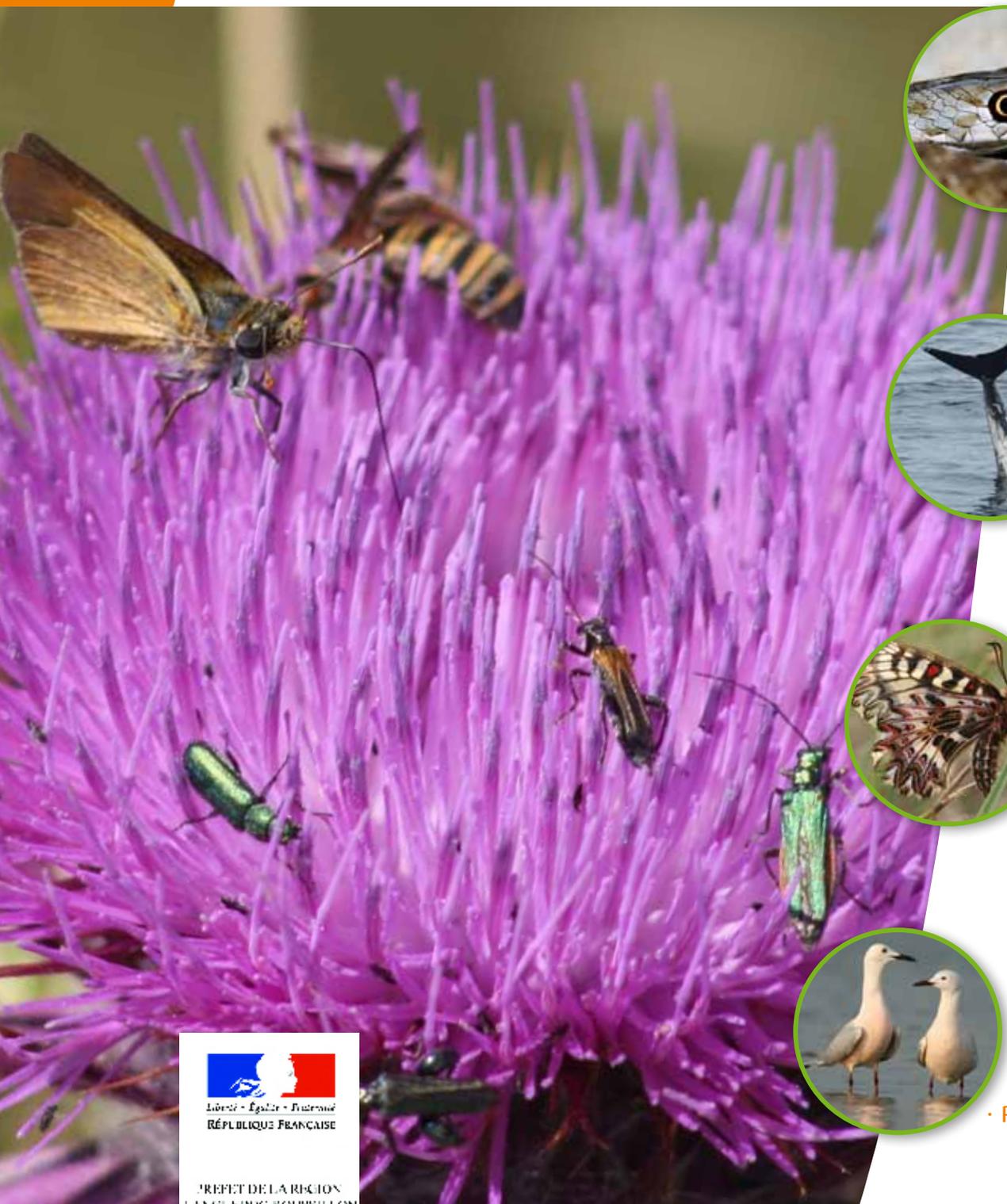




JUIN 2012
n° 2

Les métadonnées dans la connaissance naturaliste et leur catalogage dans l'IDCNP



Le pôle
thématique
«reptiles-
amphibiens»
· Page 4 ·



Le réseau
des acteurs
du milieu marin
méditerranéen
· Page 7 ·



Ouverture
du portail
«odonates-
papillons»
· Page 6 ·



Faune-LR,
le nouveau
portail régional
«oiseaux»
· Page 7 ·



édito

L TEXTE A VENIR.....
1 910 signes espaces compris

dossier

L'IDCNP : un état des lieux partagé la mise à disposition des données

L'Inventaire des Dispositifs de Collecte des Données Nature et Paysage est une base de métadonnées qui permet par territoire, groupe taxonomique ou type d'espace de connaître les bases de données et dispositifs de collecte existants.

