



Sigogne

B o u r g o g n e - F r a n c h e - C o m t é

Organisation de la plateforme de géoservices pour la biodiversité

Franck Grossiord
f.grossiord@sigogne.org

Sujets abordés

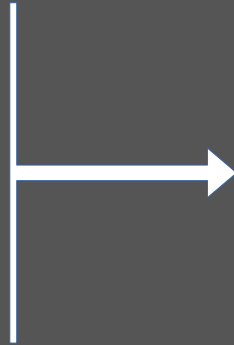
► Contexte

► Organisation

► Méthodes

► Fonctions

► Perspectives



► Missions



SINP
Système d'Information
de l'Inventaire du Patrimoine naturel

Contexte

► Obligations

◀ Mise à disposition du public de données environnementales

- ▶ Convention d'Aarhus
- ▶ directive européenne du 14 mars 2007



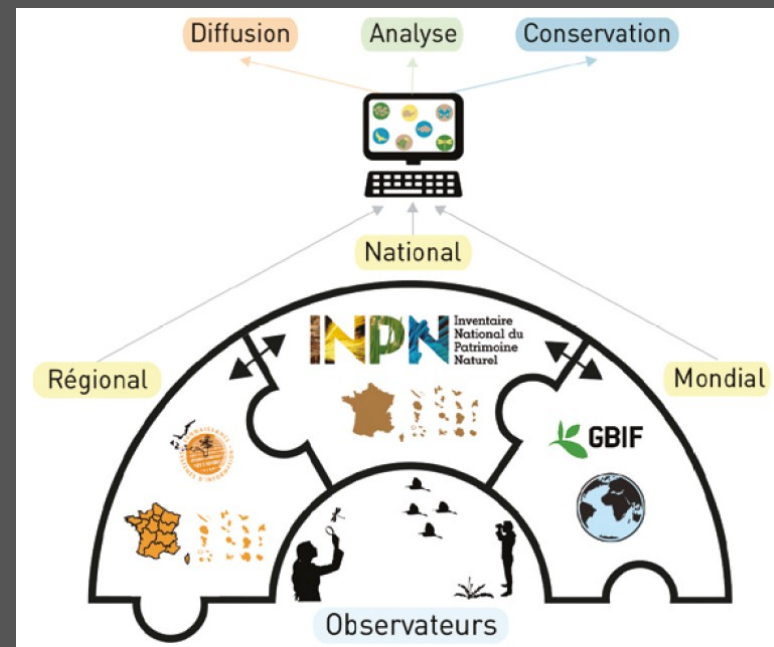
◀ Obligations transcrites dans le code de l'environnement

- ▶ Établissement du SINP pour soutenir la conception, la mise en œuvre et l'évaluation des inventaires mentionnés au I et au II de l'article L. 411-1 A



► LE SINP c'est quoi ?

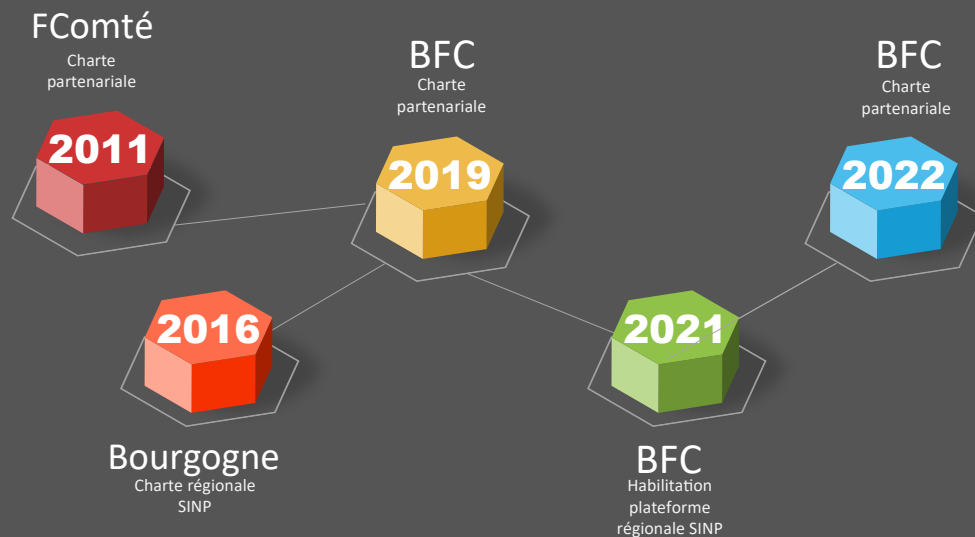
- Le Système d'information de l'inventaire du patrimoine naturel
- Un dispositif de mutualisation des ressources, des méthodes et des données
- Un catalogage des données
- Des procédures d'accès aux données tenant compte des conditions d'accès définies par chaque producteur



