



Demande d'autorisation de capture d'espèces protégées
Annexe CERFA-13616-01-
CMR_SERPENTS_BOISSINOT_A_DSNE_RNR_BOCAGE_ANTONINS



**Demande d'autorisation de capture d'espèces protégées
Annexe CERFA-13616-01-
CMR_SERPENTS_BOISSINOT_A_DSNE_RNR_BOCAGE_ANTONINS**

Rédaction :

Alexandre Boissinot (DSNE, Conservateur de la RNR du Bocage des Antonins)



I/ Présentation de Deux-Sèvres Nature Environnement

Association loi 1901 et affiliée à France Nature Environnement, Deux-Sèvres Nature Environnement a été créée en 1969. Elle a pour vocation :

- D'étudier, recenser et préserver le patrimoine naturel et paysager d'intérêt local, départemental voire national et européen ;
- Participer et agir sur toutes les démarches de prise en compte du patrimoine naturel, paysager et, plus généralement, de préservation de l'environnement (eau, énergies...), de lutte contre les pollutions et les nuisances ;
- D'œuvrer dans un souci d'éducation à l'environnement et de sensibilisation de tous les publics ;
- Promouvoir la préservation de l'environnement à travers un urbanisme durable et un aménagement harmonieux et équilibré du territoire.

Reconnue par l'ensemble des acteurs du territoire départemental et régional, l'association est signataire de nombreuses conventions de partenariats et réalise des études à destination des collectivités locales, de la commune au département.

Deux-Sèvres Nature Environnement est gestionnaire de la Réserve Naturelle Régionale du Bocage des Antonins localisée à Saint-Marc-La-Lande.

II/ Objectif de la demande

2.1 Contexte

Le bocage humide autour de l'étang de Forges, à Saint-Marc-La-Lande en Deux-Sèvres, constitue un îlot paysager représentatif de la Gâtine armoricaine, en très bon état de conservation et caractérisé par une biodiversité très élevée, ce qui lui a valu d'être classé en Réserve Naturelle Régionale en 2015 (Figure 1). L'historique du lieu est également important en raison du rattachement du bocage et de l'étang à la commanderie des Antonins, installée aux landes de Saint-Marc et par la suite, de son appartenance à René Verriet de Litardière, un botaniste de renommée internationale. Il constitue en cela un patrimoine naturel, culturel et historique de première importance. Du point de vue biologique, le site regroupe sur une surface de 22,6 hectares une diversité de milieux représentatifs du bocage tel qu'il existait à la fin du XIXème siècle, ce qui devient de plus en plus rare de nos jours.

Récemment classée, la gestion de la réserve a été confiée à l'association Deux-Sèvres Nature Environnement. Document cadre de toute réserve naturelle, un plan de gestion de la RNR a été rédigé par l'association afin de planifier l'ensemble des opérations de gestion qui seront réalisées sur le site sur la période 2018-2027. Celui-ci repose sur sept objectifs à long terme qui correspondent aux grandes orientations du plan de gestion. Ils doivent permettre d'atteindre ou de maintenir un état considéré comme idéal pour la réserve naturelle

régionale. Les principaux enjeux de conservation de la RNR du Bocage des Antonins portent sur le maintien de la diversité des habitats (zones humides, arbres têtards, boisements...) du site et notamment de la qualité de l'eau. L'ensemble du plan de gestion de la réserve est disponible en libre téléchargement à l'adresse suivante : <http://www.bocage-des-antonins.fr/pg-2018-2027/>.