La première action opérationnelle de mise en œuvre du SINP prévue par la circulaire du 11 juin 2007 consiste à effectuer un état des lieux des données disponibles dans chaque région de manière coordonnée avec l'ensemble des acteurs. Ainsi, dès 2007, un inventaire des dispositifs de collecte des données sur la nature et les paysages, des bases de données et des acteurs associés (IDCNP) a été mis en place. Initié par le Ministère en charge de l'environnement, ce catalogue est mis en œuvre par son Service de l'observation et des statistiques (SOeS, anciennement Institut français de l'environnement), qui en assure l'administration nationale. En cours et évolutif, il doit permettre à terme de faciliter la recherche de bases de données aux niveaux national et régional, en fournissant une vision globale des données existantes dans le domaine de la nature et des paysages, de leurs modalités de production et de stockage ainsi que de leur accessibilité. Il permet en outre d'identifier le rôle des différents acteurs concernés.

Cet inventaire permettra de constituer, dans une seconde étape, le catalogue des données du SINP. Afin d'éviter les doubles sollicitations des fournisseurs de données, il sera également utilisé pour alimenter le catalogue de métadonnées du point nodal français du GBIF (Système mondial d'information sur la biodiversité).

Le périmètre de l'IDCNP a vocation à couvrir aussi bien la métropole que l'outremer pour l'ensemble des données paysagères et naturalistes, terrestres comme marines, relatives aux habitats, à la flore, la faune, aux champignons, algues, lichens...

Il s'agit également des données qui concernent les espaces naturels, qu'ils soient remarquables ou non, qu'ils soient protégés, gérés ou non. Cela peut aussi concerner les données relatives aux sites géologiques, ainsi qu'aux écosystèmes et à leur fonctionnement. Par contre, les collections

naturalistes ne sont pas prises en compte dans le cadre de cet inventaire.

L'IDCNP est consultable sur le site dédié national : <http://inventaire.naturefrance.fr/>

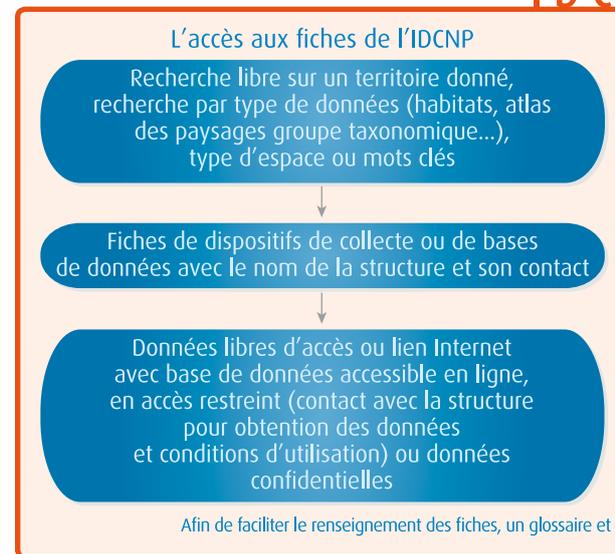
La consultation des fiches descriptives est libre. Leur saisie nécessite en revanche un accès réservé. Tout responsable de dispositifs ou de bases de données souhaitant les décrire dans cet inventaire doit demander l'attribution d'un accès réservé dans l'espace connexion du site dédié.

Les dispositifs de collecte, qui permettent d'acquérir des données par observation et/ou mesure, doivent produire ou collecter les informations de manière régulière avec une certaine répétitivité dans le temps ou dans l'espace et suffisamment pérenne. Outre le nom du dispositif et la date de mise à jour de la fiche, l'information est structurée

en huit rubriques : caractéristiques générales, gestion, stockage et restitution des données, base de données alimentée, description technique, qualité des données, accessibilité et diffusion, commentaires. Les informations renseignées sont variées : résumé et/ou objectifs du dispositif, sa

L'IDCNP recense les dispositifs de collecte, les bases de données et les acteurs

IDC



Claude Balland
Préfet de la région
Languedoc-Roussillon

de la production, de l'organisation et de sur le patrimoine naturel

date de mise en place, un éventuel historique, le territoire concerné, les acteurs impliqués dans le dispositif et leur rôle respectif, le contact, le mode de stockage des données collectées, le type de données concernées (faune, flore, habitat...), le groupe taxonomique étudié, les paramètres suivis, la fréquence d'observation, les référentiels taxonomiques et géographiques utilisés, les conditions d'accès et d'utilisation des données, etc. Les bases de données quant à elles regroupent un ensemble de données qui peuvent être issues d'un ou plusieurs dispositifs de collecte. Outre le nom de la base et la date de mise à jour de la fiche, l'information est structurée en quatre rubriques : caractéristiques générales, architecture technique, dispositifs alimentant la base, commentaires. Les informations moins détaillées que sur une fiche « dispositif » renseignent uniquement sur les caractéristiques propres à la base (année de mise en place de la base, son emprise spatiale, le contact, un lien d'accès éventuel vers les données accessibles en ligne, etc.) Grâce à un accès sécurisé, les responsables d'un ou plusieurs dispositifs de collecte et/ou bases de données, organismes et structures diverses (personnes morales), peuvent saisir en ligne les fiches descriptives correspondantes, dès lors que ces dispositifs et bases de données entrent dans le périmètre du catalogue, quelque soit leur rôle

(maître d'ouvrage, maître d'œuvre, producteur de données ou financeur, DREAL).

