheffe de projet naturaliste

2008 - 2016

Colinéo

- Mise en place de protocoles de suivi du Lézard ocellé : Site occupancy, Adaptive sampling, radio-téléométrie
- Inventaires et suivi herpétologiques
- Animations scientifiques auprès des scolaires
- Elaboration d'une documentation pour l'échantillonnage des groupes faunistiques



16.02.1986 - Permis B

CONTACT



1 rue des cités
31260 Cassagne



06.08.56.32.06



audrey.trochet@lashf.org

FORMATION

2017

Formation à l'Utilisation d'Animaux Sauvages à Fins Scientifiques - Niveau Concepteur - MNHN Paris (75) / CNRS Chizé (79)

2013

Doctorat
Effets des facteurs internes (sexe et traits d'histoire de vie) et externes (densité de population, qualité d'habitat et sexe ratio) sur la dispersion - Université de Toulouse

2009

Master
Ecologie/Environnement spécialité Zones Humides, mention B - Université d'Angers

2007

Licence
Biologie des organismes, mention AB - Université d'Angers

2004

Baccalauréat
Spécialité Physique-Chimie - Lycée Jehan de Beauce, Chartres

LANGUES

Français - Langue maternelle
Anglais - 750 points TOEIC

AUTRES

Membre du CSRPN de la région Occitanie

Audrey Trochet

Responsable scientifique

COMPÉTENCES

Suivi scientifique des projets / Élaboration de protocoles / Analyses statistiques / Gestion et coordination de projets / Recherche de financements / Rédaction et suivi de projets / Rédaction de bilans

PROFIL

Suivi de populations, Biologie de la conservation, Connectivité du paysage, Génétique des populations, Capacités d'adaptation, Changements globaux, Amphibiens

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES



Depuis 2023 **Responsable scientifique**
SOCIÉTÉ HERPÉTOLOGIQUE DE FRANCE
Coordinatrice du programme de surveillance de l'herpétofaune en France



2020-2023 **Chargée de mission « Suivi de populations »**
SOCIÉTÉ HERPÉTOLOGIQUE DE FRANCE
Coordinatrice du programme de surveillance de l'herpétofaune en France métropolitaine



2019-2020 **Chercheuse Post-doctorante**
STATION D'ÉCOLOGIE THÉORIQUE ET EXPÉRIMENTALE UMR5321 - MOULIS (09)
- Projet ANR ISOLAPOP



2016-2018 **Chercheuse Post-doctorante**
STATION D'ÉCOLOGIE THÉORIQUE ET EXPÉRIMENTALE UMR5321 - MOULIS (09)
- Projet INTERREG POCTEFA ECTOPYR



2013-2015 **Chercheuse Post-doctorante**
LABORATOIRE EVOLUTION ET DIVERSITÉ BIOLOGIQUE, UMR5174, UNIVERSITÉ PAUL SABATIER TOULOUSE (31) - Projet Fondation de France

RESPONSABILITÉS/PROGRAMMES SCIENTIFIQUES

- **Programme de surveillance de l'herpétofaune Antilles-Guyane (2023-2026 OFB)** - Elaboration du projet, co-rédactrice - Coordination des actions et des acteurs sur les territoires, validation de protocoles de suivis, développement d'outils de saisie des données, collecte et analyses des résultats, rédaction de bilans.
- **Programme de surveillance de l'herpétofaune en France métropolitaine (2021-2023 OFB)** - Elaboration du projet, rédactrice principale - Coordination des actions et des acteurs sur les territoires, élaboration de stratégies d'échantillonnage régionales, développement d'outils de saisie des données, collecte et analyses des résultats, rédaction de bilans.
- **Base nationale des données herpétologiques (GeoNature)** - Rédaction d'une procédure de validation nationale des données herpétologiques, réalisation de cartes de répartition des espèces, import de données dans la base nationale, export de données vers l'INPN, développement d'outils de saisie de données protocolées.
- **Mise à jour de nouvelles espèces** - Coordination des acteurs pour les campagnes d'échantillonnage, accompagnement des acteurs pour les demandes de dérogation, centralisation des prélèvements, suivi des analyses, rédaction de cartes actualisées et rédaction de bilans.



Jean-Marc THIRION

FORMATION

Diplôme de l'École Pratique des Hautes Etudes du laboratoire de biogéographie et écologie des vertébrés à l'université de Montpellier : « Le Pélobate cultripède *Pelobates cultripes* (Cuvier, 1829) sur la façade atlantique française : chorologie, écologie et conservation »

- **BTSA Gestion et Protection de la nature** à Neuvic

- **Formations** de 1995 à 2004 : Connaissances et gestion des populations d'Amphibiens et de Reptiles ; Gestion des zones humides et méthodologie des plans de gestion (Tour du Valat) ; Connaissances des populations de Chiroptères ; Gestion patrimoniale ; Biologie de la Conservation

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

2008-2024 Directeur de l'association nationale « OBIOS » : Objectifs BIOdivertés

2016-2024 Membre du Conseil scientifique du Parc National des Pyrénées (expert Herpétologue)

2004-2024 Chargé de cours à la faculté de Poitiers pour le Master 2 « Génie écologique »

2005-2022 Membre du Conseil Scientifique et Technique du Conservatoire des Espaces Naturels du Poitou-Charentes

2010-2012 Coanimateur de la rédaction du plan national d'action Lézard ocellé

1998-2007 Responsable scientifique à Nature Environnement 17

2004-2019 Encadrement scientifique et coorganisateur de stages ATEN : connaissance et conservation des populations d'Amphibiens et connaissance et conservation des populations de Reptiles

2005-2006 Intervenant durant les formations de la Société Herpétologiques de France et du stage national Cistude organisé par le CPIE de Brennes

COORDINATION

- **Coordinateur** Amphibien et Reptile de l'observatoire du patrimoine naturel du Marais Poitevin
 - **Membre des comités scientifiques des plans d'action nationaux** : Cistude d'Europe, Sonneur à ventre jaune, Lézard ocellé, Lézards pyrénéens...

- Concepteur des revues "ZAMENIS et du « **Son de la Biodiversité** »

- Coordinateur Poitou-Charentes pour la **Société Herpétologique de France**

- Evaluation nationale état de conservation des espèces de la Directive Habitats, **rédacteur** des fiches Pélobate cultripède, Rainette méridionale et relecture fiche Cistude d'Europe

- Contributeur évaluation du statut mondial de *Pelobates cultripes* pour la liste rouge **UICN**

PARTENARIAT DE RECHERCHE

- Membre du Programme international d'étude des populations de Xénope lisse : **INVAXEN project**

- Participation au programme international de recherche (méta analyse) sur l'impact du changement climatique pour les populations d'Amphibien coordonné par le **Powell Center USGS**.

- **Relecteur pour les revues** : La Terre et la Vie, Bulletin de la Société Herpétologique de France, The Herpetological Journal, Naturae...

PUBLICATIONS

- ♣ THIRION, J-M. (1995) - *Atlas de répartition des Mollusques terrestres de la Réserve Naturelle du Marais d'Yves*- Rapport interne L.P.O, Rochefort. 96 p.
- ♣ THIRION, J-M. (1996) - Contribution à la connaissance éthologique de *Pelobates cultripes* (AMPHIBIA) dans un espace protégé de Charente-Maritime. *Annales de la Société des Sciences Naturelles de la Charente-Maritime*, **VIII** (5) : 525-534.
- ♣ THIRION, J-M. (1996) - *Suivi de Pelobates cultripes sur la Réserve Naturelle du Marais d'Yves, Rapport de Synthèse 1995-1996*. Rapport interne L.P.O, Rochefort. 15 p.
- ♣ THIRION, J-M. (1997) - A la recherche des marais de la fin du Néolithique de la Presqu'île d'Arvet. *Cahier des Amis de St Palais*, **2** : 10-15.
- ♣ THIRION, J-M. et GRILLET, P. (1997) - *Statut des Amphibiens et Reptiles du Poitou-Charentes*. PCN, Poitiers. 54p.
- ♣ THIRION, J-M. (1998) - Note sur une première observation en Charente-Maritime de *Zoropsis spinimana* (Dufour), Aranéide. *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **VIII** (7) :885.
- ♣ THIRION, J-M. (1998) - Le Pic noir *Dryocopus martius* (Linneaus, 1758) en Charente-Maritime, chronique d'une arrivée annoncée. *La Garzette*, **1** : 12-15.
- ♣ THIRION, J-M. & VRIGNAUD, N. (1999) - Nouvelles données sur la répartition du Pélobate cultripède *Pelobates cultripes* (Cuvier, 1829) (Amphibia) en Charente-Maritime. *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **VIII** (8) : 935-940.
- ♣ THIRION, J-M. (1999) - le Grèbe à cou noir.198-199. in ROCAMORA, G. & YEATMAN-BERTHELOT, D. (eds) (1999).- *Oiseaux menacés et à surveiller en France. Listes rouges et recherche de priorités. Populations. Tendances. Menaces. Conservation*. Sociétés d'Etudes Ornithologiques de France/Ligue pour la Protection des Oiseaux. Paris. 560p.
- ♣ THIRION, J-M. (1999) - le Mergule nain. 483. in ROCAMORA, G. & YEATMAN-BERTHELOT, D. (eds) (1999). *Oiseaux menacés et à surveiller en France. Listes rouges et recherche de priorités. Populations. Tendances. Menaces. Conservation*. Sociétés d'Etudes Ornithologiques de France/Ligue pour la Protection des Oiseaux. Paris. 560p.
- ♣ GRILLET, P. & THIRION, J-M. (1999) - Redécouverte de la répartition du Lézard ocellé *Lacerta lepida* Daudin, 1802 en Charente-Maritime. *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **VIII** (8) : 941-946.
- ♣ JOURDE, P., ALLENOU, O., CAUPENNE, M. & THIRION, J-M. (1999) - Contribution à l'inventaire des Odonates de Charente-Maritime. *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **VIII** (8) : 967-972.
- ♣ JOURDE, P. & THIRION, J-M. (1999) - Contribution à l'inventaire des Araignées (Arachnida, Araneae) en Charente-Maritime (France). *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **VIII** (8) : 973-978.
- ♣ JOURDE, P. & THIRION, J-M. (1999) - Nouvelles mentions d'*Hemianax ephipigger* (Burneister, 1839) et données précoces pour quelques Odonates en Charente-Maritime. *Martinia*, **15** (2) : 46.
- ♣ THIRION, J-M. (1999) - Statut actuel et passé du Pélobate cultripède *Pelobates cultripes* (Cuvier, 1829) sur la façade atlantique française. *27^{ème} Congrès annuel de la Société Herpétologique de France*, Poitiers. 47.
- ♣ THIRION, J-M. (1999) - Atlas des Amphibiens et Reptiles de Poitou-Charentes. *27^{ème} Congrès annuel de la Société Herpétologique de France*, Poitiers. 48.
- ♣ THIRION, J-M. (1999) - Aspects écologiques de la population du Pélobate cultripède *Pelobates cultripes* (Cuvier, 1829) sur la réserve naturelle du Marais d'Yves, en vue d'appliquer une gestion conservatrice de l'espèce. *27^{ème} Congrès annuel de la Société Herpétologique de France*, Poitiers : 49.
- ♣ THIRION, J-M. & LAHONDÈRE, Ch. (1999) - Une station originale d'*Astragalus baionensis* Loiseleur sur le littoral de Charente-Maritime. *Bull. Soc. Bot. du Centre-Ouest, Nouvelle Série*, **30** : 63-68.

