



Réunion plénière 2019

Pôle Invertébrés en préfiguration

Le 8 mars 2019, Saint-Etienne



La Région 
Auvergne-Rhône-Alpes





à l'ordre du jour

- 1 Introduction**
- 2 Bilan 2018 & perspectives 2019**
- 3 Charte de préfiguration et rappels sur la gestion des données**
- 4 Outils du Pôle**
- 5 Animation du Pôle après 2019**
- 6 Ouverture des adhésions**



Olivier RICHARD, DREAL Auvergne-Rhône-Alpes
David SOUVESTRE, Région Auvergne-Rhône-Alpes
Pascal DUPONT, Flavia APE / UMS Patrinat

Introduction





Introduction

Un Pôle Invertébrés dans quel contexte ?

- Système d'Information sur la Nature et les Paysages
 - Pôle régional et thématique du dispositif national
- Observatoire de la biodiversité en Auvergne-Rhône-Alpes
 - Initiative régionale (ex-RA)





Pascal DUPONT, Flavia APE

Bilan 2018 & projets 2019





Bilan 2018 ...

Lancement du projet

- Lancement du projet début 2018
- Mise en place du comité de pilotage
 - 2 réunions en mars et juin



Pôle Invertébrés en préfiguration
Rapport d'activité 2018

Pilotage du projet

La Région

Auvergne-Rhône-Alpes

PRÉFET
DE LA RÉGION
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES

- Mise en place du **Comité de Préfiguration**
La Région s'est joint à la DREAL et Flavia APE pour piloter le projet
- **Gestion - planification** du projet
- **Intégration au réseau 'SINP'** régional et national
échanges avec le PIFH, rencontres thématiques du SINP national
- Création de l'**identité visuelle** du Pôle

Mobilisation du réseau régional

- **65 acteurs** présents à la réunion plénière de lancement du projet
- **300 destinataires** aux mails d'informations
- **21 organismes** ont annoncé leur volonté d'adhérer

Déjà des sollicitations et un ancrage du Pôle dans le réseau

Rédaction de la charte de préfiguration

- Un accès **gratuit** aux données précises et validées
- Une gestion des données **compatible** aux règles du SINP
- Des transferts facilités pour **diffuser des données à jour**

Mise en place des outils

Site internet

Base de données "Invertébrés"

Annuaire des acteurs

Flavia
Association pour les
Papillons et leur Étude



Bilan 2018 ...

Animation de réseau

- Lancement de l'animation de réseau
- Nombreuses prises de contacts
 - 25 pré-adhésions
 - Près de 300 destinataires de la newsletter





Bilan 2018 ...



Une réelle attente

- Déjà plusieurs sollicitations
 - Accompagnements de projets
 - Demandes de données
 - Demande de contacts d'experts



Bilan 2018 ...

Rencontres thématiques

- Journées nationales du SINP
- OpenDataCamp DREAL
- Réunions inter-pôles régionaux
- Un pôle qui s'inscrit dans un vaste réseau

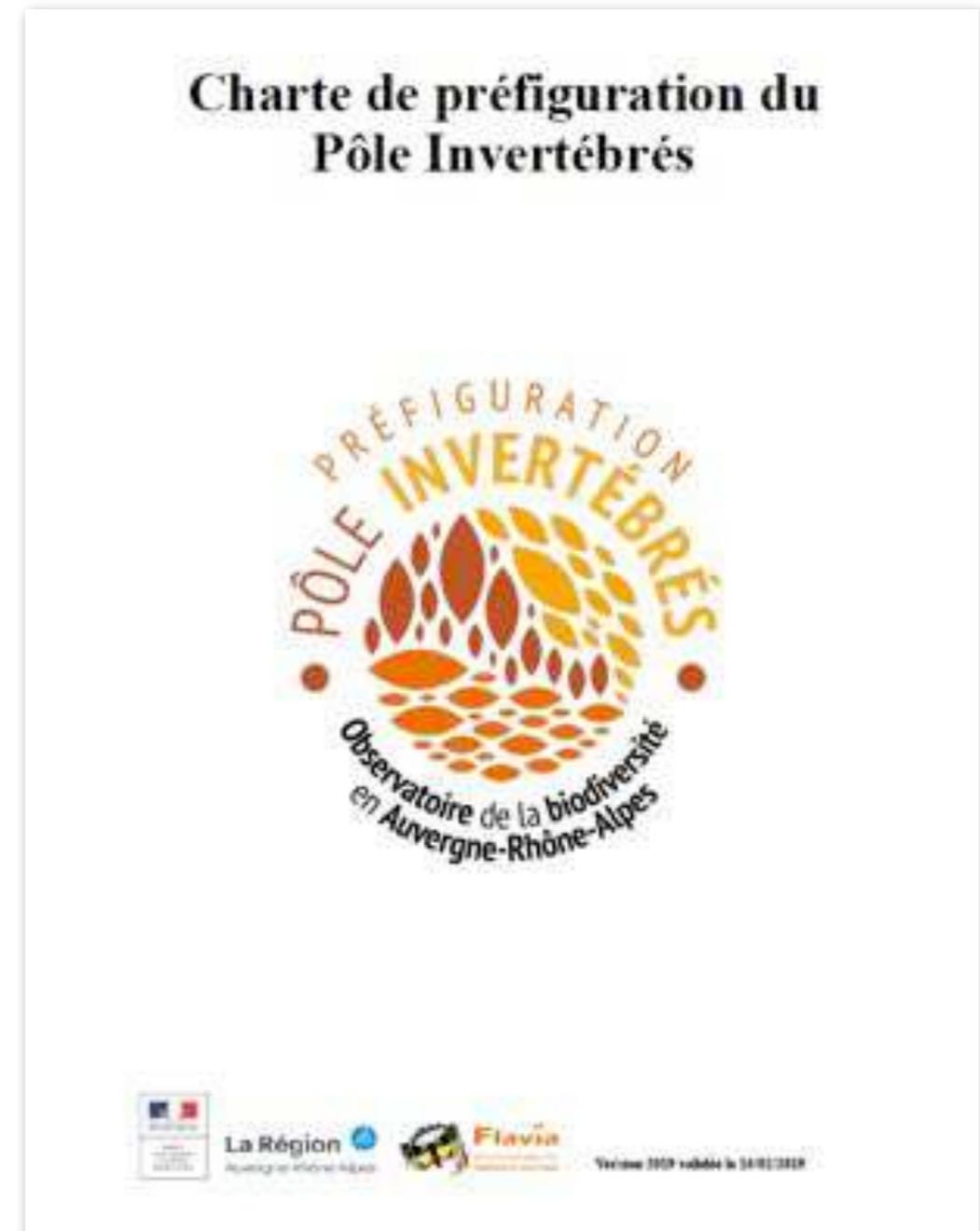




Bilan 2018 ...

Charte de préfiguration

- Basée sur la charte du PIFH
- Différents retours du groupe de travail établi en 2018
- Validation par le COPIL (fin 2018/début 2019)
- Permet de commencer la gestion des données





Bilan 2018 ...



