

Site Natura 2000 FR7200685 « Vallée et Palus du Moron »  
Directive HABITATS

# Natura 2000 « Vallée et Palus du Moron »

*Synthèse 2020 de la mission d'animation et du prévisionnel 2021*



## STRUCTURE PORTEUSE

*Syndicat du Moron*

8, au Mas

33710 Bourg sur Gironde

05 57 94 06 81

Gauthier WATELLE - *Chargé de mission Natura 2000*

**Nouvelle adresse mail :** [g.watelle@syndicatdumoron.fr](mailto:g.watelle@syndicatdumoron.fr)

06 83 30 07 30

## PARTENAIRES FINANCIERS



**La Nouvelle-Aquitaine et L'Europe**  
*agissent ensemble pour votre territoire*

**« Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales »**

## Synthèse des missions contractuelles

---

### Chartes Natura 2000

- 1 nouvelle charte Natura 2000 en 2020 sur 2,80 ha de prairies et boisements, signé par un particulier
- 3 chartes Natura 2000 signées depuis 2015

---

### Contrats Natura 2000

- 1 contrat Natura 2000 en cours sur 9,20 ha de prairie, roselières et mares, signé par la Fédération Départementales des Chasseurs de Gironde pour la période 2017-2021
- Subventions mobilisées : 25 525,00 €

---

### Mesures Agro-Environnementales et Climatiques

- 10 dossiers agricoles déposés depuis 2016
- 193,50 ha engagés pour la préservation des prairies
- Subventions mobilisées : 117 074,27 €

## Synthèse des missions non contractuelles

---

### Evaluations d'incidences Natura 2000

- 4 procédures d'évaluations d'incidences accompagnées en 2020
- 15 procédures d'évaluations d'incidences accompagnées depuis 2015

## Synthèse de la communication et sensibilisation

---

### Articles presse

- 5 articles parus en 2020, notamment dans Sud-Ouest, Haute Gironde et l'Estuarien

---

### Site Internet

- Mise en ligne du 1<sup>er</sup> site internet du Syndicat du Moron : <https://www.syndicatdumoron.fr/>

---

### Projets pédagogiques

- Projet « chiroptères » avec le Centre de Formation Agricole de Haute Gironde

---

## Prospections participatives

- 2 prospections participatives réalisées en 2020
- 18 participants

---

## Autres missions

---

### Elaboration d'une stratégie de veille écologique

En 2020, le Syndicat a évalué la faisabilité d'une stratégie de veille écologique multi-taxons, à l'aide de protocoles standardisés sur l'ensemble des bassins versant, dans le cadre d'un stage universitaire de Master 2. L'ensemble des résultats est disponible dans le rapport « Mise en place d'une veille écologique multi-taxons sur le territoire du Syndicat, Vautier Aliénor, 2020 », disponible sur demande auprès du Syndicat. Le résumé du rapport est joint à ce bilan d'activité, en annexe.

---

### Réponse à l'appel à projet « restauration des zones humides en têtes de bassin versant »

En 2020, le Syndicat a proposé une réponse à l'appel à projet « Restauration des zones humides en tête de bassin versant », de l'Entente pour l'Eau, pour un budget global de 732 475,00 € sur 4 années. Ce projet permettrait d'engager une stratégie de travaux ambitieuse, au service des zones humides, au travers des 3 axes suivants :

- Axe 1 - Restauration et valorisation du paysage hydrologique ;
- Axe 2 - Déploiement d'une stratégie foncière pour la protection et la maîtrise des secteurs à enjeux ;
- Axe 3 - Sensibilisation des acteurs à la valorisation et à la préservation des têtes de bassin.

La proposition du Syndicat a été retenue, à l'hiver 2020. La stratégie sera mise en œuvre dès le 1er trimestre 2021.

