

<b>Titre</b>	<b>Phase 3 : Recommandations</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

Contexte .....	2
Les incompressibles.....	2
La communication .....	2
L'accompagnement .....	3
Sur les outils d'acquisition et de production de données .....	3
L'accompagnement sur le partage des données.....	5
L'encadrement .....	6
Les scénarii de flux de données issues des ABC .....	7
Le développement d'un outil spécifique aux ABC.....	7
L'utilisation du SINP et de services complémentaires .....	8
La diffusion des documents de synthèse .....	10
La diffusion des cartes d'enjeux .....	10
La diffusion des données naturalistes brutes.....	11
Comparaison des scénarii.....	11
Les décisions du Comité de suivi .....	13

## Contexte

Dans le cadre du projet DatABC, et plus particulièrement du chantier B du projet, relatif au diagnostic du partage des données issues du programme des Atlas de Biodiversité Communale, l'Agence Française pour la Biodiversité (AFB) et l'UMS PatriNat ont mené une enquête sur la production, la gestion et le partage des données issues des ABC.

Le bilan de cette enquête a fait ressortir plusieurs points problématiques quant au partage des données produites dans le cadre des ABC :

- Les données produites dans le cadre des ABC sont actuellement difficiles à identifier et à retrouver
- Il existe peu de directives en ce qui concerne les thématiques de partage des données, et l'accompagnement des acteurs est très léger sur ces thématiques
- Les ABC sont réalisés dans des contextes locaux très variables, ce qui rend l'organisation d'un tel programme à l'échelle nationale plus complexe
- Les systèmes existants présentent des limites qui ne facilitent pas le partage des données

Les résultats détaillés de l'enquête sont dans le document « Phase 2 Enquête ».

Ce document propose les principales pistes de recommandations élaborées afin d'améliorer le partage des données issues des ABC.

Il comporte un ensemble de mesures générales incompressibles ainsi que deux scénarii de flux de données : d'une part le développement d'un outil spécifique aux ABC, d'autres parts l'utilisation des services du SINP ainsi que de services complémentaires pour les ABC.

## Les incompressibles

### La communication

Le diagnostic a fait ressortir le fait que certains acteurs n'accordent pas ou peu d'importance aux métadonnées, et ne partagent pas certaines données jugées non fiables, notamment dans le cas de données de sciences participatives.

Il est donc nécessaire de communiquer auprès des différents acteurs sur ces points. Cette communication peut se faire via plusieurs canaux :

- A travers les Directions régionales de l'AFB dans le cadre du suivi des ABC
- A travers les correspondants régionaux du SINP dans le cadre du SINP
- A travers l'équipe du projet DatABC, en lien avec le chantier E<sup>1</sup> du projet DatABC sur la communication.

Plusieurs messages doivent être passés à travers ces canaux.

Tout d'abord, l'importance des métadonnées doit être précisée. Les métadonnées constituent en effet des informations importantes sur le cadre dans lequel les données d'un jeu de données ont été produites. Elles sont notamment utiles dans le cadre de réutilisation des données dans d'autres

---

<sup>1</sup> Pour plus d'informations sur les différents chantiers du projet DatABC, consulter le mandat : <https://ged.afbiodiversite.fr/share/s/T75rDirXRNuaomqiRN99Dw>

projets. L'identification systématique des différents programmes nationaux dans lesquels les données sont produites facilite par ailleurs l'évaluation de la contribution de ces programmes à la connaissance.

De même, il apparaît nécessaire de communiquer sur le fait que toutes les données produites sont intéressantes, et qu'il existe différents niveaux de validation au sein du SINP afin de garantir le partage de données fiables. Ces validations peuvent dans un premier temps être effectuées par le producteur de données s'il en a les moyens. Dans le cas contraire, une validation est prévue au niveau des plateformes régionales ainsi que de la plateforme nationale du SINP.

Il sera également nécessaire de communiquer sur la réalisation de documents cadres qui seront présentés dans les parties suivantes, ainsi que sur la possibilité d'être accompagné sur les questions de partage des données produites dans le cadre des ABC.

La communication pourra être effectuée au travers de plusieurs moyens. Les réunions organisées annuellement dans certaines régions dans le cadre du programme ABC afin de permettre aux porteurs de projet de se rencontrer et échanger sur leurs projets respectifs

## L'accompagnement

### Sur les outils d'acquisition et de production de données

Lors du diagnostic, il a été évoqué plusieurs fois des problématiques liées aux outils utilisés. Ces derniers ont parfois une gestion des métadonnées restreinte qui ne permet pas la distinction des données de différents programmes, ou utilisent des référentiels différents de ceux du SINP. Certains acteurs créent également des outils spécifiques à leur projet.