Outils internet

- Installation, configuration et tests de l'annuaire en ligne (PostParc)
- Suivi des développements, mise en place, configuration et tests de la base naturaliste (GeoNature)
- Workshops GeoNature



Bilan 2018 & projets 2019

Financement

- Financements assurés pour 2018 et 2019
 - 50.000€ en 2018
 - 80.000€ en 2019 (développements)
- Projet financé intégralement par la DREAL et la Région
- En complément, des financements externes seront possibles à l'avenir



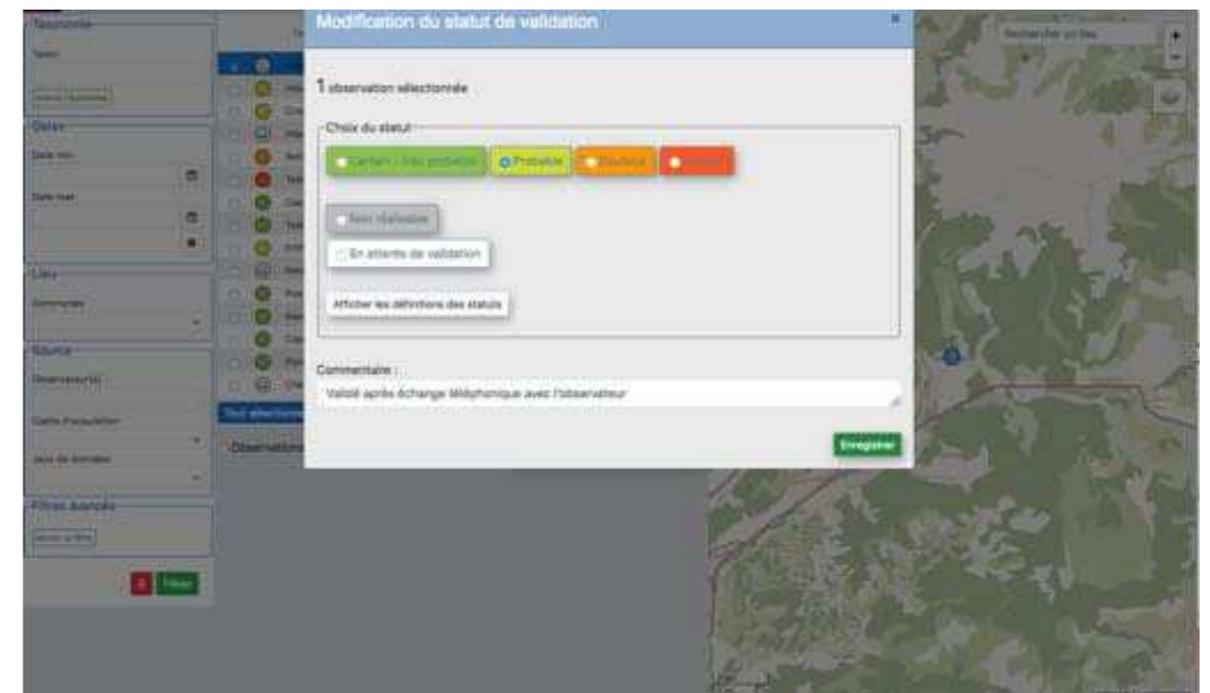
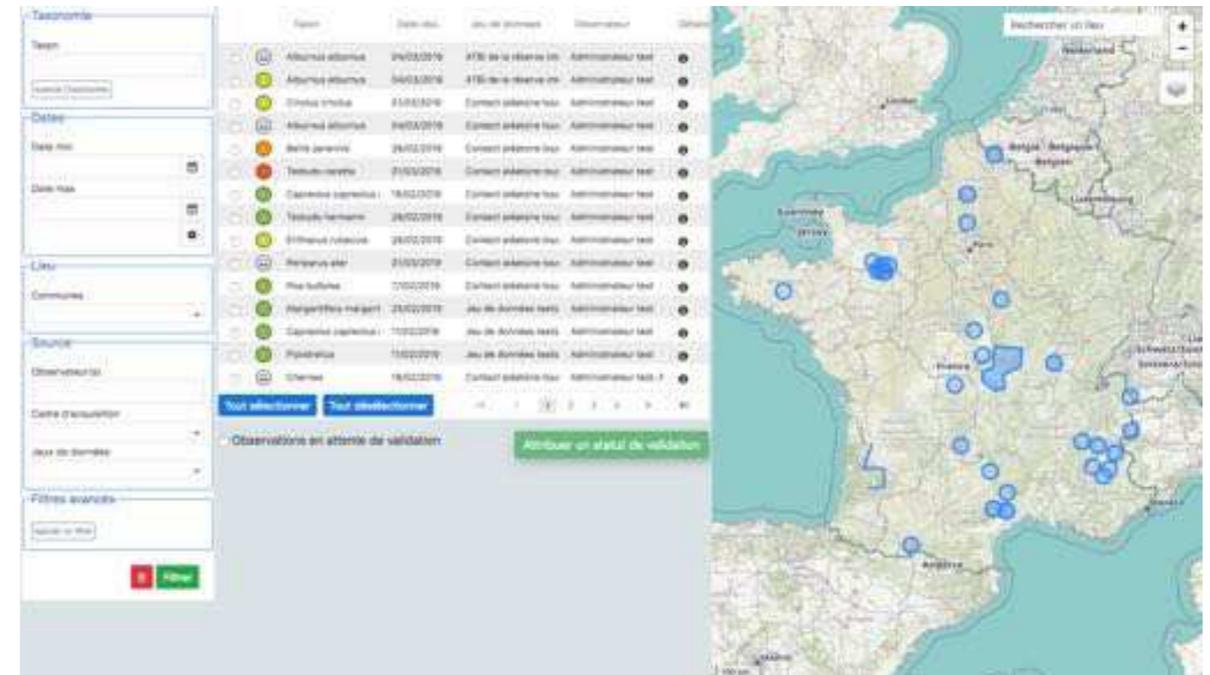
La Région 
Auvergne-Rhône-Alpes



... projets 2019

Validation des données

- Mise en place des méthodes de validation scientifique des données
 - « par lot » pour les cas communs
 - manuellement pour les données moins classiques
 - Outil en développement (PNR Normandie-Maine)
- Objectif : proposer une méthode à l'été





... projets 2019



Données « sensibles »

- Mise en place des règles de définition et de gestion des données jugées « sensibles »
- Sensibilité encouragée par :
 - protection du taxon
 - protection du site
- Doit rester une exception
- Objectif : proposer des règles fin 2019



... projets 2019

2 groupes de travail à constituer

- 1 - Validation scientifique des données
- 2 - Définition des règles de sensibilité des données

Manifestez vous à : pole.invertebres@gmail.com

Les propositions faites seront soumises à validation (COPIL, CSRPN etc)



... projets 2019

Intégration des données

- Echelonnée sur toute l'année 2019
- Développement d'un module d'imports de GeoNature
 - Outil d'aide pour l'animateur
 - Gain de temps pour l'intégration





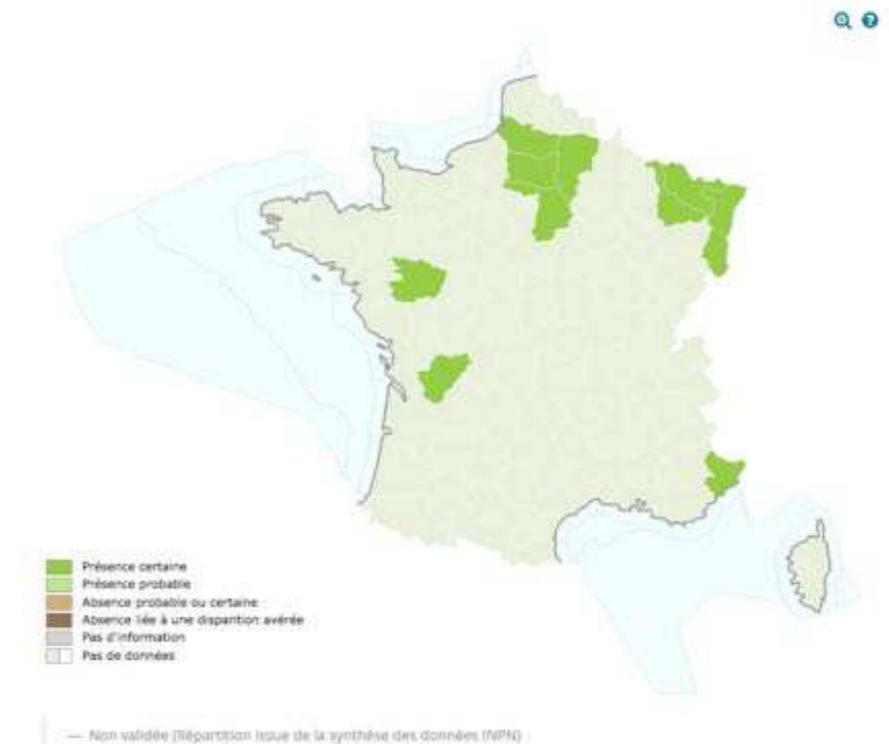
... projets 2019

Habilitation SINP

- Habilitation SINP en cours d'étude
- Intégration des données « nationales » prochainement
- Versement des données régionales dans quelques mois



Carte de répartition actuelle en France métropolitaine





... projets 2019

Diffusion grand public

- Outil en préparation
- Publication de l'atlas en ligne **le 11 avril** (séminaire connaissance)
- Actualisation des données via GeoNature tous les jours

Bienvenue sur l'atlas de la faune invertébrée d'Auvergne-Rhône-Alpes.