---

### Enlèvement des dessableurs

En 2020, le Syndicat a consolidé sa stratégie de démantèlement des dessableurs, présents au fil du Moron. Le dossier de déclaration est finalisé et prévoit le démantèlement en 3 tranches, au cours des 3 années suivantes (2021, 2022, 2023).

---

### Appui à la création de zones de préemption au titre des espaces naturels sensibles (ZPENS)

En 2020, le Syndicat a souhaité initier la création de Zones de Préemption au titre des Espaces Naturels Sensibles (ZPENS) sur les vallées alluviales à enjeux de son territoire. Dans ce cadre, un travail collaboratif a été mené avec le département Gironde.

---

## Lancement d'une démarche d'inventaire des zones humides

En 2020, le Syndicat a souhaité lancer la démarche d'inventaire des zones humides du territoire dans sa globalité. Dans ce cadre, un travail a été mené afin de rédiger le Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP). Le marché prévoit un calendrier sur 4 ans, afin d'inventorier l'intégralité des zones humides sur chaque bassin versant en compétence du Syndicat.

---

## Réflexions stratégiques pour la gestion du site naturel du Moron, à Prignac et Marcamps

En 2020, le Syndicat a entamé une réflexion avec la nouvelle municipalité de Prignac et Marcamps, relative à la gestion du Site Naturel du Moron, en concertation avec l'ACCA et l'APPMA locale. Dans ce cadre, et en concertation avec ces partenaires, la municipalité entend se rapprocher des services départementaux pour explorer les stratégies de financement possibles

---

## Identifier une stratégie permettant de disposer de semences locales

En 2020, le Syndicat a ébauché une stratégie lui permettant de disposer de semences herbacées locales. Cette volonté répond aux deux constats suivants. Dans ce cadre, un rapprochement avec le CBNSA et le CEN Nouvelle Aquitaine a été réalisé pour bénéficier de leur retour d'expérience, notamment au travers de l'utilisation de la « brosseuse » du CEN, permettant la récolte de semences herbacées.

---

## Amélioration des connaissances et suivis scientifiques

Le Syndicat du Moron a piloté un suivi collaboratif à l'échelle de 3 sites Natura 2000, financé à 80% par la DREAL, et visant le suivi de la Cistude d'Europe. Ce projet entendait confirmer, en coordination avec Cistude Nature, la présence de la Cistude d'Europe, par observation et piégeage. L'objectif à long terme vise l'amorce d'un futur projet de reconnexion des populations entre elles, et entre les sites, dans un objectif d'amélioration de l'état de conservation de l'espèce. La synthèse des suivis réalisés en 2020 est en cours de rédaction. Les résultats méritant d'être consolidés, les suivis se poursuivront sur les 3 sites en 2021 et 2022, dans le cadre d'un projet porté par Cistude Nature, et financé à 100% par la DREAL.

Le bilan complet du projet 2020 sera bientôt disponible auprès du Syndicat du Moron, sur demande. La synthèse du projet 2021-2022 est disponible en Annexe, p46.



Ci-dessous le détail des missions prévisionnelles en 2021, en nombre de jours :

Volets de l'animation		2021
Information, Communication et Sensibilisation	Sensibilisation scolaire, élus, ou grand public	2
	Relation presse locale	1
	Réalisation d'une lettre d'information ou d'articles	2
	<b>Sous-total</b>	<b>5</b>
Mesures de gestion contractuelles	Chartes Natura 2000	1
	Contrats Natura 2000	14
	MAEC	10
	<b>Sous-total</b>	<b>25</b>
Mesures de gestion non contractuelles	Evaluations d'incidences	4
	Cellule Rivière : coordination et transversalité	8
	Autres actions non contractuelles	4
	<b>Sous-total</b>	<b>16</b>
Assistance administrative	Bilans	5
	Demandes de financement	3
	<b>Sous-total</b>	<b>8</b>
Vie interne	Points d'étape politiques et d'encadrement	4
	<b>Sous-total</b>	<b>4</b>
Autre	Réunions (COPIL, Bilans, etc.)	3
	Vie du réseau	2
	Suivi et mise à jour du DOCOB	6
	Formations, colloques	5
	Prospections naturalistes participatives	5
	Projet "Cistudes"	9
	<b>Sous-total</b>	<b>30</b>
<b>TOTAL</b>		<b>88</b>

A noter : le plan de financement prévoit dès 2021 un passage de 0,4 ETP à 0,5 ETP pour la mission Natura 2000, afin d'anticiper sur la réorganisation des missions du service « Expertises Ecologiques », courant 2021/2022.