Les informations fournies sur les acteurs sont restreintes : nom, statut, territoire d'action, coordonnées..., les dispositifs de collecte et les bases de données dans lesquels l'acteur est impliqué, ainsi que le rôle joué par l'acteur pour chacun d'eux.

Une mission d'assistance aux acteurs du SINP en LR

Dans la région Languedoc-Roussillon, la DREAL a fait appel au bureau d'études ECO-MED en octobre 2011 pour aider les acteurs du SINP à renseigner l'IDCNP. Cette mission d'assistance conduite par Mélanie Olivera, gestionnaire de projets à ECO-MED, permettra d'ici fin 2012 d'accélérer le catalogage des dispositifs de collecte des données « nature et paysages ». Actuellement, M. Olivera a rencontré une dizaine de structures (EPHE, Tela Botanica, CG 34 et 30, Fédération pour la pêche et la protection des milieux aquatiques des Pyrénées-Orientales, Opie, CAUE 48...). Il s'agit de faire en sorte que les acteurs se familiarisent avec l'outil, recensent les données intéressantes à cataloguer et s'assurent de pouvoir renseigner tous les champs pour chaque dispositif de collecte, notamment lorsque les données sont anciennes. La multiplicité des données « nature et paysages » sur la région (données génétiques, marines, espèces...) nécessite de préciser les différents objectifs du SINP. Pour M. Olivera, la première appréhension disparaît dès les premières saisies qu'elle accompagne. Et si tous trouvent ce catalogage intéressant, des craintes subsistent sur la possibilité de récupération et d'appropriation du travail de chacun, en particulier celui des associations. A ce titre il est important de rappeler que l'IDCNP ne concerne que les métadonnées et que chaque structure reste libre de déterminer les conditions de mise à disposition des données. A terme, l'existence d'un catalogue des données disponibles permettra de faciliter leur échange entre structures.

✉ Valentin Le Tellier
(DREAL, valentin.le-tellier@developpement-durable.gouv.fr)
et Mélanie Olivera (ECO-MED, m.olivera@ecomedit.fr)
<http://inventaire.naturefrance.fr/>

info

• Données « nature »

En Languedoc-Roussillon, 319 fiches sont aujourd'hui en ligne (198 dispositifs, 64 bases de données et 57 acteurs). Au niveau national, on dénombre 2428 fiches (1219 dispositifs, 216 bases de données et 993 acteurs). Les données faune sont les plus représentées pour les dispositifs terrestres (68%), principalement les oiseaux, puis viennent les données flore (15%) et habitats (14%) et enfin les données paysages (7%) et espaces (7%)*. Les associations contribuent majoritairement à l'IDCNP national.

* Le total est supérieur à 100 % car il y a des doubles comptes, un même dispositif pouvant réunir plusieurs types de données.

dico

• Les métadonnées

Une **métadonnée** est une « donnée sur la donnée ». Ce terme est apparu dans le cadre de la description de ressources sur Internet dans les années 1990. Les métadonnées servent à définir ou à décrire d'autres données et permettent ainsi d'optimiser la recherche. Elles contiennent des informations telles que la précision des observations, le référentiel taxonomique et la projection cartographique utilisés dans la base, l'identité du gestionnaire de la base, la date de dernière mise à jour... Elles permettent d'informer sur les conditions d'utilisation des données, d'évaluer leur fiabilité et d'assurer la pérennité des bases de données dans le temps notamment en cas de changement de gestionnaire de la base. Elles sont également essentielles à l'interopérabilité.

N P

L'approbation des fiches...

Le fournisseur de données ou l'opérateur renseigne la fiche : **état brouillon**



Le fournisseur de données ou l'opérateur valide sa fiche : **état provisoire**

au niveau ↓ régional...

L'administrateur secondaire régional valide la fiche : **fiche validée**
DREAL (correspondant SINP)

et au niveau ↓ national

L'administrateur national valide la fiche : **fiche approuvée**
Ministère en charge de l'environnement (SOes)

un guide d'utilisateur sont téléchargeables sur le site de l'IDCNP.

pôle thématique

Le pôle thématique « Reptiles et Amphibiens » bénéficie de 30 ans d'expérience et de la collaboration avec de nombreux organismes

La base herpétologique MALPOLON regroupe aujourd'hui plus de 46 000 données en Languedoc-Roussillon. C'est un outil formidable pour l'amélioration des connaissances sur ces espèces et pour appuyer les politiques publiques régionales en la matière.



Hyla meridionali - Vallée de la Vis.