La Pôle Invertébrés d'Auvergne-Rhône-Alpes est un organisme sans but lucratif qui a pour mission de collecter, organiser et diffuser les données relatives à la faune invertébrée de la région. Elle est membre à part entière de l'Observatoire de la biodiversité en Auvergne-Rhône-Alpes.

Les données collectées sont mises à disposition de tous les acteurs de la région, pour leur permettre de mieux connaître et protéger la biodiversité.

La Pôle Invertébrés est le portail d'accès aux données de l'association l'Observatoire de la biodiversité en Auvergne-Rhône-Alpes, financée par le CRP de la Région Auvergne-Rhône-Alpes.

En savoir plus

En quelques chiffres

0 observation	0 espèces	4095 communes	0 photo
Voir les dernières observations	Ajouter une espèce	Rechercher une commune	Ajouter une photo

Les observations en région ces 30 derniers jours | 0 observation



... projets 2019



Mercredi 10 avril à Clermont-Ferrand (Centre-Ville)
animations sur le thème de la biodiversité

Jeudi 11 avril à l'Hôtel de Région à Clermont-Ferrand
séminaire régional sur la connaissance de la biodiversité

Poursuite des missions

- Animation de réseau
- Accompagnement
- Gestion des outils
- Réponse aux sollicitations
- Actualités, listes rouges
- Rencontres thématiques, séminaire connaissance etc





Benoit DODELIN, expert indépendant
Donovan MAILLARD, Flavia APE

Travaux du réseau





LR des coléoptères saproxyliques

Une liste rouge des coléoptères saproxyliques à paraître



<https://entomodata.wordpress.com/>



Programme citique

Un programme participatif sur les tiques

- Le Pôle Invertébrés est un relai régional
 - Kits à tiques disponibles
 - Kits à retourner au Pôle
 - Détermination à l'espèce ?





Donovan MAILLARD, Flavia APE

Charte de préfiguration et rappels sur la gestion des données





Charte & gestion des données

Charte de préfiguration

- Basée sur la charte du PIFH
- Définit l'ensemble du fonctionnement du Pôle
- Disponible sur notre site internet
- Une charte définitive révisée à l'issue de la préfiguration

Charte de préfiguration du Pôle Invertébrés





Charte & gestion des données

Adhésion à la Charte

- Gratuit
- Un courrier simple (annexe 1)
- Désignation de 2 référents
- Interlocuteurs du Pôle
 - Accès aux outils

 **Annexe 1**
Courrier de demande d'adhésion à la Charte de préfiguration du Pôle Invertébrés

Organisme ou personne souhaitant adhérer

Nom de la structure ou de la personne :

Statut :

Domiciliation :

Missions :

Périmètre d'intervention :

Représenté(e) par _____, en tant que _____ agissant en vertu de l'acte ou la délibération : _____

- demande à adhérer à la Charte du Pôle Invertébrés en préfiguration de la région Auvergne-Rhône-Alpes (ci-après dénommé « Pôle »),
- accepte l'ensemble des dispositions de ladite Charte, à laquelle la présente demande est annexée,
- désigne comme représentant(e)s au Comité de suivi du Pôle :

Mme/M. _____ comme représentant(e) titulaire,
Adresse mail : _____

Mme/M. _____ comme représentant(e) suppléant(e),
Adresse mail : _____

(Tout changement dans l'identité des personnes sus désignées sera signalé sans délais aux opérateurs du Pôle),

- met à disposition des opérateurs du Pôle des données Invertébrés dont elle – ou l'organisme qu'elle représente - détient les droits d'usage, conformément aux modalités décrites dans la Charte et comportant *a minima* les champs obligatoires décrits dans l'annexe 4 de la Charte
- atteste que les données mises à disposition sont des données-sources, des données reformatées pour le Pôle, ou données élémentaires d'échanges libres de droit
- accepte que ces données soient intégrées à la plateforme internet du Pôle, où elles seront converties en Données Élémentaires d'Echange et soumises à un processus de validation *a posteriori*
- demande à l'animateur du Pôle que ces données soient rediffusées avec leur niveau de précision géographique maximal, à l'exception des données jugées sensibles selon les règles nationales et régionales,
- demande à avoir accès aux outils (annexe 8) et données centralisées du Pôle, tel que prévu par l'article 5 de la Charte,
- s'engage à ne faire usage des données auxquelles elle aura accès qu'aux fins de préservation des espèces et des milieux, excluant toute vente ou usage commercial de celles-ci sans plus-value intellectuelle (analyse, synthèse, comparaisons, croisement avec d'autres données etc),



Charte & gestion des données

Transmission des données

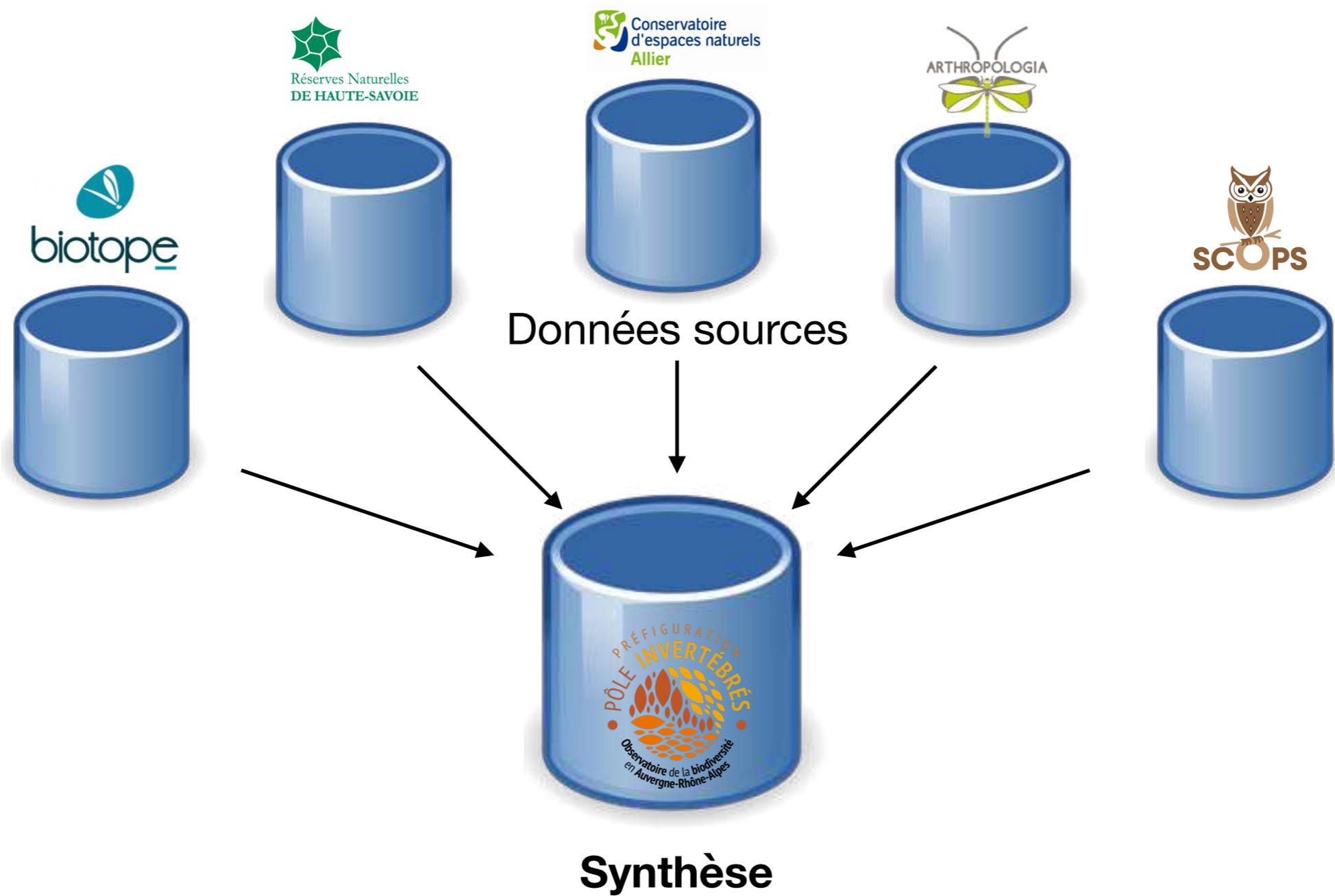
- Métadonnées
- Données
 - Formats sources
 - Quelques champs obligatoires
 - xls, csv, shp, json, sql...