Partenariat



- Mise en place de Sigogne la plateforme de géoservices pour la biodiversité



Charte partenariale



► Enjeux principaux

- ◀ consolider les données naturalistes
- ◀ assurer leur diffusion via des services à destination des acteurs
 - de la conservation de la biodiversité de la nature et des paysages
 - de l'aménagement, de la gestion du territoire

Charte partenariale



- ▶ Objectifs généraux
 - ◀ Méthodes définies collectivement
 - ◀ Harmonisation de la gestion et valorisation des données
 - ◀ Fourniture de services adaptés aux acteurs du territoire
 - ◀ Pérennisation des données

Charte partenariale



► Périmètre

- ◀ Géographique : région administrative
- ◀ Thématique :
 - Données utiles à la connaissance, à la conservation et à la gestion de la biodiversité, la nature et les paysages
 - Type de données : données sources, données élémentaires d'échange, données de synthèses, métadonnées

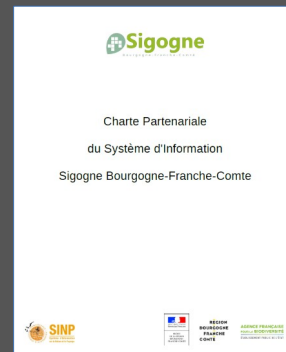
Charte partenariale

► Pilotage par collectif

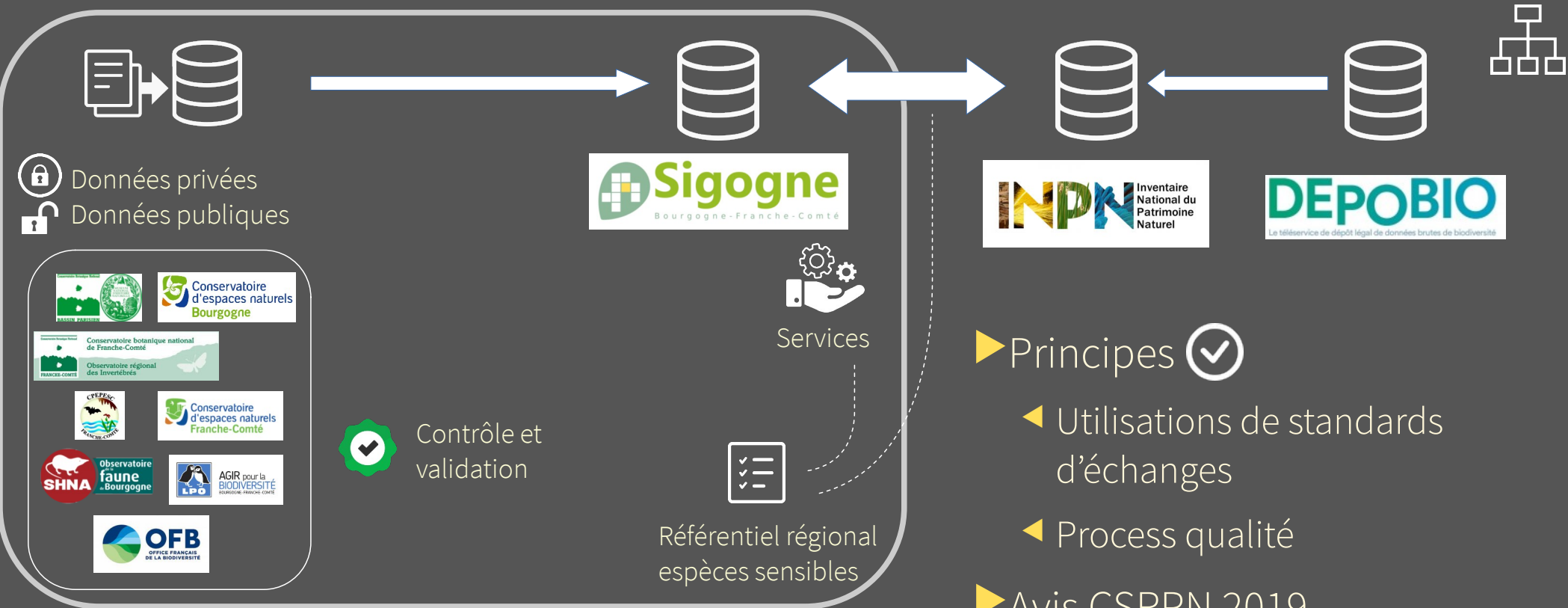
◀ Chefs de file

- Contrôle et validation des flux de données en amont de la plateforme
- Liens avec producteurs de données de leur aire d'action

◀ Financeurs



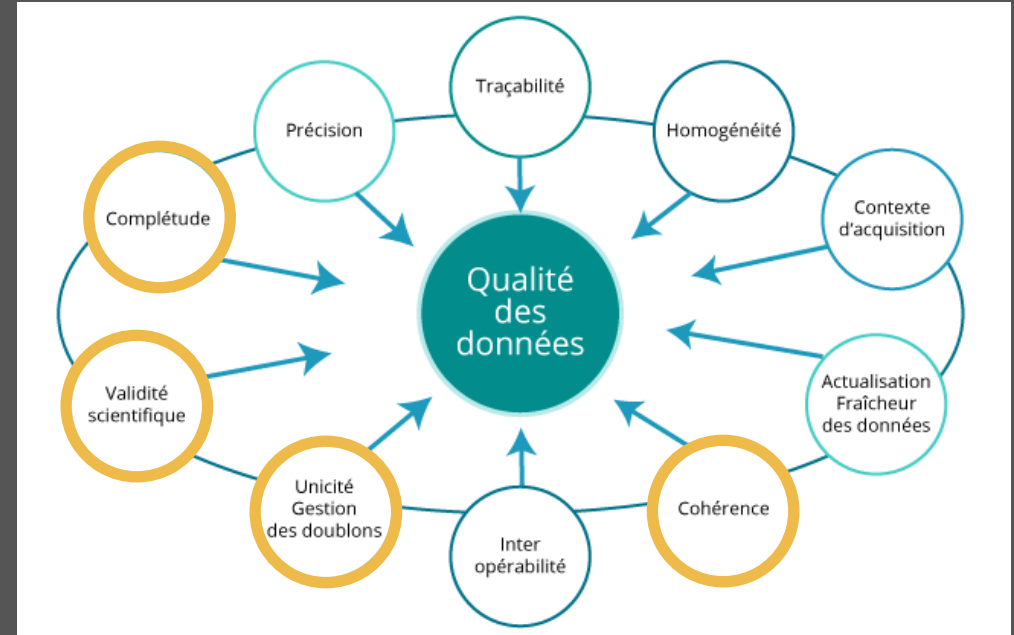
Circulation et protection des données



Zoom sur la qualité des données



- données d'occurrence de taxon
- métadonnées (jeux de données et cadre acquisition)
- phases
 - Identification des **doublons**
 - Conformité** : respect des règles fixées des formats standards de données et de métadonnées
 - Cohérence** : respect de la logique combinatoire des informations transmises
 - Validation scientifique** : processus d'expertises visant à renseigner sur la fiabilité