- ♣ THIRION, J-M. & DECEUNINCK, B. (1999) - North West Oléron island (France, Atlantic coast) important wintering site for some waders : Ruddy Turnstone *Arenaria interpres*, Sanderling *Calidris alba*, Purple Sandpiper *Calidris maritima* and Ringed Plover *Charadrius hiaticula*. Wader Study Group Annual Conference, Larmor-Baden (France) (Poster).
- ♣ THIRION, J-M. (2000) - Caractéristique d'une population de Pélobate cultripède *Pelobates cultripes* (Cuvier, 1829) (ANURA, PELOBATIDAE) sur un espace protégé du littoral atlantique français. 28^{ème} Congrès annuel de la Société Herpétologique de France, Limoges (Poster).
- ♣ DEAT, E., THIRION, J-M. & THOMAS, A. (2000) - Répartition passée et actuelle du Pélobate cultripède *Pelobates cultripes* (Cuvier, 1829) (Amphibia) dans le sud Vendée. *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **VIII** (9) : 1089-1096.
- ♣ THIRION, J-M. (2000) - Notes sur une observation biologique originale de l'argyronète *Argyroneta aquatica* (Clerck, 1757) (Chélicérates, Aranéides) en Charente-Maritime. *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **VIII** (9) : 1105-1106.
- ♣ ALLENOUD, O., DUGUY, R., JOURDE, P. et THIRION, J-M. (2001) –Nouvelles données sur la répartition de la Cistude d'Europe *Emys Orbicularis* (Linné, 1758) en Charente-Maritime. *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **IX** (1) : 95-102.
- ♣ THIRION, J-M. (2001) –Conséquences du raz de marée du 27 décembre 1999 sur la population de Pélobate cultripède *Pelobates cultripes* (Cuvier, 1829) (Amphibia, Anura) de la réserve naturelle du Marais d'Yves. *Nature Environnement* 17, LPO, DIREN Poitou-Charentes, La Rochelle. 26p.
- ♣ THIRION, J-M., BOYER, P., DOHOGNE, R. et EVRARD, Phi. (2001) – Redécouverte du Pélobate brun *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768) (Anura, Pelobatidae) dans le Centre-ouest de la France. Premier colloque Franco-Belge d'Herpétologie. AVES, SHF. (Poster).
- ♣ THIRION, J-M. (2002) – Impact du raz de marée sur une population de Pélobate cultripède *Pelobates cultripes* (Cuvier, 1829) (Amphibia, Pelobatidae) dans un espace protégé de Charente-Maritime. *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **IX** (2) : 195-202.
- ♣ GUILLON, M., THIRION, J-M., PORTHEAULT, A. et DUPEYRON, T.(2002) – Analyse de la répartition de la Cistude d'Europe *Emys orbicularis* (Linné, 1758), sur la Presqu'île d'Arvert en Charente-Maritime. *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **IX** (2) : 187-194.
- ♣ POITOU-CHARENTES NATURE (eds) (2002) – *Amphibiens et Reptiles du Poitou-Charentes-Atlas préliminaire*. Cahiers techniques du Poitou-Charentes, Poitou-Charentes Nature, Poitiers. 112p.
- ♣ THIRION, J-M., GRILLET, P. et GENIEZ, P. (2002) – *Les Amphibiens et Reptiles du Centre-Ouest de la France (Région Poitou-Charentes et départements limitrophes)*. Parthenope, Biotope, Mèze. 114p.
- ♣ THIRION, J-M. (2002) – Statut passé et actuel du Pélobate cultripède *Pelobates cultripes* (Cuvier, 1829) (Anura, Pelobatidae) sur la façade atlantique française. *Bull. Soc. Herp. Fr.*, **101**. : 29-46.
- ♣ THIRION, J-M. et GRILLET, P. (2002) – Le lapin de garenne, une espèce clé dans nos écosystèmes. *Courrier de la Nature*, **202** : 21-23.
- ♣ THIRION, J-M. (2003) – Déplacements et domaine vital journaliers du Pélobate cultripède *Pelobates cultripes* (Cuvier, 1829) (ANURA, PELOBATIDAE) sur le littoral atlantique français. 31^{ème} Congrès annuel de la Société Herpétologique de France, Banuyls (Poster).
- ♣ THIRION, J-M. et CHEYLAN, M. (2003) - le Pélobate cultripède *Pelobates cultripes* (Cuvier, 1829). 360-365. in ACEMAV coll, DUGUET, R. & MELKI, F. (eds) (2003).- *Les Amphibiens de France, Belgique et Luxembourg*. Collection Parthénope, Biotope, Mèze. 480 p.
- ♣ THIRION J-M. & FOUQUET, A. (2003). Le Xénope lisse (*Xenopus laevis*). in Pascal et al. (eds.) *Evolution holocène de la faune de vertébrés de France : invasions et extinctions*. INRA, CNRS, MNHN. Rapport du MEDD (Dir. Nat. & Pay.)

- ♣ THIRION, J.-M., BEAU, F. et GRILLET, P. (2004) – Répartition actuelle de la Grenouille rousse *Rana (Rana) temporaria temporaria* (Linné, 1758) en Charente-Maritime. *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **IX** (4) : 399-404.
- ♣ GUILLON, M., THIRION, J.-M., BEAU, F. et GRILLET, P. (2005) – Ecologie d'une population de Cistude d'Europe vivant le long d'une marche boisée du Marais de Brouage. *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **IX** (5) : 467-476.
- ♣ BEAU, F., THIRION, J.-M. et FORTI, M. (2005) – Traits de vie d'une population d'Azuré du Serpolet de la réserve naturelle régionale de Château-Gaillard. *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **IX** (5) : 535-545.
- ♣ THIRION, J.-M. (2005) – Caractéristiques des sites de ponte de la Cistude d'Europe *Emys orbicularis* dans le Marais de Brouage. 33^{ème} Congrès annuel de la Société Herpétologique de France, Gonfaron (Poster).
- ♣ GUEZEL, R., THIRION, J.-M. & GUILLON, M. (2005) – Distribution spatiale des Cistudes d'Europe *Emys orbicularis* au sein d'un marais salant de Charente-Maritime. 33^{ème} Congrès annuel de la Société Herpétologique de France, Gonfaron (Poster).
- ♣ THIRION, J.-M., BEAU, F., MONCOMBLE, M. et COUTURIER, S. (2005) – Répartition du Caloptéryx hémorroïdal *Calopteryx haemorrhoidalis occasi* (Vander Linden, 1825) dans le département de la Charente-Maritime. *Martinia*, **21** : 169-174.
- ♣ THIRION, J.-M. (2006) – *Le Pélobate cultripède Pelobates cultripès (Cuvier, 1829) sur la façade atlantique française : chorologie, écologie et conservation*. Diplôme de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes, laboratoire de biogéographie et écologie des vertébrés, université de Montpellier, Montpellier. 215 p.
- ♣ THIRION, J.-M. et LEBON, P. (2006) – Territoires et rythmes d'activité chez des mâles d'une population de mâles chanteurs de Pipit rousseline *Anthus campestris* sur le littoral de Charente-Maritime. *ALAUDA*, **74** : 323-330.
- ♣ THIRION, J.-M. (2006) – Nouvelle donnée de *Xerotracha apicina* (Lamarck, 1822) (*Mollusca : Gasteropoda : Pulmonata*) en Charente-Maritime. *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **IX** (6) : 642.
- ♣ THIRION, J.-M. et GUILLON, M. (2006) – Première mention d'*Hypsosinga heri* (Hahn, 1831) (*Arachnida : Araneae : Araneidae*) pour les Deux-Sèvres. *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **IX** (6) : 645-646.
- ♣ THIRION, J.-M., GUILLON, M. et RONDEL, S. (2006) – Le Maillot de Des Moulins *Vertigo moulinsiana* (Dupuy, 1849), aspects écologiques des populations du Marais Poitevin. *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **IX** (6) : 647-656.
- ♣ GROSSELLET, O., THIRION, J.-M., GRILLET, P. & FOUQUET, A. (2006) - Le Xénope lisse *Xenopus laevis* (Daudin, 1802), une nouvelle espèce invasive en France. *Le Courrier de la Nature*, **225** : 22-27.
- ♣ THIRION, J.-M. (2007) – Nouvelles mentions d'une espèce allochtone, le Brun du pélargonium *Cacyreus marshalli* Butler, 1898 (Lépidoptère, Lycaenidés) pour la Charente-Maritime. *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **IX** (7) : 733-734.
- ♣ THIRION, J.-M. (2007) – Caractéristiques biométriques de la Tarentule radiée *Hogna radiata* (Latreille) dans le département de la Charente-Maritime. *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **IX** (7) : 735-741.
- ♣ THIRION, J.-M., BEAU, F., et GUILLON, M. (2007) – Première mention de *Steatoda paykulliana* (Walckenaer, 1806) (*Arachnida : Araneae : Theridiidae*) pour les Charentes. *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **IX** (7) : 743-745.
- ♣ THIRION, J.-M., GRILLET, P., et CHEYLAN, M. (2007) – Caractérisation de l'activité alimentaire du Lézard ocellé *Lacerta lepida* à partir des fèces sur l'île d'Oleron (littoral atlantique français). Premier congrès méditerranéen d'Herpétologie, Marrakech, 16 au 20 avril 2007. Communication orale.
- ♣ THIRION, J.-M. (2007) – Rythme d'activité du Pélobate cultripède *Pelobates cultripès* dans un

espace protégé du littoral atlantique français. Premier congrès méditerranéen d'Herpétologie, Marrakech, 16 au 20 avril 2007. Communication affichée.

♣ GROSSELET, O., THIRION, J.-M., GRILLET, P. & FOUQUET, A. (2007) - Le Xénope lisse *Xenopus laevis* (Daudin, 1802), une nouvelle espèce invasive en France. *Rev. nat. de Deux-Sèvres Nature Environnement*, **1** : 23-25.

♣ THIRION, J.-M., GRILLET, P. et CHEYLAN, M. (2009) - Composition et variation saisonnière du régime alimentaire du Lézard ocellé *Timon lepidus* sur l'île d'Oléron (France) à partir des fèces. *Revue d'Ecologie*, **64** (3) : 239-250.

♣ THIRION, J.-M. (2009) – Quelques aspects écologiques d'une population introduite de brun du Pélargonium *Cacyreus marshalli* Butler, 1898 (Insecta, Lycaenidae) en Charente-Maritime. *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **IX** (9) : 916-920.