Charte & gestion des données

Rappel sur la gestion des données





Charte & gestion des données

Identifiant
Espèce
Observateurs
Date observation
Coord_X
Coord_Y
Taille individu
Relation symbiotique

Stocké, non
consultable en ligne
(sur demande)

+ UUID
ID_source
Espèce
Observateurs
Date_min
Date_max
Géométrie
+ Jeu de données
...

Synthèse



Charte & gestion des données

Rappel sur la gestion des données

Archives

- Table acteur 1 originale
- Table acteur 2 originale

Acteur 1

- Table d'import
 - Champs source
 - Champs enrichis (pi_)

Acteur 2

- Table d'import a
 - Champs source
 - Champs enrichis (pi_)
- Table d'import b
 - Champs source
 - Champs enrichis (pi_)
- Rattachement taxref

Filtre géographique
Filtre taxonomique

Synthèse

Format de synthèse





Charte & gestion des données

Rappel sur la gestion des données

- Dans la synthèse :





Charte & gestion des données

Identifiant unique SINP

baee3a48-4d14-46f4-ada9-bd9f7f818de1

1 milliard par seconde pendant 100 ans
50% de risques d'avoir un doublon...



Conservé



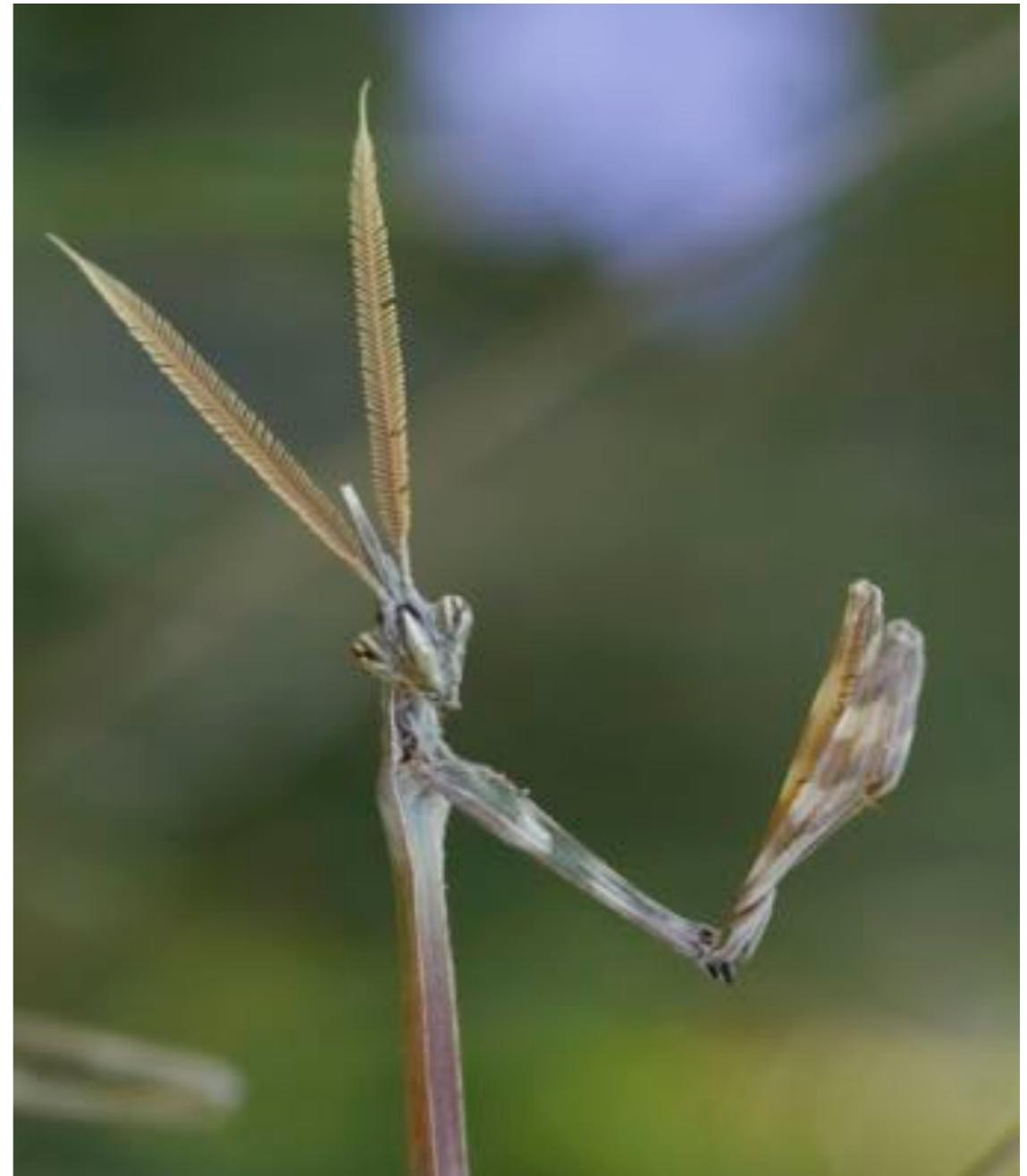
Créé et renvoyé



Charte & gestion des données

Cas particuliers

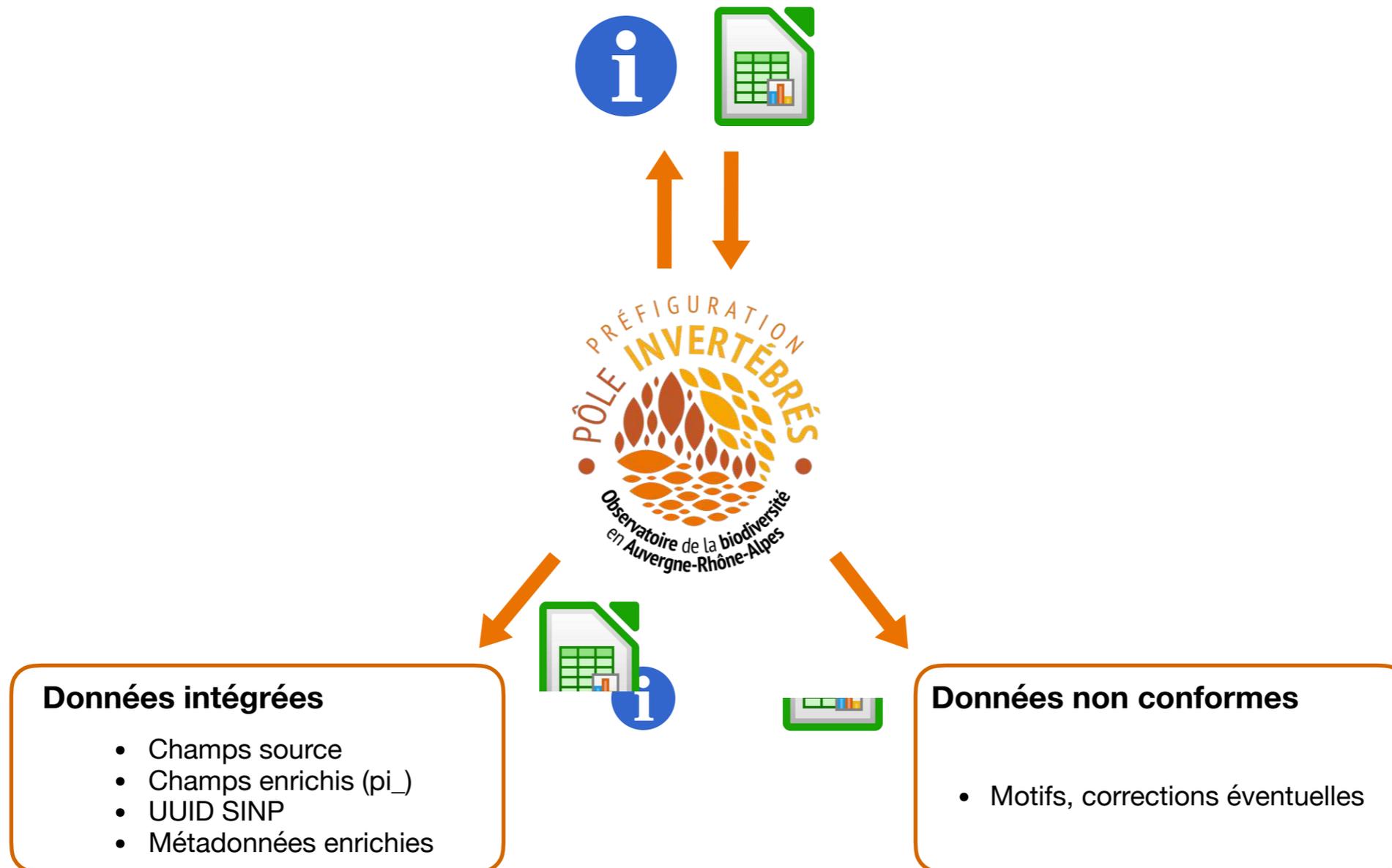
- Des dénombrements difficiles à gérer
 - 2M / 1F...
- Rattachements au taxref
- Rattachements géographiques
 - Priorisation des imports





Charte & gestion des données

Retransmission des données



Diffusion des données

- Mutualisation
 - Aménagement
 - Etudes
 - Gestion
- Des données « ouvertes » et des données publiques

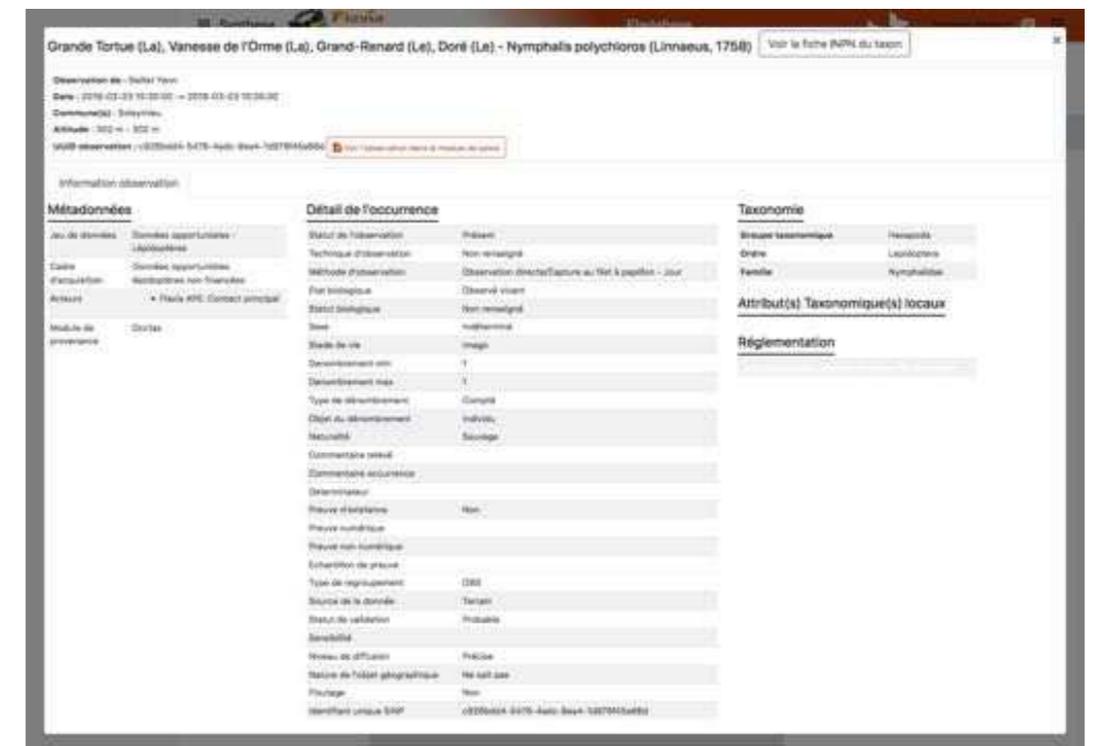
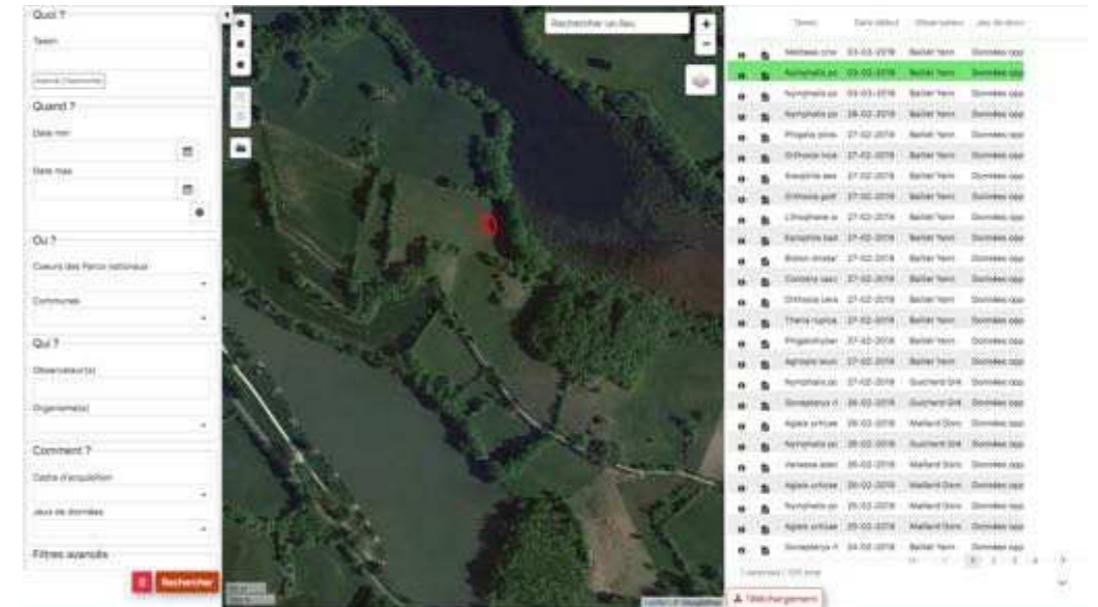




