

Base de données VisioNature PRÉSENTATION GÉNÉRALE



Le système VisioNature

VisioNature Alsace est une base de données faunistiques en ligne. Projet développé par Odonat Alsace et ses associations fédérées (Bufo, GEPMA, Imago, LPO-Alsace), il vise à rassembler, de façon volontaire, des données naturalistes de groupes taxinomiques divers, en vue d'en restituer les principaux éléments d'abord aux participants inscrits, mais également à un public plus large.

Le projet est accessible par le portail internet www.faune-alsace.org.

ODONAT dispose d'un droit de consultation sur l'ensemble des données du fait des nécessités de l'administration technique du système. Cela lui confère une responsabilité particulière, honoré scrupuleusement selon les modalités décrites dans le [Code d'éthique et d'usage de VisioNature Alsace](#).

La gestion des groupes faunistiques est déléguée aux associations spécialisées fédérées à Odonat, représentées en son Comité de direction :

- herpétofaune : association Bufo
- avifaune : association LPO Alsace
- mammalofaune : association GEPMA
- entomofaune : association Imago

Chacune de ces structures a notamment en charge la constitution d'un comité de validation des données des groupes taxinomiques dont elle a la gestion.

Participation

L'inscription est libre et gratuite pour tout utilisateur. Elle est néanmoins obligatoire -avec un courriel valide- pour pouvoir saisir des observations.

Les participants inscrits peuvent être des personnes physiques ou morales. Chacun est libre de renseigner les données qu'il souhaite, de les rendre publiques ou non, et d'en disposer pour son propre usage comme bon lui semble.

L'inscription permet la saisie de données pour tous les groupes taxinomiques dont le masque de saisie est en utilisation libre pour tous les inscrits. Pour les masques de saisie éventuellement limités à un groupe d'observateurs restreints (mode expert), le droit d'accès est donné individuellement à chaque observateur par les gestionnaires en charge de ces groupes taxinomiques.

Principes de saisie

À l'instar des bases de données naturalistes classiques, une donnée saisie dans VisioNature Alsace est un ensemble comprenant, *a minima* :

- un nom d'espèce (« quoi ? »)
- une date (« quand ? »)
- une localisation géographique (« où ? »)
- un nom d'auteur (« qui ? »)

Des informations peuvent venir la compléter, telles que le nombre d'individus, le comportement, la composition des groupes (sexe-âge), ou encore des fichiers image ou son. C'est cet ensemble, unitaire lors de la saisie comme de la restitution, qui constitue une « donnée naturaliste », et que les auteurs peuvent déposer dans www.faune-alsace.org.

Le système VisioNature améliore très nettement la précision des bases de données naturalistes anciennement utilisées, en ce sens qu'il impose une localisation fine de toutes les observations : chaque lieu d'observation doit être repéré précisément sur un fond cartographique, ou bien en saisissant directement les coordonnées GPS.



Une précision plus relative peut être choisie en utilisant un lieu-dit comme référence. Un réseau de lieux-dits (points jaunes) quadrille le fond cartographique. Chaque lieu-dit couvre au maximum 700 mètres de rayon (souvent moins lorsque le réseau est plus dense), ce qui offre une précision généralement inférieure au kilomètre carré pour toute donnée.

Des imports (données historiques, ou issues de producteurs extérieurs) peuvent également être réalisés au centrodé communal.

Application mobile «Naturalist'»

Elle est disponible gratuitement depuis décembre 2014 (pour système android - version iphone en cours de réalisation). Elle permet la saisie instantanée sur le terrain, grâce notamment :

- à la localisation directe de ses observations sur le terrain grâce au GPS du mobile,
- à la saisie rapide des champs (principaux), avec une interface ergonomique,
- à l'ajout de photos ou sons à partir du mobile.

Les données sont stockées dans le téléphone, puis synchronisées vers le portail VisioNature local.



Lorsque l'observateur se trouve dans un territoire sans portail local (ou, s'il existe, pour un groupe taxinomique non ouvert), les données lui restent accessibles par le biais d'un portail de téléchargement dédié data.bioloivision.net. Celui-ci montre en temps réel la saisie des observations dans le système.

Validation des données

Afin de garantir la pertinence de la base de données, des comités de validation des données sont constitués par chacune des associations gestionnaires. Ils ont pour mission de repérer toutes les données d'espèces rares, ou sortant de la normale, et d'instruire leur validation.

Chaque demande de validation ou de complément est signée nominativement.

Une donnée non confirmée ou incomplète est identifiée par une icône dans les résultats des requêtes :

-  donnée à compléter
-  donnée à vérifier

Son auteur est averti, et a la possibilité de corriger une éventuelle faute de frappe, ou compléter puis confirmer la donnée. Le comité concerné convient alors de valider ou non cette donnée, en fonction des compléments fournis par l'auteur. Si le doute subsiste, la donnée n'est pas validée.

Une donnée non validée n'apparaît pas dans les statistiques et les restitutions collectives sur www.faune-alsace.org, y compris dans les cartes atlas. Le corpus des données non validées est cependant maintenu dans la base pour deux raisons :

- tout d'abord, l'auteur continue bien sûr d'en disposer en ligne comme toute donnée personnelle ;
- ensuite, il est concevable qu'une donnée naturaliste non validée à une date donnée puisse se révéler d'une valeur historique quelque temps plus tard.

Les droits particuliers accordés à certains observateurs autres que validateurs (coordinateurs d'enquête, responsables de secteur...) sont toujours visibles sur le site (cf [droits d'accès](#)).

Vérification automatique



Depuis 2013, un système de filtres automatiques est actif. Il permet de repérer automatiquement, dès la saisie, toutes les données dépassant certains seuils prédéfinis. Ces filtres sont configurés manuellement pour chaque espèce, et interagissent avec certains paramètres comme l'altitude ; l'effectif maximal ; la date d'observation ; la région naturelle d'observation.

Ces filtres permettent :

- d'afficher à la saisie un message à l'observateur, selon le seuil dépassé, afin de lui permettre de corriger immédiatement s'il s'agit d'une erreur de saisie,
- de marquer automatiquement la donnée, si l'observateur la confirme.

Ce système n'a pas pour objectif de se substituer à la validation des données, mais simplement de repérer automatiquement toute observation sortant de l'ordinaire parmi les milliers de données hebdomadaires.

Enfin, rappelés que toutes les données d'espèces d'oiseaux soumises à homologation nationale ou régionale sont également «mises en attente» de validation, et marquées des icônes spécifique :

 CHN ou  CHR. (Liens pour en savoir plus sur le fonctionnement des comités d'homologation : [oiseaux](#) ; [mammifères](#)).

Par défaut, toutes les données des espèces les plus rares des autres groupes taxinomiques sont également filtrées.

Mise à disposition des données

Chaque auteur conserve indéfiniment l'intégralité des droits d'accès à l'ensemble de ses propres données, *in extenso*, y compris pour les espèces sensibles. VisioNature constitue ainsi, pour chacun des inscrits, un puissant outil de gestion individuelle de ses propres données naturalistes, lui permettant des recherches multicritères en ligne, ainsi que des restitutions sous forme de listes, graphes, tables ou cartes.

Les possibilités de restitution des données *via* VisioNature ont vocation à s'enrichir au fur et à mesure de l'évolution technique du système. Plusieurs sont déjà disponibles, et accessibles à tout internaute, inscrit ou non. (Cf. fiche «Modules de restitution»).

Gestionnaires des données :



Coordinateur :