♣ THIRION, J.-M. et GRILLET, P. (2009) – Observation originale de la Loutre d'Europe *Lutra lutra* (Linné, 1758) (Mammalia, Mustelidae) sur le littoral de Charente-Maritime. *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **IX** (9) : 957.

♣ THIRION, J.-M., BEAU, F. et GRILLET, P. (2009) – Présence de la Loutre d'Europe *Lutra lutra* (Linné, 1758) (Mammalia, Mustelidae) dans le nord des Deux-Sèvres. *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **IX** (9) : 958-959.

♣ THIRION, J.-M. et DORE, F. (2009) – Nouveaux habitats pour la Fouine *Martes foina* (Erxleben, 1777) (Mammalia, Mustelidae). *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **IX** (9) : 958-959.

♣ THIRION, J.-M., SERIOT, J., DURAND-LASSERVE, A., BARBEDIENNE, P. et GIRAUD, B. (eds) (2009) - *Actes du 1er Carrefour scientifique de l'estuaire de la Gironde*. OBIOS, ville de Royan, Royan. 50 p.

♣ GRILLET, P., CHEYLAN, M., THIRION, J.-M., DORE, F., BONNET, X. DAUGE, C., CHOLLET, S. & MARCHAND, M.-A. (2010) - Rabbit burrows or artificial refuges are a critical habitat component for the threatened lizard, *Timon Lepidus* (Sauria, Lacertidae). *Biodiversity and Conservation*, **19** : 2039-2051.

♣ DORE, F., THIRION, J.-M. et MATHE, E. (2010) – Caractérisation des communautés de Rhopalocères de la Pointe de Suzac à Saint-Georges-de-Didonne (17). *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **X** (1) : 958-959.

♣ THIRION, J.-M., DORE, F. et SERIOT, J. (2010) – Impact de la pollution sonore sur la faune. *Courrier de la Nature*, **254** : 32-37.

♣ GRILLET, P., THIRION, J.-M. et CHEYLAN, M. (2010) – Caractérisation de l'activité alimentaire annuelle du Lézard ocellé *Timon lepidus* à partir des fèces sur l'île d'Oléron (Littoral Atlantique français). *Revue d'Ecologie*, **65** (3) : 255-264.

♣ VOLLETTE, J., et THIRION, J.-M. (2011) – Inventaire préliminaire de la faune du macrobenthos des estrans rocheux calcaires de l'estuaire de la Gironde. *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **X** (2) : 183-189.

♣ VOLLETTE, J., et THIRION, J.-M. (2011) – Etude d'une population d'Arénicoles *Arenicola marina* (Linné, 1767) (Polychaeta, Arenicolidae) de la grande conche de Royan. *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **X** (2) : 191-197.

♣ THIRION, J.-M. (2011) – Utilisation des eaux salées par la Corise *Corixa affinis* ssp. *affinis* Leach, 1817 (Heteroptera : Corixidae). *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **X** (2) : 199.

♣ THIRION, J.-M. (2011) – Nouvelles ressources utilisées par une population littorale de Cerf élaphe *Cervus elaphus* Linnaeus, 1758 (Artiodactyla, Cervidae) dans l'ouest de la France. *Ann. Soc. Sci. Nat. Char.-Mar.*, **X** (2) : 245-246.

♣ DORE, F., GRILLET, P., THIRION, J.-M., BESNARD, A. & CHEYLAN, M. (2011) - Implementation of a long-term monitoring program of the ocellated lizard (*Timon lepidus*) population on Oleron Island. *Amphibia-Reptilia*, **32** : 159-166.

♣ DORE, F., GRILLET, P., THIRION, J.-M., BESNARD, A. & CHEYLAN, M. (2011) – Premiers résultats d'un suivi à long terme sur une population de Lézard ocellé *Timon lepidus* sur l'île d'Oléron. *Revue d'Ecologie*, **66** (3) : 205-214.

- ♣ THIRION, J.-M. et EVRARD, P. (2012) – *Guide des Reptiles et Amphibiens de France*. L'indispensable guide des Fous de Nature, Belin, Paris. 224 p.
- ♣ THIRION, J.-M. et CHEYLAN, M. (2012) – Pélobate cultripède *Pelobates cultripipes* (Cuvier, 1829). Pp 100-101 in LESCURE, J. & MASSARY, J.-C. (coords). *Atlas des Amphibiens et Reptiles de France*. Collection Inventaires & biodiversité, Biotope, MNHN, Paris. 272 p.
- ♣ THIRION, J.-M. et GENIEZ, P. (2012) - Rainette méridionale *Hyla meridionalis* Boettger, 1874. Pp 114-115 in LESCURE, J. & MASSARY, J.-C. (coords). *Atlas des Amphibiens et Reptiles de France*. Collection Inventaires & biodiversité, Biotope, MNHN, Paris. 272 p.
- ♣ FOUQUET, A., GRILLET, P., GROSSELET, O. et THIRION, J.-M. (2012) - Xénope lisse *Xenopus laevis* (Daudin, 1803). Pp 232-233 in LESCURE, J. & MASSARY, J.-C. (coords). *Atlas des Amphibiens et Reptiles de France*. Collection Inventaires & biodiversité, Biotope, MNHN, Paris. 272 p.
- ♣ VACHER, J.-P., CHEYLAN, M., LOURDAIS, O., MIAUD, C. et THIRION, J.-M. (2012) - *Menaces et conservation*. Pp 41-56 in LESCURE, J. & MASSARY, J.-C. (coords). *Atlas des Amphibiens et Reptiles de France*. Collection Inventaires & biodiversité, Biotope, MNHN, Paris. 272 p.
- ♣ MEASEY, J., RÖDDER, D., GREEN, S.L., KOBAYASHII, R., LILLO, F., LOBOS, G., REBELO, R. & THIRION, J.-M. (2012) - Ongoing invasions of the African clawed frog, *Xenopus laevis* : a global review. *Biological Invasions*, **14** (11) : 2255–2270.
- ♣ THIRION, J.-M., VOLLETTE, J., GOSSELIN, F. et BAVOUX, C. (2013) - Introduction d'une population d'Hélice tapada *Helix melanostoma* Draparnaud, 1801 (Mollusca, Gasteropoda, Pulmonata, Helicidae) dans l'île d'Oléron. *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Maritime*, **10** (4) : 441-444.
- ♣ THIRION, J.-M., VOLLETTE, J., MATHE, E., LANDRY, G. et GIRONNET, E. (2014) - Une population littorale originale de Salamandre tachetée *Salamandra salamandra* subsp. *terrestris* (Linnaeus, 1758) (Amphibia ; Urodela ; Salamandridae). *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Maritime*, **10** (5).
- ♣ COURANT, J., THIRION, J.-M., GUILLON, M., GRILLET, P. et GROSSELET, O. (2014) - Eléments du régime alimentaire de *Xenopus laevis* Daudin, 1803 (Anura : Pipidae) en France. *Bull. Soc. Herp. France*. **150** : 1-7.
- ♣ THIRION, J.-M., (2014) - Salinity of the reproduction habitats of the Western Spadefoot Toad *Pelobates cultripipes* (CUVIER, 1829), along the Atlantic coast of France (Anura: Pelobatidae). *Herpetozoa*, **27**(1/2) : 13-20.
- ♣ VOLLETTE, J. & THIRION, J.-M. (2015) - Inventaire de la faune des estrans rocheux calcaires de l'estuaire de la Gironde. *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Maritime*, **10** (6) : 639-650.
- ♣ VOLLETTE, J., THIRION, J.-M. et LAHONDERE, C. (2015) - Inventaire des macroalgues des estrans rocheux de l'estuaire de la Gironde. *Bull. Soc. bot. Centre-Ouest*, **46** : 25-33.
- ♣ THIRION, J.-M. et LAHONDERE, C. (2015) - L'ourlet à Ciste à feuilles de sauge et Garance voyageuse en dehors du Littoral de Charente-Maritime. *Bull. Soc. bot. Centre-Ouest*, **46** : 273-276.
- ♣ ESTEVE, G. & THIRION, J.-M. (2015) - *Les plages et les dunes du Littoral d'Arvert*. Nature en Pays d'Arvert (Natvert), Arvert. 24 p.
- ♣ CAYUELA, H., ARSOVSKI, D., THIRION, J.-M., BONNAIRE, E., PICHENOT, J., BOITAUD, S., BRISON, A.-L., MIAUD, C. JOLY, P. & BESNARD, A. (2016) - Contrasting patterns of environmental fluctuation contribute to divergent life histories among amphibian populations. *Ecology*, **97**(4) : 980–991.
- ♣ CAYUELA, H., ARSOVSKI, D., THIRION, J.-M., BONNAIRE, E., PICHENOT, J., BOITAUD, S., MIAUD, C. JOLY, P. & BESNARD, A. (2016) - Demographic responses to weather fluctuations are context dependent in a long-lived amphibian. *Global Change Biology*, **22** : 2676-2687.
- ♣ THIRION, J.-M. & VOLLETTE, J. (coord.) (2016) - *Hiérarchisation des enjeux de conservation des espèces de Vertébrés terrestres du Parc National des Pyrénées - Amphibiens, Reptiles, Oiseaux,*

Mammifères -. OBIOS, Parc National des Pyrénées, Pont l'Abbé d'Arnoult. 86 p.

♣ Collectif, 2017 - Hommage à Christian LAHONDÈRE (1932-2017) - Une vie passionnée de naturaliste - *Bull. Soc. bot. Centre-Ouest*, 48 : 484-487.

♣ THIRION, J.-M. et al. (2017) - Une population montagnarde de Triton marbré *Triturus marmoratus* dans les Pyrénées béarnaises. *Bull. Soc. Herp. Fr.*, **163** : 15-20.

♣ GRILLET, P., THIRION, J.-M., SWIFT, O. (2017) - Éviter-réduire-compenser, une doctrine qui s'affranchit des questions de fond : le cas des déplacements d'espèces. *Le Courrier de la Nature*, **307** : 41-45.

♣ E. MUTHS, T. CHAMBERT, B.R. SCHMIDT, D.A.W. MILLER, B.R. HOSSACK, P. JOLY, O. GROLET, D.M. GREEN, D.S. PILLIOD, M. CHEYLAN, R.N. FISHER, R.M. McCAFFERY, M.J. ADAMS, W. J. PALEN, J.W. ARNTZEN, J. GARWOOD, G. FELLERS, J.-M. THIRION, A. BESNARD, E.H. CAMPBELL GRANT (2017) - Heterogeneous responses of temperate-zone amphibian populations to climate change complicates conservation planning. *Scientific Reports* **7**(1)

♣ COURANT, J., SECONDI, J., VOLLETTE, J., HERREL, A. & THIRION, J.-M. (2018) - Assessing the impacts of the invasive frog, *Xenopus laevis*, on amphibians in western France. *Amphibia-Reptilia*. **39**(2) : 219-227.