Nous proposons donc de faire des recommandations aux concepteurs d'outils afin de concevoir des outils compatibles avec le SINP et adaptés à une utilisation dans le cadre du SINP. Nous proposons pour cela plusieurs alternatives :

- La mise en place d'une « checklist » de fonctionnalités ou contraintes à respecter
- L'élaboration d'une procédure d'habilitation de l'outil suivant plusieurs critères à définir
- La rédaction et mise à disposition d'un cahier des charges type

Quelque soit la méthode choisie, les éléments suivants devront être mentionnés :

- L'importance d'utiliser les référentiels et standards du SINP
- Les spécificités attendues en lien avec le programme ABC
- Les liens vers la documentation utile

### Etude d'un outil en particulier : INPN Espèces

Par exemple, l'UMS PatriNat propose un outil de saisie mobile pour réaliser l'inventaire du patrimoine naturel sur tout le territoire français : INPN Espèces. Cet outil permet actuellement d'obtenir des informations sur les espèces sous forme de fiche espèce. Une autre de ses fonctionnalités est la création d'observations pouvant être partagées à la communauté d'utilisateurs.

La saisie d'une observation se présente de la façon suivante :

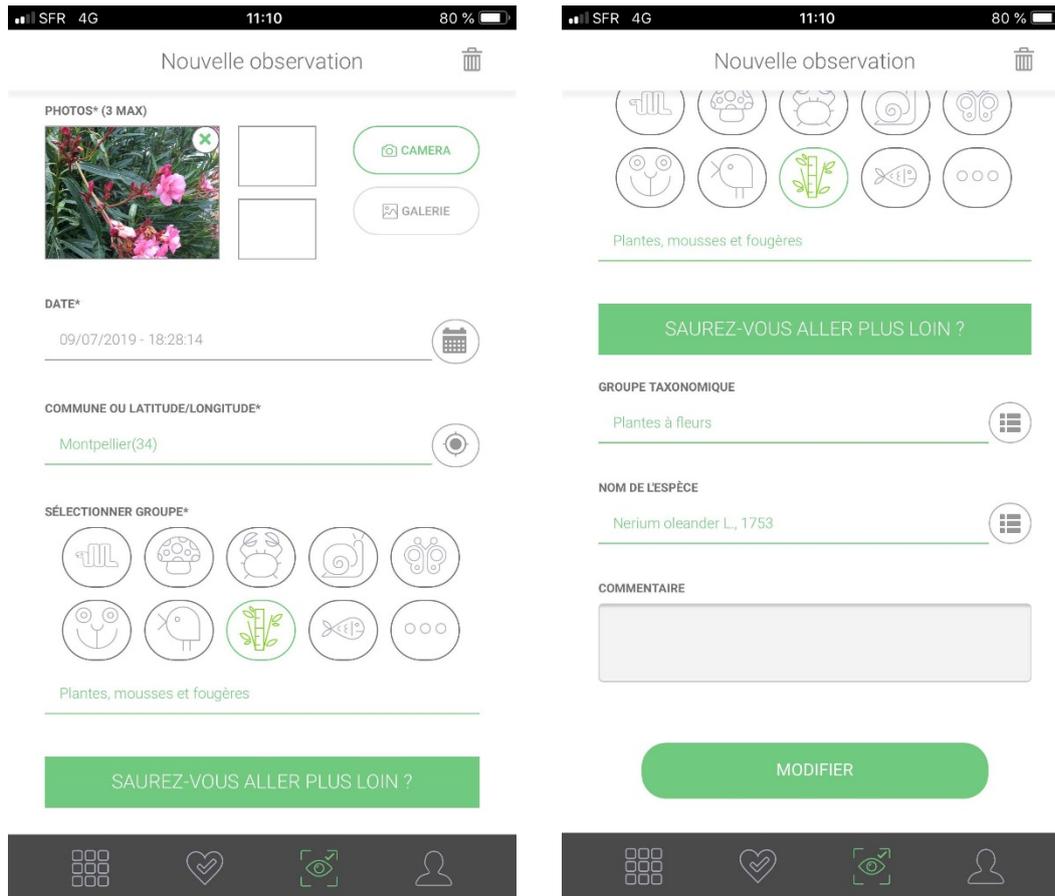


Figure 1: Aperçu des écrans de saisie d'une observation sur INPN Espèces

Si un utilisateur veut spécifier le cadre dans lequel il réalise son observation, la seule façon de le faire est actuellement de le spécifier dans le champ « commentaire ». Il ne s'agit cependant pas d'une façon optimale de renseigner l'information, étant donné qu'il s'agit d'un champ de texte et que seule une recherche par termes permet de retrouver les données disposant d'une information particulière dans ce champ.