31 espèces de reptiles et 20 d'amphibiens font l'objet d'observations dans la base de données du pôle thématique Reptiles et Amphibiens. A côté de ces espèces autochtones, on trouve également des espèces exotiques acclimatées dont certaines sont aujourd'hui envahissantes comme la tortue de Floride. Si la base de données MALPOLON a été créée en 2004, c'est depuis 1983 que Philippe Geniez et Marc Cheylan recueillent et valident les observations herpétologiques régionales. Le but initial de cette opération était la réalisation d'un atlas biogéographique des amphibiens et reptiles du Languedoc-Roussillon et régions limitrophes. Un travail de fourmi qui a permis en une trentaine d'années l'acquisition de 67 992 données (40% amphibiens et 60% reptiles) sur le Languedoc-Roussillon et les régions limitrophes. Dans le

cadre de leur travail à l'École Pratique des Hautes Études (EPHE), ils ont été à l'initiative de ce pôle qui a démarré de façon formelle et officielle sous forme d'enquêtes et de fiches diffusées aux réseaux et associations naturalistes. Validé en juin 2009 par le Comité de suivi régional et en mars 2012 par le Conseil scientifique régional du patrimoine naturel, c'est aujourd'hui l'un des douze pôles thématiques du SINP Languedoc-Roussillon. Ph. Geniez et M. Cheylan en sont les coordinateurs régionaux et principaux animateurs.

Une couverture géographique étendue aux régions limitrophes du Languedoc-Roussillon

Les données couvrent un territoire qui s'étend de Rhône à l'est jusqu'à Toulouse à l'ouest et

de la frontière espagnole au sud jusqu'au nord du département de l'Ardèche. La région Languedoc-Roussillon capitalise 68% des données (46 072 observations). Le reste des observations concerne une partie des régions Midi-Pyrénées, PACA et Rhône-Alpes. Bien que l'on observe une progression régulière du nombre de données recueillies - environ 5 000 par année -, certaines zones ne sont toujours pas couvertes. Elles concernent essentiellement les sites industrialisés et urbanisés, peu propices aux sorties naturalistes.

Si l'essentiel des observations a été recueilli par l'EPHE, 30 structures partenaires participent à la collecte des données. Ce sont pour la plupart des associations départementales et

2020 observateurs ont contribué à la collecte de données

régionales (Aude Claire, ALEPE, GRIVE, COGard, GOR, CEN LR, La Cistude, Écologistes de l'Euzière, LPO

Aude, Gard Nature, Nature Midi-Pyrénées...), mais aussi des structures publiques telles que les réserves naturelles et les parcs nationaux (réserve naturelle de Nohèdes, parc national des Cévennes) ainsi que l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS) et le Centre d'Écologie Fonctionnelle et Évolutive (CEFE). Les bureaux d'études (Biotope, Eco-Med, Cabinet Barbanson environnement par exemple) contribuent également à ce pôle. Des conventions d'échanges de données ont été mises en place avec ces

info

Circuit et utilisation des données

Procédure de recueil des données :
prospections de terrain, dépouillement de la bibliographie, appel à données, animation du réseau, prospections organisées

Saisie et mise en forme des données

Vérification de la localisation des données (géo-référencement)

Validation scientifique (comité de validation)

Utilisations de la base de données MALPOLON :

- Amélioration des connaissances sur les reptiles et les amphibiens. Réalisation d'ouvrages (atlas).
- Échanges de données avec d'autres structures partenaires.
- Participation aux politiques publiques en faveur de la biodiversité (Natura 2000, Znieff, TVB, SRB, SCAP...); élaboration des listes rouges.
- Mise en ligne des informations à l'échelle communale via le site de la DREAL.

structures, et ponctuellement avec des bureaux d'études. Ces décisions, à savoir avec qui le pôle échange, qui va avoir accès aux données, reviennent à un comité de pilotage constitué des principaux fournisseurs de données. Un rôle qui lui confère un statut de comité d'éthique. L'accès public à la base MALPOLON se fait via Internet sur le portail cartographique de la DREAL (http://carmen.application.developpement-durable.gouv.fr/19/dreal_lr_general.map, rubrique : biodiversité/espèces). Ce portail liste les espèces recensées sur la commune interrogée et indique, pour chaque espèce, la date de première et de dernière observation. Les données sources de la base ne sont pas accessibles via ce site mais peuvent être sollicitées auprès des coordinateurs du pôle thématique dans le cadre de conventions d'échange de données à titre scientifique et naturaliste. L'accès à plus de 60 000 observations de reptiles et d'amphibiens sur une superficie de 65 000 km² représente un formidable outil pour l'amélioration des connaissances fondamentales sur ces animaux, qu'il s'agisse de leur distribution, leur écologie ou certains traits

Améliorer les connaissances et appuyer les politiques publiques en matière d'environnement

