



Catalogue de méthodes et protocoles d'acquisition de données naturalistes



Muséum
national
d'Histoire
naturelle

- 30/03/2017 -

INPN Inventaire
National du
Patrimoine
Naturel



Enjeux

- Mieux connaître et caractériser les **modalités d'acquisition** des données biodiversité ;
- Disposer d'une **liste de référence partagée** entre les acteurs, mobilisable :
 - > Lors de la **saisie** des données ;
 - > En amont, en tant qu'**outil d'aide à la décision** (choix de la méthodologie) ;
 - > En aval, pour compléter **l'analyse et la valorisation** des données.



Ex. : mise en place d'un enregistreur à ultrasons (SM2)

Objectifs

→ Elaborer un **catalogue de référence**, qui récapitule de façon **standardisée** les informations relatives aux méthodes et protocoles, de façon à permettre les recherches selon divers critères.

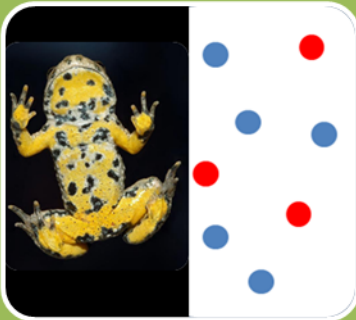
➤ Objectifs et périmètres du projet : concepts et définitions

TECHNIQUE



Désigne l'ensemble des **savoirs-faire, procédés et/ou outils spécifiques**, mobilisés de manière logique pour collecter des données associées à un paramètre à observer.

METHODE



Processus **logique** visant à répondre à un **objectif général** simple (ex. estimation de taille de population) par la collecte organisée de données (mobilisation de techniques).

