

<b>Titre</b>	<b>Phase 1 : Analyse des données partagées</b>
<b>Description</b>	Etat avancement du projet et perspectives
<b>Rédacteurs</b>	Ophélie Woon Shoo Tong,
<b>Relecteurs</b>	Thomas Milon, Céline Nowak
<b>Diffusion</b>	Publique
<b>Date</b>	18/10/2019

Document produit dans le cadre du projet chantier B « Diagnostic des données » du projet DatABC

## Table des matières

Objectifs généraux.....	2
Mise en œuvre .....	2
Fonctionnement du SINP.....	2
L'architecture du SINP .....	2
Utilisation des standards et référentiels .....	3
Un Atlas de la Biodiversité Communale .....	4
Les rôles dans les ABC .....	4
Analyse des ABC .....	6
Le partage de données.....	7
Analyse des données de la plateforme nationale .....	8
Recherche des jeux de données ABC à partir des métadonnées.....	8
Démarche .....	8
Résultats .....	9
Recherche des jeux de données ABC à partir des données (localisation et date) .....	14
Démarche .....	14
Résultats .....	15
Bilan de l'analyse des données de la plateforme nationale.....	18

## Objectifs généraux

Le projet DatABC, piloté par l'AFB et l'UMS Patrimoine Naturel, vise à mieux connaître les projets ABC et mieux accompagner leurs acteurs dans la diffusion et le partage des informations produites lors de ces projets. Le présent document porte sur le chantier B<sup>1</sup> du projet DatABC, est le diagnostic du partage des données produites dans le cadre des ABC afin de proposer des recommandations pour améliorer le partage. Il présente les résultats de la première phase du diagnostic. Deux autres documents présentant les résultats de la phase d'enquête ainsi que de la phase de recommandations ont aussi été produits.

La première action du diagnostic consiste à analyser les données du SINP afin d'identifier les données des ABC qui sont à l'heure actuelle partagées via ce programme. C'est un premier état des lieux de la situation, qui permettra de donner des éléments factuels sur le partage effectif des données issues des ABC.

Les objectifs de cette analyse sont :

- D'évaluer la part d'ABC dont les données sont partagées
- D'identifier les jeux de données ABC pour les analyser
- D'identifier les acteurs ayant réalisé le partage de ces données

## Mise en œuvre

Cette action se décline en plusieurs étapes :

- Comprendre le fonctionnement du SINP et des ABC : organisation de l'architecture du SINP autour des plateformes régionales et thématique, référentiels, standards, fonctionnement des ABC
- Rechercher les données ABC sur la plateforme nationale INPN
- Décrire ces données

## Fonctionnement du SINP

### L'architecture du SINP

Le Système d'information pour la nature et le paysage (SINP) s'appuie sur des plateformes régionales qui servent de relais entre les producteurs de données locaux et le SINP. Les plateformes régionales ont le rôle de transformer les données sources transmises par les producteurs de données en données formatées pour le SINP : les données élémentaires d'échange (DEE). Elles échangent régulièrement des données élémentaires d'échange (DEE) avec la plateforme nationale du SINP : l'Inventaire national du patrimoine naturel (INPN).

Certains acteurs ayant un rayon d'action sur un territoire suprarégional échangent avec la plateforme thématique pour les occurrences. C'est le cas de structures telles que l'ONCFS ou l'ONF.

---

<sup>1</sup> Plus d'informations sur les différents chantiers du projet DatABC sur :  
<https://ged.afbiodiversite.fr/share/s/T75rDirXRNuaomqiRN99Dw>

L'INPN échange également avec des structures à l'international. La figure 1 suivante schématise l'architecture du SINP.

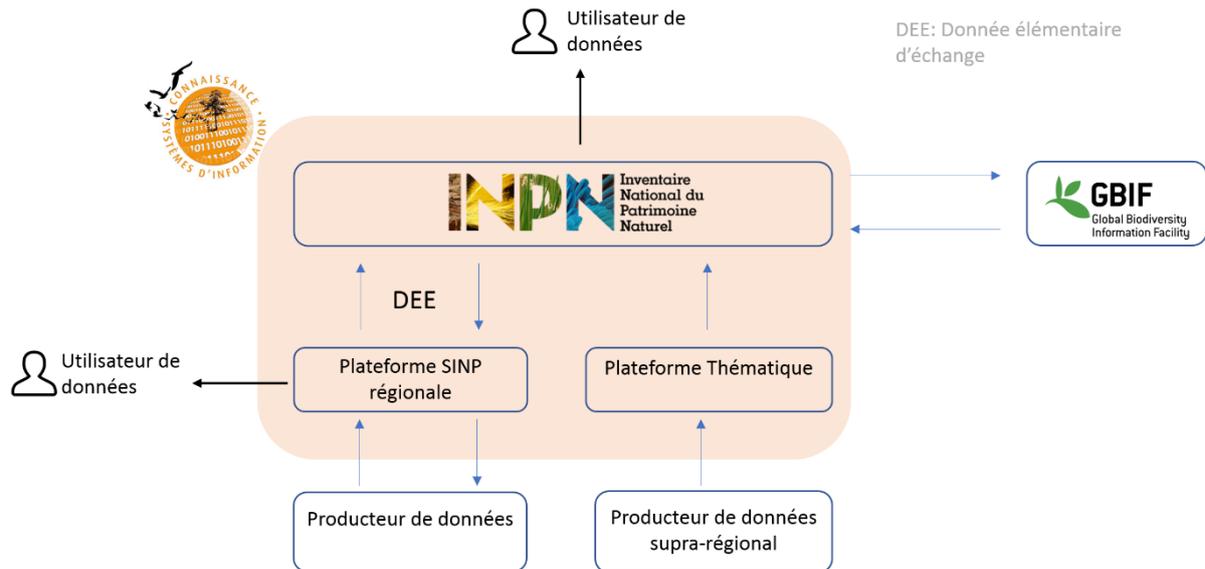


Figure 1: Schéma de l'architecture du SINP

Le SINP présente des niveaux de structuration variables d'une région à l'autre. Certaines régions disposent d'un dispositif opérationnel tandis que d'autres sont encore en cours de structuration. Chaque région a par ailleurs une organisation spécifique liée au contexte local ainsi qu'aux différents acteurs présents dans la région.

Des informations sur le SINP dans les différentes régions sont disponibles sur le site de Nature France (<http://www.naturefrance.fr/sinp/contacts-sinp>). Dans les régions où le SINP régional n'est pas encore structuré ou opérationnel, les producteurs de données ont la possibilité de se rapprocher de la plateforme thématique afin d'assurer le partage de leurs données.

### Utilisation des standards et référentiels

Les données sont produites selon des méthodes et en utilisant des formats différents d'un acteur à un autre. Afin d'assurer une cohérence des informations versées dans le dispositif du SINP, différents standards et référentiels à l'intention des adhérents au SINP ont été mis en place.

Un référentiel permet à l'ensemble des acteurs intervenant dans le dispositif de « parler la même langue ». Il établit la correspondance entre plusieurs termes désignant la même entité, et la façon dont cette entité doit préférentiellement être désignée.

Le SINP dispose ainsi d'un référentiel taxonomique (TaxRef<sup>2</sup>) ainsi que d'un référentiel habitat (HabRef<sup>3</sup>) qui s'appuient sur différentes sources régionales et internationales. Ces référentiels sont régulièrement amendés et mis-à-jour. Un référentiel des organismes ainsi qu'un référentiel des méthodes et protocoles de collecte (CAMPANULE) est également en cours de conception.

<sup>2</sup> La documentation du référentiel taxonomique est consultable sur :

<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/referentielTaxo>

<sup>3</sup> Plus d'informations sur le référentiel habitat sur : <https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentiels/habitats>

Un standard permet à différents systèmes d'information de communiquer entre eux selon des règles définies. Il joue un rôle clé dans la fluidification des échanges d'informations lorsqu'une multitude de structures sont impliquées dans les échanges. Il indique comment les informations doivent être structurées. Le SINP dispose ainsi de standards de données et de métadonnées<sup>4</sup> utilisés par les plateformes adhérentes au dispositif.

## Un Atlas de la Biodiversité Communale

Le programme d'Atlas de Biodiversité Communale (ABC) a été lancé en 2010 à l'occasion de l'année de la Biodiversité. Il s'agissait alors d'un programme porté par le Ministère en charge de l'écologie afin d'encourager les collectivités territoriales à mieux connaître la biodiversité de leur territoire. Ce programme a été repris par l'Agence Française pour la Biodiversité en 2017.

Un Atlas de biodiversité communale est un projet délimité sur un territoire donné et pendant une durée maximale de trois ans. Il est généralement porté par une collectivité territoriale (commune ou groupement de communes). Les objectifs<sup>5</sup> d'un ABC sont :

- De sensibiliser et mobiliser les élus, les acteurs socio-économiques et les citoyens à la biodiversité
- De mieux connaître la biodiversité sur le territoire d'une commune et identifier les enjeux spécifiques liés
- De faciliter la prise en compte de la biodiversité lors de la mise en place des politiques communales ou intercommunales.

Un ABC se déroule en plusieurs étapes comme schématisées sur la figure 2 suivante :

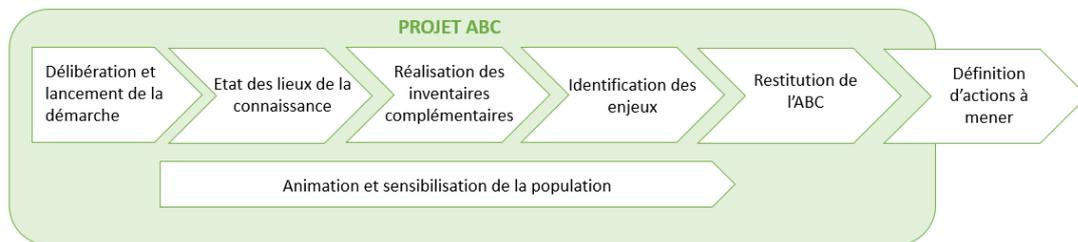
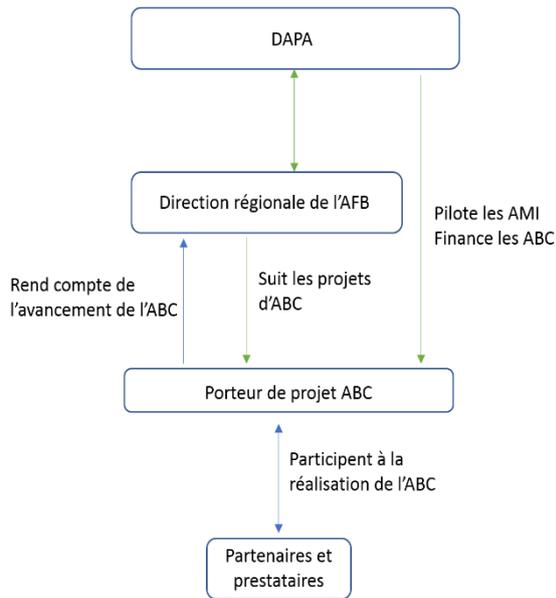


Figure 2: Etapes d'un projet d'ABC (d'après le Guide ABC)

## Les rôles dans les ABC

<sup>4</sup> Plus d'informations sur les standards de données et métadonnées sur : <http://standards-sinp.mnhn.fr/category/standards/>

<sup>5</sup> Plus d'informations sur les ABC sur : <https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/atlas-biodiversite-communale>



AMI: Appel à manifestation d'intérêt  
 DAPA: Direction de l'appui aux politiques et aux acteurs (AFB)

Figure 3: Organisation des acteurs d'un ABC

Les Atlas de la Biodiversité Communales sont des projets portés par des structures locales qui s'engagent sur une durée déterminée à mener un projet défini au préalable, et reçoivent dans le cadre des Appels à Manifestation d'Intérêt (AMI) un financement de l'Etat.