L'équipe en charge du développement de l'application travaille sur la mise en place de quêtes spécifiques. Il est envisagé de prendre contact avec cette équipe afin de réfléchir à la mise en place de telles quêtes dans le cadre de projets d'ABC. Voici quelques pistes de réflexion quant à l'utilisation du système de quêtes pour un ABC :

- Sur une emprise géographique particulière, celle de l'ABC par exemple, l'utilisateur serait informé de la démarche d'ABC sur le territoire en question et invité à participer à une quête en faisant des observations sur le territoire, en ciblant ou non certains taxons ou lieux.
- Une fois inscrit dans la quête, les observations de l'utilisateur seraient enregistrées d'une façon permettant de distinguer les observations réalisées pendant la quête de celles réalisées hors quête
- Le porteur de l'ABC pourrait récupérer facilement les données de la quête créée pour l'ABC

Pour les acteurs faisant le choix d'utiliser des outils existants, nous proposons l'élaboration d'un guide comparatif de ces outils afin de les aider dans le choix de l'outil qui leur conviendrait le mieux. Il ne s'agira cependant pas de faire une compilation de l'ensemble des outils existants, mais d'en proposer

quelques-uns adaptés à une utilisation dans le cadre des ABC. L'élaboration de ce guide se fera au niveau national, par l'équipe en charge du SINP.

### Guide comparatif des outils disponibles pour l'acquisition de données

Il existe une multitude d'outils d'acquisition de données à l'intention des naturalistes et du grand public, pour une utilisation sur le terrain ou sur un poste fixe.

Proposition de comparatif de plusieurs outils pour une utilisation dans le cadre des ABC. CardObs, INPN Espèces, iNaturalist, GeoNature Citizen, etc.

Les différents outils seront comparés d'après les critères suivants :

- **Compatibilité avec le SINP.** L'outil utilise-t-il des référentiels compatibles avec ceux du SINP ? L'utilisation des mêmes référentiels que le SINP rend les systèmes interopérables et facilite le partage des données d'un système à l'autre.
- **Possibilité de regroupement des données en plusieurs jeux de données.** Est-il possible de distinguer facilement les données acquises dans le cadre de différents programmes ?
- **Public cible.** L'outil est-il destiné aux naturalistes confirmés ou à tous, y compris les personnes ayant peu de connaissance naturaliste
- **Possible utilisation sur le terrain.** L'outil est-il adapté pour une saisie des données directement sur le terrain ?
- **Rapidité et facilité de déploiement.** L'outil nécessite-t-il d'importantes ressources en temps et en compétences pour être déployé dans une structure qui ne l'utilisait pas auparavant ?

### L'accompagnement sur le partage des données

La mise en place de directives dans les AMI et conventions et la rédaction de guides n'est pas suffisante afin d'améliorer le partage et la diffusion des données issues des ABC. Elles doivent préférentiellement être couplées à un accompagnement plus conséquent des acteurs sur la thématique du partage des données.

Tout comme pour la communication, la recommandation est qu'il se fasse à travers les DR de l'AFB et les correspondants régionaux du SINP. Il est préconisé de consacrer des ressources à un accompagnement spécifique aux ABC sur l'utilisation du dispositif du SINP pour le partage des données.

Nous préconisons un accompagnement sur deux sujets : le découpage des données en jeux de données et le renseignement des métadonnées suivant un guide détaillé ci-après. Il sera rédigé par les structures en charge du SINP et s'adressera aux structures en charge du partage des données. Il s'appuiera sur le Guide métadonnées rédigé par l'UMS PatriNat en 2018 qui donne des éléments sur la façon de constituer des jeux de données et comment renseigner leurs métadonnées.

## Guide de renseignement des métadonnées

Les métadonnées sont les informations qui permettent de décrire un ensemble de données. Elles sont renseignées à deux niveaux : le cadre d'acquisition<sup>2</sup> et le jeu de données.