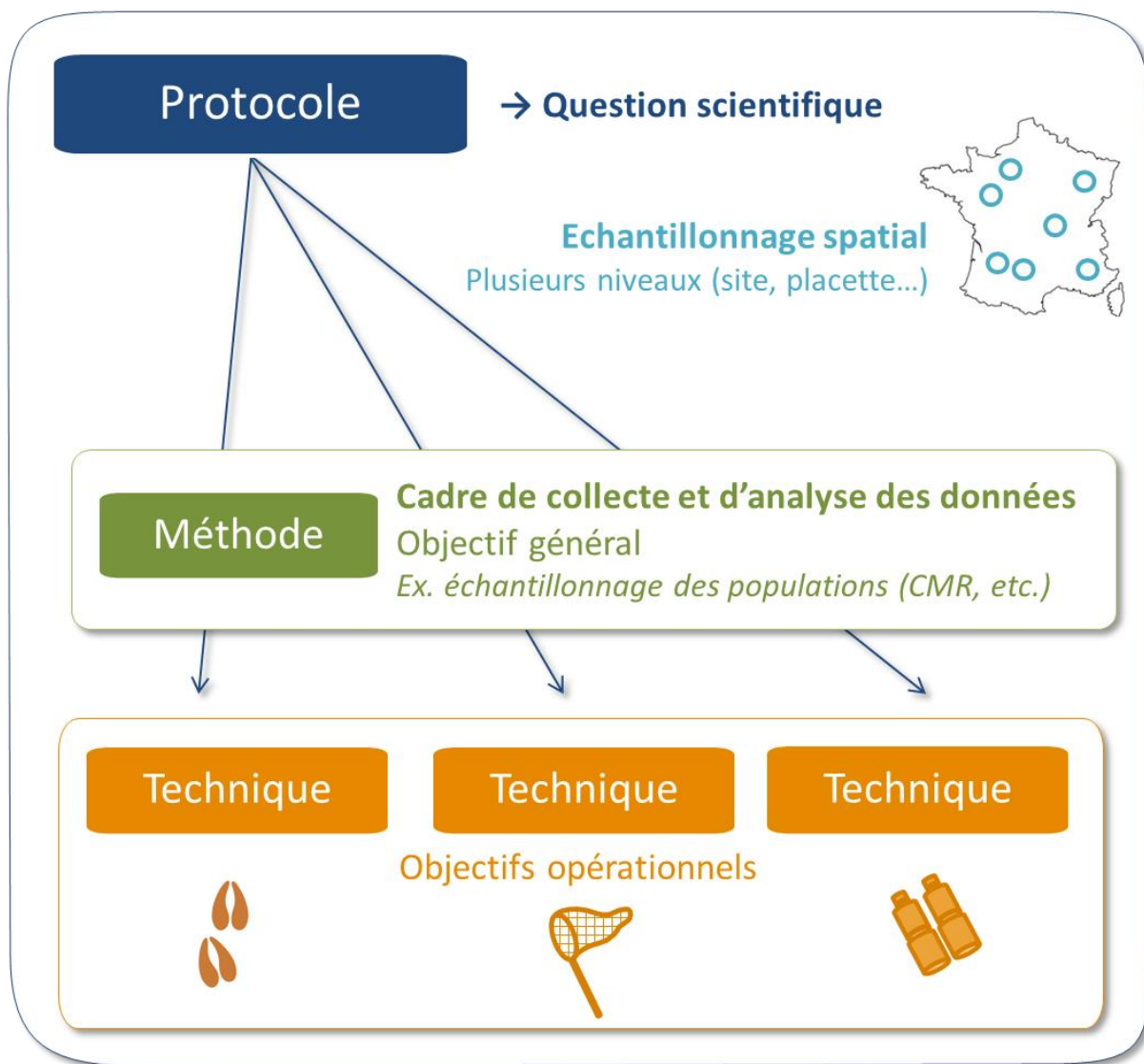
PROTOCOLE



Plan d'étude détaillé expliquant comment les données doivent être collectées pour répondre à une **question** scientifique.

Il comporte un **plan d'échantillonnage**, une ou plusieurs **techniques** et/ou **méthodes** à appliquer, ainsi que des **règles complémentaires** d'application (durée, fréquence, conditions météorologiques, etc.).

➤ Objectifs et périmètres du projet : concepts et définitions



Protocole

STOC
CAPTURE

Suivi Temporel des Oiseaux Communs
Suivi des variations des paramètres démographiques

Méthode



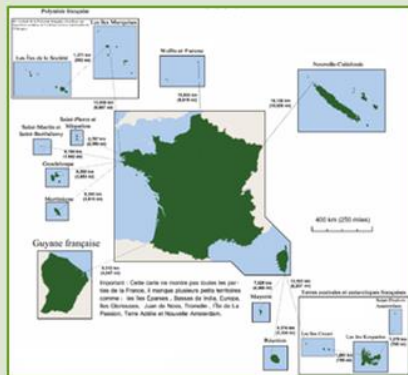
Capture
Marquage
Recapture

Technique



Capture
au filet
japonais

Périmètres pour la prise en compte (protocoles)



- De portée **nationale** (en priorité) ou internationale

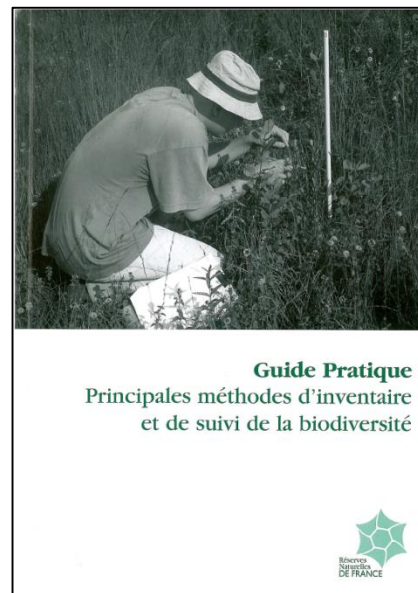
- France **métropolitaine** et **outremer**

Standardisés,
documentés

Cible : tous
groupes
taxonomiques
et tous milieux
(terrestre,
marin...)

Sources mobilisées

- Publications de synthèse ;
- Programmes d'inventaires, suivis ;
- Publications scientifiques ;
- Observatoires, sciences participatives...