Animation Natura 2000 site n° 7200685	Année 2021
	DEPENSES PREVISIONNELLES
<b>FRAIS DE PERSONNEL</b>	
Animateur Natura 2000 (0,5 ETP)	20 750,00 €
Assistance administrative (0,1 ETP)	4 600,00 €
<i>Sous-total</i>	<b>25 350,00 €</b>
<b>FRAIS PROFESSIONNEL</b>	
Frais de déplacement	600,00 €
Frais de repas	150,00 €
<i>Sous-total</i>	<b>750,00 €</b>
<b>FRAIS DE FORMATION</b>	
Formation animateur NATURA 2000	850,00 €
<i>Sous-total</i>	<b>850,00 €</b>
<b>COUTS INDIRECTS</b>	
Forfait DDTM : 15% des frais de personnels directs éligibles (location bureau - fournitures non stockables)	3 802,50 €
<i>Sous-total</i>	<b>3 802,50 €</b>
<b>TOTAL DES DEPENSES</b>	<b>30 752,50 €</b>

<b>FINANCEMENTS</b>	
Etat : 27%	8 303,17 €
FEADER : 53%	16 298,82 €
Autofinancement collectivités : 20%	6 150,51 €
<i>CDC du Cubzaguais : clé de répartition 67,79 %</i>	4 169,42 €
<i>CDC Latitude Nord Gironde : clé de répartition 23,21 %</i>	1 427,54 €
<i>CDC Blaye : clé de répartition 9,00%</i>	553,55 €
<b>TOTAL DES FINANCEMENTS</b>	<b>30 752,50 €</b>

# DECOUVREZ



## LA CISTUDE D'EUROPE



**17 SEPTEMBRE 2020 DE 10H A 15H**  
**PROSPECTION NATURALISTE PARTICIPATIVE**

**SUR LE SITE NATURA 2000**  
**LES LANDES DE MONTENDRE**

**INSCRIPTIONS AU**  
**06 79 93 98 54**  
[francois.leger@mtda.fr](mailto:francois.leger@mtda.fr)

**PREFÊTE  
DE LA RÉGION  
NOUVELLE-AQUITAINE**

**AGENCE  
MTDA**  
CONSEIL EN ENVIRONNEMENT

**NATURA 2000**

**SYNDICAT  
DU MORON**

**SMIERS**  
Syndicat  
Intercommunal  
de la Vallée de la  
Sèvre Nantaise

**ATTENTION : Places limitées. Animation gratuite. Pique-nique sorti du sac.**  
**Lieu de rendez-vous (environs de Montendre) communiqué aux inscrits.**

### **AGENCE MTD A**

[www.mtda.fr](http://www.mtda.fr) ou [www.facebook.com/LandesdeMontendre](https://www.facebook.com/LandesdeMontendre)



PRENONS-EN DE LA GRAINE !

# FÊTE DE LA NATURE

Plus de 6000 activités gratuites sur [fetedelanature.com](http://fetedelanature.com)

7-11 OCTOBRE 2020

**OFFRE SPECIALE**  
2 CHARGÉS DE MISSION  
POUR LE PRIX D'UN !



## NATURA 2000 : D'UN SITE À L'AUTRE 09 OCTOBRE 2020 DE 10H A 15H

**INSCRIPTIONS AU**  
**06 79 93 98 54**  
[francois.leger@mtda.fr](mailto:francois.leger@mtda.fr)



**Des landes de Montendre à la vallée du Moron !**  
Venez découvrir le quotidien de nos 2 chargés de mission !



**GRATUIT**

Places limitées  
Pique-nique sorti du sac

**2 X PLUS  
DE NATURE!**

Site de rendez-vous communiqué aux inscrits !