Les structures ne disposant pas d'un outil leur permettant de gérer les métadonnées ont la possibilité d'enregistrer leurs métadonnées via l'application métadonnées de l'INPN. Elles doivent pour cela créer un compte sur l'INPN (en suivant le lien : <https://inpn.mnhn.fr/accueil/compte/Compte>) et demander un accès à l'application métadonnée en adressant un mail à [sinp-data@mnhn.fr](mailto:sinp-data@mnhn.fr). Les formulaires de métadonnées à remplir sont aussi disponibles à l'adresse suivante : <http://standards-sinp.mnhn.fr/category/standards/metadonnees/>

Dans le cadre de jeux de données produits lors d'un projet d'Atlas de Biodiversité Communale, nous suggérons de créer un cadre d'acquisition spécifique au projet d'ABC auquel ces jeux de données seront rattachés. Ce cadre d'acquisition doit lui-même être rattaché au méta-cadre ABC.

Un jeu de données est un ensemble de données regroupées selon un ou plusieurs paramètres de regroupement (cible taxonomique, protocole d'acquisition, producteur de données, etc.). Il est important de renseigner dans la description du jeu de données ou en mot-clé le ou les paramètres ayant servi au regroupement des données.

Afin d'identifier et retrouver rapidement l'ensemble des jeux de données produits dans les différents projets d'ABC, nous suggérons par ailleurs de renseigner les informations de la façon suivante dans certains champs des fiches de métadonnées des jeux de données :

Tableau 1: Propositions de valeurs à renseigner dans certains champs de métadonnées des jeux de données

CHAMP DE LA FICHE DE METADONNEES	VALEUR A ENREGISTRER
<b>IDENTIFIANT DU CADRE D'ACQUISITION (POUR RATTACHEMENT) (1)</b>	Identifiant du cadre d'acquisition du projet d'ABC
<b>LIBELLE (2)</b>	[Observation/Suivi/comptage etc. de XX ] dans le cadre de l'Atlas de la biodiversité communale de [Nom de la collectivité]
<b>MOTS-CLES (5)</b>	ABC
<b>OBJECTIFS (6)</b>	3.1 Inventaire type ABC

## L'encadrement

Le financement d'un projet d'ABC par l'AFB est confirmé lorsqu'une convention est signée entre l'AFB et la collectivité porteuse du projet. La convention contient l'ensemble des conditions que chacune des structures s'engage à respecter lors de la réalisation du projet.

Elle comprend à l'heure actuelle une partie sur la diffusion des résultats dans laquelle est spécifié l'obligation du versement des données naturalistes acquises afin d'alimenter l'INPN : « *Les Résultats (données naturalistes) issus de la présente convention seront placés par [le signataire] sous licence Etalab afin de garantir des droits de réutilisation libre et [le signataire] s'engage aussi à faire remonter*

<sup>2</sup> Définition d'un cadre d'acquisition : Cadre stratégique et opérationnel d'un projet au cours duquel un ou plusieurs jeux de données peuvent être produits.

*les Résultats aux niveaux régional et national afin d'alimenter l'Inventaire national du patrimoine naturel (INPN). »*

Comme souligné lors du diagnostic (cf. le document phase 2 – Enquête), les acteurs des ABC ont noté un manque de directives sur le partage des données, celle énoncée plus haut étant la seule énoncée clairement. Afin de remédier à ce manque de directives, il est recommandé d'ajouter une clause concernant la complétion d'une fiche de métadonnées associée aux données remontées à l'INPN, et spécifiant la nécessité d'identifier les données en tant que données produites dans le cadre des ABC.

L'ajout de cette clause contribuera à une meilleure identification des données issues des ABC, mais ne sera pas suffisante. Il existe en effet plusieurs champs susceptibles de contenir l'information « donnée ABC » dans les fiches de métadonnées. Les acteurs pourront se référer au guide (mentionné dans la partie précédente) dans lequel des recommandations sur le renseignement des métadonnées seront données.

Par ailleurs, afin de confirmer le versement des données au dispositif du SINP, il est souhaitable de demander aux structures en charge du partage de remettre au porteur de projet un certificat de versement des données. Ce dernier peut être obtenu sur demande auprès des correspondants régionaux du SINP.

Ce travail sur l'encadrement des ABC sera réalisé en partenariat avec la DAPA qui est en charge du pilotage du programme ABC au niveau national.