♣ THIRION, J.-M., VOLLETTE, J., PLISSON, C., ANDRÉ, C., LAFITTE, J. & SOURP, E. (2018) - Suivi d'une population de Léopard de Bonnal *Iberolacerta bonnali* (Lantz, 1927) dans le Val d'Arrious (Vallée d'Ossau). *Bull. Soc. Herp. Fr.*, **163** : 15-20.

♣ THIRION, J.-M. (2018) - *Le temps de l'évolution*. Espaces naturels n° 61 : 35-36.

♣ VOLLETTE, J., DOBIGNY, S. et THIRION, J.M. (2019) - Suivi des sites de ponte d'une importante population de Cistude d'Europe dans le Marais de Brouage (17). Journées techniques nationales Cistude d'Europe *Emys orbicularis*, Mézières-en-Brenne, septembre 2019. (com. affichée).

♣ THIRION, J.M. & VOLLETTE, J. (2019) - Vieillesse des populations ? Cas de la population de Cistude d'Europe du Marais de Brouage. Journées techniques nationales Cistude d'Europe *Emys orbicularis*, Mézières-en-Brenne, septembre 2019. (com. orale).

♣ JORCIN, P., BARTHE, L., BERRONEAU, M., DORE, F., GENIEZ, P., GRILLET, P., KABOUCHE, B., MOVIA, A., NAIMI, B., POTTIER, G., THIRION, J.-M. & CHEYLAN, M. (2019) - Modelling the distribution of the Ocellated Lizard in France: implications for conservation. *Amphibian and Reptile Conservation*. **13** (2) : 276-298.

♣ THIRION, J.-M. & VOLLETTE, J. (2020) - Suivi à long terme d'un réseau de populations de Sonneur à ventre jaune dans un contexte d'agriculture intensive du sud-ouest de la France. PNA journées techniques, ONF, SHF (com. orale).

♣ MIGNET, F. et al., (2020) - Geographic variation in body size among French populations of the European pond turtle. *Amphibia-Reptilia*, **42**. 10.1163/15685381-bja10036.

♣ THIRION, J.-M. & VOLLETTE, J. (2020) - *Opérations de curage et conservation de la Cistude d'Europe*. OBIOS, Pont l'Abbé d'Arnoult. 36 p.

♣ THIRION, J.-M. & VOLLETTE, J. (2021) - Suivi à long terme des Limicoles hivernants de la baie de Bonne-Anse à l'embouchure de l'estuaire de la Gironde. *Alauda*. **89** : 15-28.

♣ BIET, B., VOLLETTE, J. & THIRION, J.-M. (2021) - Distribution et régime alimentaire hivernal de la Loutre d'Europe *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758) (Chordata, Mammalia, Carnivora) dans l'estuaire de la Gironde en Charente-Maritime. *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Maritime*, **11** (3) : 351-366.

♣ VOLLETTE, J. & THIRION, J.M. (2021) - Evolution des communautés de macroalgues de l'estuaire de la Gironde. Les rencontres d'Orbigny, 7 au 9 octobre 2021. Les macroalgues, écologie et valorisation. : 14-17. Muséum d'Histoire Naturelle de La Rochelle.

♣ THIRION, J.-M., VOLLETTE, J., GELIN, M. & GRILLET, P. (2022) - *Projet de réintroduction du Léopard ocellé sur l'île d'Oléron 2022*. DREAL Nouvelle-Aquitaine, SHF, OBIOS, Pont-l'Abbé d'Arnoult. 82 p.

♣ THIRION, J.-M. et EVRARD, P. (2022) - *Guide des Reptiles et Amphibiens de France*.

L'indispensable guide des Fous de Nature, Belin, Paris. 232 p.

♣ SALVADOR, A., DIAZ-PANIAGUA, C., RECUERO GIL, E., MARTINEZ-SOLANO, I., BOSCH, J., THIRION, J.-M., CHEYLAN, M., GARCIA PARIS, M., LIZANA, M., TEJEDO, M., BEJA, P., GENIEZ, P., MARQUEZ, R., DUGUET, R., REQUES, R. & PEREZ, V. (2022) - *PELOBATES CULTRIPES (ERRATA VERSION PUBLISHED IN 2022)*. THE IUCN RED LIST OF THREATENED SPECIES 2022: E.T58052A215385409.

♣ CHEYLAN, M., DORE, F., GRILLET, P., OLIVIER, A. & THIRION, J.-M. (2022) - Lapin et lézard ocellé : une curieuse alliance. *ESPÈCES*, **44** : 24-31.

♣ CAYUELA, H., *et al.* (2022) - Compensatory recruitment allows amphibian population persistence in anthropogenic habitats. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 10.1073/pnas.2206805119.

♣ REINKE, B. *et al.*, (2022) - Diverse aging rates in ectothermic tetrapods provide insights for the evolution of aging and longevity. *Science*. 376. 10.1126/science.abm0151.

♣ CAYUELA, H. *et al.*, (2022) - Sex-related differences in aging rate are associated with sex chromosome system in amphibians. *Evolution*. 76. 10.1111/evo.14410.

♣ CHEYLAN, M. & THIRION, J.-M. (2022) - 60 ans de recherche sur les reptiles de Néouvielle. Journées scientifiques du PNP, 100 ans du laboratoire d'Orédon, (com. orale)

♣ THIRION, J.-M., BARRIOZ, M., BOISSINOT, A., DORE, F., EVRARD, P., MONTFORT, D., RICORDEL, M., TEXIER, A., TREHOU, G. & VOLLETTE, J. (2023) - Connaissance et évolution à long terme des populations de Grenouilles rousses dans l'ouest de la France. Congrès de la Société Herpétologique de France, Erquy (communication orale).

♣ THIRION, J.-M., (2023) - Les associations vernaies à *Cochlearia danica* des zones de contact entre les milieux dunaires et les vases salées de la baie de Bonne-Anse en Charente-Maritime (17) - *Bull. Soc. bot. Centre-Ouest*, **54** : 330-335.

♣ BOUCHEMOUSSE, S., LE BRIS, A., LE GOFF, T., THIRION, J.-M., VOLLETTE, J., SAURIAU, P.-G., RICHIER, S., MICHEL, R., WEILLER, Y. & DESSIER, A., (2023) - Projet EVALG : Mise au point de protocoles et d'indicateurs pour l'EVALuation de l'état écologique et des stocks de macroALGues au sein du Parc Naturel Marin de l'Estuaire de la Gironde et de la Mer des Pertuis. Actes du séminaire : Les habitats rocheux intertidaux et subtidaux des façades Manche-Mer du Nord-Atlantique. Novembre 2022, (eds. A. Capietto, S. Derrien, S. Beauvais, T. de Bettignies, J. Delavenne, A. Marzin & A. Pibot), Océanopolis, Brest, : 99- 102.

♣ SAURIAU, P.-G., DE MONTAUDOUIN, X., AUBERT, F., CHARPENTIER, P., DE CASAMAJOR, M.-N., FICHET, DENIS, GUYOT, T., JOURDE, J., LE DUIGOU, M., MASSE, C., PANTE, E., PEPIN, J.-F., PIGEOT, J., ROCHE, E., THIRION, J.-M. & VOLLETTE, J., (2023) - Sur quelques curiosités d'histoire naturelle dans les Pertuis charentais : faune des invertébrés marins. *Annales de la Société des Sciences Naturelles de la Charente-Maritime*, **11 (5)** : 533-547.

♣ THIRION, J.-M. (2023) - Raymond Duguay, un pionnier de l'herpétologie moderne. Les rencontres d'Orbigny, 6 septembre. Muséum d'Histoire Naturelle de La Rochelle (com. orale).

♣ THIRION, J.-M., THIRION, G. & VOLLETTE, J (2024) - Découverte d'une population originale de Pouce-pied *Pollicipes pollicipes* (Gmelin, 1790) sur le littoral de la Charente-Maritime. *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Maritime*, **11 (6)** : 691-703.

♣ THIRION J.-M., VOLLETTE J., LAFFITE J. & CHEYLAN M. (2024) - Mise en place d'un suivi à long terme des populations de Lézard de Bonnal *Iberolacerta bonnali* (Lantz, 1927) dans le Parc national des Pyrénées : méthodologie retenue, faisabilité et premiers résultats. *Naturae* 2024 (6) : 105-119. <https://doi.org/10.5852/naturae2024a6>

♣ ALLEMAN C., VOLLETTE J. & THIRION J.-M. (2024) - Étude des communautés de papillons Rhopalocères dans des marais du centre-ouest de la France. *Naturae* 2024 (10) : 211-222. <https://doi.org/10.5852/naturae2024a10>

♣ THIRION, J.-M., VOLLETTE, J., RENON, L., MATHE, E. & CHARLES, C. (2024) - Distribution de la Cistude dans un réseau de marais estuariens. Quel avenir pour les petites populations ?. PNA Cistude, Journées techniques 28 et 29 mars 2024 – Tour du Valat. (com. orale).

RESPONSABLE ETUDES SPECIALISTE EN HERPETOLOGIE

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Responsable de programmes de conservation à l'association Cistude Nature depuis 2005

- Programme de conservation des Reptiles et Amphibiens et Nouvelle-Aquitaine depuis 2018
- Programme de conservation des Serpents d'Aquitaine 2015-2017
- Programme de conservation de la Grenouille des Pyrénées 2012-2015
- Programme Atlas des Amphibiens et Reptiles d'Aquitaine 2010-2014
- Programme de conservation du Lézard ocellé 2008-2012
- Programme Grenouille taureau 2003-2007

Programmes d'ampleur régionale et multi-partenariaux dont financements européens. Animateur de réseau, travaux de répartition, suivis de populations. Récolte et exploitation des données, rédaction d'articles scientifiques, d'articles de vulgarisation et de rapports d'activités, formation et actions de sensibilisation.

Rédaction d'ouvrages :

Coordination, rédaction, travail photographique, travail cartographique et mise en page.

Multiplés expertises environnementales herpétologiques.

Coordinateur Régional Aquitain de la Société Herpétologique de France depuis 2008

Intervenant formations diverses Reptiles & Amphibiens (Société Herpétologique de France, Office Nationale des Forêts, ATEN, Université de Bordeaux, IFFCAM, DREAL).

Rapporteur d'articles pour la revue scientifique de la Société Herpétologique de France. Conférencier.

FORMATION

Université de Poitiers (86)

2007-2008

Mater 2 Pro Ecologie et Biologie des Populations, Génie écologique

mention B

Université de Bordeaux 1 (33)

2004-2005

Diplôme d'Enseignement Supérieur de Sciences Naturelles

mention TB

Université de Poitiers (86)

2003-2004

Maîtrise de Biologie des Populations et des Écosystèmes, option biologie évolutive

mention AB

- **Compétences associées**

Techniques : *Méthodes d'inventaire et de suivis, Cartographie, Radiotéléométrie, C-M-R, Tests statistiques.*

Informatique : *QGIS, Photoshop, R,...*

Langues : *Anglais (lu, écrit, parlé) et espagnol (lu, parlé)*

PUBLICATIONS

- **Ouvrages**

Berroneau M. 2015 - Guide des Amphibiens et Reptiles d'Aquitaine. Association Cistude Nature, Le Haillan, 180 p. (édition augmentée).