[www.mtda.fr](http://www.mtda.fr) ; [www.facebook.com/LandesdeMontendre](https://www.facebook.com/LandesdeMontendre) ; [www.syndicatdumoron.fr](http://www.syndicatdumoron.fr)

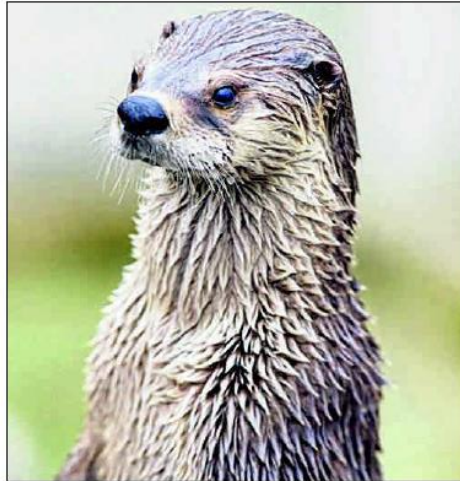
## Un site internet pour le syndicat du Moron

En ce début d'année 2020, le syndicat du Moron, gestionnaire de neuf cours d'eau (Moron, Virvée, Renaudière, Mangaud, Grenet, Brouillon, Saugeron, Gadeau et Brias-Maransin), s'est doté d'un site internet et d'un nouveau logo.

Le syndicat du Moron regroupe les communautés de communes du Grand Cubzaguais, de Blaye, Latitude Nord Gironde et du Fronsadais (53 communes). Il a pour mission la mise en œuvre d'une gestion durable des milieux aquatiques à l'échelle des bassins versants.

Le logo reprend symboliquement la loutre d'Europe, espèce patrimoniale bien représentée sur le territoire, avec en fond la trame verte et bleue à préserver. Pierre Joly, le président du syndicat, et Sébastien Nys, son directeur, ont souhaité mettre en place un site internet « vivant et plein d'informations ».

Il a été mis en ligne au début du mois d'avril avec pour objectifs de mieux faire connaître le syndicat pour comprendre ses missions d'intérêt public portant sur la gestion et la protection des cours d'eau et zones humides, mais aussi les missions du site Natura 2000 « Vallée et palus du Moron ».



La loutre d'Europe (*Lutra lutra*), espèce emblématique de la vallée du Moron

Après le déconfinement, ceux qui souhaitent s'investir pour la protection durable des milieux naturels et cours d'eau pourront également y trouver des programmes d'animations et de chantiers participatifs.

Jean-François Chérel

Site : [www.syndicatdumoron.fr](http://www.syndicatdumoron.fr)

## CAVIGNAC

### Une librairie qui a pu rester ouverte



Laetitia Lasserre accueille toujours ses clients

Photo archives

La librairie l'Abécédaire à Cavignac a eu la chance de ne pas devoir fermer pendant le confinement, car elle vend également de la presse

Livraison à domicile, avec en prime le sourire de la libraire !

Côté presse-papeterie, outre les journaux, dont notre hebdomadaire *Haute Gironde*, les plus grosses ventes vont aux mots croisés et au papier machine (les quatre attestations hebdomadaires à découper sur *Haute Gironde* ne sont pas toujours suffisantes). Si un titre n'est pas disponible en librairie, il peut être commandé. Il peut même être livré à domicile, sans frais, ça marche aussi bien qu'une commande chez un géant de la vente en ligne, et avec en plus le sourire du ou de la libraire ! C'est une bonne façon de soutenir le commerce local.