Le financement des AMI est piloté par la Direction de l'appui aux politiques et aux acteurs (DAPA) de l'AFB. Mis à part l'Etat, d'autres structures peuvent intervenir en tant que financeur du projet.

Les porteurs de projet mandatent par ailleurs souvent des structures ou personnes qui sont financées afin de réaliser une mission dans le cadre du projet. Il s'agit d'acteurs du monde naturaliste en charge de réaliser des inventaires complémentaires, des synthèses d'enjeux ou des animations auprès du grand public.

Les ABC sont suivis en région par les directions régionales de l'AFB.

## Analyse des ABC

Depuis le lancement du programme en 2010, un total de 493 projets a été réalisé ou est en cours de réalisation. La courbe (Fig.4) suivante résume l'évolution du programme depuis son lancement :

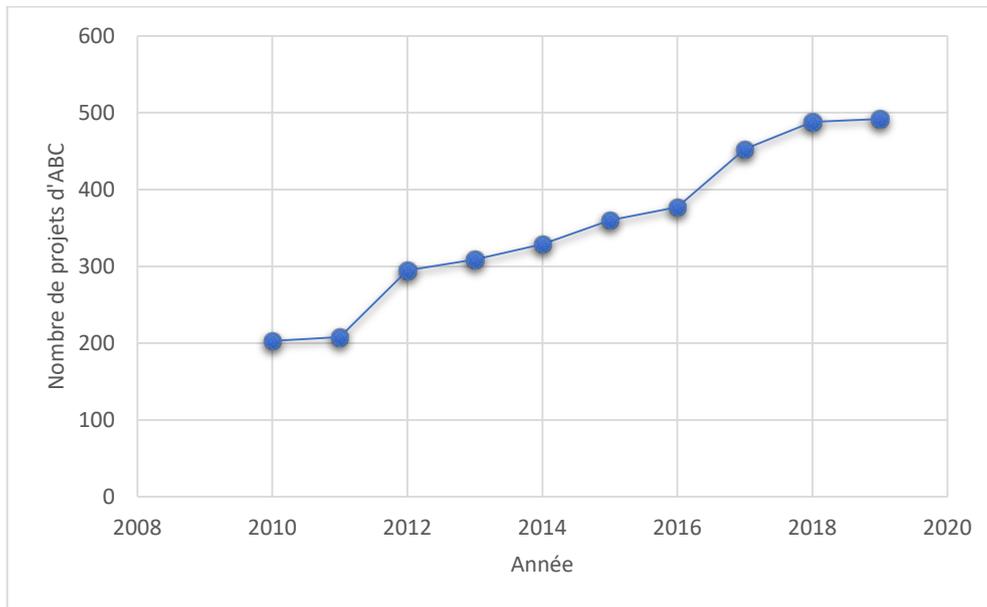


Figure 4: Evolution du nombre de projets ABC entre 2010 et 2019

Les projets comptent des atlas de la biodiversité communale qui ne concernent qu'une commune, mais aussi des projets qui concernent plus d'une commune. Un projet compte entre 1 et 131 communes, comme illustré ci-après (Fig.5) :

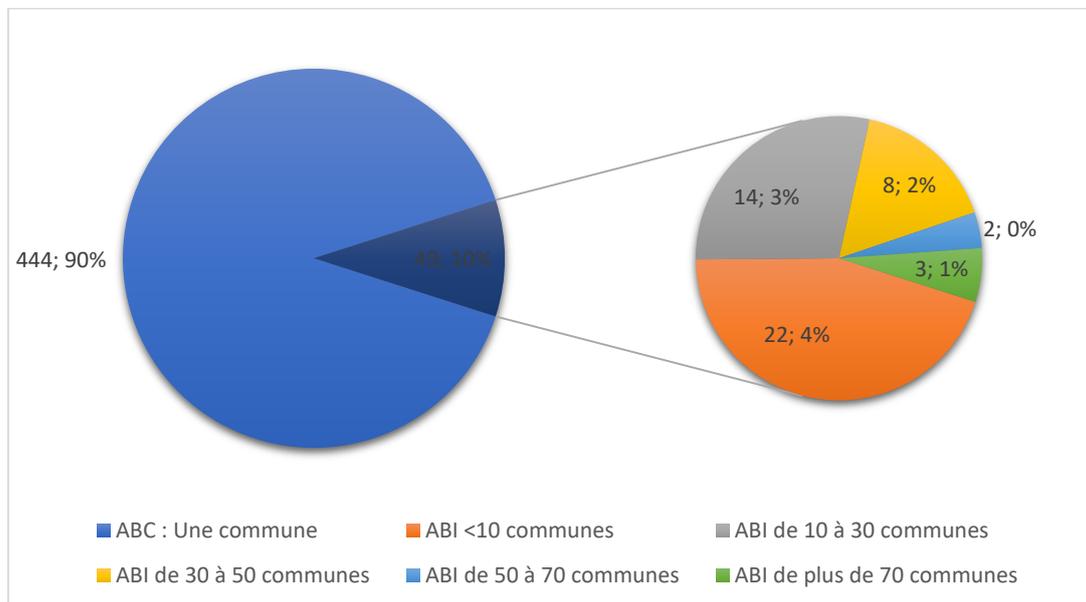


Figure 5: Nombre de communes concernées par projet d'ABC

La majeure partie des projets ne concernent qu'une commune. Les projets intercommunaux ne représentent ainsi que 10% des projets. La plupart d'entre eux concernent généralement moins de 30 communes (dans trois quarts des cas) mais quelques-uns portent sur de très grands nombres de communes. C'est par exemple le cas de l'ABC de la Métropole du Grand Paris qui concerne 131 communes, ou encore de celui de la Métropole d'Aix-Marseille-Provence qui concerne 92 communes.

Au total, ce sont 1582 communes concernées par le programme d'ABC sur le territoire Français en 2019. Leur répartition géographique est la suivante (Fig.6) :

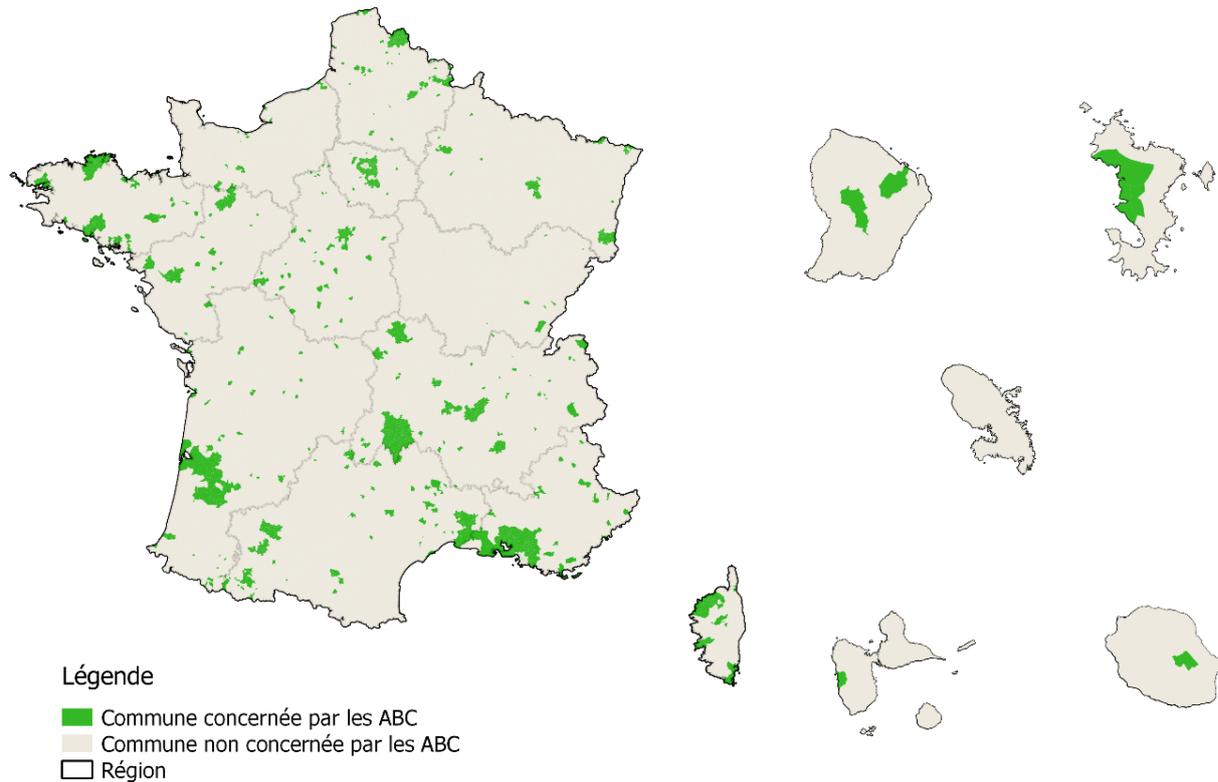


Figure 6: Répartition géographique des ABC

Le programme d'Atlas de biodiversité communale concerne à l'heure actuelle toutes les régions à l'exception de la Martinique, et recouvre 80 départements. Peu de territoires d'outre-mer ont jusqu'à présent réalisé un ABC : seuls 10 projets ont été recensés en outre-mer.

La liste des ABC est disponible en annexe iii.

### Le partage de données

La réalisation d'un ABC comprend une étape de production nouvelle de données plus ou moins importante selon les projets. Il s'agit notamment de la production des données acquises lors d'inventaires complémentaires et inventaires participatifs.

Les collectivités porteuses sont dans l'obligation de procéder au partage des données produites dans le cadre des ABC. Le document cadre rédigé en 2014<sup>6</sup> afin d'accompagner les acteurs dans la réalisation des ABC suggère l'utilisation du dispositif du SINP afin de procéder au partage des données. Des données produites dans le cadre des ABC devraient donc l'ores et déjà être présentes dans le SINP.

Lorsque les données issues des ABC sont partagées en utilisant l'infrastructure du SINP, des échanges sont mis en place entre les acteurs de l'ABC et les administrateurs des plateformes régionales du SINP. Ces derniers sont eux-mêmes en contact avec le niveau national afin de transmettre les données à l'INPN. Le versement des données produites dans le cadre des ABC passe donc par une série d'acteurs et de plateformes (Fig.7).

<sup>6</sup> Guide ABC disponible [ici](#).

AMI: Appel à manifestation d'intérêt  
DAPA: Direction de l'appui aux politiques et aux acteurs (AFB)  
DSOD: Département des systèmes d'observation et de données (AFB)

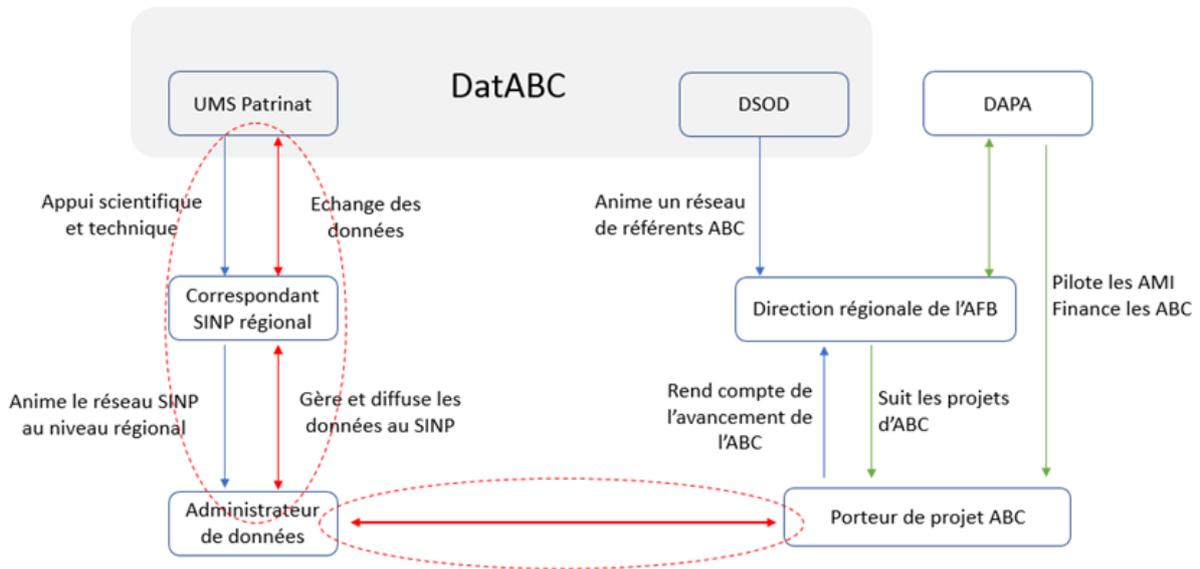


Figure 7: Schéma de l'organisation des ABC en lien avec le projet DatABC

## Analyse des données de la plateforme nationale

### Recherche des jeux de données ABC à partir des métadonnées

La première approche utilisée est une recherche textuelle sur plusieurs champs des métadonnées. En effet, sans consignes particulières, nous faisons l'hypothèse que les producteurs de données des ABC ont identifié les programmes ABC de manière textuelle directement dans les métadonnées des jeux de données et cadre d'acquisition.