Charte & gestion des données

Diffusion des données

- Données précises et complètes pour les adhérents
- Tous les taxons, toute la région
- Données précises (très) simplifiées pour le grand public
- Sur demande avec accord du fournisseur pour les non-adhérents
Précision/complétude variable



Utilisation des données

- Pas de vente des données
- Usage commercial autorisé
 - plus-value intellectuelle
- Pas de rediffusion des données à un tiers
- Pas de modification des données





Charte & gestion des données

Attribution des sources

- **Obligation** de citer les sources
- Améliorations de l'outil par la suite

Acquisition des données utilisées dans l'étude	Fournisseur de la donnée	Volume de données	Liste des observateurs	Espèces protégées mentionnées (nb données)
Auteur de l'étude	Auteur	1.123		
Pôle Invertébrés en préfiguration (extraction à la date du .././....)	Fournisseur 1	12.345	Obs.1, Obs2, Obs.3, Obs.4	Espèce (58)
	Fournisseur 2	6.789	Obs.3, Obs5, Obs.6	
	Fournisseur 3	19	Obs.1, Obs.7	Espèce (12)
Autre source				



Pause & échanges





Donovan MAILLARD, Flavia APE

Outils du Pôle

Présentation et démonstrations

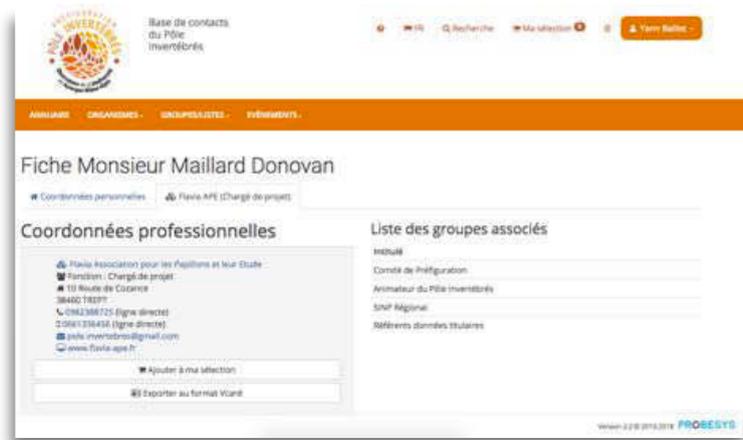




Outils du Pôle

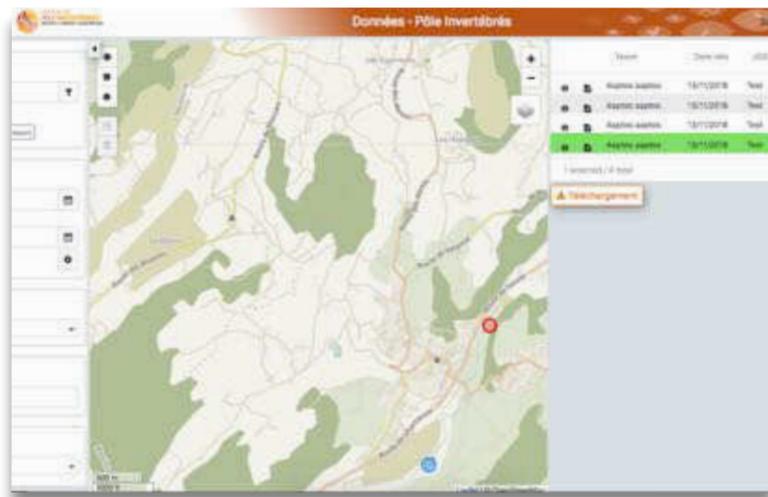
PostParc

Annuaire des contacts du réseau



GeoNature

Base de données naturalistes





Outils du Pôle

PostParc

- Mise en lien des acteurs
- Formulaire individuel
- Rattachement à un organisme adhérent
- Compétences au service du réseau



Demande d'accès et de parution dans l'annuaire
<https://contacts.pole-invertebres.fr/>

Demandeur

Nom :
Prénom :
Organisme adhérent de rattachement :
Fonction occupée dans l'organisme :
Domaine d'expertise :

Coordonnées personnelles

Adresse mail :@.....
n° fixe : n° mobile :
Adresse postale :

Coordonnées professionnelles

Fonction :
Service :
Adresse mail :@.....
n° fixe : n° mobile :
Adresse postale :

En soumettant cette demande, j'autorise l'animateur du Pôle Invertébrés en préfiguration à stocker, utiliser et diffuser les données personnelles transmises ci-dessus dans le cadre exclusif de ses missions, excluant tout usage à des fins commerciales.

Le demandeur,

Fait à, le / /

signature

Mise à jour et suppression des informations

Afin de conserver un annuaire à jour au gré des changements de fonctions et de coordonnées, la base sera révisée dans son intégralité de manière régulière. Un mail sera envoyé à l'ensemble des contacts pour contrôler et valider les coordonnées diffusées dans l'annuaire (une fois par an au maximum). Les contacts n'ayant pas confirmé leurs coordonnées par retour de mail seront retirés de la base, et devront faire une nouvelle demande pour figurer de nouveau dans l'outil.

En dehors de ces contrôles, merci de tenir informé l'animateur du Pôle Invertébrés de toute modification de vos coordonnées ou fonctions.

Toute personne peut demander, par écrit et en tout temps, la suppression de ses données personnelles et la résiliation de son accès à l'outil. La demande doit être adressée par mail à l'adresse pole.invertebres@gmail.com, les données personnelles visées seront supprimées dans un délai de 30j à compter de la réception de la demande.

Eligibilité

L'annuaire du Pôle Invertébrés en préfiguration est destiné à recenser et mettre en lien les acteurs de l'environnement (gestionnaires d'espaces naturels, bureaux d'études, collectivités etc) entre eux, et avec les experts susceptibles de les accompagner dans leurs projets relatifs à la faune invertébrée.

Merci de ne soumettre cette demande de parution dans l'annuaire que si vos activités et votre expertise sont compatibles avec ces objectifs (gestion de sites, animations, inventaires, conseils et accompagnement etc). Le représentant de l'organisme de rattachement est susceptible d'être contacté pour valider la demande.