Si les délais ont été sérieusement allongés au début du confinement, ils sont à nouveau raisonnables. Espérons maintenant que l'ensemble des petites librairies indépendantes puissent rouvrir rapidement. La culture, nourriture de l'esprit, n'est-elle pas aussi indispensable que la nourriture du corps ?

L'Abécédaire a deux casquettes : c'est une librairie, mais elle vend aussi de la presse et de la papeterie. A ce titre, elle a pu rester ouverte dès le début du confinement. C'est d'ailleurs la seule librairie ouverte en Haute-Gironde, si l'on excepte les rayons des grandes surfaces. D'ailleurs, les gérants Christophe et Laetitia Lasserre peuvent s'en réjouir, puisqu'ils ont constaté une augmentation des ventes de livres : « Les dients viennent acheter des livres pour eux, mais aussi des livres de soutien scolaire pour leurs enfants », remarquent-ils. Évidemment, ils ont mis en place le respect des gestes barrières et veillent à éviter les contacts entre et entre les dients.

JFC

### Victime ou témoin de violences familiales ?

### N'hésitez pas, demandez de l'aide.

Le confinement peut accentuer ou déclencher des violences au sein de la famille.

Le Département de la Gironde reste mobilisé pour accompagner et protéger les enfants victimes de violence.

**Un numéro d'urgence : 119 Enfance en danger**  
Gratuit, 24h / 24 et 7j / 7

**Plateforme Allo119 : [allo119.gouv.fr/recueil-de-situation](http://allo119.gouv.fr/recueil-de-situation)**

[gironde.fr/violences](http://gironde.fr/violences)



## « Haute Gironde » passe à la radio !

Dans le cadre d'une série consacrée à l'organisation bouleversée des rédactions des hebdomadaires girondins face à la crise du coronavirus Covid-19, la radio ARL (Aquitaine Radio Live) nous a consacré son second volet. Publié sur son site internet mercredi 2 avril, l'article est à retrouver sur [www.arlm.com](http://www.arlm.com). Vous y lirez et entendrez nos choix (une rédaction confinée), nos satisfactions (des ventes en hausse), notre défi (vous informer coûte que coûte).



L'interview du rédacteur en chef, Renaud Solacroup est également à écouter mardi 28 avril, à 18h20 sur les ondes de la radio (96.2 à Bordeaux, 95.9 à Libourne). À noter que nos

confrères de « La Dépêche du Bassin » à Arcachon et « Le Résistant » à Libourne (appartenant comme *Haute Gironde* au Groupe Sud Ouest) sont également mis à l'honneur.

# À la recherche de deux espèces protégées



Deux espèces discrètes, mais facilement reconnaissables : la Cistude d'Europe et la Rosalie des Alpes. Photos Dudva (CC) et Michel Declanet (DP), Wikimedia

**L**e site Natura 2000 de la vallée du Moron et le Syndicat du Moron participent depuis l'année passée à un effort de prospection, visant la recherche d'espèces protégées. L'année dernière, nous recherchions déjà le coléoptère Rosalie des Alpes. Cette année, en partenariat avec le site Natura 2000 des Landes de Montendre et la vallée de la Seugne, l'enquête est en cours depuis le mois de juin, et vise la tortue Cistude d'Europe... Les observations se font rares et nous avons besoin de vous !

## Facilement reconnaissables

La tortue Cistude, mesurant jusqu'à 20 cm et arborant des points jaunes, est facilement reconnaissable. Aquatique, elle fréquente les mares et plans d'eau, et peut s'observer le matin et le soir (entre mars et octobre) sur tout endroit lui permettant de prendre le soleil à fleur d'eau (berge, rocher, bois immergé, etc.), ou au cours de ses pérégrinations, d'une zone humide à l'autre.

Le coléoptère Rosalie des Alpes ne peut être confondu avec aucun autre insecte : de coloration gris bleuté, avec de belles tâches noires bien délimitées, il peut mesurer entre 1,5 et 4 cm (sans compter les antennes !). Il fréquente les vieux frênes, érables, charmes, hêtres... et apprécie tout particulièrement les arbres dépérissant.