Partenaires





Base de données relationnelle Access

Informations caractérisant les méthodes et protocoles

Identification

- **Code** unique invariable
- **Nom** principal, synonymes, FR/EN

Objectifs

- Description des **objectifs**
- **Catégories** d'objectifs ; utilisations possibles

Cible

- **Taxonomique/fonctionnelle**
- Description et lien vers **TAXREF**

Territoire d'application

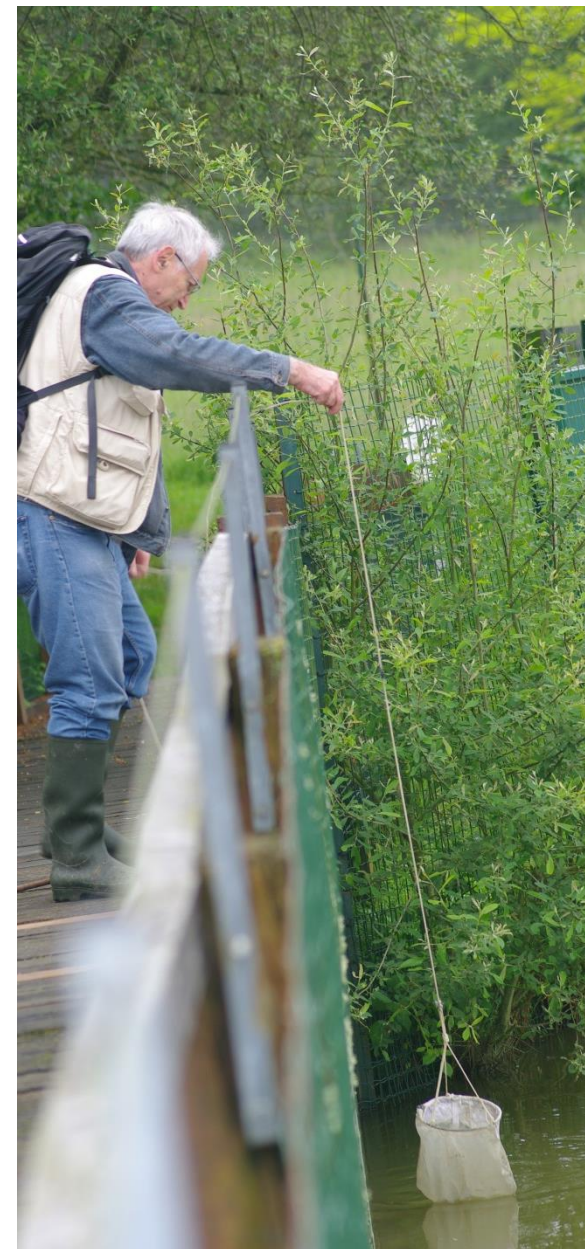
- **Domaine** terrestre, eau douce, marin...
- **Echelle** optimale d'application
- **Territoire(s)** concerné(s)