### Démarche

Une liste de termes a été recherchée dans les attributs disponibles dans les métadonnées des jeux de données et des cadres d'acquisition. Le tableau suivant récapitule ces recherches :

Tableau 1: Champs et valeurs prospectées lors de la recherche de jeux de données à partir des métadonnées

CHAMPS PROSPECTES	VALEURS PROSPECTEES
<b>[JDD] LIBELLE, LIBELLE_COURT, DESCRIPTION</b> <b>[CA] LIBELLE, DESCRIPTION</b>	« ABC », « ATLAS DE LA BIODIVERSIT », « ATLAS BIODIVERSIT », « ATLAS DE LA BIODIVERSITE COMMUNALE »
<b>[JDD_MOT_CLE] LB_JDD_MOT_CLE</b>	« ABC », « Atlas De La Biodiversité Communale »
<b>[JDD_OBJECTIF] ID_OBJECTIF_JDD</b>	« 11 » (inventaire type ABC )

Les requêtes sont décrites en annexe i-A.

## Résultats

Cette approche a permis d'identifier 31 jeux de données répartis dans 15 cadres d'acquisition. La liste complète des jeux de données identifiés est disponible en annexe ii. Entre 1 et 8 jeux de données ont été retrouvés par cadre d'acquisition. Les informations ayant permis de les identifier sont comme suit (Tab.2) :

Tableau 2: Nombre de jeux de données identifiés grâce aux différents champs lors de la recherche de jeux de données à partir des métadonnées

CHAMPS PROSPECTES	NOMBRE DE JEUX DE DONNEES RETROUVES
[JDD] LIBELLE, LIBELLE_COURT, DESCRIPTION	24
[CA] LIBELLE, DESCRIPTION	
[JDD_MOT_CLE] LB_JDD_MOT_CLE	7
[JDD_OBJECTIF] ID_OBJECTIF_JDD	18

Certains jeux de données comprenaient l'information à la fois au niveau des libellés et description, des mots-clés et des objectifs du jeu de données. C'est le cas de 6 jeux de données.

L'ensemble des 31 jeux de données identifiés représente un volume de 318 371 données. Cela ne représente qu'une fraction des données disponibles sur l'INPN : 0,6% des données de l'INPN.

Les jeux de données comprennent un volume de données variable, comme indiqué dans le graphique (Fig.8) suivant :

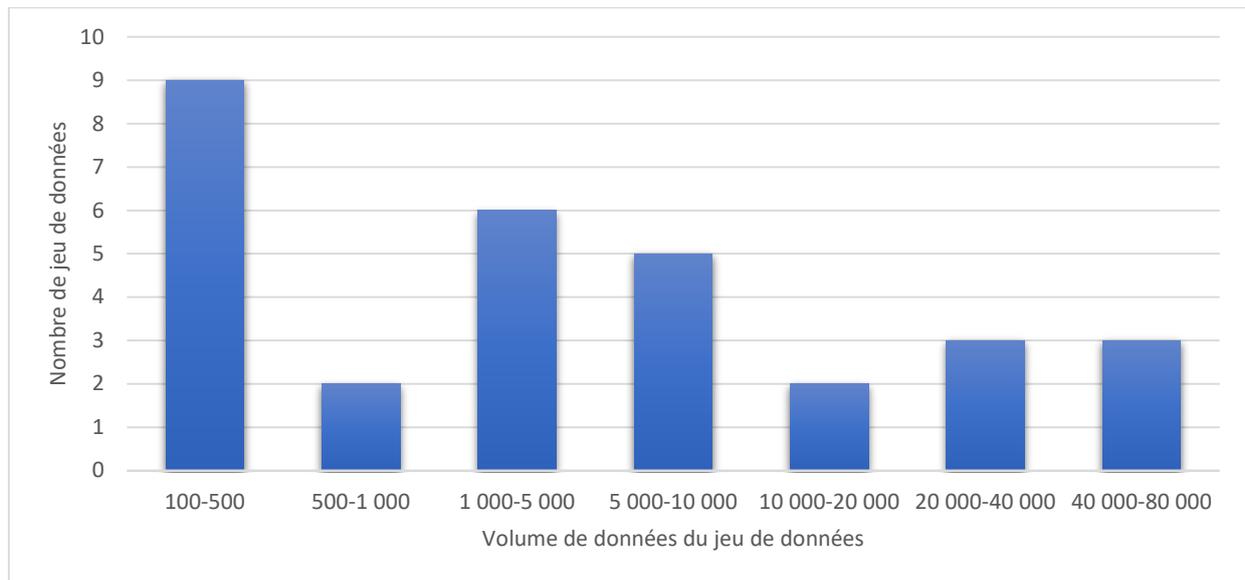


Figure 8: Volume des jeux de données identifiés à partir des métadonnées

On constate une grande partie de petits jeux de données, dont 9 comprenant entre 100 et 500 données. Seuls 3 jeux de données comprennent plus de 40 000 données.

### Répartition géographique des données et jeux de données

Les jeux de données identifiés concernent principalement 5 des régions françaises. Certains s'étendent sur tout le territoire français. Voici (Fig.9) la répartition des jeux de données par région :

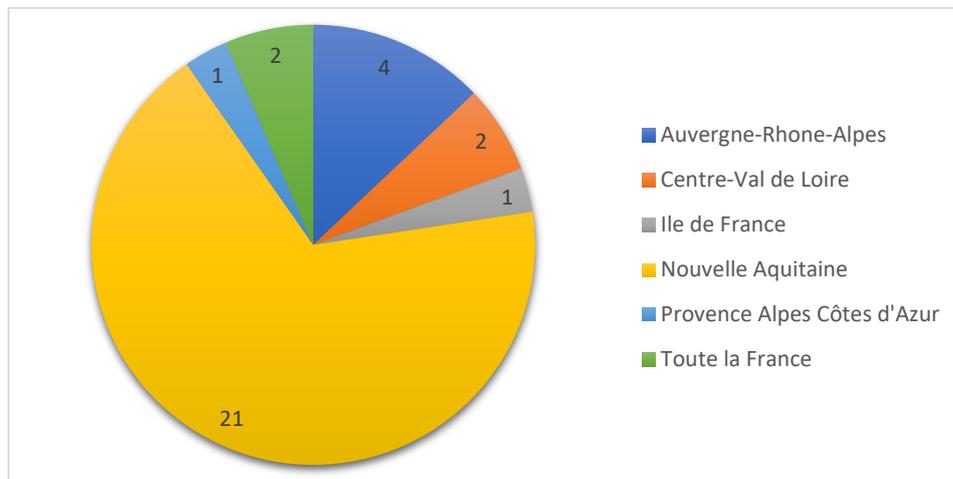


Figure 9: Provenance des jeux de données identifiés à partir des métadonnées

On constate que la majeure partie des jeux de données identifiés est dans la région Nouvelle Aquitaine qui comptabilise 21 jeux de données. Ces jeux de données sont rattachés à 7 cadres d'acquisition.

Deux jeux de données comprennent des données sur l'ensemble du territoire français. Il s'agit des jeux de données « Données CardObs (hors programme spécifique) » (ID\_JDD 2) et « Données issues des cartes validées dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Départementale et des Secteurs Marins » (ID\_JDD 6167).

La répartition des données en termes de volume de données est la suivante (Fig.10) :

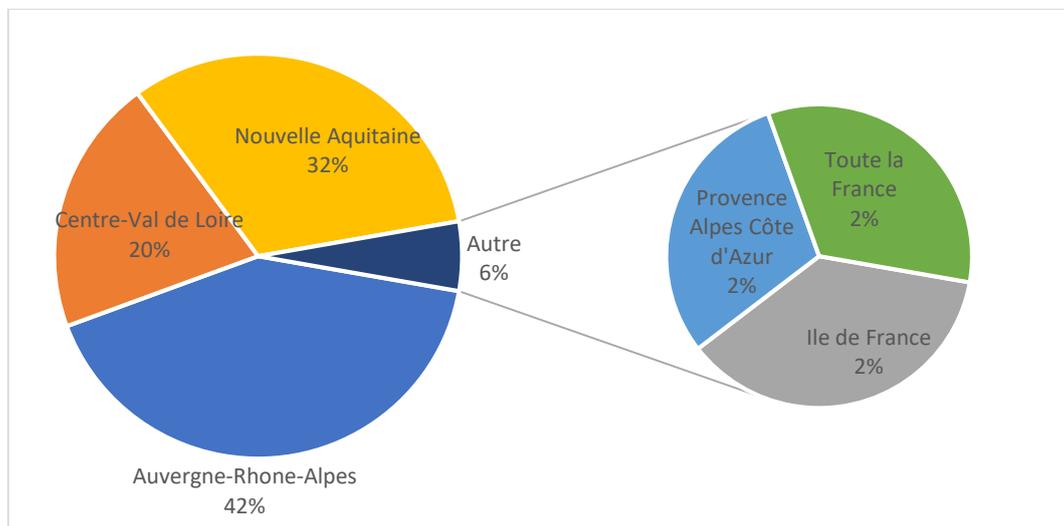


Figure 10: Répartition des données identifiées à partir des métadonnées dans les différentes régions en termes de volume de données

Bien que plus de la moitié des jeux de données identifiés concernent la Nouvelle Aquitaine, ils ne représentent que 32% du volume de données identifiées. En effet, ces jeux de données comportent un volume réduit de données : 15 jeux de données ont un volume de données inférieur à 2 000 données. Notons aussi que l'ensemble des 9 jeux de données de moins de 500 données (en Fig.8 plus

haut) concerne la Nouvelle Aquitaine. Le plus gros jeu de données sur cette région comporte 29 000 données.

En comparaison, 42% des données identifiées concernent la région Auvergne-Rhône-Alpes alors que seuls 4 jeux de données ont été identifiés sur cette région. Cela s'explique par le fait que 2 des plus gros jeux de données identifiés sont sur cette région.

Les jeux de données identifiés couvrent 95 projets sur les 493 recensés. Voici ci-après (Fig.11) leur répartition géographique.