## Les scénarii de flux de données issues des ABC

### Le développement d'un outil spécifique aux ABC

Le diagnostic a fait ressortir le fait que les produits des ABC sont actuellement dispersés et difficiles à retracer. Une solution afin d'y remédier est de développer un outil national pour les ABC. Cet outil permettrait le dépôt de l'ensemble des données produites dans le cadre des ABC ainsi que l'édition de cartes d'enjeux visualisables par le grand public.

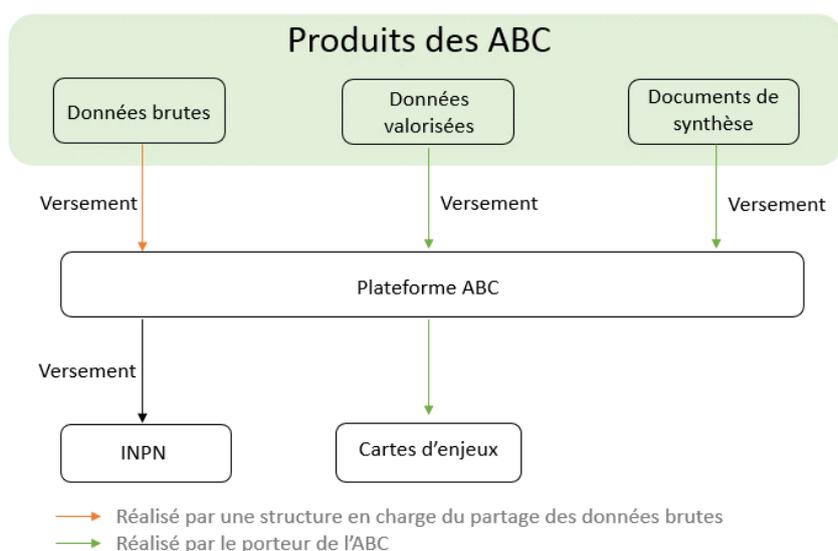


Figure 2: Schématisation du partage des produits des ABC en développant un outil spécifique aux ABC

L'outil aura deux profils d'utilisateurs potentiels :

- Des acteurs du monde naturaliste en charge du partage des données brutes
- Des porteurs d'ABC voulant renseigner des informations sur leur projet, partager des documents sur le projet ou diffuser des données (brutes ou valorisées) produites dans le cadre du projet.

Les fonctionnalités souhaitées sont les suivantes :

- La gestion de profils et comptes utilisateurs (un compte utilisateur par porteur de projet et un profil administrateur pour gérer la plateforme)
- Le dépôt des données brutes acquises dans le cadre des ABC par des utilisateurs authentifiés
- L'interopérabilité avec le SINP pour le versement des données brutes à l'INPN (utilisation des référentiels et standards du SINP)
- Le dépôt de données valorisées par des utilisateurs authentifiés afin d'éditer des cartes
- La consultation des données et cartes par des utilisateurs non authentifiés

Il s'agit d'une solution qui rend la démarche à suivre très claire pour les porteurs de projet qui n'auront qu'un outil à utiliser pour leur projet. En revanche, pour les structures disposant déjà d'outils utilisés dans le cadre d'autres activités, il s'agira au contraire d'un outil supplémentaire à prendre en main.

Le développement d'une telle solution se fera en plusieurs itérations en partenariat avec des porteurs d'ABC volontaires pour tester la solution. Cela implique un effort de formalisation et d'uniformisation des données conséquent, notamment en ce qui concerne les rendus sous forme de carte d'enjeux où un modèle de structuration particulière des données sera à concevoir. Une telle solution ne sera opérationnelle au mieux qu'à partir de 2021, et représentera un coût de développement important.

La plateforme ABC sera développée et administrée au niveau national, et des ressources devront être mobilisées pour la gestion ainsi que la formation et l'accompagnement des acteurs des ABC sur cet outil. La question de qui sera en charge du développement et de la maintenance de l'outil se pose.

Le développement d'un outil national tel que celui-ci risque par ailleurs de court-circuiter les canaux habituels de diffusion des données au niveau régional, ce que la politique actuelle tend pourtant à favoriser sur les projets locaux. Cela risque de poser des problèmes d'ordre politique avec les acteurs régionaux du partage des données.

### L'utilisation du SINP et de services complémentaires

De nombreux acteurs s'appuient aujourd'hui sur le SINP pour partager les données produites dans le cadre de leurs activités. C'est d'ailleurs aussi le dispositif auquel les porteurs de projet des récents AMI s'engagent à diffuser les données dans le cadre des conventions ABC. Ce scénario propose donc de s'appuyer sur le Système d'information pour la nature et le paysage ainsi que sur des services complémentaires afin de réaliser le partage et la diffusion des produits des ABC.