Modalités

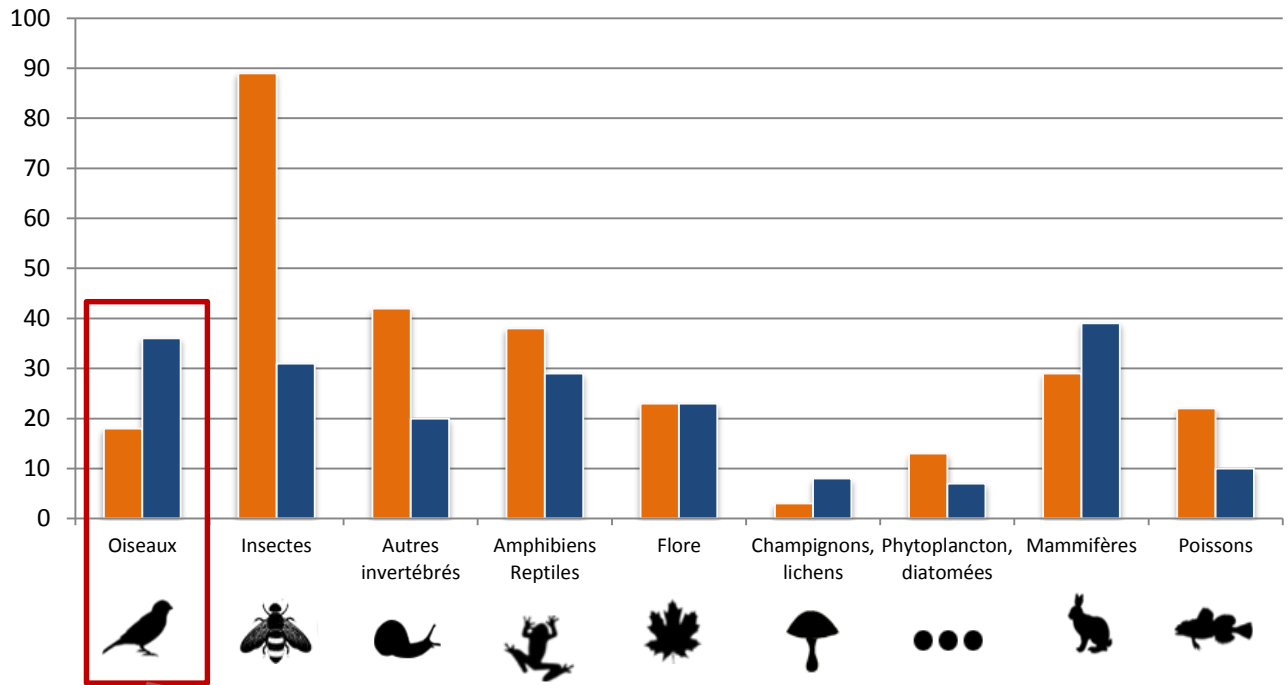
- Type d'**acquisition** des données, **collecte** d'échantillons
- **Echantillonnage** (plan, méthodes statistiques...)
- **Impact** sur les espèces (dérangement, destruction...)
- Matériel, technicité, temps, coût...

Références bibliographiques

Lien entre méthodes et protocoles



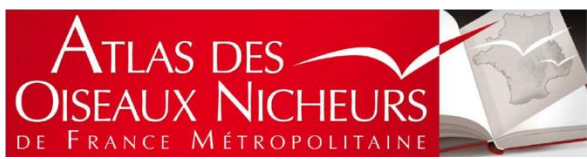
Techniques et protocoles bancarisés (ou en cours)



132 techniques

167 protocoles

+ 15 méthodes



➤ Perspectives et diffusion

- ❖ **Site internet :**
<http://campanule.mnhn.fr/>
- ❖ **Expertise** et amélioration continue du remplissage
- ❖ **Publication** d'une première partie de la base de données – 1^{er} semestre 2017
- ❖ Mise en correspondance avec les **standards du SINP** - (méta)données
- ❖ Développement d'une **interface de consultation** et requêtage
- ❖ Caractérisation des **usages** possibles des protocoles



CAMPanule
Catalogue de Méthodes et Protocoles

MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Catalogue de Méthodes et Protocoles d'acquisition de données naturalistes

Les données naturalistes, essentielles au développement des connaissances sur la biodiversité, sont produites par de nombreux acteurs et selon des modalités hétérogènes. Issues de contacts opportunistes, de suivi ou d'inventaires nationaux, produites par des experts, des gestionnaires, des chercheurs, elles répondent à des objectifs variés et présentent des limites d'utilisation qu'il convient de prendre en compte.

Connaitre le plus précisément possible les modalités d'acquisition des données naturalistes s'avère indispensable pour mieux gérer et exploiter les informations.

Le projet **CAMPanule** a pour objectif de constituer un catalogue qui rassemble et caractérise les techniques, méthodes et protocoles d'acquisition de données naturalistes en France. Partagée et complétée par les acteurs de la biodiversité, cette liste de référence sera mobilisable lors de la saisie des données naturalistes, mais également en amont de la production, lors du choix de la méthodologie, ainsi qu'en aval afin de compléter l'analyse et la valorisation des jeux de données.