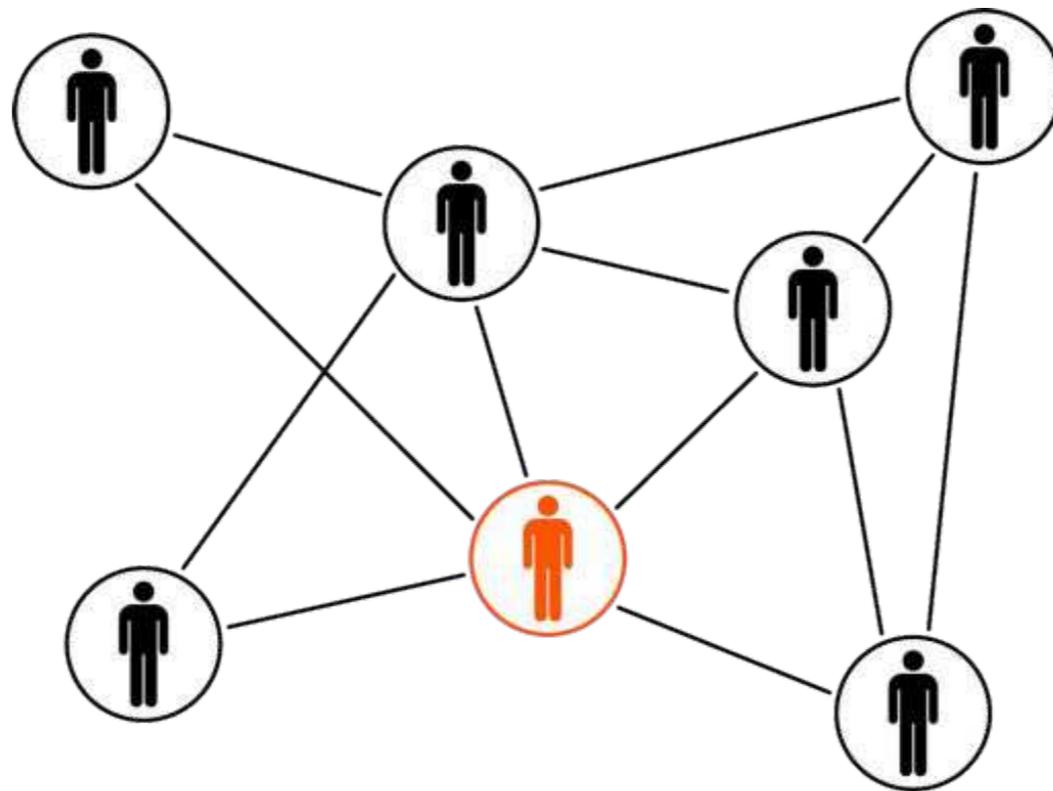
Tout référent d'une structure adhérente dispose d'un accès à l'annuaire et peut y paraître. Toute personne dont les coordonnées sont diffusées dans l'annuaire y a également accès.



Outils du Pôle

PostParc

<https://contacts.pole-invertebres.fr>





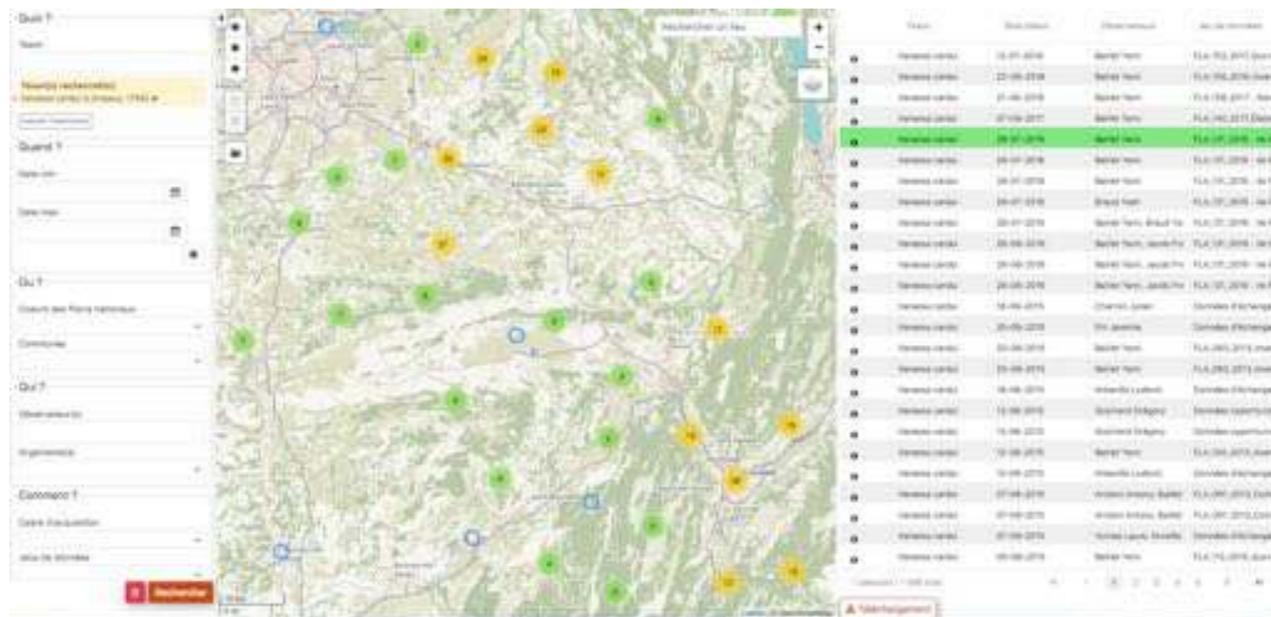
Outils du Pôle

GeoNature

- Un module méta-données
 - Vue d'ensemble de la base

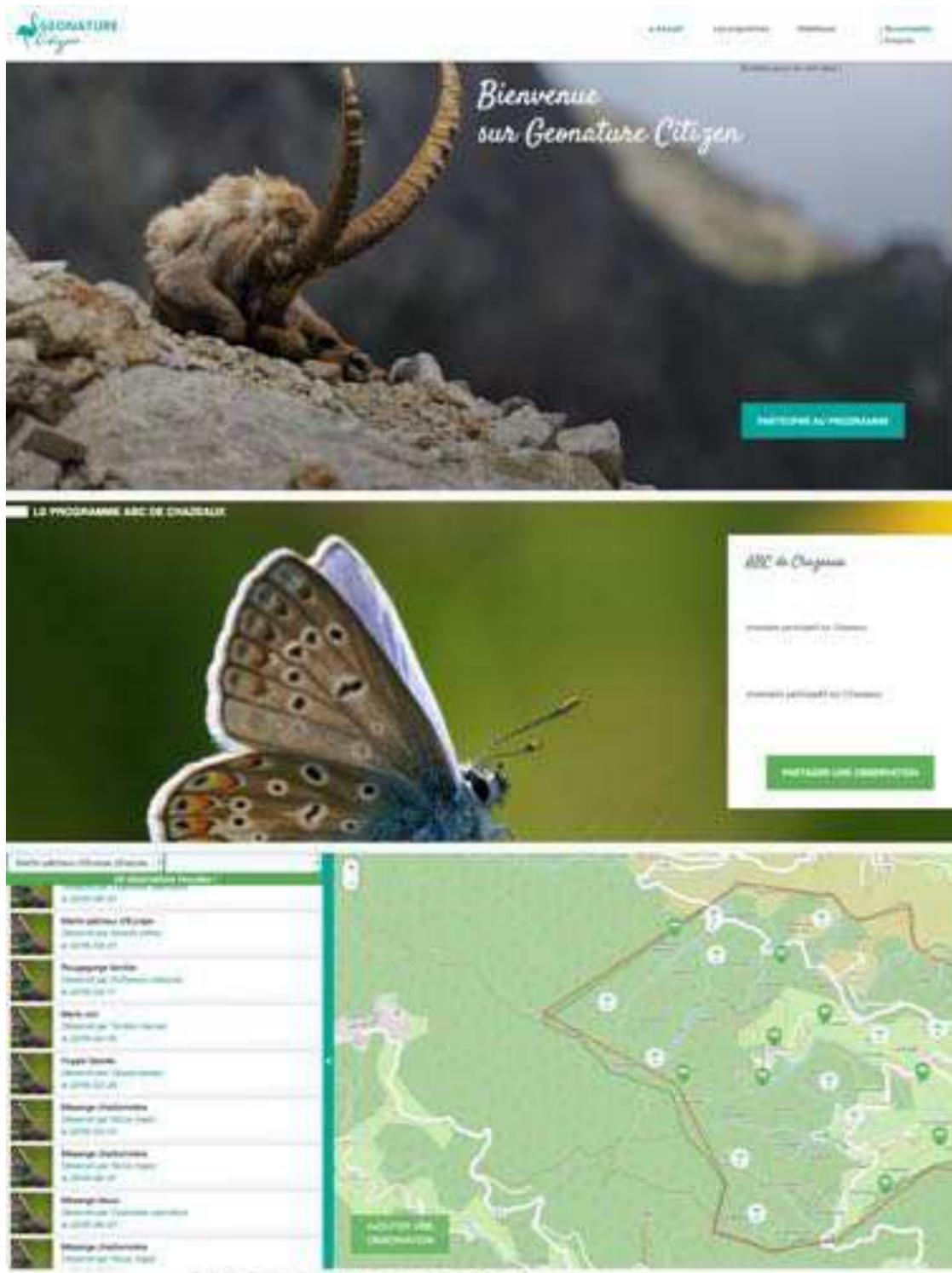


- Un module synthèse
 - Consultation, requête, export des données
 - 50.000 données max. (limites techniques)