Nous avons mis en évidence lors du diagnostic qu'il existe plusieurs produits des ABC : des données brutes d'occurrence ou d'habitat, des données valorisées sous formes de cartes d'enjeux et des rendus de type rapport. Le SINP est en mesure d'assurer la diffusion des données brutes, mais pas des autres produits des ABC, c'est pourquoi l'utilisation de services complémentaires est envisagée. Trois services et outils sont proposés :

- Le site ABC développé dans le cadre du premier chantier du projet DatABC afin de procéder au recensement des ABC pour la diffusion des documents de synthèse,
- L'application cartographique Carmen pour la diffusion des données valorisées,
- Le dispositif du SINP pour la diffusion des données naturalistes brutes.

Le scénario se déroulerait selon le schéma suivant :

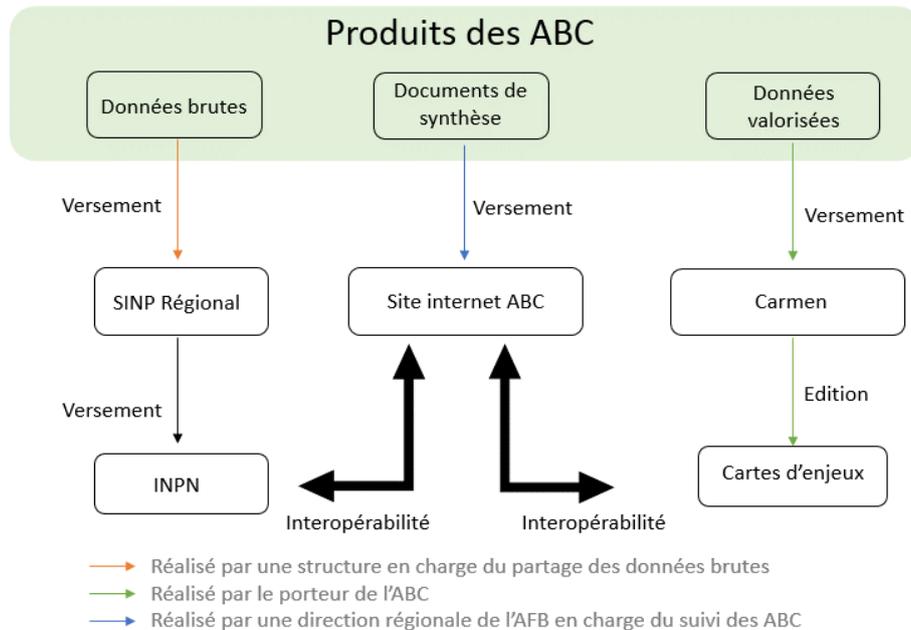


Figure 3: Schématisation du partage des produits des ABC en utilisant le SINP et des services complémentaires

La mise en place d'une telle solution, parce qu'elle s'appuie sur des services déjà existants sera opérationnelle rapidement.

Le SINP ainsi que l'application Carmen disposent tous deux déjà d'une maintenance et d'un support utilisateur. Cela représente des coûts de maintenance et fonctionnement supplémentaires réduits. Le support devra cependant probablement être renforcé dans le cadre spécifique des ABC afin d'assurer un bon fonctionnement du dispositif.

L'utilisation de services existants présente aussi l'avantage d'être connu de nombreux acteurs qui se sont d'ores et déjà appropriés les outils. Cela implique donc un temps de formation quasi nul pour ces acteurs qui permettra de mobiliser moins de ressources à la formation et mieux former les nouveaux utilisateurs.

La multiplication des services utilisés implique néanmoins un travail de coordination des acteurs plus important que dans le cadre de l'utilisation d'une solution unique, en particulier pour faire le lien entre les différents outils.

## La diffusion des documents de synthèse

La diffusion des produits des ABC tels que les rapports ou le rendu de l'atlas sous forme de PDF serait prise en charge par l'espace web ABC actuellement en développement<sup>3</sup>. Cet espace a en effet vocation à recenser les ABC réalisés sur le territoire français ainsi que leur état d'avancement. Dans une première version prévue pour novembre 2019, des informations générales sur le programme y seront compilées ainsi que le recensement des communes impliquées dans le programme obtenu sur la base des informations recueillies lors des enquêtes réalisées auprès des acteurs des ABC. Il peut également prévoir un espace de stockage et mise à disposition de documents relatifs aux ABC.