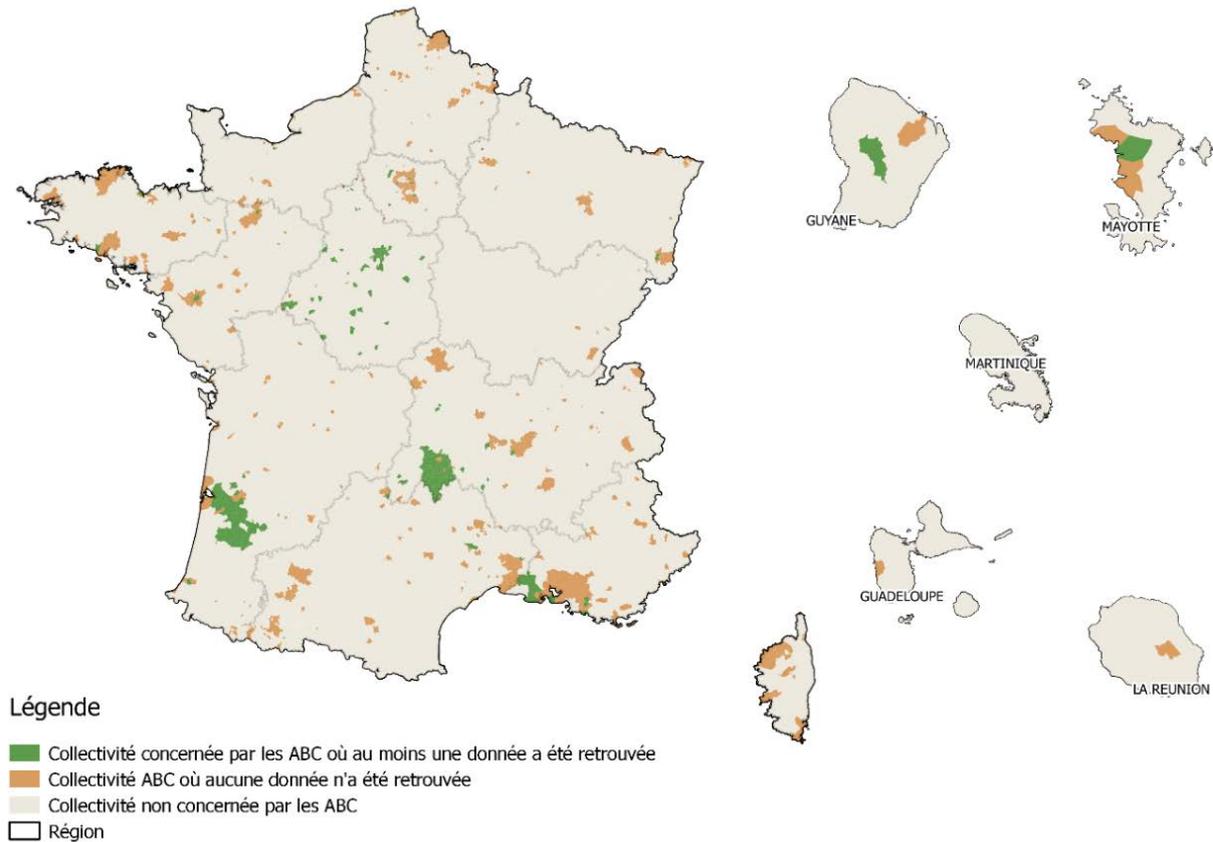


Figure 11: Répartition des projets ABC couverts par les jeux de données identifiés à partir des métadonnées

Les données retrouvées sur les collectivités de Guyane, Mayotte, Occitanie et Pays de la Loire proviennent du jeu de données « Données CardObs (hors programme spécifique) » qui couvre l'ensemble du territoire français.

### Organismes acteurs des jeux de données

Les métadonnées des jeux de données disposent d'informations sur les personnes et organismes qui sont impliqués dans la production du jeu de données. Il s'agit par exemple de l'organisme qui a produit le jeu de données, a procédé au versement des données au SINP ou qui héberge les données. Les acteurs suivants ont été identifiés sur les jeux de données retrouvés :

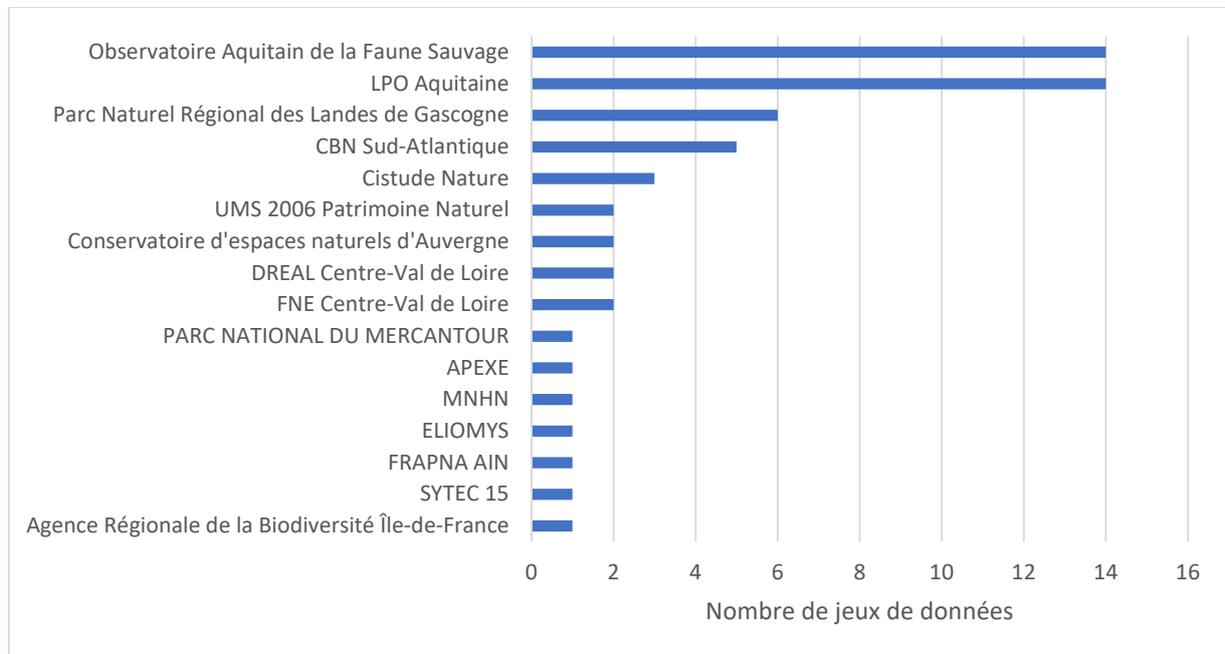


Figure 12: Acteurs identifiés sur les jeux de données retrouvés à partir des métadonnées

Les structures impliquées sur les jeux de données sont variées. On retrouve des parcs (Parc National et Parc Naturel Régional), des conservatoires (Conservatoire Botanique National et Conservatoire d'espaces Naturels), des associations (LPO, Cistude Nature etc.) ainsi que des collectivités territoriales (SYTEC) et des organismes gérés par l'état (Musée, Agence Régionale de la Biodiversité).

La LPO Aquitaine et l'Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage sont souvent cités sur un même jeu de données et interviennent sur près de la moitié des jeux de données identifiés. On retrouve principalement des acteurs de la région Nouvelle Aquitaine, ce qui est en lien avec le fait que plus de la moitié des jeux de données identifiés concernent cette région.

### Caractérisation des données de ces jeux de données

Intéressons-nous plus particulièrement aux données contenues dans les jeux de données identifiés.

Un des jeux de données identifié contient des données de synthèse de taxon (ID\_JDD 6167). Le type de données n'est pas indiqué dans les métadonnées de 2 jeux de données. Les 28 autres jeux de données contiennent des données d'occurrence de taxon.

Les différents taxons peuvent être regroupés en groupes taxonomiques généraux tels que le groupe des oiseaux, ou le groupe des plantes. Nous avons ici choisi d'étudier les données selon leur répartition dans les différents groupes grand public définis dans la base de données de l'INPN. Voici ci-après la répartition des données selon ces groupes :

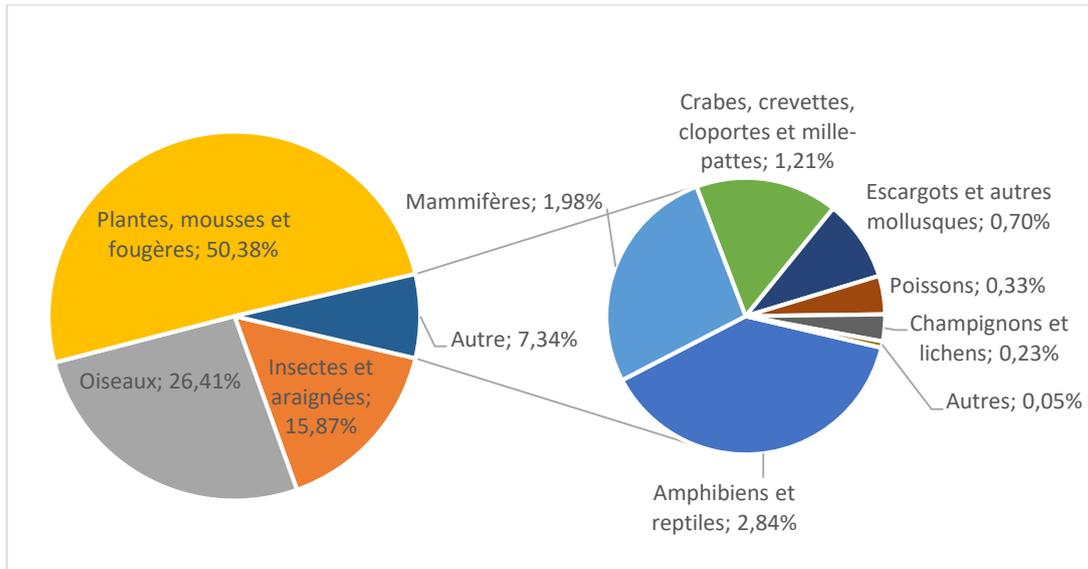


Figure 13: Répartition des données identifiées à partir des métadonnées selon les groupes taxonomiques grand public de l'INPN

On constate que la moitié des données concernent les plantes, mousses et fougères. Il s'agit principalement de données du CBN Sud Atlantique ainsi que du CEN Auvergne.

Les données oiseaux constituent le deuxième groupe taxonomique le plus représenté. Il s'agit de données de la LPO, FRAPNA AIN, l'Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage, FNE Centre-Val de Loire.

Par ailleurs, 16 jeux de données contiennent des données sur un seul des groupes taxonomiques.

### **Expertise sur les jeux de données**

Un jeu de donnée peut d'ores et déjà être écarté, car acquis dans le cadre d'un projet très différent des ABC. Il s'agit du jeu de données 6167 « Données issues des cartes validées dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Départementale et des Secteurs Marins ».

Le volume de données géoréférencées sur les communes concernées par les ABC ne représente que 33% du volume total de ces jeux de données, soit 103 745 données. En effet, selon les jeux de données, une portion plus ou moins importante de données a été acquise sur un territoire concerné par les ABC.

Dans le cas de 7 des jeux de données identifiés, plus de 97% des données ont été acquises sur un territoire concerné par les ABC. On peut considérer pour ces jeux de données qu'il s'agit de jeux de données produits exclusivement dans le cadre d'un ABC.

En ce qui concerne les 23 autres jeux de données, entre 0,2% et 84% des données ont été acquises sur une collectivité concernée par les ABC. L'analyse de ces jeux de données fait ressortir les informations suivantes :

Dans certains cas, le jeu de données constitue un recueil des données acquises dans le cadre d'activités et de projets divers, dont les ABC. Le jeu de données de FRAPNA Ain par exemple regroupe les données acquises dans le cadre des activités professionnelles des salariés dont des projets tels que les ABC. La mention du terme ABC dans la description du jeu de données a permis de l'identifier.

Il se peut aussi qu'une erreur de manipulation ait engendré le versement de données acquises hors cadre ABC dans un jeu de données identifié comme tel. Cela a été le cas sur le jeu de données 4767 « Explor'Nature Barcelonnette ».