Berroneau M. 2014 - La Grenouille des Pyrénées, une endémique de l'ouest pyrénéen. Association Cistude Nature. 40 p.

Berroneau M. 2014 - Atlas des Amphibiens et Reptiles d'Aquitaine. Association Cistude Nature. 256 p.

Berroneau M. 2012 - Guide technique de conservation du Lézard ocellé en Aquitaine. Association Cistude Nature. 118 p.

Berroneau M. 2010 - Guide des Amphibiens et Reptiles d'Aquitaine. Association Cistude Nature, Le Haillan, 180 p.

- **Articles scientifiques**

Pottier G. et al. 2021 - Systématique, biologie, écologie, répartition et statut de conservation du Calotriton des Pyrénées *Calotriton asper* (Dugès, 1852) (Amphibia, Urodela, Salamandridae) en France : vers un Plan National d'Actions. *Herp me !*, 3 : 1-124.

Dupoué A. et al. 2020 - Genetic and demographic trends from rear to leading edge are explained by climate and forest cover in a cold adapted ectotherm. *Diversity and distributions*. DOI: 10.1111/ddi.13202.

Asztalos M., Schultze N., Ihlow F., Geniez P., Berroneau M., Delmas C., Guiller G., Legentilhomme J., Kindler C., Fritz U. 2020 - How often do they do it? An in-depth analysis of the hybrid zone of two grass snake species (*Natrix astreptophora* and *Natrix helvetica*). *Biological Journal of the Linnean Society* 131(4) :756-773.

Dufresnes C., Berroneau M., Dubey S., Litvinchuk S., Perrin N. 2020 - The effect of phylogeographic history on species boundaries: a comparative framework in *Hyla* tree frogs. *Nature research - Scientific Reports* 10 :5502.

Jorcin P., Barthe L., Berroneau M., Doré F., Geniez P., Grillet P., Kabouche B., Movia A., Naimi B., Pottier G., Thirion J.-M., Cheylan M. 2019 - Modelling the distribution of the Ocellated Lizard in France: implications for conservation. *Amphibian and Reptile Conservation* 13(2) :213.

Mallard F., Berroneau M., Ruys T. 2018 - «Sentinelles du climat»: un programme d'étude pluriannuel en région nouvelle-aquitaine sur les conséquences du changement climatique sur la biodiversité. 1 p. *AcclimaTerra*, Le Treut, H. (dir). *Anticiper les changements climatiques en Nouvelle-Aquitaine. Pour agir dans les territoires - Webcomplément*.

Abdellah B., Lansari A., Martinez G., Marmol D., Barthe L., Berroneau M., Donaire-Barroso D. 2018 - New records in Morocco and predictive distribution modeling for the rare Algerian Thread-snake: *Myriopholis algeriensis* (Jacquet, 1895). *Bull. Soc. Herp. Fr.* 166 : 43-50.

Bok B., Berroneau M., Yousefi M., Nerz Joachim, Deschandol F., Berroneau M. & Tiemann L. 2017 - Sympatry of *Pseudocerastes persicus* and *P. urarachnoides* in the western Zagros Mountains, Iran. *Herpetology Notes* 10 :323-325.

Berroneau M., D'Amico F., Fournier A., Desvaux B., Chazal R. 2015 - Trois années de suivi des populations françaises de *Rana pyrenaica* Serra-Cobo, 1993 (Amphibia : Ranidae) : premières estimations d'abondance des têtards. *Bull. Soc. Herp. Fr.* : 156 : 31-44.

Berroneau M. 2015 - *Hyla molleri* Bedriaga, 1889, une nouvelle espèce pour l'herpétofaune française : une mise au point sur la situation du genre *Hyla* en Aquitaine. *Bull. Soc. Herp. France* : 153 :29-38.

Berroneau M. & Ohler A. 2013 - *Lithobates catesbeianus* (Shaw, 1802). Grenouille taureau *In* Lescure J. & de Massary J.-C. - Atlas de répartition des Amphibiens et Reptiles de France. Biotope, Mèze ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (collection Inventaires & biodiversité) : 238-239.

Berroneau M. 2013 (2012) - Mise à jour de la faune herpétologique du Lot-et-Garonne. *Bull. Soc. Herp. France*, 144 : 23-32.

Berroneau M., de Reinach Hirtzbach J., Tillo S. 2013 (2012) - Répartition de *Podarcis liolepis sebastiani* en France. *Bull. Soc. Herp. France*, 144 : 1-13.

Berroneau M., Bernard F., Bernard M., Grisser P. 2012 - La liste des Amphibiens et Reptiles d'Aquitaine (arrêtée au 31 juillet 2012). www.faune-aquitaine.org.

Duchateau S., Berroneau M., Cantegrel L., Goyeneche L., de Reinach Hirtzbach J., Tillo S. 2012 - Découverte de *Rana pyrenaica* Serra-Cobo, 1993 (Anura : Ranidae) sur le versant nord des Pyrénées. *Bull. Soc. Herp. Fr.* : 142-143 : 51-63.

Stöck M., Dufresnes C., Litvinchuk S., Lymberakis P., Biollay S., Berroneau M., Borzée A., Ghali K., Ogielska M. & Perrin N. 2012 - Cryptic diversity among Western Palearctic tree frogs: Postglacial range expansion, range limits, and secondary contacts of three European tree frog lineages (*Hyla arborea* group). *Diversity and Distributions*, 65:1-9.

Berroneau M., Armand T., Bonifait S. & Menay M. 2010 - Redécouverte du Sonneur à ventre jaune en Gironde. *Bull. Soc. Herp. France*, 133 : 27-34.

Berroneau M., Miaud C. & Bernaud J.-P. 2010 - Creusement de mares en milieu arrière dunaire : intérêt pour les amphibiens et nouvelles données de répartition. *Bull. Soc. Herp. France*, 133 : 5-16.

Berroneau M., Détaint M. & Coïc C. 2008 - Bilan du programme de mise en place d'une stratégie d'éradication de la Grenouille taureau *Lithobates catesbeianus* (Shaw, 1802) en Aquitaine (2003 – 2007) et perspectives. *Bull. Soc. Herp. France*, 127 : 35-45.

Ficetola F., Coïc C., Détaint M., Berroneau M., Lorvelec O. & Miaud C. 2007 - Pattern of distribution of the American bullfrog *Rana catesbeiana* in Europe. *Biol. Invasions*, 9(7): 767-772.

Berroneau M., Détaint M. & Coïc C. 2005 - Premiers résultats du suivi radio télémétrique de la Grenouille taureau en Gironde (septembre 2004 - juin 2005). *Bull. Soc. Herp. France*, 121 : 21-33.

- **Exemples de Conférences et autres interventions orales**

Berroneau M. 2020 - Mes adorés mal aimés. Un autre regard sur les animaux mal-aimés. Villa Bedat, Oloron-Sainte-Marie.

Berroneau M., Hugon F., F. D'Amico 2019 - Le Léopard de Bonnal, des suivis naturalistes pour étudier sa dynamique de répartition actuelle et modéliser sa probabilité d'extinction. Congrès de la Société Herpétologique de France, Moulis

Berroneau M. 2017 - Les Reptiles du Maroc. Conférence "Les Jeudis soirs culturels" - Association Terre & Océan, Bordeaux.

Berroneau M. 2016 - Voyage Nature en Iran. Conférence "Les Jeudis soirs culturels" - Association Terre & Océan, Bordeaux.

Berroneau M. 2015 - Présentation du Programme Serpents. Congrès de la Société Herpétologique de France, Toulouse.

Berroneau M. 2013 - Une nouvelle espèce de Rainette en Aquitaine et en France ? Congrès de la Société Herpétologique de France, Bordeaux.

Berroneau M. 2012 - La Grenouille taureau en Aquitaine, présentation, biologie et écologie. Séminaire du PNR Périgord Limousin, Limoges.

Berroneau M. 2012 - Espèces exotiques envahissantes, de la connaissance à la gestion : l'exemple de la Grenouille taureau en Aquitaine. Formation ATEN, Montpellier.

Berroneau M. 2011 - Atlas des Amphibiens et Reptiles d'Aquitaine. Journée technique Office Nationale de la Chasse et de la Faune Sauvage, Le Haillan.

Berroneau M. 2011 - Mener un programme de suivi d'espèces. Formation des CPIE, URCP, Varaignes.

Berroneau M. 2011 - Atlas des Amphibiens et Reptiles d'Aquitaine. Journées techniques Conseils Généraux, Villeneuve-sur-Lot et Bordeaux.

Berroneau M. 2010 - Présentation d'un nouvel outil participatif sur la biodiversité en Aquitaine, et notamment sur l'herpétofaune : www.faune-aquitaine.org. Congrès de la Société Herpétologique de France, Grenoble.

Berroneau M. 2010 - A four year program (2003-2007) to propose eradication of bullfrogs population in South-France – Société des Sciences d'Aranzadi, San Sebastian, Espagne.

Berroneau M. 2008 - La problématique Grenouille taureau. Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes.

Berroneau M. 2007 - Bilan du programme de mise en place d'une stratégie d'éradication de la Grenouille taureau en Aquitaine. Congrès de la Société Herpétologique de France, Strasbourg.

Berroneau M. 2007 - Programme pluriannuel de mise en place d'une éradication de la Grenouille taureau en Aquitaine. Forum des gestionnaires, Paris.

AUTRES INFORMATIONS

Auteur Photographe naturaliste - SIRET : 792 072 498 00019 - APE : 7420Z

www.matthieu-berroneau.fr

Guide Nature & Photographe pour l'agence Escurisa

www.escursia.fr

Voyages herpétologiques : Tanzanie, Iran, Komodo, Maroc, Equateur, Kenya, Côte d'Ivoire, Ouganda, Malaisie, Espagne, Grèce, Monténégro, Tunisie, Costa Rica, Guyane.

Publications dans différents ouvrages et outils de communication, nationaux ou internationaux tels que :

- Encyclopedia of Venomous Snakes
- Atlas des Amphibiens et Reptiles de France
- Identifier les Amphibiens de France
- Reptiles de France, Belgique et Luxembourg
- Magazines Image & Nature, La Salamandre, etc.



Jean-Michel CATIL

14/11/1981

jm.catil@natureo.org

Chef de projet Faune

COMPÉTENCES

EXPERTISE NATURALISTE

- Faune : bonne connaissance de la faune régionale (odonates, papillons de jour et zygènes, orthoptères, mammifères, reptiles, amphibiens) réalisation de relevés et de suivis protocolés, recherche spécifique d'espèces ...
- Autres : connaissances de base sur les autres groupes (chiroptères, oiseaux, autres arthropodes...)
- Bonne connaissance et participations aux actualisations des réglementations espèces et habitats, listes rouges, ZNIEFF, SINP, etc.