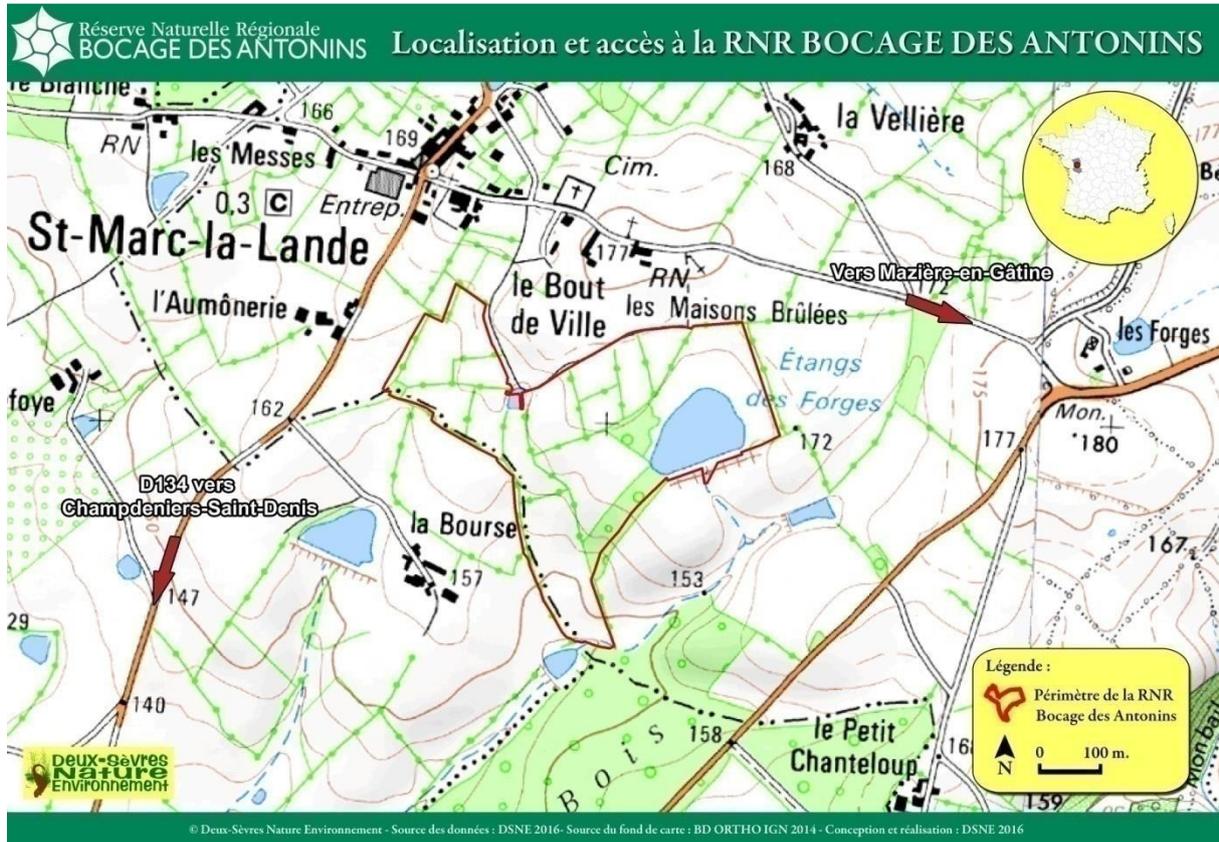


Figure 1 : Localisation de la RNR Bocage des Antonins dans les Deux-Sèvres et des accès depuis le bourg de la commune de Saint-Marc-la-Lande.

2.2 Sensibilité des reptiles

Les actions de conservation se concentrent souvent sur des espèces rares et /ou à un stade avancé de déclin et négligent les espèces considérées comme largement répandues et « communes ». Ce biais est problématique avec un retard pour identifier les tendances et les dynamiques populationnelles de ces espèces qui peuvent présenter un déclin à large échelle. Un autre biais de perception repose sur le manque de considération ou l'aversion pour les espèces mal aimées ou craintes, un problème qui se manifeste notamment chez les reptiles.

Les reptiles sont particulièrement sensibles à l'agencement du paysage et aux pratiques qui en découlent. Ils ne possèdent pas de mécanisme de production de chaleur et leur température varie selon les conditions thermiques du milieu (ectotherme). Ils sont donc très dépendants de la structure de l'habitat (qualité thermique et hydrique) (Figure 2). Ils sont également particulièrement sensibles à différents agents d'agressions, tels que les pollutions agricoles (Nitrates, pesticides...). Ce groupe a également des capacités de déplacement et de dispersion généralement très limitées (< à 1km). L'ensemble de ces paramètres, rendent les reptiles particulièrement intéressant à étudier et à suivre dans un espace naturel protégé.

Notamment pour évaluer les mesures de gestion qui sont prises sur le site et également pour disposer de données de référence sur l'évolution des populations dans les paysages bocagers sur du long terme et les comparer avec d'autres sites.



Figure 2 : Les reptiles sont des bons indicateurs de la qualité de notre environnement.

2.3 Protocole d'étude

Dans le cadre du plan de gestion de la Réserve Naturelle Régionale du Bocage des Antonins (opération RE1 : Suivi démographique des populations de reptiles), un suivi démographique des populations de serpents a été mis en place sur le site en partenariat avec le Centre d'Etudes Biologiques de Chizé – Olivier Lourdais (Chargé de recherche, CEBC, CNRS et Université de la Rochelle, UMR 7372).

Le protocole utilisé, par Capture-Marquage-Recapture (CMR), est une méthode d'inventaire quantitatif qui permet d'évaluer la taille d'une population. Elle consiste à capturer physiquement chaque individu et à l'identifier par un système de marquage afin de pouvoir le reconnaître individuellement lors d'une future recapture. Ce genre de protocole est généralement mené sur un site d'une petite surface. C'est une technique assez contraignante qui nécessite de passer beaucoup de temps sur le terrain pour les sessions de capture, et de reconduire ces sessions pendant plusieurs années.

Les prospections de terrain sont réalisées de mars à octobre en fonction des conditions météorologiques.

Pour ce programme, 15 haies échantillons ont été sélectionnées sur la RNR du Bocage des Antonins en fonction de leur orientation (sud, sud-ouest) et équipées de plaques refuges (anciennes bandes transporteuses de tapis de carrière de 1 m. X 0.5m) (Figure 3). Les plaques permettent d'augmenter la détection de la plupart des espèces de reptiles sur un site.

Le suivi consiste à prospecter chaque haie échantillon en deux étapes et à plusieurs reprises dans l'année (environ 50 passages). La première étape consiste à prospecter à vue, le long du transect pour détecter les individus qui seraient en train de se chauffer par héliothermie ou en déplacement. Il est important de bien observer les placettes favorables à l'exposition. Dans un deuxième temps, le trajet retour est réservé au levé des plaques pour détecter les individus qui se seraient abrités dessous pour se chauffer par tigmothermie.