Intégration des données dans la plateforme



► Clés de réussite

- ◀ Modélisation adaptée
- ◀ Usages de standards (occurrence de taxons, métadonnée, habitats...)
- ◀ Usages de référentiels reconnus TaxRef, HabRef, IGN, INSEE
- ◀ Procédures qualité
- ◀ Accompagnement des chefs de files / producteurs de données

Versement des données



▶ Procédure décrite sur

- ◀ <http://www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr>

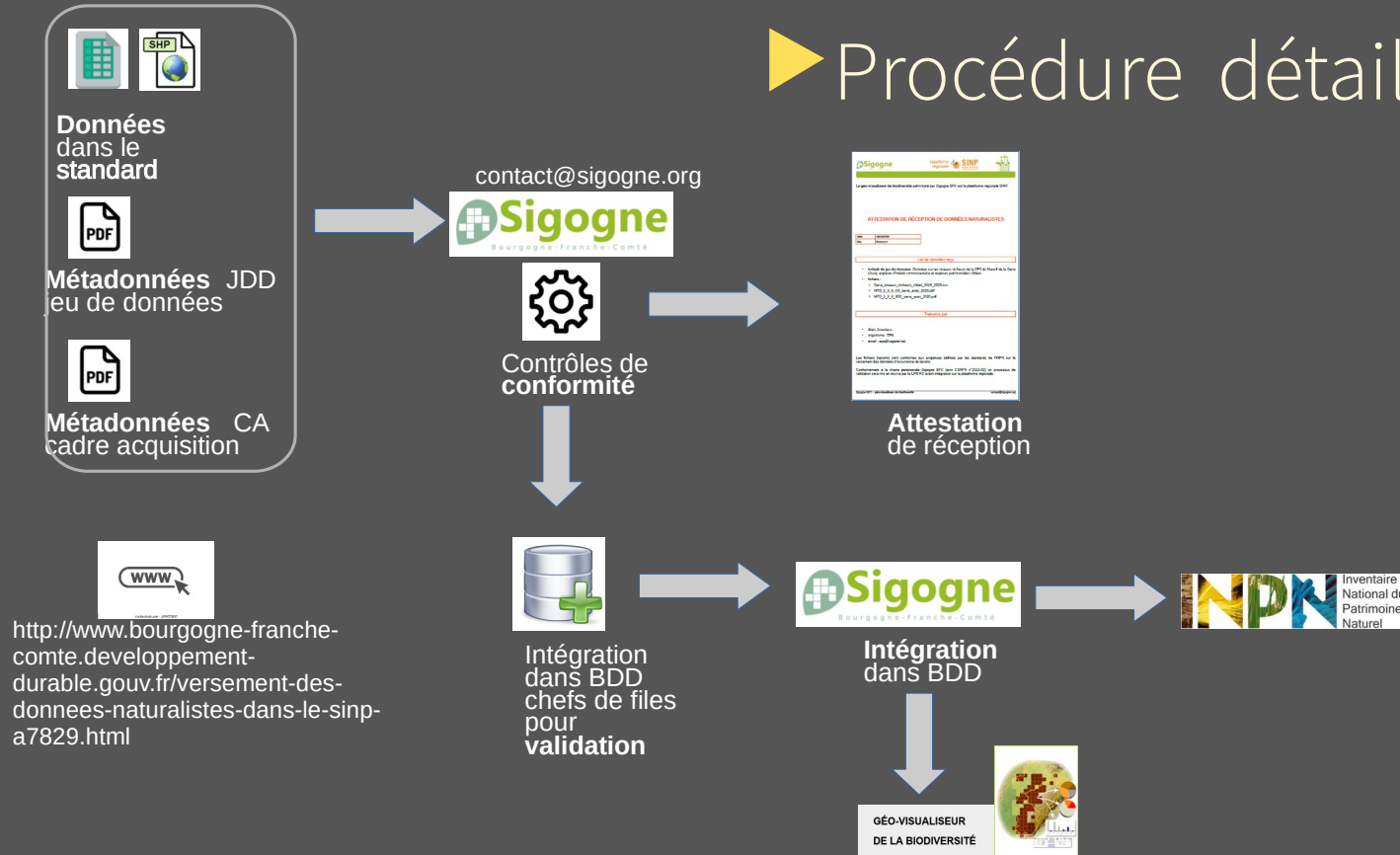
▶ Exigences

- ◀ Les données doivent correspondre au standard de fichier de dépôt des données brutes de biodiversité
- ◀ Les données doivent être accompagnées de fiches de métadonnées décrivant le cadre d'acquisition et le jeu de données