L'alimentation de cet espace web en informations et documents se fera par des utilisateurs disposant d'un compte leur permettant d'accéder à des fonctions d'édition du contenu du site. Il peut s'agir des directions régionales de l'AFB en charge du suivi du programme, ce qui leur donnerait l'occasion de renforcer leur lien avec les porteurs de projets. Une autre option serait que les porteurs de projets soient en charge de le faire. Cette option implique toutefois un effort de gestion des comptes utilisateurs plus conséquente.

Il est proposé d'utiliser le site ABC comme une entrée à partir de laquelle les différents produits de ce programme seraient accessibles. En accédant à la page d'un projet en particulier, l'utilisateur pourra ainsi non seulement consulter les informations du projet et les documents associés, mais aussi accéder aux liens vers les jeux de données et cartes interactives produites

En ce qui concerne les cartes d'enjeux ainsi que les données brutes, il sera nécessaire d'établir des liens entre les différentes sources et le projet enregistré dans la base de données du site ABC. Cela pourra se faire à travers l'utilisation de webservices.

## La diffusion des cartes d'enjeux

Le SINP ne prend actuellement pas en charge la diffusion de cartes dynamiques comme les cartes d'enjeux pouvant être réalisées dans le cadre des ABC. Certains porteurs de projet disposant de portail cartographique sont d'ores et déjà en mesure de diffuser leurs cartes via leur portail cartographique. Pour ceux qui ne disposent pas de tels outils, nous suggérons l'utilisation de l'application cartographique Carmen<sup>4</sup>.

Carmen est un outil national ouvert aux acteurs de la sphère eau et biodiversité. Les collectivités porteuses d'ABC sont aussi éligibles à l'utilisation de ce service. Elles doivent pour cela faire une demande d'ouverture de compte auprès des gestionnaires de l'application<sup>5</sup>.

Carmen présente l'avantage d'être un outil clé en main idéal pour les acteurs ne disposant pas d'outil SIG pour l'édition de cartes. Celles-ci peuvent être partagées sur le web de façon publique ou privée.

L'application prend en charge des formats SIG classiques en lecture et laisse ainsi une certaine liberté aux utilisateurs dans la conception de leurs cartes. Chaque utilisateur dispose d'un espace de stockage

---

<sup>3</sup> Se référer aux travaux du chantier A du projet DatABC relatif à la création d'un espace web sur lequel le programme ABC et ses productions seront présentés

<sup>4</sup> La documentation de l'application Carmen est disponible sur : <http://carmen.naturefrance.fr/>

<sup>5</sup> Modalités d'adhésion à Carmen : <http://carmen.naturefrance.fr/page/devenir-adherent-0>

sécurisé où il peut déposer ses données en vue de réaliser ses cartes. Les fonds de carte de l'IGN y sont par ailleurs disponibles, et l'outil répond aux conditions de la directive INSPIRE.

Il s'agit donc d'un outil adapté à une utilisation pour les ABC.

### La diffusion des données naturalistes brutes

Le SINP est en mesure de prendre en charge la diffusion des données brutes d'occurrence et d'habitat. Il est néanmoins nécessaire de préciser la façon dont la diffusion doit être effectuée et d'apporter un accompagnement plus conséquent aux acteurs des ABC afin de remédier aux problèmes d'identification des données soulevés par le diagnostic (cf. partie sur les incompressibles).

Il est proposé de faire évoluer le SINP qui présente actuellement des contraintes pouvant freiner le partage des données. Le diagnostic a en effet mis en évidence le fait que le dispositif du SINP présente une certaine latence due aux multiples acteurs intervenant dans la chaîne de partage des données. Cette latence pose des problèmes à la fois pour garantir que les données ont bel et bien été partagées, et pour avoir accès à ces données.

Nous proposons donc de travailler avec les correspondants SINP en région afin de réduire l'intervalle de temps entre le moment où les données sont versées au SINP régional et celui où elles sont disponibles au niveau national.

De plus, le SINP est un dispositif s'appuyant sur le niveau régional, qui présente des niveaux de structuration variables selon les territoires. Il apparaît important de clarifier dans chacune des régions quelles sont les plateformes du SINP et qui sont les contacts ressources, ainsi que les démarches à suivre si le SINP régional n'est pas encore opérationnel.