Les serpents capturés sont placés dans un sac individuel en tissu et numérotés. Nous récoltons ensuite plusieurs informations sur les individus capturés (sexe, âge, statut reproducteur, mue...) et réalisons ensuite plusieurs mesures biométriques (taille, masse). Nous procédons ensuite à un marquage léger par ablation d'une à deux écailles ou en plaçant un minitranspondeur sur les individus adultes (Trovan Unique Mini Transponder In VetPlant Implanter - ID100VB/1.4). Chaque individu est ensuite relâché dans le plus bref délai à l'endroit précis de la capture.

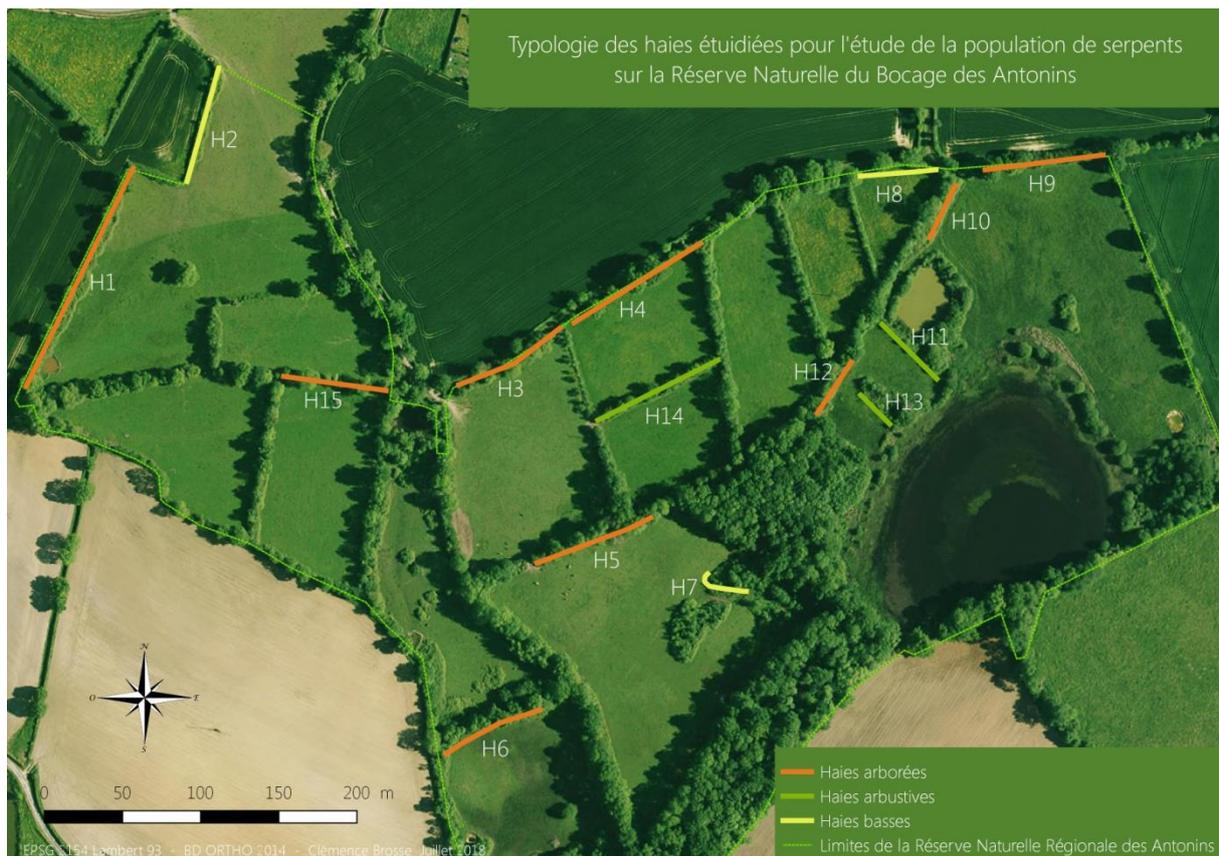


Figure 3 : Localisation des 15 haies étudiées sur le bocage des Antonins pour le suivi CMR des couleuvres.



Figure 4 : Relevé d'une plaque refuge pour l'étude des reptiles.

III/ Espèces concernées par la demande de capture

La demande de dérogation porte sur les 5 espèces de reptiles présentes dans la RNR du Bocage des Antonins (Figure 5).

Nom français	Nom latin	Statut ¹				Liste Rouge	
		PN	NA	CB	DH	PC	France
Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	Art. 2		II	IV	NT	LC
Couleuvre helvétique	<i>Natrix helvetica</i> (Lacepede, 1789)	Art. 2		III		LC	LC
Couleuvre verte et jaune	<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacepede, 1789)	Art. 2		II	IV	LC	LC
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Art. 2		II	IV	LC	LC
Lézard à deux-raies	<i>Lacerta bilineata</i> Daudin, 1802	Art. 2		III	IV	LC	LC

¹"PN" Protection Nationale, Arrêté du 08/01/2021 (art.2); "NA" espèce déterminante en Nouvelle-Aquitaine; "CB" Convention de Berne; "DH" Directive 92/43/CEE Habitats-Faune-Flore; Liste rouge Poitou-Charentes et France: "DD" Données insuffisantes, "NA" Non applicable, "LC" Préoccupation mineure, "NT" Quasi menacée, "VU" Vulnérable, "EN" En Danger.