Versement des données



► Procédure détaillée



Plateforme



► Mise en place de la plateforme



V3

- 2021 consultation des entreprises
- 2022 passage à V3
- Objectifs

- Refonte la plateforme actuelle
 - Utilisation de technologies Open Source modernes et évolutives
 - Amélioration de la performance et de l'interactivité
- Amélioration de l'ergonomie
- Faciliter la mise à jour des données
- Catalogue de métadonnées standard SINP



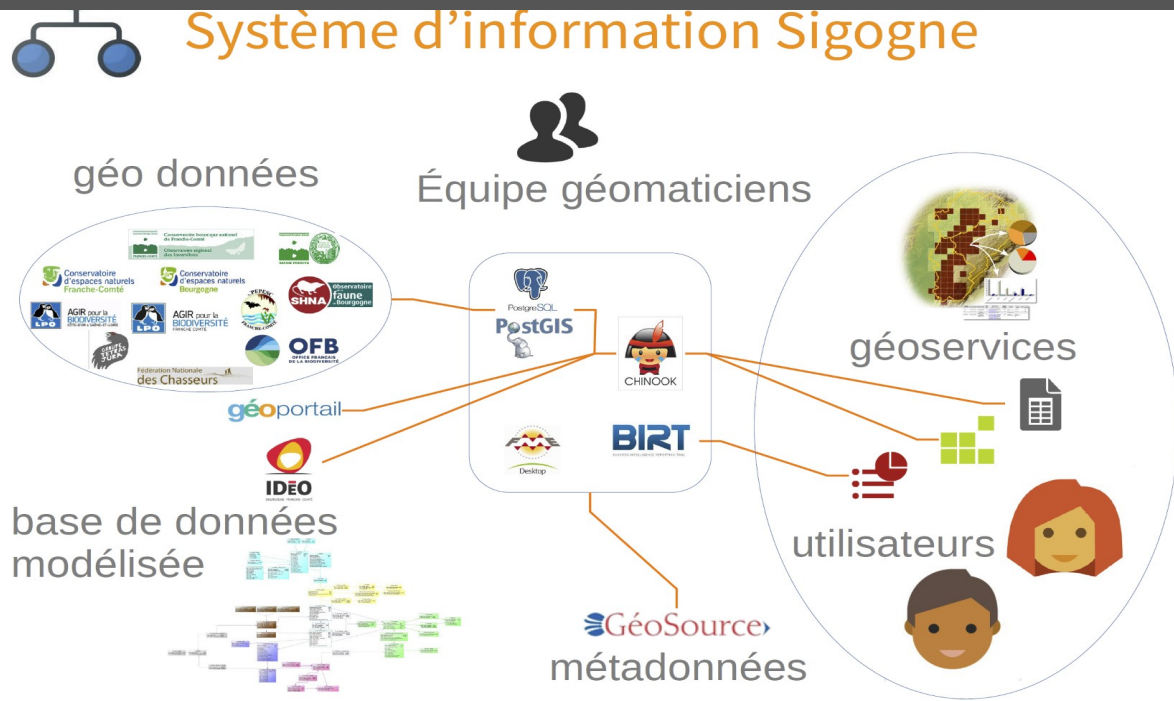
Architecture

Architecture fonctionnelle

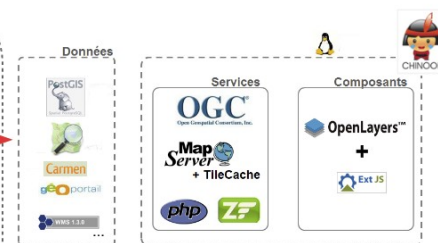
Technologies exploitées



Système d'information Sigogne



- reporting **BIRT**
- serveur de publication **CHINOOK**
- catalogage de métadonnées **GéoSource**
- intégration de données **Desktop**