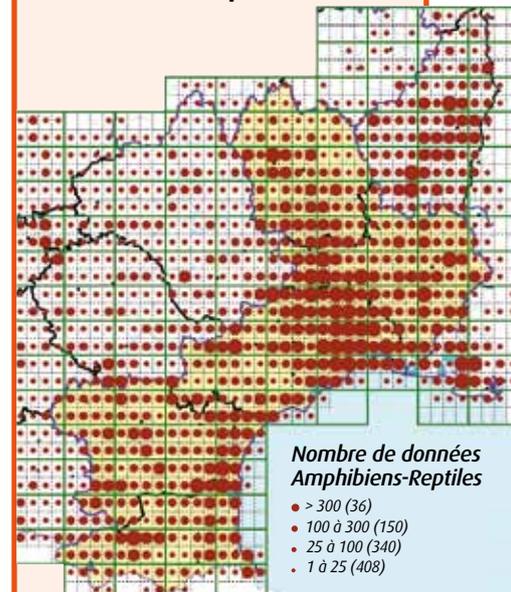
de leur biologie... (cf. l'article sur l'atlas p. 6). Mais l'objectif de cette collecte d'information est également d'apporter des éléments de diagnostic aux administrations concernées par les évaluations de projets d'aménagement du territoire et d'études d'impact environnemental. Elle peut également servir à l'élaboration de listes rouges. A titre d'exemple, dans le cadre de la création de la ligne TGV Nîmes - Perpignan par Réseau Ferré de France (RFF), des études d'impact préalables à la mise en œuvre du chantier ont nécessité de savoir si des espèces rares et menacées étaient présentes sur les territoires traversés par la future ligne et les animateurs du pôle Reptiles et Amphibiens ont été consultés sur les impacts de ce chantier. Le pôle a également un rôle de conseil dans l'élaboration des politiques de préservation de la biodiversité. Les informations collectées ont ainsi servi à la mise en œuvre du réseau Natura 2000, à l'actualisation des Zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) et plus récemment, à la Stratégie de création d'aires protégées (SCAP), à l'élaboration de la Trame verte et bleue et à la définition de la Stratégie régionale pour la biodiversité (SRB).

Un protocole de collecte basé sur les observations ponctuelles

L'intégration d'une donnée ne peut se faire que si l'observateur précise *a minima* l'espèce, le lieu précis, la date de l'observation et le nom de la personne à l'origine de l'observation. En complément de ces quatre informations obligatoires, d'autres sont facultatives mais souhaitables telles que le type de contact (vu, écrasé, entendu, os...), le type de milieu occupé, ou des précisions sur l'observation (nombre d'individus, ponte, photographie...). Les observations sont géo-référencées selon cinq niveaux de précision : coordonnées GPS, 100 mètres, 500 mètres et 2500 mètres de rayon et jusqu'au 8^{ème} de carte 1/50 000^{ème}. Les données jugées non valides sont conservées dans la base mais ne participent pas à l'élaboration des cartes de répartition ni aux statistiques.

carte

• Synthèse à la maille des données de la base Malpolon



Plusieurs développements sont prévus pour l'année 2012 en complément de la poursuite de la saisie des données au fil de l'eau : la mise en place d'un carnet en ligne permettant de saisir les observations en ligne au lieu de les transmettre par mail ou par courrier (la géo-localisation se fera automatiquement à l'écran) ; la mise en place d'un site Web dédié sur le site du CEFÉ ; la mise en ligne du protocole de collecte et des référentiels utilisés ; la sécurisation des données sur un serveur dédié ; la saisie des données issues de la littérature « grise » (rapports d'études d'impact, DOCOB Natura 2000, plans de gestion, etc.) ; et enfin la formalisation du comité de pilotage.

✉ philippe.geniez@cefe.cnrs.fr
marc.cheylan@cefe.cnrs.fr



- <http://www.cefe.cnrs.fr/databases/malpolon-amphibiens-et-reptiles-du-languedoc-roussillon>

- http://carmen.application.developpement-durable.gouv.fr/19/dreal_lr_general.map (rubrique : biodiversité/espèces)

- <http://www.naturefrance.fr/languedoc-roussillon/poles-thematiques/faune/reptiles-amphibiens>

APPEL À CONTRIBUTION

Vous pouvez contribuer à enrichir la base de données « MALPOLON » en envoyant vos observations à l'adresse suivante : malpolon@gmail.com ou en prenant directement contact avec les coordinateurs de l'enquête. Si vous n'êtes pas un fin connaisseur de ces animaux, une photographie sera nécessaire afin de valider l'observation.

échos

Les libellules et les papillons de jour de notre région

L'atlas des libellules et des papillons de jour du Languedoc-Roussillon vise à améliorer la connaissance et la conservation de ces espèces dans la région.

Alors que la région Languedoc-Roussillon accueille les $\frac{3}{4}$ des espèces françaises de papillons et de libellules, dont certaines endémiques, les nombreuses informations détenues par les naturalistes sont dispersées et la connaissance reste diffuse. Face à ce constat, le Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon (CEN-LR), les Ecologistes de l'Euzière et l'Office pour les insectes et leur environnement (Opie), têtes de réseau du pôle thématique « libellules et papillons de jour » étroitement lié au pôle « autres insectes et arachnides », ont initié la création d'un atlas sur ces espèces en 2008. Ces trois structures s'appuient aujourd'hui sur un réseau étendu d'associations naturalistes. Le projet vise plusieurs objectifs :

- dresser un état des lieux des connaissances sur les papillons de jour et les libellules de la région, faciliter l'accès à des données précises et récentes ;

- constituer un outil d'analyse et d'alerte de référence pour identifier les espèces remarquables ou menacées à l'échelle locale, ainsi que les biotopes qui leur sont associés ;

- permettre la prise en compte des enjeux de



Ph. © A. Rondéau

Aeshna affinis.