### Comparaison des scénarii

Chacun des scénarii présente des avantages et inconvénients décrits dans les parties qui leur sont dédiées et que nous avons résumé dans le tableau suivant.

Tableau 2: Avantages et inconvénients des scénarii proposés

	Scénario 1 – Développement d'un outil spécifique	Scénario 2 – Utilisation de services existants
Avantages	<p>Simplifie la gestion du programme au niveau national en centralisant les données sur un unique outil</p> <p>Plus de clarté sur la démarche à suivre pour porteurs de projets via l'utilisation d'un outil unique</p>	<p>S'appuie sur des briques existantes connues de nombreux acteurs donc présente un outil en moins à s'approprier pour eux</p> <p>Services utilisables dès maintenant moyennant une organisation dans le cadre du programme des ABC</p> <p>Peu coûteux à maintenir car les outils disposent déjà de services de maintenance et évolution</p> <p>Représente une charge de travail réduite divisée au sein des différents</p>

		<p>outils pour l'accompagnement dans le cadre des ABC</p> <p>Reste en cohérence avec la politique de s'appuyer sur des services existants</p> <p>Laisse une liberté aux acteurs dans le choix des outils à utiliser, notamment pour la diffusion de données valorisées d'enjeux</p>
Inconvénients	<p>Solution couteuse à développer</p> <p>Délai de mise en place long dû au développement de la solution</p> <p>Mobilisation de ressources pour le financement, l'administration de l'outil et la formation des acteurs</p> <p>Moins de libertés laissées aux porteurs de projet</p> <p>Multiplication des outils à utiliser pour les acteurs du monde naturaliste qui utilisent par ailleurs d'autres outils</p> <p>La centralisation des informations sur un projet au rayon d'action local pose des problèmes d'ordre politique car cela court-circuite l'intervention des acteurs au niveau régional.</p>	<p>La multitude de services utilisés peut prêter à confusion, en particulier pour les acteurs peu familiers avec les outils proposés</p> <p>Exige une bonne coordination des acteurs (porteur de projet, diffuseur de données, DR de l'AFB) pour à terme garantir la centralisation des informations sur le site ABC</p>

Les deux scénarii proposés sont comparés selon différents critères décrits comme suit :

- **Le coût de mise en place de la solution** : coût de développement et/ou évolution pour aboutir à une solution opérationnelle
- **Le coût de maintenance de la solution** : il comprend les ressources ainsi que les compétences et le temps alloué au maintien et à l'évolution de la solution sur le long terme
- **Le délai de mise en place** : le temps nécessaire pour que la solution soit opérationnelle
- **La facilité d'appropriation par les acteurs** : cela comprend la facilité de prise en main des outils et la compréhension de l'organisation du partage

La notation des scénarii se fait par l'attribution de 3 notes possibles : +, + - et - , + étant la meilleure note et – étant la plus mauvaise note. Ces notes sont attribuées au regard des avantages et

inconvénients énoncés dans le tableau 2 ci-dessus, et en concertation avec le comité de suivi du projet DatABC. Le tableau (Tab.3) suivant résume les notes attribuées à chaque scénario.

Tableau 3: Notes des scénarii aux différents critères

	<b>Scénario 1 – Développement d'un outil spécifique</b>	<b>Scénario 2 – Utilisation de services existants</b>
<i>Coût de mise en place</i>	-	+
<i>Coût de maintenance</i>	-	+
<i>Délai de mise en place</i>	-	+ -
<i>Facilité d'appropriation</i>	+ -	+ -

## Les décisions du Comité de suivi

Les propositions d'amélioration du partage des données issues des ABC ont été présentées le 5 septembre 2019 au comité de suivi du projet DatABC.

Le comité de suivi s'est positionné en faveur des recommandations sur la communication, l'accompagnement ainsi que l'encadrement du partage des données issues des ABC. Il a toutefois émis des réserves sur le point concernant l'accompagnement sur les outils d'acquisitions, qui selon lui devrait relever du SINP.

Au regard des coûts et ressources à mobiliser pour la mise en œuvre de la solution proposée dans le scénario 1 (développement d'un outil spécifique) ainsi que des problèmes politiques que cela peut engendrer, le premier scénario n'est pas favorisé. Le comité de suivi s'est prononcé en faveur de la mise en œuvre du second scénario qui va dans le sens de la politique actuelle, c'est-à-dire de s'appuyer sur des services existants et favoriser les échanges au niveau régional.