Plateforme

► Interfaces



The collage displays several key interfaces of the Sigogne platform:

- Top Right:** A map view showing a geographical area with a highlighted polygon, likely representing a specific site or region.
- Bottom Left:** A page titled 'Géo-services biodiversité en Bourgogne-Franche-Comté' featuring a search bar, navigation links, and a video player showing a group of people in a meeting.
- Bottom Right:** A 'GEOVISUALISSEUR' interface with a search bar, navigation links (ACCUEIL, VIDEOS, ACTIVITES, DOCUMENTS, AIDE), and a section for 'Activités' with icons for 'Web-ateliers', 'Exercices', and 'Quiz'.
- Center:** A detailed view of a specific activity, showing various charts and data. The 'Menace' chart shows a distribution of threats, and the 'Protection' chart shows the status of protection. The 'Bilan menace et réglementation des groupes d'espèces' table provides a detailed overview of the impact of threats on different species groups.

Géo visualiseur



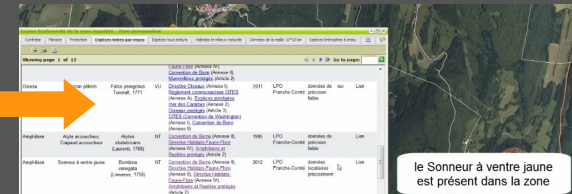
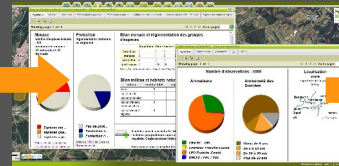
► Portail géo décisionnel

- ◀ Des géo-informations sur la flore, la faune, la faune et les milieux naturels
- ◀ Des référentiels géographiques

► Géoservices enjeux biodiversité sur territoire de projet



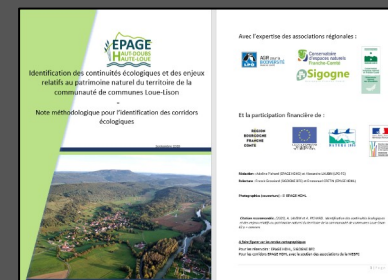
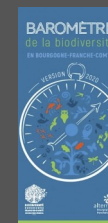
www.sigogne.org



Organisation de la plateforme

Autres services

- ▶ Interopérabilité : liens avec portail de la donnée et de la connaissance Ideo BFC
 - ◀ Moissonnage de métadonnées
 - ◀ Flux de données
- ▶ Productions d'informations pour les indicateurs ORB (baromètre, espèces exotiques envahissantes..)
- ▶ Appui technique collectivités



Habilitation plateforme régionale SINP



- ▶ Décision DEB suite avis du comité d'habilitation
- ▶ Bonne dynamique générale et organisation à même de répondre aux objectifs du SINP :
 - ◀ Base technique et administrative solide
 - ◀ Évolution constructive et pérenne
 - ◀ Dispositif régional solide fédérant un réseau acteurs sur une large couverture taxonomique
 - ◀ Animation dynamique
- ▶ Moyennant quelques améliorations
 - ◀ Modalités de diffusion et partage des données
 - ◀ Prise en charge des métadonnées
 - ◀ Formalisation des protocoles scientifiques

Perspectives

-  ► Portage de la plateforme transféré à ARB
-  ► Nouvelle charte partenariale (réponses aux points d'amélioration suggérés par DEB)
-  ► GT standards GT protocole validation
-  ► V3 de la plateforme
 - ◀ Catalogue de métadonnées → révision procédure versement

▶ Vous voulez en savoir plus ?

◀ Rapport activité Sigogne

https://www.sigogne.org/images/Rapport_dactivit%C3%A9s_public.pdf

▶ Merci de votre attention !

▶ Avez-vous des questions ?