Figure 5 : De gauche à droite en partant du haut, Couleuvre d'Esculape, Couleuvre helvétique, Couleuvre verte et jaune, Lézard des murailles et Lézard à deux raies. Photos : Alexandre Boissinot

IV/ Personnes habilitées

Seront amenés à réaliser des études sur le terrain et de capture de reptiles dans le cadre de cette étude :

- Alexandre Boissinot, ingénieur écologue, conservateur de la Réserve Naturelle Régionale du Bocage des Antonins, Deux-Sèvres Nature Environnement (CV et références en annexe 1) ;
- Thomas Degraeve, en service civique sur la RNR du Bocage des Antonins en 2024 (CV en annexe 2) ;
- Olivier Lourdais, chargé de recherche au Centre d'Études Biologiques de Chizé (CEBC – CNRS et Université de la Rochelle UMR 7372).

V/ Annexes

Annexe 1 : CV et références d'Alexandre Boissinot

Alexandre Boissinot

E-mail: boiss_a@yahoo.fr
 ☎ 06.31.76.20.39
 40 ans, né le 23 septembre 1983
 Titulaire du permis B
 Niveau d'étude : Bac + 6
 Langues : anglais et base espagnole
<https://www.researchgate.net/profile/Alexandre-Boissinot/research>
<http://alexandreboissinot.iimdo.com>
www.amphibien-reptile-bocage.com
www.bocage-des-antonins.fr



Ingénieur écologue – Conservateur de réserve naturelle

• Expériences professionnelles

- 2015 à aujourd'hui : **Conservateur de la Réserve Naturelle Régionale du Bocage des Antonins** pour l'association Deux-Sèvres Nature Environnement. www.dsne.org et <http://www.bocage-des-antonins.fr>
- 2011 à 2016 : **Ingénieur d'études** au CNRS – Centre d'Etudes Biologique de Chizé (79). Coordination du programme de recherche « Bocage et Biodiversité : intégration des amphibiens et des reptiles dans la gestion et la conservation des bocages. 2011 – 2014 et du programme « Pratiques agricoles et conservation des Amphibiens et Reptiles en milieu bocager 2014 – 2016 ». www.amphibien-reptile-bocage.com
- 2010 : **Chargé de mission herpétologie et entomologie** pour l'association DSNE. Diagnostics biologiques sur différents sites et préconisations de gestion, suivi amphibiens du Marais Poitevin. www.dsne.org
- 2007 à 2009 : **Technicien de gestion programme LIFE Nature « Conservation des populations françaises de Vipères d'Orsini »** pour le Conservatoire des Espaces Naturels de Provence (CEEP). Suivi démographique des populations, recherche de nouvelles populations. Capture-Marquage-Recapture sur Vipère d'Orsini... www.vipere-orsini.com et www.ceep.asso.fr
- 2006 : **Agent de terrain** pour l'association Herpétologia (EPHE – CEFE Montpellier). Inventaire de la faune herpétologique et Odonatologique des sites Natura 2000 du Grand Coyer et de Dormillouse - Laverq, Alpes de Hautes Provence (04).
- 2005-2006 : **Ministère des Ressources Naturelles et de la Faune**. Travail bénévole de 7 mois au sein du Centre des Données sur le Patrimoine Naturel du Québec (CDPNQ) – Vdlet Faunique qui est affilié à NatureServe, un réseau international de banques de données permettant d'analyser les éléments à protéger en terme de biodiversité. Mon travail a eu pour objectifs l'intégration de nouvelles connaissances sur les espèces en situation précaire (Méthodologie CDPNQ, relevés d'occurrences, critères de qualités, documentations, élaboration de mesures d'atténuation pour protéger les espèces et habitats en déclin, EOSPEC, radiotracking tortue musquée, biométrie loup et coyote, parcours d'écoute gélinotte huppée, capture de téttras du Canada et d'ours noirs...). www.cdpmq.gouv.qc.ca

• Formations

- 2006-2009 : **Diplôme « Sciences et Vie de la Terre »** de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes (EPHE). Laboratoire de Biogéographie et Ecologie des Vertébrés (CNRS/CEFE/EPHE UMR 5175 – Montpellier). « *Influence de la structure du biotope de reproduction et de l'agencement du paysage, sur les peuplements d'amphibiens d'une région bocagère de l'ouest de la France* ». Sous la direction de Marc Cheylan (Maître de Conférence EPHE) et de Jean Marc Thirion (OBIO).