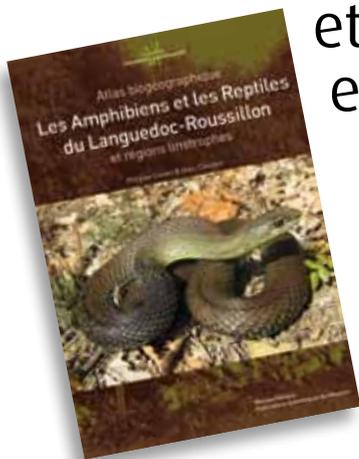
conservation de ces espèces dans les politiques publiques ;

- servir d'appui technique aux gestionnaires d'espaces naturels.

Au cours de ces trois dernières années, les consultations avec les acteurs concernés ont permis d'évoquer les besoins en terme de collecte de données, leur numérisation, les modalités de leur validation et de leur diffusion ainsi que la définition de prospections ciblées par exemple sur les sites à enjeux. Un comité de pilotage et un comité scientifique et technique ont été mis en place. En 2009, la DREAL a souhaité en faire un projet pilote du SINP sur la région. Un outil de saisie en ligne, développé sous licence libre, permet le stockage et

l'exploitation des données collectées au sein d'une base de données spatiales. En parallèle, des rencontres avec les structures qui porteront le projet dans leurs territoires respectifs et des formations à destination des experts naturalistes et du grand public ont été organisées. L'atlas est en cohérence avec le PNA *Maculinea* et Odonates et avec les programmes nationaux. Actuellement 21 000 données ont déjà été consolidées et 10 000 à 12 000 observations historiques sont en cours d'intégration. Afin de pérenniser l'information historique et les collections, les carnets de terrain naturalistes ont été numérisés. Plus de 5 000 données historiques et identifications de toutes les espèces de la région en collection au MNHN de Paris ont également été saisies. L'outil de saisie en ligne permet à chacun de renseigner ses observations et d'alimenter une base de données collective, donc les informations sont restituées en temps réel. Dans les quatre à cinq années à venir, il est prévu d'éditionner un atlas des libellules et des papillons de jour du Languedoc-Roussillon mais il est possible de suivre dès maintenant l'évolution des connaissances en se rendant sur : <http://atlas.libellules-et-papillons-lr.org>

Un atlas biogéographique sur les amphibiens et les reptiles du Languedoc-Roussillon et régions limitrophes



Geniez Ph. & Cheylan M. (sous presse) : Les Amphibiens et les Reptiles du Languedoc-Roussillon et régions limitrophes. Atlas biogéographique. Meridionalis, EPHE & Biotope, Méze.

31 années de recherche sur les reptiles et les amphibiens vont donner lieu à la publication d'un ouvrage de référence accessible à tout public, coédité par les éditions Biotope et les éditions du Muséum National d'Histoire Naturelle. Il concerne 54 espèces autochtones et 11 introduites par l'homme, leur distribution géographique et certains aspects de leur écologie : distribution altitudinale, rythmes d'activité, régime alimentaire, prédation, causes de mortalité. Dans les monographies, l'accent a été mis sur les dernières découvertes

en systématique, dues en particulier à l'essor des techniques moléculaires qui permettent de préciser les relations phylogénétiques entre les genres, les espèces, les sous-espèces et les populations.

Les espèces font l'objet d'une description nécessaire à leur identification, d'un commentaire détaillé de la distribution régionale, d'un chapitre traitant des exigences écologiques de l'espèce, et d'un chapitre relatif à la préservation de l'espèce dans la région. La sortie de l'ouvrage est prévue pour octobre 2012.

Les observations ornithologiques sur FAUNE-LR

Depuis février 2012, le portail FAUNE-LR mis en place et administré par l'Union Meridionalis, permet une saisie et une mise à disposition d'informations sur l'avifaune du LR en temps réel et accessible à tous.

Créée en 1996, l'Union Meridionalis regroupe aujourd'hui cinq associations naturalistes départementales à vocation ornithologique qui couvrent l'ensemble de la région Languedoc-Roussillon : le Centre Ornithologique du Gard (COGard), l'Association Lozérienne pour l'Etude et la Protection de l'Environnement (ALEPE), le Groupe Ornithologique du Roussillon (GOR) dans les Pyrénées-Orientales et les associations locales de la Ligue pour la Protection des Oiseaux dans l'Hérault et l'Aude (LPO Hérault et LPO Aude). La DREAL L-R a confié à Meridionalis l'animation du pôle Avifaune dans le cadre de la mise en œuvre du SINP en Languedoc-Roussillon et apporte avec la Région, les Conseils Généraux des cinq départements et l'Europe (FEDER) son soutien financier à la mise en place et l'animation du site.

Le site FAUNE-LR, qui fonctionne comme un carnet d'observations en ligne, répond

à plusieurs objectifs du SINP, notamment le partage de l'information sur l'avifaune régionale. Ce service gratuit permet à chaque contributeur de pointer et de gérer ses observations personnelles en ligne.

Excepté pour certaines espèces à publication limitée, les observations les plus récentes sont en libre accès et en temps réel, ainsi que des listes d'espèces au niveau communal et leur répartition par maille.