GESTION DE PROJETS

- Montage et suivi technique de projet, budgétisation des actions
- Coordination technique d'une équipe de faunistes, encadrement de stagiaires
- Coordination adjointe Midi-Pyrénées pour la Société Herpétologique de France

ANIMATION TERRITORIALE/FORMATION

- Animation de réunions
- Animations grand public et de stages d'initiation ou de perfectionnement (entomologie, mammalogie)
- Formation auprès d'étudiants (CFPPA du Gers)
- Participation / coordination de dynamiques régionales ou plus locales sur des projets d'inventaire ou de conservation de la faune (e.g. Liste rouge des Orthoptères d'Occitanie)

INFORMATIQUE

- SIG : utilisation basique de QGIS
- Bureautique (Microsoft) : traitement de texte, tableur, diaporama
- Utilisation de BatSound

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis 2017 Chef de projets faune : montage de projets, inventaires faunistiques, suivis d'espèces, rapports d'étude, élaboration de plans de gestion, actions de sensibilisation, animation de stages, etc.

Nature En Occitanie

2004 - 2016 Chargé de mission Gestion et Animation des Espaces Naturels : gestion et pilotage de projets - expertises et suivis naturalistes (mammifères, Cistude d'Europe, amphibiens, invertébrés) - gestion de sites - formation, animation, diffusion des connaissances

CPIE Pays Gersois

2003 Chargé de mission bénévole Recensement et suivi de la Tortue d'Hermann dans le Massif des Maures

SOPTOM-CRCC

FORMATION

2023 Utilisation d'animaux de la faune sauvage non-hébergée à des fins scientifiques destinée aux personnes concevant ou réalisant les procédures expérimentales (MNHN-CNRS-OFB)
2022 Identification acoustique des sauterelles (CPIE de la Brenne – Julien Barataud)
2003 Licence professionnelle Promotion du patrimoine territorial – Université Grenoble I
2001 BTS A Gestion et Protection de la Nature – Masseur (32)
1999 BAC S – Tournon-sur-Rhône (07)

RÉFÉRENCES

ENTOMOLOGIE :

Barataud J., Braud Y., Catil J.-M., Garcia M., Morichon D. & Morin D., 2023. Contribution à l'atlas cartographique des Orthoptères de Corse. Compte-rendu des missions de terrain 2022. Rapport OEC, 54 p.

Ton L., Morin D., Foucart A., Catil J.-M. & B. Nabholz, 2022. Le Dectique verrucivore, *Decticus verrucivorus* (Linné, 1758) en France continentale ; étude morphologique et implications taxonomiques (Orthoptera, Tettigoniidae). Matériaux orthoptériques et entomocénétiques, 28 : 45-68.

Catil J.-M. & P.-O. Cochard (coord.), 2022. Liste rouge des Orthoptères d'Occitanie. Rapport d'évaluation. Nature En Occitanie. Toulouse. 235 p.

Catil J.-M., 2022. *Rhacocleis poneli* Harz & Voisin, 1987 et *Rhacocleis annulata* (Fieber, 1853), nouveautés dans le département du Gers (32) (Orthoptera, Tettigoniidae). Matériaux orthoptériques et entomocénétiques, 27 : 57-60.

Catil J.-M., Menand M. & S. Danflous, 2022. Premières mentions du Forficule des plages *Labidura riparia* (Pallas, 1773) dans le département du Gers (Dermaptera, Labiduridae). Matériaux orthoptériques et entomocénétiques, 27 : 55-56.

Catil J.-M., en préparation. Premières preuves de reproduction de la Cordulie à taches jaunes *Somatochlora flavomaculata* dans le département du Gers. Martinia.

Catil J.-M., 2021. Première mention d'*Hipparchia semele* (Linnaeus, 1758) dans le département du Gers (Lepidoptera : Nymphalidae). Oreina, 53 : 15.

Catil J.-M., Lebastard N., Menand M. & Raynal R., 2020. Redécouverte d'une station de *Decticus verrucivorus* (Linné, 1758) dans le département du Gers (Orthoptera, Tettigoniidae). Matériaux orthoptériques et entomocénétiques, 25 : 87-90.

Cochard P.-O., Danflous S., Combet S., Riou G., Catil J.-M., Baghi R., Costes A. & Bonnet F., 2020. État des connaissances sur la répartition d'*Acrotylus insubricus* en Aveyron (Orthoptera, Acrididae). Matériaux orthoptériques et entomocénétiques, 25 : 71-79.

Catil *et al.*, 2019. Vers une liste rouge des Orthoptères d'Occitanie, phase 1. 1ères Rencontres Naturalistes d'Occitanie, Gruissan.

Catil J.-M., 2017. Etat des lieux des connaissances de la faune du département du Gers : les Odonates (Libellules). Bulletin de la Société Archéologique, Historique, Littéraire et Scientifique du Gers n°426–Auch. p 489-501.

Robin J., Danflous S. & Catil J.-M. (coords), 2015. L'odonatofaune de la région Midi-Pyrénées. Etat des connaissances fin 2014. *Martinia*, 31(1) : 1-33.

Catil J.-M. (coord.), 2015. Atlas commenté des libellules du Gers. Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Pays Gersois – L'Isle de Noé. 80 p.

Catil J.-M., 2014. Une femelle de *Gomphus pulchellus* morte empalée sur une tige de *Juncus inflexus* (Odonata : Gomphidae). *Martinia*, 30(2) : 46.

Catil J.-M., 2013. *Gomphus simillimus* Selys, 1840 au menu des Hirondelles de fenêtre (*Delichon urbica*) (Odonata, Anisoptera : Gomphidae). *Martinia*, 29(1) : 42.

Catil J.-M., 2013. Inventaire des Odonates du département du Gers : premiers acquis. 4èmes Rencontres Naturalistes de Midi-Pyrénées. Albi.

Catil J.-M., Roussel T. 2012. Un tandem improbable : *Gomphus pulchellus* Selys, 1840 x *Gomphus vulgatissimus* (Linnaeus, 1758), (Odonata, Anisoptera : Gomphidae). *Martinia*, 28(1) : 65.

Catil J.-M., 2010, Observations de prédation de *Sympetrum vulgatum* (Linnaeus, 1758) par *Anas platyrhynchos* en République tchèque (Odonata, Anisoptera : Libellulidae). *Martinia*, 27(1) : 44.

Catil *et al.*, 2019. Vers une liste rouge des Orthoptères d'Occitanie, phase 1. 1ères Rencontres Naturalistes d'Occitanie, Gruissan.

Cochard P.-O., Robin J., Costes A. & Catil J.-M., 2016. État des lieux des connaissances de la diversité orthoptérique de Midi-Pyrénées. 5èmes Rencontres Naturalistes de Midi-Pyrénées. Auch.

Catil J.-M., Gonzalez S., 2016. Vers un inventaire des Orthoptères du Gers. 5èmes Rencontres Naturalistes de Midi-Pyrénées. Auch.

Catil J.-M., 2015. Découverte de *Sepiana sepium* (Yersin, 1854) dans le département du Gers (Orthoptera, Tettigoniidae). *Matériaux orthoptériques et entomocénétiques*, 20 : 115-116.

Albinet *et al.*, 2019. Nouvelles stations de Crustacés Branchiopodes à l'ouest de l'Occitanie, SSNTG, LPO Tarn, GIMP, Nature En Occitanie, Muséum d'Histoire Naturelle de Toulouse. *Plume de naturalistes*, 3. 139-162.

MAMMALOGIE :

Catil J.-M. *et al.*, 2024. Répartition de la Loutre d'Europe (*Lutra lutra*) à l'ouest de la Garonne en Occitanie. *Plume de Naturalistes*, 8. 135-148.

Belaud M. *et al.*, 2022. Expansion du Chat forestier (*Felis silvestris silvestris*) dans le sud de la France : établissement dans la Montagne Noire. *Plume de Naturalistes*, 6. 175-182.

Belaud M. et al., 2020. Amélioration de la méthode de suivi du Chat forestier (*Felis silvestris silvestris*) Schreber, 1775 par la méthode des appâts olfactifs à base de Valériane : application à la population de la Montagne noire (Tarn, Aude). *Plumes de Naturalistes*, 5. 61-76.

Catil J.-M., 2013. Inventaire des mammifères du département du Gers : stratégies d'obtention des données en fonction des perceptions des espèces et résultats. 36ème colloque francophone de mammalogie, Toulouse.

Catil J.-M., 2012. Lérot. In : Jacquot E. (coord.), 2012. *Atlas des Mammifères sauvages de Midi-Pyrénées – Livret 4 – Erinacéomorphes, Soricomorphes et Rongeurs*. Coll. Atlas naturalistes de Midi-Pyrénées, 76-77.

Catil J.-M., 2012. Campagnol amphibie. In : Jacquot E. (coord.), 2012. *Atlas des Mammifères sauvages de Midi-Pyrénées – Livret 4 – Erinacéomorphes, Soricomorphes et Rongeurs*. Coll. Atlas naturalistes de Midi-Pyrénées, 86-89.

Catil J.-M., Lacoue B., 2009. Premiers résultats de l'enquête nationale « Campagnol amphibie » dans le Gers, 2ème Séminaire de Mammalogie de Midi-Pyrénées, Alzen.

HERPÉTOLOGIE :

Catil J.-M., 2024. Cas de prédation d'un juvénile de Cistude d'Europe *Emys orbicularis* par un Héron cendré *Ardea cinerea*. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, 184. 1-3.

Thienpont et al., 2021. Études et suivis de populations chez la Cistude d'Europe – Pertinence et mise en œuvre. Société Herpétologique de France. 49 p.

Barthe L., Catil J.-M. & Costa P., 2013. Mieux connaître la Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*) en Midi-Pyrénées pour mieux la préserver. 4èmes Rencontres Naturalistes de Midi-Pyrénées. Albi.

Barthe L., Catil J.-M. & Husson X., 2006. La Cistude d'Europe dans le Gers, état d'avancement des connaissances. AGERA/CPIE Pays Gersois. In *Nature Midi-Pyrénées* (ed) 2007. Actes du colloque tenu à Bagnères de Bigorre (65) les 17-18 novembre 2006. *Nature Midi-Pyrénées*. Toulouse. 188 p.

[Barthe L., Catil J.-M., 2006, Suivi d'une population de Cistude d'Europe *Emys orbicularis* dans le Gers, AGERA-CPIE Pays Gersois].

ORNITHOLOGIE :

Catil J.-M., 2023. Première mention du Phalarope à bec large *Phalaropus fulicarius* dans le département du Gers. *Le Pistrac*, 25. Muséum Toulouse.

Orth M., Catil J.-M., & Nicolas M., 2012. La population d'Hirondelles de fenêtre *Delichon urbicum* dans la ville d'Auch, Gers. Année 2011. *Le Pistrac* 23 : 7-25. Muséum Toulouse.