## Science participative

Le hic ? Ces deux espèces sont si discrètes qu'il est bien délicat de se prononcer sur l'état des populations présentes. Malgré nos recherches, ces deux espèces restent introuvables. Alors, une idée a germé : pourquoi ne pas solliciter celles et ceux qui pratiquent le territoire au quotidien ? C'est-à-dire vous !

Aussi, si vous pensez avoir observé ces dernières années, en un lieu précis, la Cistude d'Europe ou la Rosalie des Alpes, n'hésitez pas à nous faire remonter l'information ! Mieux, si vous avez pris une photographie, n'hésitez pas à nous envoyer l'image <sup>(1)</sup>, accompagnée de la mention du lieu et de la date approximative de l'observation. Toutes les observations sur le Nord-Gironde nous intéressent.

## Ne pas déranger

Vigilance toutefois : ce sont des espèces protégées par la loi française. Toute manipulation est interdite (sauf autorisation administrative spécifique). Si vous les rencontrez, il est essentiel de les déranger le moins possible, car elles sont particulièrement sensibles : notez simplement le lieu, la date, prenez éventuellement une photographie de l'animal si les conditions s'y prêtent puis poursuivez votre route. La discrétion reste essentielle : la nature vous sera reconnaissante.

L'enquête continue ! Avec vous !

Gauthier Watelle

<sup>(1)</sup> Informations à communiquer à [g.watelle@syndicatdumoron.fr](mailto:g.watelle@syndicatdumoron.fr) ou au 06 83 30 07 30

Gauthier Watelle est chargé de mission Natura 2000 au Syndicat du Moron.

**APPEL A PROJETS 2021 DREAL « ETUDES ET SUIVIS SCIENTIFIQUES NATURA 2000 »**  
*FICHE RESUME*

**Titre du projet :**

*De la Seugne au Moron : confirmer la présence de la Cistude d'Europe, pour préfigurer la reconnexion de populations interdépartementales – ACTE 2*

**Mots Clés :** Cistude d'Europe, conservation, étude de populations, interconnectivité, stratégies de gestion, dynamique collaborative

**Porteur du projet :**



**Cistude Nature**

Association de protection de la Nature et de l'Environnement en Nouvelle-Aquitaine

SIRET : 41207163100029

Suivi du dossier : Maud BERRONEAU - Chargée de projets Herpétologue

Tel : 05.56.28.47.72

**Durée du projet :**

2 ans – de mars 2021 à mars 2023

**Sites Natura 2000 concernés :**

FR5402008 « Haute Vallée de la Seugne en amont de Pons et affluents » (16-17) ; animé par le Syndicat Mixte du Bassin de la Seugne (SYMBAS) ; animatrice Natura 2000 : Barbara MONNEREAU

FR5400437 « Les Landes de Montendre » (17) ; animé par l'Agence MTDA, dans le cadre d'un marché d'animation avec la DDTM 17 ; animateur Natura 2000 : François LEGER

FR7200685 « Vallée et Palus du Moron » (33), animé par le Syndicat du Moron, Blayais, Virvée et Renaudière ; animateur Natura 2000 : Gauthier WATELLE

FR7200684 « Marais de Braud et Saint Louis et Saint Ciers sur Gironde (33), animé par La Communauté de communes de l'Estuaire ; animateur Natura 2000 : Clément PIGNON

**Espèce d'intérêt communautaire concernée :**

La Cistude d'Europe, *Emys orbicularis*

Statuts de protection :

Directive Habitat-Faune-Flore : Annexes II et IV

Liste Rouge Nationale : Préoccupation mineure (LC)

Liste Rouge Régionale : Quasi-menacée (NT)

Espèce faisant l'objet d'une Plan National d'Action (animation nationale SHF)

et d'une déclinaison régionale Nouvelle-Aquitaine (animation Cistude Nature)