Les données saisies sont quotidiennement vérifiées par un comité de validation composé d'experts bénévoles. Chaque contributeur inscrit a le choix d'accepter la mise à disposition de ses données et leur utilisation par les agents de la DREAL L-R dans le cadre de certaines missions d'évaluation environnementale.

Aujourd'hui, plus de 160 000 observations d'oiseaux y ont été saisies, dont la moitié depuis l'ouverture au grand public début février



Ph. © R. Dupuy de la Grandrive - Adena

L'information à portée de tous grâce au travail des naturalistes.

2012. Près de 600 personnes sont actuellement inscrites sur FAUNE-LR, la moitié d'entre elles y contribuant activement. Egalement affiché comme objectif du projet : le renseignement continu et automatique d'un atlas des oiseaux nicheurs du Languedoc-Roussillon, accessible à tout visiteur du site FAUNE-LR.

✉ - Stefan Agnezy (Meridionalis)
meridionalis.sag@orange.fr
- <http://www.faune-lr.org/>



SINP mer

À l'écoute des producteurs de données marines



Ph. © H. Petit

Les premières missions du SINP Mer consistent à identifier les producteurs de données marines relatives à la faune, à la flore, aux habitats et aux paysages marins, et à leur apporter l'aide nécessaire à la mise en place de réseaux efficaces d'échanges d'informations.

Suite à une demande récurrente de plusieurs communautés d'acteurs, l'équipe du SINP Mer déploie avec les acteurs intéressés deux sites Internet participatifs : le « Réseau des Acteurs du Milieu Marin Méditerranéen » (RAMMM - <http://www.rammm.fr/>) et le « Réseau Oiseaux Marins » (ROM - <http://oiseaux-marins.fr/>). Ces deux sites sont encore en cours de construction.

Le RAMMM est un outil collaboratif ouvert à tous les animateurs de démarche de réseau travaillant sur le milieu marin méditerranéen. Cette plateforme d'échange doit favoriser les synergies entre spécialistes et utilisateurs des expertises et rationaliser les sollicitations des experts à

l'échelle de la Méditerranée française. La mise en commun des outils et recensements nécessaires à l'animation de réseau permettra d'éviter de financer plusieurs fois les mêmes travaux. Il facilitera par exemple le recensement des études scientifiques et des rapports des gestionnaires ou des collectivités territoriales en favorisant ainsi leur réutilisation, et voire à leur demande d'en héberger une version à jour. Ce réseau méditerranéen en cours d'officialisation vise à maintenir à jour un état des lieux des démarches de partage de la connaissance et devrait aider au catalogage des dispositifs de collecte sur la biodiversité dans l'Inventaire des Dispositifs de Collecte sur la Nature et les Paysages (IDCNP).

Avec une approche thématique et dans une démarche convergente, le ROM promeut une gestion pertinente des informations sur le patrimoine ornithologique en organisant l'accès et le partage de la connaissance pour une valorisation des acquis auprès des politiques publiques.

Il ne tient désormais qu'à vous de vous approprier ces outils !

✉ - Romain David, chargé de mission Volet mer du SINP pour la Méditerranée
romain.david@univmed.fr
- <http://www.rammm.fr/> et : <http://oiseaux-marins.fr/>



brèves

web



Ph. © X. Rulifroy

● **Diffusion des données d'effectifs de laro-limicoles en LR**

Les données 2010-2011 d'effectifs maximum de couples reproducteurs de 9 espèces de laro-limicoles sont désormais consultables et téléchargeables sur le portail CARMEN de la DREAL. Il s'agit de données de synthèse récoltées par le CEN LR dans le cadre du PNA laro-limicoles. Elles ont vocation à être complétées en 2013 par la chronique complète du suivi effectué depuis 1979 par le GRIVE puis le CEN LR.

http://carmen.application.developpement-durable.gouv.fr/19/dreal_lr_general.map (rubrique : biodiversité/espèces)

● **Diffusion sur CARMEN des données de synthèse de la flore régionale**

Les 600 000 données de la base régionale SILENE du CBNMED sont désormais consultables sur CARMEN sous forme de listes d'espèces par commune. Cette diffusion intervient en complément de celle déjà réalisée via le portail Internet SILENE (<http://flore.silene.eu>).

http://carmen.application.developpement-durable.gouv.fr/19/dreal_lr_general.map (rubrique biodiversité/espèces)

● **Diffusion progressive de l'inventaire du patrimoine géologique**

Limité dans un premier temps au patrimoine de surface, l'inventaire du patrimoine géologique est destiné à mettre en avant les géosites, affleurements... à fort enjeu au niveau régional. Les 52 sites de



Ph. DR

l'Hérault ont été validés en mars et font l'objet d'une cartographie et de fiches consultables sur CARMEN. Les autres départements seront mis en ligne progressivement d'ici l'automne 2012.