Animé par le Service du patrimoine naturel du Muséum national d'Histoire naturelle dans le cadre du Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP), ce projet associe un ensemble de partenaires et experts dans l'élaboration et la validation du catalogue.

INPN Inventaire National du Patrimoine Naturel

SINP Système d'Information sur la Nature et les Paysages

Gouvernance
Le projet associe de nombreux partenaires à la conception, l'alimentation et la validation du catalogue de méthodes et protocoles. Lors de la phase d'élaboration du catalogue, un comité technique a réuni des représentants des structures suivantes : FCBN - Fédération des Conservatoires botaniques nationaux FCEN - Fédération [...]

Accès à la base de données
La base de données est actuellement en cours de relecture par les groupes d'experts, et sera disponible en téléchargement sur l'INPN prochainement. Intégration de techniques, méthodes et protocoles La liste provisoire des techniques, méthodes et protocoles intégrés à la base de données est consultable ici. Si vous [...]

Concepts et définitions
Technique, méthode, protocole, inventaire, suivi... Selon les acteurs et le contexte d'une étude, les termes utilisés recouvrent parfois des réalités différentes. Une clarification des concepts et des définitions est proposée afin d'harmoniser les usages dans le cadre de ce projet. Technique Une technique désigne l'ensemble des savoirs-faire, [...]

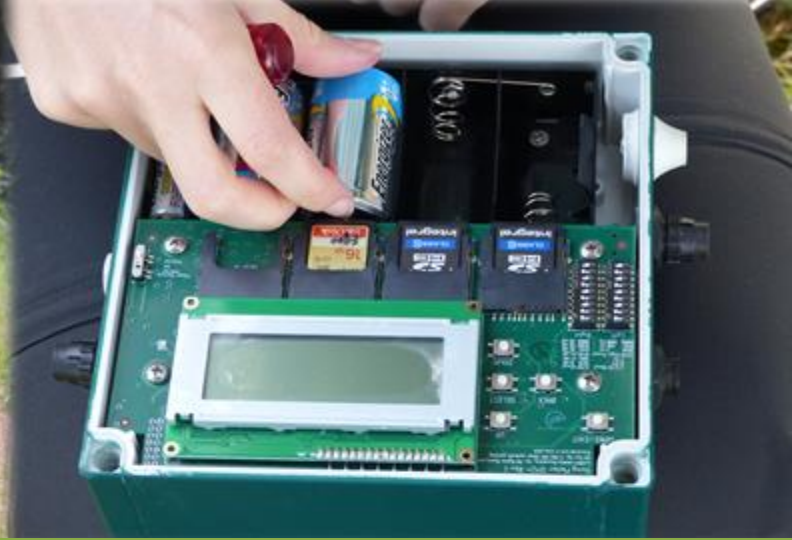
Périmètres du projet
Techniques, méthodes et protocoles concernés Le catalogue vise à recenser les techniques, méthodes et protocoles d'acquisition de données sur le patrimoine naturel (végétation, faune, flore, etc.) en France, à l'échelle nationale ou régionale, et par conséquent, les données d'acquisition de données, de distribution, etc. En revanche, [...]

Chercher

Articles récents
Gouvernance
Accès à la base de données
Concepts et définitions
Périmètres du projet

Archives
octobre 2016
septembre 2016

Partenaires
Ministère de l'Environnement
Ministère de la Culture
Ministère de l'Éducation Nationale
Ministère de l'Énergie
Ministère de l'Intérieur
Ministère de la Santé
Ministère de la Transition Écologique
Ministère de la Transition Énergétique
Ministère de la Transition Numérique
Ministère de la Transition Industrielle
Ministère de la Transition Sociale
Ministère de la Transition Territoriale
Ministère de la Transition Urbaine
Ministère de la Transition Végétale
Ministère de la Transition Zoologique



Merci de votre attention !

Site : <http://campanule.mnhn.fr>

Contact : camille.gazay@mnhn.fr