Gilles Pottier
g.pottier@natureo.org

Biogéographe - écologue
Chargé d'études herpétologiques &
batrachologiques

COMPETENCES

EXPERTISE NATURALISTE & CONSERVATION

- Herpétologie-batrachologie : connaissance experte de l'herpétofaune et de la batrachofaune françaises, dans l'ensemble des domaines biogéographiques (atlantique, méditerranéen, alpin...), réalisation de relevés et de suivis, inventaire et cartographie d'espèces à statut. Expérience approfondie en herpétologie occitane, Pyrénées et Massif central notamment. Validateur des données reptiles-amphibiens de la BDD régionale « Géonature Occitanie ».
- Biogéographie-écologie: connaissance experte de la biogéographie régionale et des bioclimats occitans.
- Autres : connaissances de base sur les autres groupes (flore, invertébrés...). Bonnes connaissances en arachnologie.
- Diagnostics faunistiques, écologiques et biogéographiques ; préconisations de gestion conservatoire, inventaire et cartographie de l'herpétofaune régionale et nationale. Montage et coordination de projets, rédaction de rapports et de documents cadres (Plan National d'Actions en faveur des Lézards des Pyrénées et son évaluation pour le Ministère).
- Formateur et animateur : conception et animation de stages d'initiation ou de perfectionnement à l'herpétologie (tous publics ou professionnels : agents Parcs Nationaux, ONF, ONCFS, ONEMA, Réserves Naturelles, Sapeurs-Pompiers etc.) et de sorties nature tous publics dédiés à l'herpétofaune (plusieurs fois par an, en milieu montagnard notamment).
- Médiateur : conception et rédaction d'outils pédagogiques (conférences, expositions, plaquettes, posters, fiches-espèces ...) et d'ouvrages de diffusion des connaissances (atlas, guides...).

Illustrateur naturaliste, dessin ou photographie.

GESTION DE PROJETS

- Montage et coordination de projets, rédaction de rapports et de documents cadres (Plan National d'Actions en faveur des Lézards des Pyrénées et son évaluation pour le Ministère).

INFORMATIQUE

- Bureautique (Microsoft) : traitement de texte, tableur, diaporama
- Logiciels de traitement d'images (photographie) : Nikon NXD, DxO Photolab.
-

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- De février 2000 à mars 2010 : chargé de mission « reptiles & amphibiens » à l'association Nature Midi-Pyrénées (Toulouse), association régionale de protection de la nature loi 1901, fédérée France Nature Environnement.
- Depuis mars 2011 : chargé de mission « reptiles & amphibiens » à l'association Nature Midi-Pyrénées devenue Nature en Occitanie, antenne Hautes-Pyrénées.

FORMATION

- 2007 : Diplôme de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes, section SVT, spécialité « Biogéographie et écologie des Vertébrés » : Laboratoire de Biogéographie et d'Ecologie de l'EPHE, Montpellier.
 - 2013 : Diplôme d'Etat d'Accompagnateur en Montagne (BE Alpinisme)
- Novembre 2021 : Formation Les clés de la gestion de projets – Institut de formation Bocquet

REFERENCES

Ouvrages et monographies d'ouvrages

- Pottier G. 2016 - *Les reptiles des Pyrénées*. Publications scientifiques du Muséum National d'Histoire Naturelle. Coll. Patrimoines Naturels. Paris. 350 p. Lauréat 1er prix « Guide » au Salon du livre Pyrénéen 2017.
- Pottier G. (2012) : *Iberolacerta bonnali* Lézard pyrénéen de Bonnal pp. 178-179 ; *Iberolacerta aranica* Lézard pyrénéen du Val d'Aran pp. 174-175 ; *Iberolacerta aurelioi* Lézard pyrénéen d'Aurelio pp. 176-177 ; *Vipera seoanei* Vipère de Seoane pp. 224-225 in Lescure J. & De Massary J.-C. (coord.) : *Atlas des amphibiens et reptiles de France*. Publications scientifiques du Muséum National d'Histoire Naturelle / éd. Biotope. 272 p.
- Pottier G. & Vacher J.-P. (2012) : *Coronella girondica* Coronelle girondine pp. 212-213 in Lescure J. & De Massary J.-C. (coord.) : *Atlas des amphibiens et reptiles de France*. Publications scientifiques du Muséum National d'Histoire Naturelle / éd. Biotope. 272 p.
- Cheylan M., Pottier G., Grillet P. & Grisser P. (2012) : *Chalcides striatus* Seps strié pp. 198-199 in Lescure J. & De Massary J.-C. (coord.) : *Atlas des amphibiens et reptiles de France*. Publications scientifiques du Muséum National d'Histoire Naturelle / éd. Biotope. 272 p.
- Cheylan M., Grillet P., Pottier G. & Grisser P. (2012) : *Timon lepidus* Lézard ocellé pp. 194-195 in Lescure J. & De Massary J.-C. (coord.) : *Atlas des amphibiens et reptiles de France*. Publications scientifiques du Muséum National d'Histoire Naturelle / éd. Biotope. 272 p.
- Ineich I. & Pottier G. (2012) : *Coronella austriaca* Coronelle lisse pp. 210-211 in Lescure J. & De Massary J.-C. (coord.) : *Atlas des amphibiens et reptiles de France*. Publications scientifiques du Muséum National d'Histoire Naturelle / éd. Biotope. 272 p.
- Pottier G. (2010) : Le genre *Iberolacerta* pp. 324-326 ; *Iberolacerta bonnali* Lézard pyrénéen de Bonnal pp. 339-345 ; *Iberolacerta aranica* Lézard pyrénéen du Val d'Aran pp. 327-332 ; *Iberolacerta aurelioi* Lézard pyrénéen d'Aurelio pp. 333-338 ; *Vipera seoanei* Vipère de Seoane pp. 504-510 in Vacher J.-P. & Geniez M. (coord.) (2010) : *Reptiles de France, Belgique, Suisse et Luxembourg*. Publications scientifiques du Muséum National d'Histoire Naturelle / éd. Biotope. 544 p.
- Pottier G., Santos X. et Cluchier A. (2010) : *Coronella girondica*, Coronelle girondine pp. 424-429 in Vacher J.-P. & Geniez M. (coord.) (2010) : *Reptiles de France, Belgique, Suisse et Luxembourg*. Publications scientifiques du Muséum National d'Histoire Naturelle / éd. Biotope. 544 p.
- Pottier G. (coord. & rédaction) et collaborateurs (2008) : *Atlas de répartition des reptiles et amphibiens de Midi-Pyrénées*. Coll. Les atlas naturalistes de Midi-Pyrénées. Toulouse. 128 p.
- Pottier G. (2003) : *Guide des reptiles & amphibiens de Midi-Pyrénées*. Coll. Les escapades naturalistes de Nature Midi-Pyrénées. Nature Midi-Pyrénées. Toulouse. 138 p.

Articles scientifiques ou naturalistes

- Pottier G. (2023) : Les plaques à reptiles : une méthode à côté de la plaque ? *Plume de naturalistes* n°7 : 99-122

Souchet J, Josserand A., Darnet E., Le Chevalier H., Trochet A., Bertrand R., Calvez O., Martinez-Silvestre A., Guillaume O., Mossoll-Torres M., Pottier G., Philippe H., Aubret F. & Gangloff E.J. (2023) : Embryonic and juvenile snakes (*Natrix maura*, Linnaeus 1758) compensate for high elevation hypoxia via shifts in cardiovascular physiology and metabolism. *J Exp Zool A Ecol Integr Physiol.* 2023 : 1–14

Frétey T. et Pottier G. 2021 : Validation du nomen *Hemitriton asper* Dugès, 1852 (Amphibia, Urodela, Salamandridae). *Bull. Soc. Herp. France* 179 : 43-46. https://www.researchgate.net/publication/358501879_Validation_du_nomen_Hemitriton_asper_Duges_1852_Amphibia_Urodela_Salamandridae_Validation_of_the_nomen_Hemitriton_asper_Duges_1852_Amphibia_Urodela_Salamandridae
- Pottier G., Trochet A., Dalibard M., Laffaille P., Guillaume O., Baillat B., Barbe F., Berroneau M., Bertrand R., Calvez O., Campredon F., Delmas C., De Massary J.-C., Goudédranche K., Lacaze V., Lapiere D., Le Roux B., Martin, M. Muratet J., Rollet S. & Barthe L. (2021) - Systématique, biologie, écologie, répartition et statut de conservation du Calotriton des Pyrénées *Calotriton asper* (Al. Dugès, 1852) (Amphibia, Urodela, Salamandridae) en France : vers un Plan National d'Actions. *Herp me !*, 3 : 1- 125.
- Martinez-Silvestre A., Trochet A., Calvez O., Le Chevalier H., Poignet M., Souchet J., Darnet E., Guillaume O., Bertrand R., Aubret F., Mossol-Torres M., Miro A., Lucati F., Tomas J., O'Brien D., Ventura M., Barthe L., Pottier G., Marschang R.-E. & Bosch J. (2020) - Presence of the Fungus *Batrachochytrium dendrobatidis*, but not *Batrachochytrium salamandrivorans*, in Wild Pyrenean Brook Newts (*Calotriton asper*) in Spain and France. *Herpetological Review* 51 (4), 2020 : 738–745.
- Souchet J., Bossu C., Darnet E., Le Chevalier H., Poignet M., Trochet A., Bertrand R., Calvez O., Martinez-Silvestre A., Mossol-Torres M., Guillaume O., Clobert J., Barthe L., Pottier G., Philippe H., Gangloff E.-J. & Aubret F. (2020) - High temperatures limit developmental resilience to high-elevation hypoxia in the snake *Natrix maura* (Squamata: Colubridae). *Biological Journal of the Linnean Society* 2020, XX : 1-18.
- Dupoué A, Trochet A, Richard M, Sorlin M., Guillon M., Teulières-Quillet J., Vallé C., Rault C., Berroneau Mau., Berroneau Mat., Lourdaïs O., Blaimont P., Bertrand R., Pottier G., Calvez O., Guillaume O., Le Chevalier H., Souchet J., Le Galliard J.-F., Clobert J. & Aubret F. (2020) - Genetic and demographic trends from rear to leading edge are explained by climate and forest cover in a cold-adapted ectotherm. *Diversity and Distribution* 2020; 00:1–15. <https://doi.org/10.1111/ddi.13202>
- Lucati F., Poignet M., Miro A., Trochet A., Aubret F., Barthe L., Bertrand R., Buchaca T., Caner J., Darnet E., Denoël M., Guillaume O., Le Chevalier H., Martinez-Silvestre A., Mossoll-Torres M., O'Brien D., Calvez O., Osorio V., Pottier G., Richard M., Sabàs I., Souchet J., Tomàs J. et Ventura M. (2020) - Multiple glacial refugia and contemporary dispersal shape the genetic structure of an endemic amphibian from the Pyrenees. *Molecular Ecology* 2020;00:1–18. <https://doi.org/10.1111/mec.15521>
- Pottier G. (2019) – Reptiles des Pyrénées. *Revue Pyrénéenne* 14 : 12-21.
- Jorcin P., Barthe L., Berroneau M., Doré F., Geniez P., Grillet P., Kabouche B., Movia A., Naimi B., Pottier G., Thirion J.-M. & Cheylan M. (2019) - Modelling the distribution of the Ocellated Lizard in France: implications for conservation. *Amphibian & Reptile Conservation*, 2019, 13 (2) : 276-298 (e213).
- Pottier G., Cochard P.-O., Barthe L., Cheylan M., Geniez P. & Defos du Rau P. (2017) - État des connaissances sur la répartition du Léopard ocellé *Timon lepidus* (Daudin, 1802) dans l'ouest de la région Occitanie (ancienne région Midi-Pyrénées). *Bull. Soc. Herp. France* 161 : 23-56.
- Pottier G., Allombert S., Pinchon F., Arnault M., Brignone E., Brignone A., Cosme G., Cosme J., De Grammont B., Egli T., Garcia F. & Marhic E. (2016) - Premières mentions du Léopard ocellé *Timon lepidus* (Daudin, 1802) (Squamata, Sauria, Lacertidae) dans le Haut-Roubion (Drôme, France). *Bull. Soc. Herp. France* 158 : 35-40.
- Pottier G. (2016) - Les landes humides atlantiques à l'épreuve des « Trente glorieuses » : chronique de l'extinction du Léopard vivipare de Lantz *Zootoca vivipara louislantzi* Arribas, 2009 dans la plaine sud de Tarbes. *Bull. Soc. Herp. France* 157 : 15-40.