Distinctions :

- **Lauréat de la bourse de la « vocation »** de la **Fondation Marcel Bleustein Blanchet** en 2006 <http://www.fondationvocation.org>
- **Lauréat de la bourse « Déclics jeunes »** de la **Fondation de France** en 2008 <http://www.fondationdefrance.org>
- 2004-2005 : **Licence Professionnelle Systèmes d'Information Géographiques (S.I.G)** à l'Université de la Rochelle (17). <http://www.univ-lr.fr/formations/pro/psig/>. Apprentissage des différents logiciels SIG (Mapinfo, ArcGis, Géomédia...), base de données, programmation, acquisition, structuration, gestion et traitement de l'information géographique.
- 2002-2004 : **B.T.S.A Gestion et Protection de la Nature**, spécialité **Gestion des Espaces Naturels** au Lycée Jacques Bujault à Melle (79).
- 2000-2002 : **B.T.A. Aménagement de l'Espace**, spécialité **Gestion de la Faune Sauvage** à la MFR de Semin sur Rance (12).
- 1998-2000 : **B.E.P.A. Aménagement, Entretien de l'Espace Rural** à la MFR de Saint Loup sur Thouet (79).

● Expériences diverses

Formations

- **Formateur** de la formation « Reptiles et amphibiens », CPIE Stage en Brenne ;
- **Co-organisateur et formateur de 2010-2016 de la formation** « Gestion conservatoire des populations d'amphibiens et de reptiles en milieu bocager », Coutières (79). <http://www.amphibien-reptile-bocage.com/formation/> ;
- Intervenant aux **formations ATEN** (Atelier Technique de l'Environnement), 2008 - 2014 sur les thèmes « Conservation des populations d'amphibiens des paysages bocagers » et « Présentation du programme LIFE de Conservation des populations françaises de vipère d'Orsini » ;
- Organisation de **formations sur les espaces bocagers et la biodiversité** auprès de collectivités, DDT, DREAL...

Etudes et inventaires

- A titre personnel et en relation avec Deux-Sèvres Nature Environnement réalise des **inventaires** d'Odonates, Amphibiens, Reptiles, Mammifères...

● Informatique

Logiciels S.I.G :

QGIS, Arcgis, Mapinfo : *Pratique approfondie*

Image :

Adobe Photoshop, Illustrator : *Usage courant*

Bureautique : PowerPoint, Word, Excel... : *Pratique approfondie*

Statistique : R, Statistica

● Loisirs

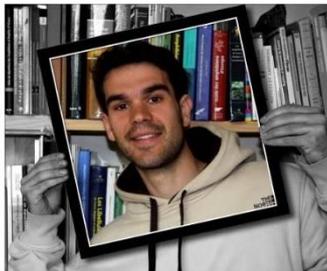
- La randonnée (GR10, sur plusieurs jours), la pêche, le kayak, la natation, l'escalade
- Bricolage et sculpture (bois, fer, tronçonneuse)
- Photographie (Faune principalement). Réalisation de plusieurs expositions photos
- Musique : batterie et percussions
- Voyages : Québec, Costa Rica, Nicaragua, Maroc, Turquie, Turkménistan, Espagne, Corse, Tunisie, Slovénie, Grèce, Italie...

● Vie associative

- Membre de la **Société Herpétologique de France (S.H. F)** : <https://ashf.org/>
- Membre de la **Forge du Vulcain** : <https://www.laforgedevulcain.com/>
- Membre du **Groupe National Trognés** : <https://trognes.fr/>
- Membre de l'Appma Les Pêches sportives Saint-Maixentaises 79



Présentation



Ingénieur écologue et naturaliste, Alexandre Boissinot conduit depuis plusieurs années des travaux de recherche sur les espaces bocagers, notamment sur les amphibiens et reptiles en étroite collaboration avec le Centre d'Etudes Biologiques de Chizé (CNRS et Université de la Rochelle, UMR 7372). En 2006, il est lauréat de la « Bourse de Vocation » de la Fondation Marcel Bleustein-Blanchet (www.fondationvocation.org) et en 2008, il reçoit la « Bourse Déclics Jeunes » de la Fondation de France (<https://www.fondationdefrance.org/fr/concours-declics-jeunes-0>) pour ses recherches. Il co-écrit en 2014, le livre « Terres de bocage, concilier nature et agriculture » publié aux éditions Ouest-France. Aujourd'hui, il occupe la fonction de conservateur de la Réserve Naturelle Régionale du Bocage des Antonins, gérée par l'association Deux-Sèvres Nature Environnement.



« Les bocages sont des paysages créés par les hommes, par des paysans qui les ont façonnés au fil des siècles pour répondre aux besoins d'une agriculture principalement liée à l'élevage. Ces mosaïques de champs, de bosquets, de mares et de haies sont peu à peu devenues de précieux réservoirs de diversité biologique ».





Publications scientifiques avec comité de lecture

14 – Doré F., **Boissinot A.**, Galkowski C., 2023 - Inventaire des fourmis des trognes de la réserve naturelle régionale du bocage des Antonins (Deux-Sèvres, France) (Hymenoptera : Formicidae). *Invertébrés Armoricaïns*, 25, 12-24.