### **Conclusion**

Sur les 31 jeux de données identifiés, il y a donc :

- 7 « jeux de données ABC »
- 23 jeux de données dont au moins une partie a été acquise dans le cadre des ABC
- 1 jeu de données écarté

### Recherche des jeux de données ABC à partir des données (localisation et date)

La deuxième approche utilisée est une recherche basée sur une analyse combinée utilisant les attributs des données d'occurrences. L'objectif est ici d'identifier les données qui peuvent avoir été produites dans le cadre d'ABC en partant du principe que tous les producteurs de données n'ont pas identifié le programme ABC dans leurs métadonnées.

Certaines données issues d'un ABC n'ont ainsi pas été retenues dans la recherche précédente basée sur les métadonnées. Il s'agit de compléter la précédente recherche en intégrant aussi les jeux de données dans lesquels des données produites aux dates des ABC et dans les communes concernées par les ABC se trouvent.

### Démarche

La recherche se base sur des caractéristiques géographiques et temporelles.

D'une part, on dispose d'une liste des communes concernées par les ABC ainsi que des codes INSEE de ces communes. Cette liste comprend aussi des informations sur l'année de lancement du programme d'ABC sur chacune de ces communes.

D'autres part, chaque donnée enregistrée sur la base de données de l'INPN contient des informations sur la date et l'endroit à laquelle elle a été acquise. Ces informations sont retrouvées dans les champs suivants (Tab.3) :

Tableau 3: Champs prospectés lors de la recherche à partir des données

NOM DU CHAMP	INFORMATION CONTENUE DANS LE CHAMP
<b>DATE_INF</b>	Date de début de l'observation
<b>CD_SIG_COM</b>	Code INSEE de la commune sur laquelle l'observation est réalisée, sous la forme « INSEEC00000 »

La recherche des données se fait donc en imposant des conditions sur ces deux champs.

Pour chaque commune concernée par les ABC, on décompte le nombre de données produites sur un intervalle de 3 ans (durée maximale d'un ABC) depuis le lancement de l'ABC sur la commune. Une requête est faite par année de lancement des ABC (de 2010 à 2018) en suivant le modèle de requête en annexe i-B.

Les jeux de données qui portent aux niveaux international et européen (REF\_METADONNEES.CA.ID\_NIVEAU\_TERRITORIAL in ('1','2') ou null) sont exclus étant donné que les ABC sont des démarches locales.

## Résultats

Cette approche a permis d'identifier 604 jeux de données. Cela représente un volume de 564 310 données potentiellement produites dans le cadre des ABC, soit 1,1% des données disponibles sur l'INPN.

Parmi ces jeux de données, 26 avaient déjà été retrouvés en recherchant à partir des métadonnées. Les 5 autres jeux de données identifiés en recherchant à partir des métadonnées n'ont pas été retrouvés pour les raisons suivantes :

- Un jeu de données (« Inventaire de la flore de la Communauté Urbaine de Bordeaux 2009 », ID\_JDD 15446) contient des données acquises en 2009, soit avant le lancement du programme d'ABC en 2010. Les requêtes ne considèrent que les données produites à partir de 2010. Ce jeu de données a donc été exclu des résultats de la requête.
- 3 jeux de données ne contiennent pas d'enregistrements dans la table interrogée par la requête.
- Le jeu de données « Données CardObs (hors programme spécifique) » contient bien des données produites sur des communes concernées par les ABC, mais pas dans la période retenue par les requêtes (3ans à partir de l'année connue de lancement).

### Répartition des données par jeux de données

L'ensemble des données identifiées est réparti dans les 604 jeux de données de la façon suivante (Fig.14) :

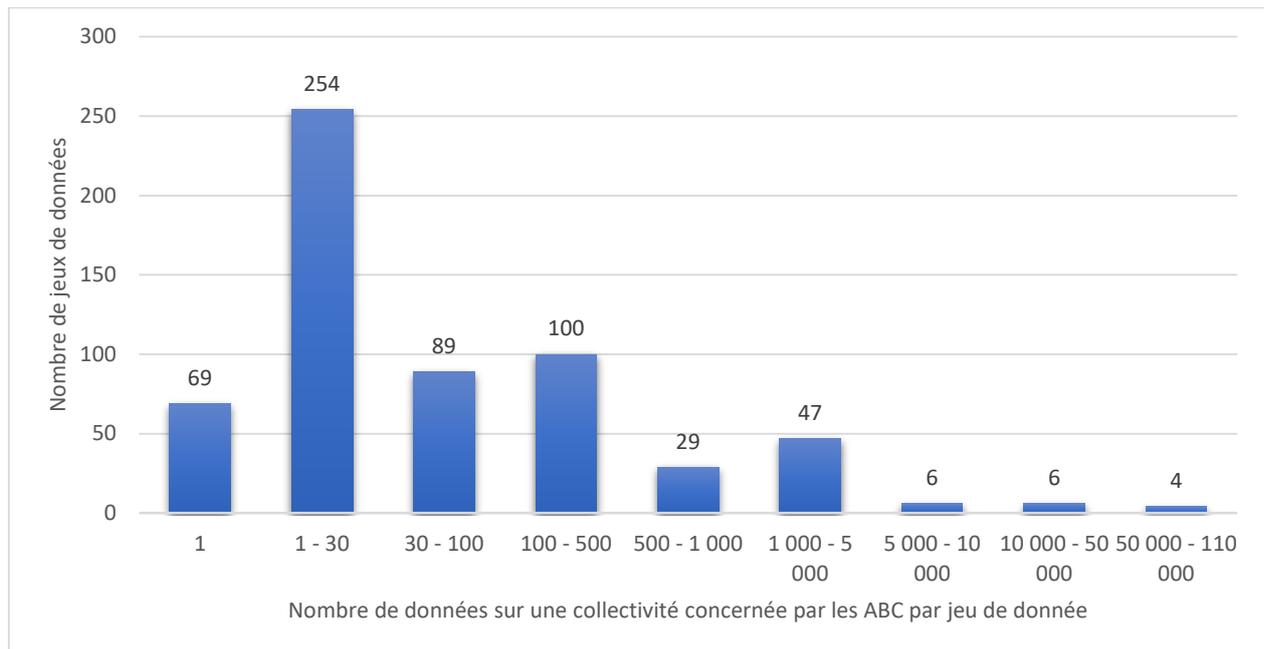


Figure 14: Nombre de données sur les communes concernées par les ABC par jeux de données

On constate d'une part que plus de la moitié des jeux de données identifiés contiennent moins de 50 données acquises sur une collectivité concernée par les ABC.

Dans le cas de 69 jeux de données, une seule donnée a été identifiée. Il est peu probable qu'elle ait été acquise dans le cadre d'un ABC. On peut donc d'ores et déjà écarter ces 69 jeux de données.

Les résultats précédents sont à mettre en relation avec le volume de données de chacun des jeux de données. En effet, le fait de retrouver 50 données sur un jeu de données de 100 données n'a pas la même signification que le fait d'en trouver tout autant dans un jeu de données de 50 000 données.

Voici ci-après (Fig.15) la proportion que constituent les données identifiées sur chacun des jeux de données.

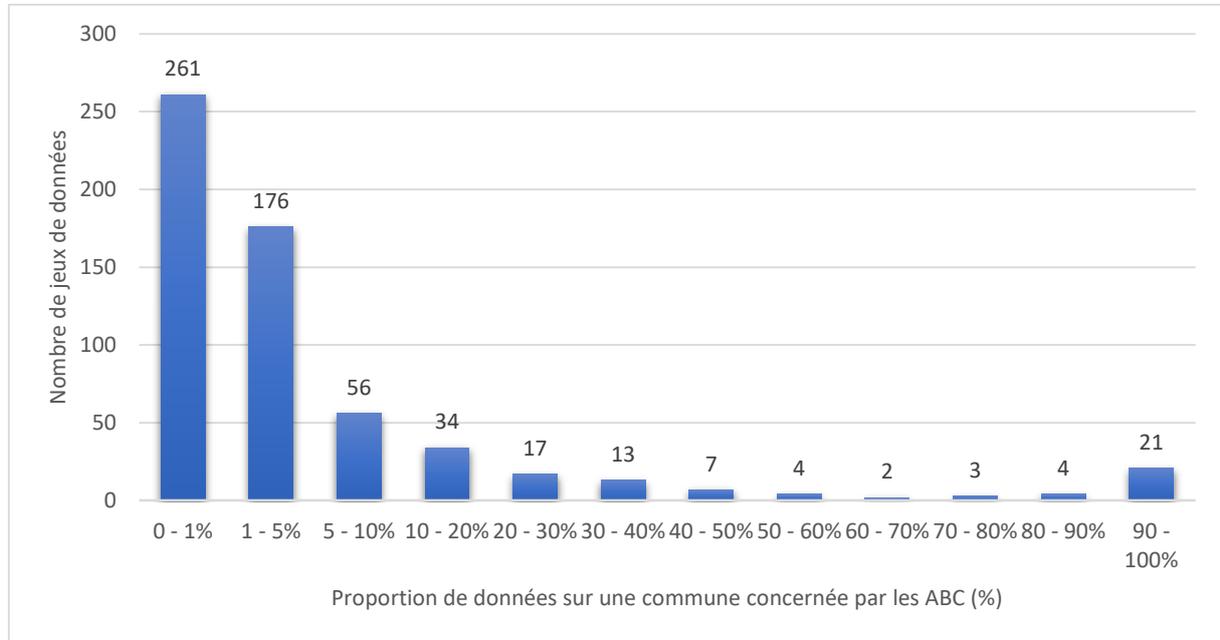


Figure 15: Proportion de données des jeux de données acquise sur les communes concernées par les ABC

De façon générale, les jeux de données identifiés contiennent une portion très réduite (moins de 5%) de données acquises sur une commune concernée par les ABC pendant la durée de l'ABC.

Les données identifiées sur une commune concernée par les ABC représentent moins de 1% du jeu de données dans le cas de 261 jeux de données identifiés. Compte tenu de la faible proportion que cela représente, il est probable que ces données n'aient pas été acquises dans le cadre d'un ABC. Notons par ailleurs que 56 de ces jeux de données ne contiennent qu'une donnée acquise sur un territoire concerné par les ABC.

### Répartition des données par commune

L'ensemble des données identifiées recouvre 1453 communes concernées par les ABC. Voici (Fig.16) leur répartition géographique :

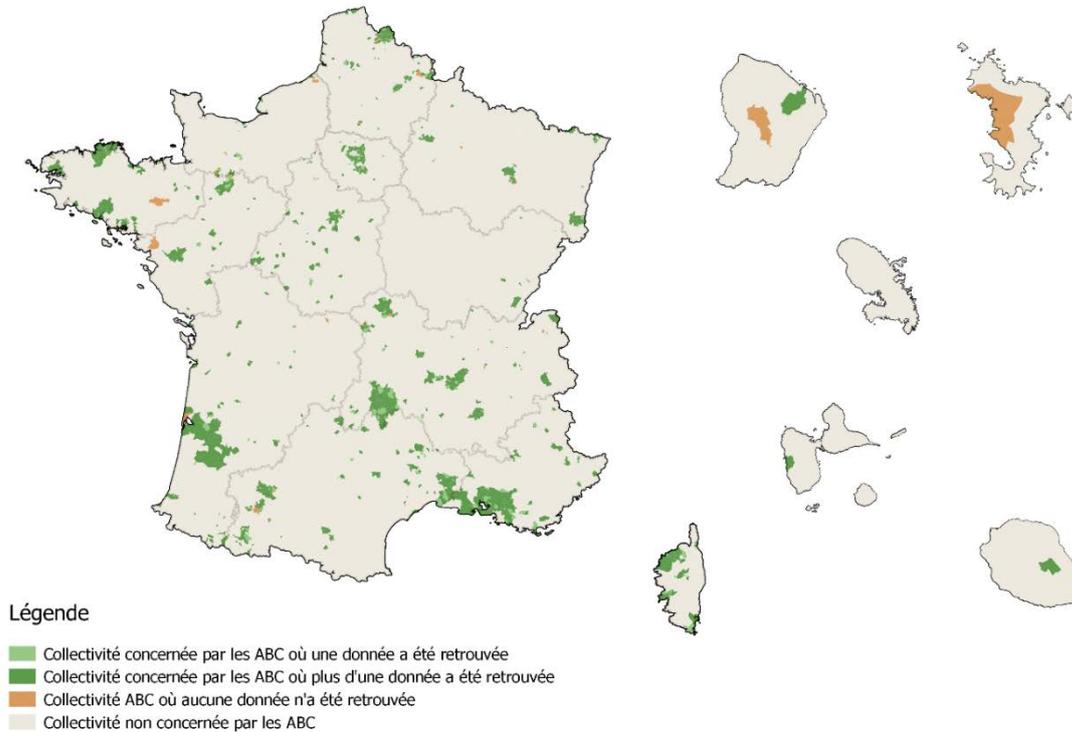


Figure 16: Couverture des projets ABC par les données retrouvées à partir de leur localisation et date

On constate que 92% des communes concernées par les ABC sont couvertes par les données identifiées. Il est cependant peu probable que l'unique donnée retrouvée sur certaines communes ait été acquise dans le cadre de l'ABC, ce qui réduit la couverture des communes à 90%.