**Présentation du projet :**

Ce projet fait suite à un premier volet réalisé en 2020 sur 3 sites Natura 2000, dans un axe Nord-Sud, en territoire interdépartemental. Suite aux premières observations et constatations, il semble pertinent de i) poursuivre les efforts de prospections sur certains secteurs pour confirmer l'existence de populations de Cistude d'Europe et d'intégrer une 4<sup>ème</sup> zone Natura 2000 au réseau pour sa proximité et possible continuité écologique, ii) d'enclencher la suite du projet par l'étude plus poussée du fonctionnement de la population principale sur le secteur des Landes de Montendre, iii) d'identifier les points de blocage de diffusion des individus entre les sites Natura 2000 spécifiés ou de pointer les axes de passages, iv) d'aborder l'amélioration de l'état de conservation de l'espèce par conjonction des stratégies de gestion sur les sites concernés. Ce projet veut promouvoir une dynamique collaborative entre ces 4 sites Natura 2000, afin de gagner en pertinence dans leurs projets, au service des enjeux Natura 2000, tout en gardant une logique de conservation à l'échelle de la répartition régionale et nationale de l'espèce.

**Budget du projet :**

	Mutualisation	A financer DREAL	Coût global projet
Répartitions financements	21 247 €	54 502 €	75 749,00 €

## RÉSUMÉ

Master 2 BEE, parcours Biodiversité et Suivis Environnementaux  
Stage du 03/02 au 31/07/2020  
VAUTIER Aliénor

### **Titre : Mise en place d'une veille écologique multi-taxons sur le territoire du Syndicat de Gestion des Bassins Versants du Moron, Blayais, Virvée et Renaudière**

L'une des missions du Syndicat de Gestion des Bassins Versants du Moron, Blayais, Virvée et Renaudière est de protéger durablement les milieux présents sur son périmètre de gestion et la biodiversité associée. Afin d'orienter les mesures de gestion dans cette perspective, la structure a souhaité mettre en place une veille écologique multi-taxons sur l'ensemble de son territoire permettant d'orienter les mesures de gestion. La présente étude a ciblé 5 taxons : amphibiens, odonates, oiseaux (avifaune nicheuse), reptiles et papillons de jour (rhopalocères). Une réflexion importante ainsi que des recherches bibliographiques ont conduit aux choix des méthodes (stratégie et plan d'échantillonnage, protocoles) assurant la robustesse et la fiabilité des résultats. Deux stratégies d'échantillonnage stratifiées aléatoires ont été élaborées selon les milieux « potentiels » des taxons étudiés discernant les taxons terrestres (oiseaux, reptiles, papillons de jour) et les taxons aquatiques (amphibiens et odonates). Les protocoles nationaux ont été favorisés car ce sont des méthodes définies dans des documents de références fiables permettant d'évaluer la richesse spécifique des milieux et les tendances populationnelles. Cependant des adaptations ont été nécessaires afin de s'adapter aux objectifs de l'étude. Les adaptations ont principalement consisté à standardiser au maximum les mesures afin de limiter les biais méthodologiques. De plus, des fichiers de saisie numériques ont été construits afin de faciliter et homogénéiser les saisies et les traitements des données. Par la suite, chacun des protocoles a été testé sur le terrain dans plusieurs buts : vérifier la faisabilité du protocole ainsi que l'adaptabilité des fichiers numériques et estimer le temps de réalisation. Ces estimations de temps ont permis la construction d'un calendrier prévisionnel cyclique étalant les différents suivis sur 2 ans. Ce calendrier met en évidence la nécessité de deux personnes consacrées à temps plein pour assurer aisément les différents suivis de la veille écologique.

**Maître de stage :** Gauthier Watelle  
g.watelle@syndicatdumoron.fr

**Structure d'accueil :** SGBV du Moron, Blayais, Virvée et Renaudière  
8 au mas  
33710 Bourg-sur-Gironde  
05.57.94.06.87