13 - Routtier R., **Boissinot A.**, 2023 – Régime alimentaire de trois espèces de couleuvres sur la Réserve naturelle régionale du Bocage des Antonins, Deux-Sèvres (France). *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, 182, 1-4. Doi : 10.48716/bullshf.182-5

12 - Guiller G., Legentilhomme J., **Boissinot A.**, Blouin-Demers G., Barbraud C., Lourdais O., 2022 – Response of farmland reptiles to agricultural intensification: Collapse of the common adder *Vipera berus* and the western green lizard *Lacerta bilineata* in a hedgerow landscape. *Animal Conservation*. <https://doi.org/10.1111/acv.12790>

11 - Gauffre B., **Boissinot A.**, Quiquempois V., Leblois R., Grillet P., Morin S., Picard D., Ribout C., Lourdais O., 2022 – Agricultural intensification alters marbled newt genetic diversity and gene flow through density and dispersal reduction. *Molecular Ecology*, 31, 119– 133

10 - François D., Ursenbacher S., **Boissinot, A.** Ysnel F., Lourdais O., 2021 – Isolation-by-distance and male-biased dispersal at a fine spatial scale: a study of the common European adder (*Vipera berus*) in a rural landscape. *Conservation Genetics* 22, 823–837.

9 - **Boissinot, A.**, Besnard, A., & Lourdais, O., 2019 – Amphibian diversity in farmlands: Combined influences of breeding-site and landscape attributes in western France. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 269, 51-61.

8 - Costanzi J.M., Mege P., **Boissinot A.**, Isselin-Nondedeu F., Guérin S., Lourdais O., Trochet A., Le Petitcorps Q., Legrand A., Varenne F., Grillet P., Morin-Pinaud S., Picard D., 2018 - Agricultural landscapes and the Loire River influence the genetic structure of the marbled newt in Western France. *Scientific reports*, vol. 8, no 1, p. 14177.

7 - Lemaire J., Bustamante P., Olivier A., Lourdais O., Michaud B., **Boissinot A.**, Galan P., Brischoux F. 2018 - Determinants of mercury contamination in viperine snakes, *Natrix maura*, in Western Europe. *Science of the Total Environment*, 635, 20-25.

6 - Guillot H., **Boissinot A.**, Angelier F., Lourdais O., Bonnet X., Brischoux F., 2016 - Landscape influences the morphology of male common toads (*Bufo bufo*). *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 233. Pages 106-110.

5 - **Boissinot A.**, Migault L., 2016-Observations de Cyclades communes *Sphaerium corneum* (Linnaeus, 1758) sur des Tritons marbrés *Triturus marmoratus* (Latreille, 1800). *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, 157. Pages 52-54.

4 - **Boissinot A.**, Grillet P., Besnard A., & Lourdais O. 2015 - Small woods positively influence the occurrence and abundance of the common frog (*Rana temporaria*) in a traditional farming landscape. *Amphibia-Reptilia*, 36(4), 417-424.

3 - **Boissinot A.**, Grillet P., Morin S., Besnard A., Lourdais O., 2013 - Influence de la structure du bocage sur les amphibiens et les reptiles : une approche multi-échelles. *Faune Sauvage*, 301. Pages 41-48.

2 - **Boissinot A.**, Grillet P., Lourdais O., Besnard A., Morin-Pinaud S., Guillon M., 2015 – Influences des compartiments paysagers sur le peuplement d'amphibiens d'une région bocagère de l'ouest de la France. Actes du colloque national « Bocage, terre de biodiversité », Niort. *Faune Sauvage*, 308. Page 35.

1 - Lourdais O., Dupoué A., **Boissinot A.**, Grillet P., Guiller G. Morin S., 2015 – La haie : un habitat essentiel à la conservation des reptiles dans les paysages agricoles. Actes du colloque national « Bocage, terre de biodiversité », Niort. *Faune Sauvage*, 308. Page 35.

Publications sans comité de relecture

Boissinot A., Baudry J., 2022 – De la haie au paysage, introduction au bocage. In Boissinot A. (Coord.) *Le bocage d'hier à demain, un paysage aux multiples fonctions*. Le Courrier de la Nature, numéro spécial, pages 4-8

Boissinot A., Collober O., 2022 – Le bocage des Antonins, écrin protégé de Gâtine poitevine. In Boissinot A. (Coord.) *Le bocage d'hier à demain, un paysage aux multiples fonctions*. Le Courrier de la Nature, numéro spécial, pages 72-74

Boissinot A., Besnard A., Lourdais O., 2022 – L'importance des paysages bocagers pour les amphibiens. In Boissinot A. (Coord.) *Le bocage d'hier à demain, un paysage aux multiples fonctions*. Le Courrier de la Nature, numéro spécial, pages 50-52

Lourdais O., **Boissinot A.**, Guiller G., Vacher J.P., 2022 – Haies et lisières, des habitats linéaires essentiels aux reptiles. In Boissinot A. (Coord.) *Le bocage d'hier à demain, un paysage aux multiples fonctions*. Le Courrier de la Nature, numéro spécial, pages 53-55

Boissinot A., Collober O., 2019 – Les Antonins, le cœur bocager de la Gâtine Poitevine. *ARCADES*, n°23. Pages 26-29.

Boissinot A., Collober O., 2017 – Une Réserve naturelle régionale récente : le bocage des Antonins. Le Courrier de la Nature, n°301. Pages 12-15.