Notons qu'aucune donnée n'a été identifiée sur les ABC de Mayotte.

Entre 1 et 80 000 données ont été retrouvées par commune. Voici ci-après (Fig.17) la répartition des données par communes :

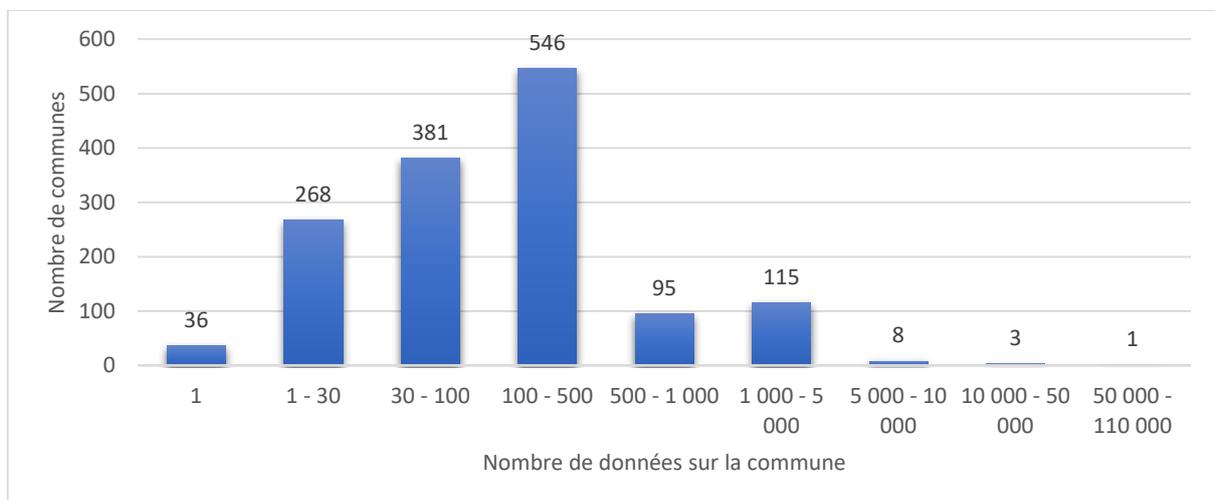


Figure 17: Nombre de données retrouvées par communes concernées par les ABC (recherche à partir des données)

Moins de 500 données ont été identifiées sur la plus grande partie des communes.

Notons que sur 304 communes, moins de 30 données ont été retrouvées. Il s'agit d'un volume de données réduit au regard du volume de données qu'on s'attend à produire lors des inventaires complémentaires des ABC. Il est donc difficile d'affirmer avec certitude que les données retrouvées sur ces communes aient été produites dans le cadre des ABC.

Sur les 36 communes où une seule donnée a été identifiée, il est probable que la donnée n'ait pas été produite dans le cadre d'un ABC.

### **Expertise sur les jeux de données identifiés à partir des données**

Une expertise a été menée sur les jeux de données identifiés afin de confirmer ou non le fait qu'ils aient été produits dans le cadre des ABC. Pour la plupart des jeux de données identifiés à partir de leur localisation et date d'acquisition, il est difficile de se prononcer sur le fait que les données aient été produites dans le cadre d'un ABC en s'intéressant aux informations renseignées sur le jeu de données.

#### **Conclusion**

Sur les 604 jeux de données identifiés en recherchant à partir de la localisation et date des données :

- 69 jeux de données ont été écartés car ils ne contiennent qu'une donnée acquise sur une commune concernée par les ABC
- 261 (-56 ne contenant qu'une donnée ABC mentionnée au-dessus = 205) jeux de données ont été écartés car ils contiennent moins de 1% de données acquises sur des communes concernées par les ABC
- 26 jeux de données ont déjà été identifiés en recherchant à partir des métadonnées

Il s'agit donc de 304 jeux de données supplémentaires identifiés dans lesquels une partie des données a potentiellement été acquise dans le cadre des ABC.

### **Bilan de l'analyse des données de la plateforme nationale**

L'analyse des données de la plateforme nationale du SINP a permis d'identifier :

- 7 jeux de données produits dans le cadre des ABC et identifiés comme tels dans leur fiche de métadonnées.
- 23 jeux de données dont une partie des données a été acquise dans le cadre des ABC et en fait mention dans leur fiche de métadonnées
- 304 jeux de données non identifiés en recherchant à partir des métadonnées mais dans lesquelles des données ont été acquises sur les territoires concernés par les ABC pendant la durée des ABC.

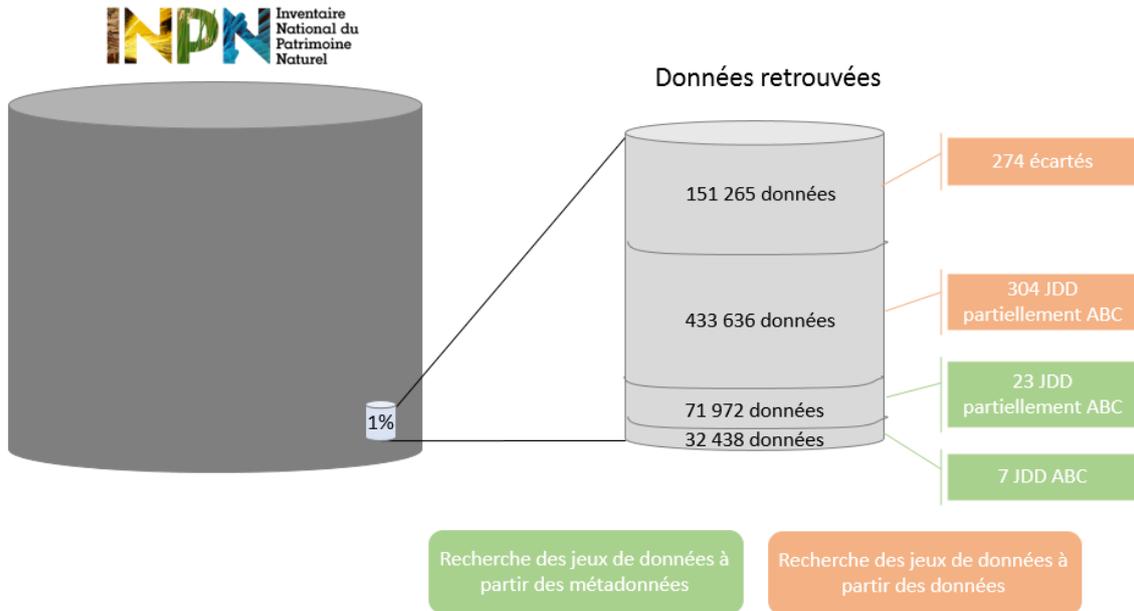


Figure 18: Schéma récapitulatif des données retrouvées à partir des deux approches

Les données produites dans le cadre des ABC sont difficiles à retrouver, et ce même après l'analyse des données de la plateforme nationale du SINP. Peu d'acteurs fournissent dans les métadonnées des informations permettant de rattacher les données au programme d'ABC.

Nous avons par ailleurs connaissance de jeux de données versées aux SINP régionaux où l'identification des données comme données produites dans le cadre des ABC a été faite, mais qui n'ont pas encore été versées à l'INPN. Ces jeux de données n'ont par conséquent pas été retrouvés lors de la présente analyse.

### Annexe i : Requêtes et Informations recueillies sur les jeux de données

- A) Recherche des jeux de données à partir des métadonnées

```

/*Jeux de données avec un mot clé ABC associé*/
SELECT DISTINCT ca.ID_CA, ca.LIBELLE, jdd.ID_JDD, jdd.LIBELLE,
mc.LB_JDD_MOT_CLE
FROM REF_METADONNEES.JDD jdd left join
REF_METADONNEES.CA ca on jdd.ID_CA=ca.ID_CA left join
REF_METADONNEES.JDD_MOTS_CLES mc on jdd.ID_JDD = mc.ID_JDD
WHERE (upper(LB_JDD_MOT_CLE) LIKE '%ABC%')
OR ((LB_JDD_MOT_CLE) LIKE '%Atlas De La Biodiversité Communale%') ;

/*Jeu de données avec ABC dans le LIBELLE ou la DESCRIPTION*/
SELECT DISTINCT ca.ID_CA, ca.LIBELLE, jdd.ID_JDD, jdd.LIBELLE,
jdd.LIBELLE_COURT, jdd.DESCRPTION
FROM REF_METADONNEES.JDD jdd left join
REF_METADONNEES.CA ca on jdd.ID_CA=ca.ID_CA
WHERE (upper(jdd.LIBELLE) LIKE '%ABC%')
OR (upper (jdd.LIBELLE) LIKE '%ATLAS BIODIVERSIT%')
OR (upper (jdd.LIBELLE) LIKE '%ATLAS DE LA BIODIVERSIT%')
OR (upper (jdd.LIBELLE_court) LIKE '%ABC%')
OR (upper (jdd.DESCRPTION) LIKE '%ABC%')
OR (upper (jdd.DESCRPTION) LIKE '%ATLAS DE LA BIODIVERSIT%')
OR (upper(ca.LIBELLE) LIKE '%ABC%')
OR (upper (ca.LIBELLE) LIKE '%ATLAS BIODIVERSIT%')
OR (upper (ca.LIBELLE) LIKE '%ATLAS DE LA BIODIVERSIT%')
OR (upper (ca.DESCRPTION) LIKE '%ABC%')
OR (upper (ca.DESCRPTION) LIKE '%ATLAS DE LA BIODIVERSIT%');

/*Jeu de données avec objectif "inventaire type ABC"*/
SELECT DISTINCT jdd.ID_CA, ca.LIBELLE, jdd.ID_JDD,
jdd.LIBELLE as LIBELLE_jdd, obj.ID_OBJECTIF_JDD
FROM REF_METADONNEES.jdd jdd left join
REF_METADONNEES.JDD_OBJECTIFS obj on jdd.ID_JDD = obj.ID_JDD left join
REF_METADONNEES.CA ca on jdd.ID_CA=ca.ID_CA
WHERE (obj.ID_OBJECTIF_JDD = 11);

