

**Offre de stage 2014 :
Conception et production d'indicateurs de biodiversité
en Languedoc-Roussillon**

Descriptif court du stage

Sur la base des indicateurs nationaux publiés en 2012 et 2013 par l'Observatoire national de la biodiversité et des données naturalistes bancarisées en Languedoc-Roussillon, le stage aura pour objectif de concevoir et produire une série d'indicateurs régionaux de la biodiversité permettant de poser les bases d'une démarche plus ambitieuse d'observatoire régional de la biodiversité du Languedoc-Roussillon.

Durée du stage

6 mois en 2014

Lieu du stage

Montpellier, dans les locaux de la Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement du Languedoc-Roussillon (DREAL LR).

Problématique et contexte du stage

Une étude de préfiguration d'un Observatoire régional de la biodiversité du Languedoc-Roussillon (ORB LR) a été confiée en 2009 et 2010 par la DREAL LR et le Conseil régional du Languedoc Roussillon (CR LR) au CEMAGREF-Maison de la télédétection (aujourd'hui IRSTEA). L'ORB visé avait pour objectifs :

- d'évaluer l'état et suivre les évolutions de la biodiversité régionale ;
- de mettre à disposition des décideurs et des citoyens une information claire et synthétique sur la biodiversité pour favoriser la mobilisation en faveur de sa préservation ;
- de fournir des éléments pour l'évaluation des politiques publiques, des aménagements et des pratiques de gestion sur la biodiversité à l'échelle régionale.

L'étude a permis de dresser un diagnostic plus précis des attentes qu'on pouvait avoir d'un ORB. Pour des raisons politiques elle n'a à ce jour pas été suivie de la mise en place effective d'un ORB.

La publication en mai 2012 des premiers indicateurs de l'Observatoire national de la biodiversité (ONB), et la bancarisation continue entre 2008 et 2013 de données naturalistes par le Système d'information sur la nature et les paysages du Languedoc-Roussillon (SINP LR) rendent désormais plus facile le travail de conception et de production d'indicateurs régionaux de biodiversité.

La DREAL LR souhaite engager ce travail en 2014 afin de susciter une large adhésion de ses partenaires pour le développement d'un ORB complet par la suite.

Programme proposé et déroulement du stage

Le stage débutera par une phase de diagnostic portant sur les trois points suivants :

- attentes concernant la production des indicateurs
- indicateurs existants, notamment de l'ONB : analyse critique des aspects scientifiques et statistiques des méthodes de construction, analyse de la pertinence pour la région
- données existantes aux niveaux régional et national : mode de stockage et du système de gestion des données naturalistes, conditions juridiques d'exploitation des données.

Les résultats attendus sont les suivants :

- conception et description d'un ensemble d'indicateurs de biodiversité :
 - o répondant efficacement à des questions pertinentes pour la région
 - o calculables avec les données actuellement disponibles en Languedoc-Roussillon

- si possible mutualisables avec d'autres d'observatoires (ONB, observatoire des zones humides méditerranéennes, observatoire RhoMéo...)
- si possible, mise en place de routines permettant de calculer les indicateurs de la manière la plus automatisée possible (écriture de requêtes)
- calcul des indicateurs
- organisation de la validation des indicateurs
- préparation de la publication des indicateurs documentés (avec les limites d'utilisation)
- préconisations concernant la mise en place d'une démarche complète d'ORB en LR sur la base de cette expérience

Compétences requises :

- Connaissances en écologie et en organisation des territoires
- Maîtrise des logiciels de SIG (Mapinfo ou QGIS), de gestion de bases de données (Microsoft Office Access ou Open Office base, PostgreSQL-PostGIS serait un plus), de tableurs, de traitement de texte
- Goût du travail en équipe
- Autonomie et esprit d'initiatives

Conditions matérielles et ressources :

Conditions matérielles :

- gratification minimale légale versée au stagiaire (436 €/mois au 11/10/2013)
- mise à disposition dans les locaux du Service nature de la DREAL LR d'un bureau et d'un ordinateur équipé notamment des logiciels listés ci-dessus
- prise en charge des frais de transport éventuellement engendrés par le stage

Ressources mises à dispositions du stagiaire :

- rapports de préfiguration d'un ORB (2010)¹
- indicateurs nationaux de ONB²
- appui méthodologique national ponctuel (MEDDE) fourni pour l'adaptation des indicateurs au niveau régional et pré-analyse réalisée par la DREAL
- données d'observations naturalistes récoltées dans le cadre du SINP LR³ : ≈1,1 M en mai 2013

Contact et tutorat :

Strcuture d'accueil	Maître de stage
DREAL LR Service nature 58 avenue Marie de Montpellier 34965 MONTPELLIER	Valentin Le Tellier, chargé de mission « programmes de connaissance de la biodiversité » 04 34 46 66 53 valentin.le-tellier@developpement-durable.gouv.fr

Le maître de stage assurera un suivi quotidien et facilitera les mises en relation du stagiaire avec les partenaires régionaux ou nationaux, notamment par l'intervention dans des comités régionaux déjà en place (CSRPN, comité technique du SINP LR). Un comité de suivi du stage pourra par ailleurs être mis en place, regroupant :

- divers agents de la DREAL LR
- les têtes de réseau du SINP LR
- Des représentants du CSRPN
- Un représentant du CR LR
- le chef de projet « ONB » du Ministère de l'écologie

¹ http://www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr/spip.php?page=article&id_article=2204

² <http://indicateurs-biodiversite.naturefrance.fr/>

³ www.naturefrance.fr/languedoc-roussillon