Boissinot A., Braconnier H., Braconnier J.C., Braconnier H., Braconnier N., Morin-Pinaud S., Grillet P., 2017 – La Gâtine Poitevine, territoire d'agriculture et de nature. Le Picton, n°246. Pages 32-37

Boissinot A., Lourdais O., Grillet P., Morin-Pinaud P. - Réponses des Amphibiens et des Reptiles aux composantes paysagères des bocages. Pages 20-21. In InPact Poitou-Charentes, 2016 – En route vers des fermes économes en pesticides, produire autrement, restaurer la qualité des eaux terrestres et littorales. Recueil d'expériences. Edition InPact Poitou-Charentes

Boissinot A., Guiller G., Legentilhomme J., Grillet P., Lourdais O., 2015 - Déclin alarmant des reptiles dans les bocages de l'Ouest de la France. Le Courrier de la Nature, 289. Pages 35 – 41

Grillet P., **Boissinot A.**, 2015 – Le rôle clé des agriculteurs dans les espaces bocagers. Le Courrier de la Nature, 289. Pages 42-45

Boissinot A., Lourdais O., Grillet P. et Morin S., 2012 - Le bocage, un paysage et sa biodiversité menacés. Microscop (Hors-série), Octobre 2012. Pages 14-15.

Boissinot A. et Vaudelet A., 2011 - Les petits points d'eau lenticule des Deux-Sèvres : inventaire, usages et évolution. Le Courrier de la Nature, 262. Edité par le Société nationale de protection de la nature. Page 18-27

Boissinot A. et Grillet P., 2010 - Conservation des bocages pour le patrimoine batrachologique. Le Courrier de la Nature, 252. Edité par le Société nationale de protection de la nature.

Publications naturalistes

Barnouin T., Soldati F., Vincent A., Collober O. & **Boissinot A.**, 2022 – Échantillonnage des Coléoptères saproxyliques sur la Réserve Naturelle Régionale du Bocage des Antonins (79) – années 2020-2022. Quillan : Office National des Forêts, Laboratoire National d'Entomologie Forestière. Financier : Deux-Sèvres Nature Environnement. Décembre 2022, 44 p.

Giret A. & **Boissinot A.**, 2018 – Chasseurs de vipères aux XIXe et XXe siècles. Histoire et Patrimoine du Bressuirais, 78. Pages 5-22.

Grillet P., Thienpont S., Naulleau G., Doré F., **Boissinot A.**, Véricel E., Cheylan M., Lourdais O., 2015 - Les reptiles en hiver : que font-ils ? Où vont ils ? LA CISTUDE, 122/123. Pages 20-23.

Boissinot A., 2011 - Nouvelle station de *Coenagrion pulchellum* pour les Deux-Sèvres. La Virgule, Bulletin de liaison sur les insectes et autres invertébrés du Poitou-Charentes. N°2. Page 24.

Bracco S. et **Boissinot A.**, 2008 – Un projet pour la caractérisation des communautés d'amphibiens de systèmes paysagers bocagers en fonction de l'utilisation de l'espace agricole en Gâtine poitevine (79). Zamenis, 14. Pages 10 – 11.

Boissinot A., 2008 – Note sur les impacts de l'introduction d'espèces allochtones sur les peuplements d'Amphibiens indigènes de France. Zamenis, 14. Pages 18 – 19.

Cotrel N. et Rouiller P., **Boissinot A.**, 2007 - Atlas commenté des Odonates des Deux - Sèvres. Nature entre Deux-Sèvres, 1. Pages 56 - 7

Boissinot A., 2007 – Découverte de *Sympetrum danae* (Sulzer, 1776) suite à la création d'une zone humide sur le bassin de la Sèvre Nantaise. Revue naturaliste de Deux-Sèvres Nature Environnement. Nature entre Deux-Sèvres, 1. Pages 39 à 43

Boissinot A. et Cotrel N., 2006 – Les Sympétrums en Deux-Sèvres : ça bouge ! La Libelluline, bulletin de liaison du Groupe Odonates de Poitou-Charentes Nature, numéro 3. Pages 24-25

Boissinot A., 2005 – Deux nouvelles espèces d'insectes pour les Deux-Sèvres cet été – Une Libellule : *Sympetrum danae*. Bull. Deux-Sèvres Nature Environnement, fasc 34-2. Pages 26-27

Livres, atlas

Boissinot A. (DSNE), Thécla du prunier. In Poitou-Charentes Nature (Coord), 2017. Papillons de jour du Poitou-Charentes. Deux-Sèvres Nature Environnement, Charentes Nature, Vienne Nature, Nature Environnement 17 et Muséum d'histoire naturelle de la Rochelle.

Boissinot A. (DSNE), Sylvaine. In Poitou-Charentes Nature (Coord), 2017. Papillons de jour du Poitou-Charentes. Deux-Sèvres Nature Environnement, Charentes Nature, Vienne Nature, Nature Environnement 17 et Muséum d'histoire naturelle de la Rochelle.