Outils du Pôle



GeoNature

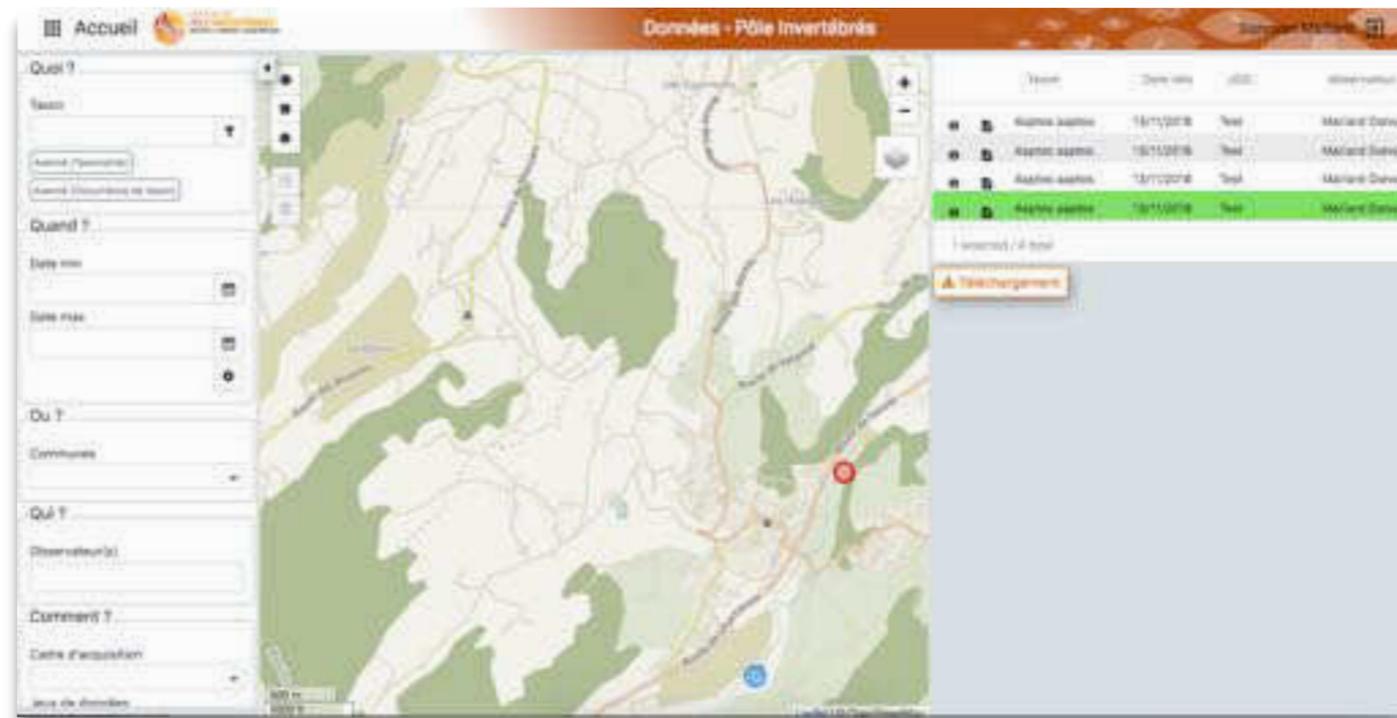
- Des exports personnalisés sur demande
- Consultation en cours pour un module d'imports
- Portail de programmes participatifs possible à l'avenir (LPO)



Outils du Pôle

GeoNature

<https://donnees.pole-invertebres.fr>





Olivier RICHARD, DREAL Auvergne-Rhône-Alpes
David SOUVESTRE, Région Auvergne-Rhône-Alpes

Animation du Pôle après 2019





Portage du Pôle après 2019

**Quelle animation pour le Pôle Invertébrés
à long termes ?**



Olivier RICHARD, DREAL Auvergne-Rhône-Alpes
David SOUVESTRE, Région Auvergne-Rhône-Alpes
Pascal DUPONT, Flavia APE

Ouverture des adhésions





Ouverture des adhésions

Un simple courrier

Annexe 1
Courrier de demande d'adhésion à la Charte de préfiguration du Pôle Invertébrés



Organisme ou personne souhaitant adhérer

Nom de la structure ou de la personne :

Statut :

Domiciliation :

Missions :

Périmètre d'intervention :

Représenté(e) par _____, en tant que _____ agissant en vertu de l'acte ou la délibération : _____

- demande à adhérer à la Charte du Pôle Invertébrés en préfiguration de la région Auvergne-Rhône-Alpes (ci-après dénommé « Pôle »),
- accepte l'ensemble des dispositions de ladite Charte, à laquelle la présente demande est annexée,
- désigne comme représentant(e)s au Comité de suivi du Pôle :
Mme/M. _____ comme représentant(e) titulaire,
Adresse mail : _____
Mme/M. _____ comme représentant(e) suppléant(e),
Adresse mail : _____

(Tout changement dans l'identité des personnes sus désignées sera signalé sans délais aux opérateurs du Pôle),

- met à disposition des opérateurs du Pôle des données Invertébrés dont elle – ou l'organisme qu'elle représente - détient les droits d'usage, conformément aux modalités décrites dans la Charte et comportant *a minima* les champs obligatoires décrits dans l'annexe 4 de la Charte
- atteste que les données mises à disposition sont des données-sources, des données reformatées pour le Pôle, ou données élémentaires d'échanges libres de droit
- accepte que ces données soient intégrées à la plateforme internet du Pôle, où elles seront converties en Données Élémentaires d'Echange et soumises à un processus de validation *a posteriori*
- demande à l'animateur du Pôle que ces données soient rediffusées avec leur niveau de précision géographique maximal, à l'exception des données jugées sensibles selon les règles nationales et régionales,
- demande à avoir accès aux outils (annexe 8) et données centralisées du Pôle, tel que prévu par l'article 5 de la Charte,
- s'engage à ne faire usage des données auxquelles elle aura accès qu'aux fins de préservation des espèces et des milieux, excluant toute vente ou usage commercial de celles-ci sans plus-value intellectuelle (analyse, synthèse, comparaisons, croisement avec d'autres données etc),

• s'engage à respecter l'attribution des données dont elle fait usage à son usage, son organisme fournisseur et le Pôle Invertébrés en préfiguration, pour en assurer la traçabilité tel que défini dans l'article 5.9 de la charte.

Mme/M. _____ comme référent(e) données,
Adresse mail : _____

Mme/M. _____ comme second(e) référent(e) données,
Adresse mail : _____

Les données mises à disposition par l'adhésant seront transmises à l'animateur du Pôle Invertébrés conformément aux dispositions de l'article 5 de la Charte. Celles-ci intégreront ensuite le plateau du Pôle Invertébrés.

La présente demande d'adhésion à la Charte du Pôle vaut pour la durée d'application de la Charte, et ce à compter de la date de sa signature.

Toute difficulté rencontrée dans l'application de la présente adhésion restera, à défaut d'accord amiable, du tribunal de renvoi volontaire ou d'exclusion.

_____ Le demandeur

Demande d'adhésion au Pôle Invertébrés acceptée, qui fera l'objet d'une présentation à protocoler en Comité de pilotage :

_____ Pour l'animateur du Pôle

Charte de préfiguration du Pôle Invertébrés - AE - version 2018
validée par le Comité de Préfiguration le 15/01/2019



Merci de votre attention