http://carmen.application.developpement-durable.gouv.fr/19/dreal_lr_general.map (rubrique : biodiversité/espèces)

divers

● **Mise en place d'un comité technique du SINP en Languedoc-Roussillon**

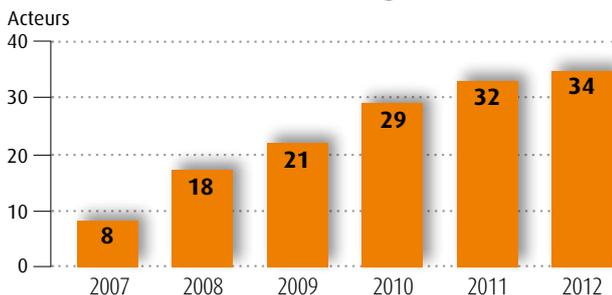
Un comité technique du SINP a été mandaté par le comité de suivi régional réuni le 8 juin 2012. Il regroupe les différentes têtes de réseau du SINP et permettra de discuter de questions techniques comme les processus de validation des données, les modalités de diffusion des données... dans un objectif de cohérence régionale entre pôles thématiques.

● **Présentation de chaque pôle thématique devant le CSRPN**

Le Conseil scientifique régional du patrimoine naturel (CSRPN) est le responsable scientifique local du SINP. A ce titre, il examinera chaque pôle thématique en 2012, en s'intéressant au processus de validation des données, au respect du protocole national du SINP et aux modalités de diffusion des données. Il peut également être saisi par les têtes de réseau en cas de besoin pour répondre à un problème scientifique spécifique.

le SINP en chiffres

● **Nombre d'adhérents en Languedoc-Roussillon**



Liste des adhérents : CG 30, CG 34, CG 66, SM de gestion du Salagou, SM pour la protection et la gestion de la Camargue Gardoise, SM des étangs littoraux, PNC, PNR de la Narbonnaise en Méditerranée, PNR des Pyrénées Catalanes, PNR du Haut-Languedoc, RNN de Jujols, CBNMED, COGard, CEN LR, CDSL, Ecologistes de l'Euzière, Fédération Aude Claire, Fédération des réserves naturelles catalanes, Gard Nature, LPO 11, LPO 34, Meridionalis, Opie, Tela Botanica, Biotope, CBE, FDC 11, FDC 30, FDC 34, FDC 48, FRC LR, Institut méditerranéen du patrimoine cynégétique et faunistique, FDAAPPMA 66, FDAAPPMA 48.

● **Le référencement dans l'IDCNP***

	Niveau régional	Niveau interrégional ou national	Total
Dispositifs de collecte	198	98	296
Bases de données	64	35	99

* IDCNP : Inventaire des dispositifs de collecte des données nature et paysage, des acteurs et des bases associées. Données concernant le Languedoc-Roussillon, hors volet mer.

prochaine lettre



Ph. © H. Petit

Le pôle thématique « oiseaux »

✉ DREAL : V. Le Tellier (04 34 46 66 53).

Pôles thématiques SINP : Flore et habitats naturels : J. Molina et F. Andrieu (CBNMED) : 04 99 23 22 11. **Herbiers de collection :** E. Mouysset (Tela Botanica) : 04 67 52 41 22. **Géologie :** E. Le Goff (BRGM) : 04 67 15 79 74. **Amphibiens-reptiles :** M. Cheylan (CNRS-EPHE) - marc.cheylan@cefe.cnrs.fr. **Oiseaux :** S. Agnezy (Meridionalis) : 04 67 58 76 47 / O. Scher (CEN LR - Larolimicoles) : 04 67 29 90 65 ou 04 67 15 69 73. **Chiroptères :** B. Carré (GCLR) : blandine.carre@asso-gclr.fr (ou contact@asso-gclr.fr) - 06 52 28 82 48. **Mammifères-poissons :** en projet. **Tableau de bord du patrimoine naturel et cynégétique :** L. Courbois (FRC) : 04 67 73 27 70. **Lépidoptères, rhopalocères et odonates :** D. Sautet (Ecologistes de l'Euzière) : 04 67 59 97 32 / A. Rondeau (CEN LR) : 04 67 29 90 64 / S. Jaulin (Opie) : 06 11 59 64 82. **Autres insectes et arachnides :** S. Jaulin (Opie) : 06 11 59 64 82 / T. Noblecourt (ONF) : 04 68 20 85 75. **Mer façade méd. :** R. David (CNRS - Station Marine d'Endoume) : 04 91 04 16 13. **Paysages :** M. Saint-Sardos (DREAL) : 04 34 46 66 08. **Porter à connaissance réglementaire :** V. Le Tellier (DREAL) : 04 34 46 66 53.

Adresses de sites internet

www.naturefrance.fr/portails/portails-regionaux/languedoc-roussillon
www.languedoc-roussillon.developpement-durable.gouv.fr

Editeur : DREAL Languedoc-Roussillon. **Directeur de la publication :** Didier Kruger. **Coordinateur DREAL :** Valentin Le Tellier. **Comité de rédaction :** représentants de la DREAL. **Frise à l'aquarelle :** Nadine Jarentowski (n.jarentowski@laposte.net). **Création et réalisation :** Delphine Bonnet. **Textes :** Hélène Petit/Romain David (AAMP)/Chargés de mission DREAL. **Impression :** Pure Impression. **Tirage :** 2 000 exemplaires. **Diffusion :** Routage 2000.