Boissinot A., Doré F., Maufas Y., 2015 - A la découverte des reptiles des Deux-Sèvres. Editions Deux-Sèvres Nature Environnement. 96 pages

Boissinot A., Doré F., Grillet P., Swift O., Lourdaï O., 2015 - Les Amphibiens et les Reptiles des bocages de l'ouest de la France. Editions Centre d'Etudes Biologiques de Chizé. 129 pages

Boissinot A., Braconnier H., Braconnier J-C., Braconnier H., Braconnier N., Morin-Pinaud S. et Grillet P., 2014 - Terres de bocage, concilier nature et agriculture. Editions Ouest-France, 252 pages.

Boissinot A. (ed.) 2010 - Amphibiens et paysages bocagers : influence de la structure du biotope de reproduction et de la configuration paysagère. Éditions universitaires européennes, Sarrebruck, Allemagne. 312 pages.

Boissinot A., Precigout L. et Prudhomme E., 2009 – *Libellula quadrimaculata* (Linnaeus, 1758), Libellule à quatre taches. Pages 178 – 179. In Poitou-Charentes Nature – Libellules du Poitou-Charentes. Edition Poitou-Charentes Nature.

Boissinot A., Precigout L. et Prudhomme E., 2009 – *Sympetrum danae* (Sulzer, 1776), Sympétrum noir. Pages 188 – 189. In Poitou-Charentes Nature – Libellules du Poitou-Charentes. Edition Poitou-Charentes Nature

Annexe 2 : CV de Thomas Degraeve



**DEGRAEVE
THOMAS**
23 ANS

DIPLÔMÉ D'UN MASTER EN
ÉCOLOGIE

PROJET

Quelque soit le poste que l'occuperai, je souhaite oeuvrer pour la conservation des espèces et notamment des reptiles et amphibiens

**COMPÉTENCES
ET SAVOIR-FAIRE**

- Naturaliste avec des compétences en ornithologie et en herpétologie
- Techniques de télémétrie et CMR
- Mise en place de quadrats et relevés de la biomasse végétale
- Prospections et suivi d'espèces d'oiseaux, de reptiles et d'amphibiens
- Travail en équipe

Langues : Français (courant)
Anglais (niveau B2)
Espagnol (niveau A2)

Maitrise des logiciels word, excel, R et QGIS
Notions des logiciels ArcGIS et MARK

COORDONNÉES

Portable : 0782535956

thomas.degraeve@etu.univ-amu.fr

12, lotissement Font de Brest
83136 Néoules

Titulaire du permis B
Je possède une voiture

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stage de recherche sur les grenouilles rouges (2023 - 6 mois)



Institut des sciences et technologies du Luxembourg (Équipe BIODIV)

Encadrement : Xavier MESTDAGH, Nicolas TITEUX
→ Évaluation du déclin et de la qualité de l'habitat terrestre des populations de grenouilles rouges au Luxembourg

Stage de terrain sur le pélobate brun (2022 - 2 mois)



CENTRE D'ÉCOLOGIE
FONCTIONNELLE
& ÉVOLUTIVE

Centre d'Écologie Fonctionnelle et Évolutive
UMR 5175

Encadrement : Claude MIAUD, Julia DAYON
→ Étude de l'utilisation de l'habitat terrestre par le pélobate brun (*Pelobates fuscus*) grâce à un suivi de télémétrie en Alsace

Stage de recherche sur les mésanges (2022 - 2 mois)



Station d'écologie
Théorique et Expérimentale

Station d'écologie théorique et expérimentale
du CNRS à Moulis

Encadrement : Alexis CHAINE, Marine BELY, Nory EL KSABI
→ Variation des traits d'histoires de vie (date et taille de ponte) des mésanges pyrénéennes avec l'altitude

Stage de recherche sur le lézard vivipare (2021 - 1 mois)



Institut méditerranéen de biodiversité
et d'écologie - marine et continentale

IMBE (Institut Méditerranéen de Biodiversité
et d'Écologie)

Encadrement : Arnaud BADIANE
→ Étude des signaux de couleur chez le lézard vivipare (*Zootoca vivipara*) lors de la sélection sexuelle

Stage en conservation des reptiles (2020 - 2 mois)



SOPTOM

SOPTOM (Station d'Observation des Tortues
et de leur Milieu)

Encadrement : Sébastien CARON et Jean-Marie BALLOUARD
→ Soins et nourrissage des tortues d'Hermann (*Testudo hermanni*)
→ Suivi des populations de serpents et tortues par CMR

FORMATION

Université d'Aix-Marseille

Master Biodiversité, Écologie et Évolution (BEE), Parcours Biodiversité : Fonctions et conservation, Finalité Gestion adaptative de la biodiversité, 2021 - actuel



Parc national
de Port-Cros

École de terrain dans le cadre du Master 2 :

→ Estimation de l'abondance de chats haret sur l'île de Porquerolles
→ Utilisation de pièges photographiques et recherche de fèces de chat haret

Licence Science et vie de la terre, Parcours Biodiversité et écologie. Diplômé en 2021 - Mention 'Très bien'

INTÉRÊTS ET AUTRES ACTIVITÉS

- Chargé de partenariat de l'association ANUMA (Association naturaliste universitaire de Marseille) en 2021/2022
- Bénévole pour les associations LPO, S'PECE pour des prospections en ornithologie et herpétologie
- Photographie animalière. Mon compte photo : <https://www.flickr.com/photos/192846586@N06/>