```

- B) Recherche des jeux de données à partir des données (localisation et date)

```

/*ABC 2011 recherche par communes et dates*/
SELECT count(*), com.CD_SIG_COM, com.ID_JDD
FROM INPN.INDEX_COMMUNES com
WHERE (com.CD_SIG_COM in
('INSEEC28070', 'INSEEC28229', 'INSEEC36031', 'INSEEC36228', 'INSEEC41194', 'INS
EEC41214', 'INSEEC41269'))
AND (extract(YEAR FROM DATE_INF) > 2010)
AND (extract(YEAR FROM DATE_INF) < 2014)
AND (com.ID_CADRE NOT IN
(SELECT ID_CA
FROM REF_METADONNEES.CA
WHERE (ID_NIVEAU_TERRITORIAL in ('1','2'))
)
)
GROUP BY com.CD_SIG_COM, com.id_jdd
ORDER BY com.CD_SIG_COM;

```

Annexe ii : Liste des cadres d'acquisition et jeux de données identifiés à partir des métadonnées

Identifiant du cadre d'acquisition	Libelle du cadre d'acquisition	Identifiant du jeu de données	Libelle du jeu de données	Champ par lequel le jeu de données a été retrouvé		
				Objectif JDD	Libelle/Description	Mot-clé
4	Données naturalistes (CardObs)	2	Données CardObs (hors programme spécifique)	Oui	Non	Non
2013	Données Faune Base SIRFF - FNE Centre-Val de Loire	4447	Système d'Information Régional sur la Faune et la Flore - FNE Centre-Val de Loire - Données 2015	Oui	Non	Non
		4467	Système d'Information Régional sur la Faune et la Flore - FNE Centre-Val de Loire - Données 2016	Oui	Non	Non
71	ATBI Parc national du Mercantour / Parco naturale Alpi Marittime	4767	EXPLOR'NATURE 2017, inventaire biologique de la commune de Barcelonette	Non	Oui	Oui
1453	ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ DÉPARTEMENTALE ET DES SECTEURS MARINS	6167	Données issues des cartes validées dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Départementale et des Secteurs Marins	Non	Oui	Non
5040	Atlas communaux de la Biodiversité du Parc Naturel Régional des Landes de Gascogne (PNRLG)	10317	Inventaire des oiseaux 2014 pour les Atlas communaux de la Biodiversité du PNRLG	Oui	Oui	Oui
5040	Atlas communaux de la Biodiversité du Parc Naturel Régional des Landes de Gascogne (PNRLG)	10318	Inventaire des rhopalocères 2014 pour les Atlas communaux de la Biodiversité du PNRLG	Oui	Oui	Oui
		10319	Inventaire des reptiles 2014 pour les Atlas communaux de la Biodiversité du PNRLG	Oui	Oui	Oui
		10320	Inventaire des mammifères 2014 pour les Atlas communaux de la Biodiversité du PNRLG	Oui	Oui	Oui
		10321	Inventaire des odonates 2014 pour les Atlas communaux de la Biodiversité du PNRLG	Oui	Oui	Oui
		10322	Inventaire des amphibiens 2014 pour les Atlas communaux de la Biodiversité du PNRLG	Oui	Oui	Oui
		10323	Recensement des oiseaux hivernants 2012/2014 - Atlas de la biodiversité de Bordeaux Métropole	Non	Oui	Non
		10324	Recensement des oiseaux nicheurs 2012/2014 - Atlas de la biodiversité de Bordeaux Métropole	Non	Oui	Non
		10325	Recensement des reptiles 2012/2014 - Atlas de la biodiversité de Bordeaux Métropole	Non	Oui	Non

5041	Atlas de la biodiversité de Bordeaux Métropole 2015	10326	Recensement des mammifères (hors chiroptères) 2012/2014 - Atlas de la biodiversité de Bordeaux Métropole	Non	Oui	Non
		10327	Recensement des odonates 2012/2014 - Atlas de la biodiversité de Bordeaux Métropole	Non	Oui	Non
		10328	Recensement des chiroptères 2012/2014 - Atlas de la biodiversité de Bordeaux Métropole	Non	Oui	Non
		10329	Recensement des rhopalocères 2012/2014 - Atlas de la biodiversité de Bordeaux Métropole	Non	Oui	Non
		10330	Recensement des amphibiens 2012/2014 - Atlas de la biodiversité de Bordeaux Métropole	Non	Oui	Non
153	Système d'Information sur la Nature et les Paysages d'Ile de France	11315	Atlas de la Biodiversité de Seine-et-Marne - volet 2	Non	Oui	Non
7034	Inventaires et sciences participatives de l'ABT de l'Est Cantal	12509	Inventaires et sciences participatives de l'ABT de l'Est Cantal	Oui	Oui	Non
7858	Etudes, suivis et inventaires réalisés par la FRAPNA Ain	13095	Base associative de la FRAPNA Ain pour les observations de faune-vertébrés	Oui	Oui	Non
9895	Atlas de la nature de Bordeaux Métropole "Espèces de Métropole"	15425	Inventaire de la flore de Bordeaux Métropole 2013	Oui	Non	Non
9910	Préfiguration d'un Observatoire de la biodiversité végétale de la Communauté Urbaine de Bordeaux 2009	15446	Inventaire de la flore de la Communauté Urbaine de Bordeaux 2009	Oui	Non	Non
9894	Atlas communaux de la biodiversité du Parc Naturel Régional des Landes de Gascogne 2014-2020	15468	Inventaire de la flore du PNRLG 2016 (Gironde)	Oui	Oui	Non
		15469	Inventaire de la flore du PNRLG 2017 (Landes)	Oui	Oui	Non
		15470	Inventaire de la flore du PNRLG 2018 (Landes)	Oui	Oui	Non
13434	Données naturalistes du CEN Auvergne concernant la Faune, la Flore et la Fonge	19394	Données naturalistes faune du Conservatoire des espaces naturels Auvergne saisies avant le 18 février 2019.	Oui	Non	Non
		19475	Données naturalistes flore et fonge du Conservatoire des espaces naturels Auvergne saisies avant le 18 février 2019.	Oui	Non	Non

Annexe iii – Liste des projets d'Atlas de biodiversité communale ou intercommunale

Nom du projet	Nombre de communes concernées		
ABC de Aboncourt	1	ABC de	
ABC de Afa	1	Communauté de	
ABC de Ajaccio	1	Communes de La	
ABC de Alata	1	Grandvallièr	8
ABC de Albi	1	ABC de Concarneau	1
ABC de Algajola	1	ABC de Contescourt	1
ABC de Allain	1	ABC de Corbara	1
ABC de Allamps	1	ABC de Cormelles Le	
ABC de Ambérieu- en-Bugey	1	Royal	1
ABC de Amfroipret	1	ABC de Correns	1
ABC de CC Mayenne		ABC de Corte	1
Communauté	33	ABC de Costa	1
ABC de CC Pays		ABC de Courcelles	1
d'Évian Vallée		ABC de Couziers	1
d'Abondance	6	ABC de Antist	1
ABC de CC Saint- Flour Communauté	53	ABC de Crannes-en- Champagne	1
ABC de Chadron	1	ABC de Crépey	1
ABC de Chalonn		ABC de Crépy-en- Valois	1
sur-Loire	1	ABC de Crézilles	1
ABC de Champhol	1	ABC de CU de	
ABC de Champien	1	Dunkerque	2
ABC de Chaponost	1	ABC de Cuttoli- Corticchiato	1
ABC de Charritte-de- Bas	1	ABC de Dagneux	1
ABC de Châtel- Guyon	1	ABC de Danjoutin	1
ABC de Anet	1	ABC de Dieppe	1
ABC de Chécy	1	ABC de Dissay	1
ABC de Cherves- Richemont	1	ABC de Appietto	1
ABC de Cheverny	1	ABC de Dolcourt	1
ABC de Chinon	1	ABC de Douvres-la- Délivrande	1
ABC de CIBA	3	ABC de Dunkerque	1
ABC de Cieutat	1	ABC de Edres-En- Anjou	1
ABC de Cluses	1	ABC de Embrun	1
ABC de Collobrieres	1	ABC de Epidor (Eptb Dordogne)	4
ABC de Colombey- les-Belles	1	ABC de Esserval- Tartre	1
ABC de Combs-la- Ville	1	ABC de Essigny-le- Petit	1
ABC de Angoulême	1	ABC de Esvres	1
		ABC de Etaples-Sur- Mer	1

ABC de Arbas	1
ABC de Étreaux	1
ABC de Etsaut	1
ABC de Ézanville	1
ABC de Fauillet	1
ABC de Favières	1
ABC de Fayet	1
ABC de Férocourt	1
ABC de Feliceto	1
ABC de Féricy	1
ABC de Fieulaine	1
ABC de Aregno	1
ABC de Figeac	1
ABC de Florac Trois Rivières	1
ABC de Fonsomme	1
ABC de Fontaine-lès- Vervins	1
ABC de Fontaine- Notre-Dame	1
ABC de Four	1
ABC de Fourques- sur-Garonne	1
ABC de Gaillagos	1
ABC de Galéria	1
ABC de Garancières- en-Drouais	1
ABC de Argelès- Bagnères	1
ABC de Gauchy	1
ABC de Gélaucourt	1
ABC de Gémonville	1
ABC de Géolhac	1
ABC de Gerde	1
ABC de Germiny	1
ABC de Gézaincourt	1
ABC de Gibeauveix	1
ABC de Grimonviller	1
ABC de Grougis	1
ABC de Argent-sur- Sauldre	1
ABC de Gruffy	1
ABC de Grugies	1
ABC de Guéthary	1
ABC de Gueux	1
ABC de Guillaumes	1
ABC de Guipel	1

ABC de Hannapes	1
ABC de Harly	1
ABC de Hauban	1
ABC de Haubourdin	1
ABC de Arles	1
ABC de Haussimont	1
ABC de Hiis	1
ABC de Homblières	1
ABC de Hon-Hergies	1
ABC de Hôpital- Camfrou	1
ABC de Huismes	1
ABC de Hyères	1
ABC de Ingré	1
ABC de Jarrie	1
ABC de Journans	1
ABC de Aroffe	1
ABC de La Celle- Dunoise	1
ABC de La Couronne	1
ABC de La Ferté- Saint-Aubin	1
ABC de La Malène	1
ABC de La Motte- Servolex	1
ABC de La Petite- Marche	1
ABC de La Plaine- des-Palmistes	1
ABC de La Rivière- Drugeon	1
ABC de La Rochelle	1
ABC de La Rouvière	1
ABC de Arpheuilles- Saint-Priest	1
ABC de La Vallée- Mulâtre	1
ABC de Labassère	1
ABC de Lama	1
ABC de Lamballe- Armor	1
ABC de Lamure-sur- Azergues	1
ABC de Landos	1
ABC de Langeac	1
ABC de Langueux	1
ABC de Lavatoggio	1

ABC de Le Conquet	1
ABC de Arphy	1
ABC de Le Dorat	1
ABC de Le Genest-Saint-Isle	1
ABC de Le Grau Du Roi	1
ABC de Le Pechereau	1
ABC de Le Plessis-Pâté	1
ABC de Le Pouliguen	1
ABC de Leforest	1
ABC de Léré	1
ABC de Les Belleville	1
ABC de Les Montils	1
ABC de Arradon	1
ABC de Lesdins	1
ABC de Lestrem	1
ABC de Liergues	1
ABC de Lies	1
ABC de L'Île-Rousse	1
ABC de L'Isle-d'Abeau	1
ABC de Locmariaquer	1
ABC de Longpré-les-Corps-Saints	1
ABC de Longuevillette	1
ABC de Loos-en-Gohelle	1
ABC de Artemare	1
ABC de Loperhet	1
ABC de Louvie-Soubiron	1
ABC de Luçay-le-Mâle	1
ABC de Lucheux	1
ABC de Luc-la-Primaube	1
ABC de Lumio	1
ABC de Lunel-Viel	1
ABC de Mainvilliers	1
ABC de Manso	1
ABC de Marcillat-en-Combraille	1