- Trochet A., Le Chevalier H., Baillat B., Barthe L., Pottier G., Calvez O., Ribéron A. & Blanchet S. (2016) Intra-specific variability of hindlimb length in the palmate newt: an indicator of population isolation induced by habitat fragmentation ? *Biology Letters* 12 (4)
- Pottier G. (2015) : Observation d'Echasses blanches *Himantopus himantopus* en halte migratoire à 2150 m sur un lac du Néouvielle (Hautes-Pyrénées). *Le Pistrac* 24 : 97-99.
- Ferchaud A.-L., Eudeline R., Arnal V., Cheylan M., Pottier G., Leblois R. & Crochet P.-A. (2015) : Congruent signals of population history but radically different patterns of genetic diversity between mitochondrial and nuclear markers in a mountain lizard. *Molecular Ecology* 24 (1) : 192-207.
- Sorin F., Barthe L., Delmas C., Pottier G., Cochard P.-O. & Weber L. (2014) : Redécouverte du Seps strié *Chalcides striatus* (Cuvier, 1829) (Squamata, Scincidae) dans le département du Tarn (région Midi-Pyrénées) et orientations de recherche dans le sud-ouest de la France. *Bull. Soc. Herp. France* 152 : 21-28.
- Pottier G., Rapin S. & Talhoët S. (2014) : Premières mentions du Léopard ocellé *Timon lepidus* (Daudin, 1802) (Squamata, sauria, Lacertidae) dans la vallée de la Truyère (massif central, France). *Bull. Soc. Herp. France* 152 : 13-20.
- Pottier G., Arthur C.-P., Weber L. & Cheylan M. (2013) [2014] : Répartition des lézards du genre *Iberolacerta* (Arribas, 1997) en France. 3 / 3 : le Léopard de Bonnal *Iberolacerta bonnali* (Lantz, 1927). *Bull. Soc. Herp. France* 148 : 425-450.
- Milhau B., Delmas N., Vergne J. & Pottier G. 2012 (2013) - Nouveau record d'altitude chez le Léopard catalan *Podarcis liolepis* (Boulenger, 1905) (Squamata, Sauria, Lacertidae) dans les Pyrénées. *Bull. Soc. Herp. France* 144: 15-22
- Pottier G. (2011) - Premiers signalements de l'Uroctée de Durand *Uroctea durandi* (Latreille, 1809) (Araneomorphae, Oecobiidae) dans les départements des Hautes-Pyrénées et de la Haute-Garonne (région Midi-Pyrénées, France). *Le bulletin d'Arthropoda n°46, 2ème semestre 2011* : 84-90.
- Mouret V., Guillaumet A., Cheylan M., Pottier G., Ferchaud A.-L. & Crochet P.-A. (2011) : The legacy of Ice Ages in mountain species: postglacial colonization of mountain tops rather than current range fragmentation determines mitochondrial genetic diversity in an endemic Pyrenean rock lizard. *Journal of Biogeography* 38 (9) : 1717-1731.
- Pottier G., Delmas C. & Duquesne A. (2010) : Répartition des lézards du genre *Iberolacerta* (Arribas, 1999) en France. 2 / 3 : le Léopard d'Aurelio *Iberolacerta aurelio* (Arribas 1994). *Bull. Soc. Herp. France* 135-136 : 1-21.
- Pottier G., Delmas C., Duquesne A., Garric J., Paumier J.-M., Sfreddo G., Tessier M. & Vergne J. (2010) : Répartition des lézards du genre *Iberolacerta* (Arribas, 1999) en France. 1 / 3 : le Léopard du Val d'Aran *Iberolacerta aranica* (Arribas 1993). *Bull. Soc. Herp. France* 133 : 33-56.
- Pottier G. (2009) – Les aliens existent-ils ? Discussion biogéographique du concept de « populations invasives d'espèces exotiques ». *Actes des 3èmes rencontres naturalistes de Midi-Pyrénées*. 81-87.
- Pottier G. (2007) : Note sur quelques nouveaux records d'altitude supérieure chez le Léopard vert occidental, le Léopard agile, le Seps strié, la Couleuvre verte-et-jaune et la Couleuvre à collier en Ariège. *Bull. Soc. Herp. France*. 122 : 33-37.
- Pottier G, Calvez O. & Deso G. (2007) : Redécouverte du Léopard agile de Garzón *Lacerta agilis garzoni* Palacios & Castroviejo, 1975 (Reptilia, Sauria, Lacertidae) sur le bassin versant atlantique des Pyrénées (département de l'Ariège et principauté d'Andorre). *Bull. Soc. Herp. France*. 121 : 5-20.
- Pottier G., Vacher J.-P. & Savine N. (2007) : Interrogations sur l'existence contemporaine de la Couleuvre de Montpellier *Malpolon monspessulanus* (Hermann, 1804) (Reptilia, Colubridae) en région Midi-Pyrénées (France). *Bull. Soc. Herp. France* 120 : 33-56.
- Pottier G. & Garric J. (2006) : Observations du Léopard pyrénéen du Val d'Aran *Iberolacerta (Pyrenesaura) aranica* (Arribas, 1993) (Reptilia, Sauria, Lacertidae) dans le massif du Mont Valier (Ariège, France), nouvelle limite orientale connue de l'espèce. *Bull. Soc. Herp. France* 117 : 57-64.

- Pottier G. (2006) : Nouvelles données sur la répartition du Lézard hispanique *Podarcis hispanica* (Steindachner, 1870) (Reptilia, Sauria, Lacertidae) dans les départements du Tarn et de l'Aveyron (région Midi-Pyrénées, France). *Bull. Soc. Herp. France*. 116 : 57-64.
 - Barthe L. & Pottier G. (2005) : Confirmation de l'existence contemporaine du Seps strié *Chalcides striatus* (Cuvier, 1829) (Reptilia, Scincidae) dans le département du Gers et synthèse de la connaissance chorologique de l'espèce sur le piémont des Pyrénées centrales françaises. *Bull. Soc. Herp. France*. 115 : 37-47.
 - Pottier G. (2005) : Nouvelles localités ariégeoises du Lézard pyrénéen d'Aurelio *Iberolacerta (Pyrenesaura) aurelioi* (Arribas, 1994) (Reptilia, Sauria, Lacertidae) et première esquisse de la répartition française de l'espèce. *Bull. Soc. Herp. France* 115 : 55-62.
 - Grosselet O., Pottier G. & Vacher J.-P. (2005) : La distribution du Crapaud calamite *Bufo calamita* Laurenti, 1768 (*Anura, Bufonidae*) dans les Pyrénées françaises. *Bull. Soc. Herp. France* 113-114 : 45-51.
 - Pottier G. (2005) : 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. (2003) : Liste commentée des reptiles & amphibiens des Pyrénées occidentales françaises. *Le Casseur d'Os – revue du Groupe Ornithologique des Pays de l'Adour* 3 (2) : 88-115.
 - Pottier G. (2003) : Répartition et habitat du Lézard ocellé sur les causses du Lot. *Quercy recherche* 113 : 42-50.
 - Dohogne R. & Pottier G. (2003) : Observation de *Vipera aspis zinnikeri* en Haute-Vienne. *Epops* 58 : 64-67.
 - Pottier G., Arlot P., Dohogne R. & Vacher J.-P. (2001) : Nouvelles données sur la distribution de la Vipère de Seoane *Vipera seoanei* Lataste, 1879 (*Ophidia, Viperidae*) en France. *Bull. Soc. Herp. France* 99 : 37-44.
 - Pottier G. (2001) : Nouvelle donnée sur la limite occidentale de répartition du Lézard des Pyrénées *Iberolacerta bonnali* (Lantz, 1927) (*Sauria, Lacertidae*). *Bull. Soc. Herp. France* 98 : 5-9.
- Pottier G. (2001) : Note sur trois cas de mélanisme chez *Vipera aspis zinnikeri* Kramer, 1958 (*Ophidia, Viperidae*) dans les Hautes-Pyrénées (France). *Bull. Soc. Herp. France* 97 : 49-53.

Collaborations photographiques

- Rollard C. 2020 - 50 idées fausses sur les araignées. Quae. 152 p.
- Dauge J. (coord.) 2020 – Le Quercy, terre d'Orchidées. Atlas des Orchidées du Lot. Parc Naturel Régional des Causses du Quercy. 169 p.
- Ville de Toulouse / Plume de Carotte 2012 - Toulouse, la nature au coin de ma rue. 240 p. (Textes et photographies). "Couleuvres et tortues" pp. 52-55; "Espèces exotiques envahissantes ?" pp. 70-73 ; "Une adhérence à toute épreuve, gecko et lézards " pp 100-103 ; "Un reptile dans mon jardin" pp. 154-157 ; "Coronelle et vipère" pp 200-203.
- Lescure J. & De Massary J.-C. (coord.) 2012 : Atlas des amphibiens et reptiles de France. Publications scientifiques du Muséum National d'Histoire Naturelle / éd. Biotope. 272 p.
- Vacher J.-P. & Geniez M. (coord.) (2010) : Reptiles de France, Belgique, Suisse et Luxembourg. Publications scientifiques du Muséum National d'Histoire Naturelle / éd. Biotope. 544 p.
- E
s
p
a
c
e
s