ABC de Assat	1
ABC de Marcy	1
ABC de Mareau-aux-Prés	1
ABC de Marignier	1
ABC de Marsas	1
ABC de Mas-de-Londres	1
ABC de Mausoléo	1
ABC de Mazaugues	1
ABC de Mazirat	1
ABC de Médoc Atlantique	1
ABC de Médulienne	1
ABC de Astugue	1
ABC de Melesse	1
ABC de Melle	1
ABC de Mennevret	1
ABC de Mérignac	1
ABC de Mérilheu	1
ABC de Mers Sur Indre	1
ABC de Merville-Franceville-Plage	1
ABC de Mesnil-Saint-Laurent	1
ABC de Métropole d'Aix-Marseille-Provence	92
ABC de Métropole du Grand Paris	131
ABC de Aurillac	1
ABC de Métropole Européenne de Lille	90
ABC de Mézières-lez-Cléry	1
ABC de Molain	1
ABC de Moltifao	1
ABC de Moncale	1
ABC de Mondoubleau	1
ABC de Montceaux-Ragny	1
ABC de Montegrosso	1
ABC de Montgaillard	1
ABC de Monticello	1

ABC de Auxi-le-Château	1
ABC de Montignargues	1
ABC de Mont-l'Étroit	1
ABC de Mont-le-Vignoble	1
ABC de Monts	1
ABC de Montségur	1
ABC de Morcourt	1
ABC de Mourjou	1
ABC de Moutrot	1
ABC de Muro	1
ABC de Muttersholtz	1
ABC de Avapessa	1
ABC de Nantes Métropole	24
ABC de Naucelle	1
ABC de Naveil	1
ABC de Nessa	1
ABC de Neuf-Brisach	1
ABC de Neuilh	1
ABC de Neuville-Saint-Amand	1
ABC de Noceta	1
ABC de Noeux-lès-Auxi	1
ABC de Nogent-sur-Vernisson	1
ABC de Avignon	1
ABC de Noirliou	1
ABC de Notre-Dame-d'Oé	1
ABC de Novella	1
ABC de Nuailié	1
ABC de Occhiatana	1
ABC de Occoches	1
ABC de Ochey	1
ABC de Oisy	1
ABC de Olmi-Cappella	1
ABC de Omissy	1
ABC de Avoine	1
ABC de Ondres	1
ABC de Ordizan	1
ABC de Orignac	1
ABC de Orléans	1

ABC de Orléans Métropole	22
ABC de Outrebois	1
ABC de Palasca	1
ABC de Paulhan	1
ABC de Peri	1
ABC de Pessac	1
ABC de Ayrens	1
ABC de Pietralba	1
ABC de Pigna	1
ABC de Pioggiola	1
ABC de Plabennec	1
ABC de Planfoy	1
ABC de Plérin	1
ABC de Plougastel-Daoulas	1
ABC de PN Pyrénées	10
ABC du PNR Aubrac	7
ABC du PNR Avesnois	24
ABC de Ayros-Arbouix	1
ABC du PNR Brière	8
ABC du PNR Montagne De Reims	18
ABC du PNR de La Sainte-Baume	2
ABC du PNR Baronnie Provençales	2
ABC du PNR Landes De Gascogne	50
ABC du PNR Pilat	47
ABC du PNR Golfe Du Morbihan	11
ABC du PNR Normandie-Maine	5
ABC du PNR Vosges Du Nord	21
ABC de Pommeuse	1
ABC de Bagnères-de-Bigorre	1
ABC de Pont De Montvert - Sud Mont Lozère	1
ABC de Porto Vecchio	1

ABC de Ports-Sur-Vienne	1
ABC de Pouzac	1
ABC de Pouzols	1
ABC de Pulney	1
ABC de Pussay	1
ABC de Putanges-le-Lac	1
ABC de Remaucourt	1
ABC de Renazé	1
ABC de Bagneux	1
ABC de Ribeauville	1
ABC de Rivière	1
ABC de Roeux	1
ABC de Romans-sur-Isère	1
ABC de Romorantin-Lanthenay	1
ABC de Ronnet	1
ABC de Roura	1
ABC de Rouvroy	1
ABC de Royan	1
ABC de Saint Aubin Du Cormier	1
ABC de Banios	1
ABC de Saint Germain En Laye	1
ABC de Saint Jean Saint Nicolas	1
ABC de Saint Lunaire	1
ABC de Saint Martial	1
ABC de Saint Martin De Lansuscle	1
ABC de Saint Michel De Dèze	1
ABC de Saint Paul Le Jeune	1
ABC de Saint Roman De Codières	1
ABC de Saint Sauveur Sur Tinée	1
ABC de Saint Vincent Sur Jabron	1
ABC de Barisey-au-Plain	1
ABC de Saint-Affrique	1

ABC de Saint-Alban-Leyssie	1
ABC de Saint-André-de-Cubzac	1
ABC de Saint-André-de-Seignanx	1
ABC de Saint-Barthélemy	1
ABC de Saint-Barthélemy-de-Bussière	1
ABC de Saint-Bénigne	1
ABC de Saint-Benoît-la-Forêt	1
ABC de Saint-Brieuc	1
ABC de Saint-Clair	1
ABC de Barisey-la-Côte	1
ABC de Saint-Denis-du-Payré	1
ABC de Sainte-Honorine-la-Guillaume	1
ABC de Sainte-Maure-de-Touraine	1
ABC de Sainte-Sabine-sur-Longève	1
ABC de Sainte-Thérènce	1
ABC de Saint-Fargeol	1
ABC de Saint-Genest	1
ABC de Saint-Georges-sur-Arnon	1
ABC de Saint-Germain-sur-Vienne	1
ABC de Saint-Hilaire-la-Gravelle	1
ABC de Barly	1
ABC de Saint-Jean-de-Luz	1
ABC de Saint-Jean-des-Mauvrets	1
ABC de Saint-Jeoire-Prieuré	1

ABC de Saint-Jouin-Bruneval	1
ABC de Saint-Laurent-Blangy	1
ABC de Saint-Laurent-de-Gosse	1
ABC de Saint-Laurent-Nouan	1
ABC de Saint-Léger-Les-Mélèzes	1
ABC de Saint-Loup-Terrier	1
ABC de Saint-Lubin-des-Joncherets	1
ABC de Bastia	1
ABC de Saint-Lunaire	1
ABC de Saint-Marcel-en-Marcillat	1
ABC de Saint-Martin-de-Seignanx	1
ABC de Saint-Martin-Rivière	1
ABC de Saint-Maurice-Navacelles	1
ABC de Saint-Pierre-de-Frugie	1
ABC de Saint-Priest-sous-Aixe	1
ABC de Saint-Privat-De-Vallongue	1
ABC de Saint-Quentin	1
ABC de Saint-Rémy-en-Comté	1
ABC de Battigny	1
ABC de San Martino Di Lota	1
ABC de Sandouville	1
ABC de Santa-Lucia-di-Mercurio	1
ABC de Sant'Antonino	1
ABC de Santa-Reparata-di-Balagna	1
ABC de Santo-Pietro-di-Venaco	1

ABC de Sargé-sur-Braye	1
ABC de Sarrola-Carcopino	1
ABC de Saül	1
ABC de Saulxures-lès-Vannes	1
ABC de Bavent	1
ABC de Savigny-en-Véron	1
ABC de Selaincourt	1
ABC de Septèmes-Les-Vallons	1
ABC de Sermaise	1
ABC de Sète	1
ABC de Sèvremont	1
ABC de Sexey-aux-Forges	1
ABC de Sospel	1
ABC de Speloncato	1
ABC de Sumène	1
ABC de Bazus-Aure	1
ABC du Syndicat Intercommunal Bassin Versant De L'Yères Et De La Côte	8
ABC du Syndicat Mixte Camargue Gardoise	7
ABC du Syndicat Mixte Gorges De La Loire	6
ABC de Tarnos	1
ABC de Tavaco	1
ABC de Terjat	1
ABC de Teyran	1
ABC de Thizay	1
ABC de Thuilley-aux-Groseilles	1
ABC de Traînou	1
ABC de Beaudéan	1
ABC de Tramont-Émy	1
ABC de Tramont-Lassus	1
ABC de Tramont-Saint-André	1

ABC de Urtaca	1
ABC de Uruffe	1
ABC de Uvernet	1
ABC de Uzer	1
ABC de Vair-sur-Loire	1
ABC de Valençay	1
ABC de Valle-di-Mezzana	1
ABC de Beaumont-en-Véron	1
ABC de Valleraugue	1
ABC de Vallica	1
ABC de Vandelévile	1
ABC de Vannes-le-Châtel	1
ABC de Vauréal	1
ABC de Vaux-Andigny	1
ABC de Vence	1
ABC de Vendôme	1
ABC de Vénérolles	1
ABC de Vernouillet	1
ABC de Beauvoir-Wavans	1
ABC de Vicherey	1
ABC de Villanova	1
ABC de Villebarou	1
ABC de Villebon-sur-Yvette	1
ABC de Villebret	1
ABC de Ville-di-Paraso	1
ABC de Villeneuve-Sur-Lot	1
ABC de Villey-le-Sec	1
ABC de Villiers-sur-Loir	1
ABC de Virlet	1
ABC de Belgodère	1
ABC de Vironchaux	1
ABC de Vitré	1
ABC de Volvic	1
ABC de Wassigny	1
ABC de Willencourt	1
ABC de Ytrac	1

ABC de Yzeures-sur-Creuse	1
ABC de Zilia	1
ABC de Anost	1
ABC de Boulleret	1
ABC de Bellignies	1
ABC de Châtillon	1
ABC de Le Subdray	1
ABC de Marçais	1
ABC de Milhau	1
ABC de Lamballe-Armor	1
ABC de Plérin	1
ABC de Plougoumen	1
ABC de Poncins	1
ABC de Coteaux du Lizon	1
ABC de Saint-Orens-de-Gameville	1
ABC de Benais	1
ABC de Sainte-Foy-de-Peyrolières	1
ABC de Tsingoni	1
ABC de Vandoncourt	1
ABC de Fuveau Gréasque	2
ABC de Berchères-sur-Vesgre	1
ABC de Bergues	1
ABC de Betpouey	1
ABC de Bettés	1
ABC de Beuvezin	1
ABC de Biarrotte	1
ABC de Biaudos	1
ABC de Billère	1
ABC de Blénod-lès-Toul	1
ABC de Bonifacio	1
ABC de Bonnières	1
ABC de Bordeaux Métropole	1
ABC de Bouchemaine	1
ABC de Bouillante	1
ABC de Brassac	1

ABC de Brest Métropole	8
ABC de Briançon	1
ABC de Buire-au-Bois	1
ABC de Bulligny	1
ABC de Buzançais	1
ABC de CA de Nîmes Métropole	39
ABC de CA Grand Auch Coeur de Gascogne	34
ABC de CA Grand Paris Sud Seine Essonne Sénart	23
ABC de Ca Lannion-Trégor Communauté	57
ABC de Ca Loire Forez Agglomération	26
ABC de CA Lorient Agglomération	25
ABC de CA Mulhouse Alsace Agglomération	39
ABC de CA Valence Romans Agglo	18
ABC de Calenzana	1
ABC de Caligny	1
ABC de Calvi	1
ABC de Campan	1
ABC de Candes-Saint-Martin	1
ABC de Cannes	1
ABC de Castelmoron-d'Albret	1
ABC de Castres	1
ABC de Cateri	1
ABC de Cazouls D'Herault	1
ABC de CC Arbois, Poligny, Salins, Coeur du Jura	5
ABC de CC Astarac Arros en Gascogne	37

ABC de Cc Cœur Et Coteaux Du Comminges	3
ABC de CC de Brocéliande	8
ABC de Cc De Montesquieu	13
ABC de CC du Bocage Bourbonnais	25
ABC de Cc du Centre-Ouest	5
ABC de CC du Liancourtois	10
ABC de Cc Du Pays De Mirepoix	17
ABC de CC du Pays Gentiane	4
ABC de CC Grand-Figeac	11
ABC de CC Hautes Terres Communauté	35