

Diagnostic de la transparence écologique des ouvrages d'art : Comment partager l'information ?

Contexte

- Études en lien avec la restauration des continuités écologiques
 - Action 10 du SRCE : « améliorer la transparence des infrastructures linéaires existantes »
 - Multiplication des études de diagnostic des infrastructures par gestionnaire / par secteur prioritaire, avec méthodologies et prestataires différents comprenant un diagnostic des ouvrages existants
- Création ou amélioration de passages existants (OA d'infra)
 - Contrainte de coût et de faisabilité pour la création de nouveaux passages ⇒ plus avantageux d'améliorer des passages existants
- Multiplicité d'information sur des ouvrages d'art à l'échelle PACA
 - Besoin de capitaliser la donnée OA et de l'associer à la donnée environnementale
 - Rendre accessible l'information à tous les partenaires

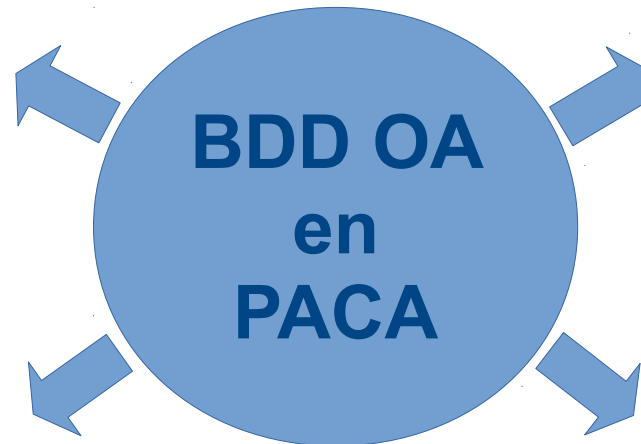


Réflexion sur BDD OA en PACA

Objectifs BDD OA

Capitaliser les données dans une base unique
⇒ Croiser les données infrastructures avec les données environnementales à l'échelle PACA

Optimiser la base de données
⇒ Des critères/paramètres simple d'utilisation et pertinents dans le temps



Rendre accessible et consultables les données

- Un serveur unique
- un gestionnaire reconnu
- la possibilité d'agrémenter la base par des experts ouvrages et naturalistes
- Uniformiser les diagnostics

Avoir une BDD OA qui peut évoluer

- Mémoire de la donnée
- Amélioration continue
- Suivis de l'efficacité

Élaboration d'une BDD OA en PACA

Faut-il créer une nouvelle base ou améliorer une base existante ?



Réalisation d'une étude de faisabilité

Étudier la faisabilité de créer une BDD OA ou de s'appuyer sur une base existante

- Existe-t-il des BDD OA ?
Lesquelles ? Leurs objectifs ?
- Quelles données ? Où ? Qui ?
Comment ?
- Quelles difficultés ?
- Quels constats ? Perspectives ?

Quelles données OA avec quelles données écologiques pour la restauration des continuités écologiques ?

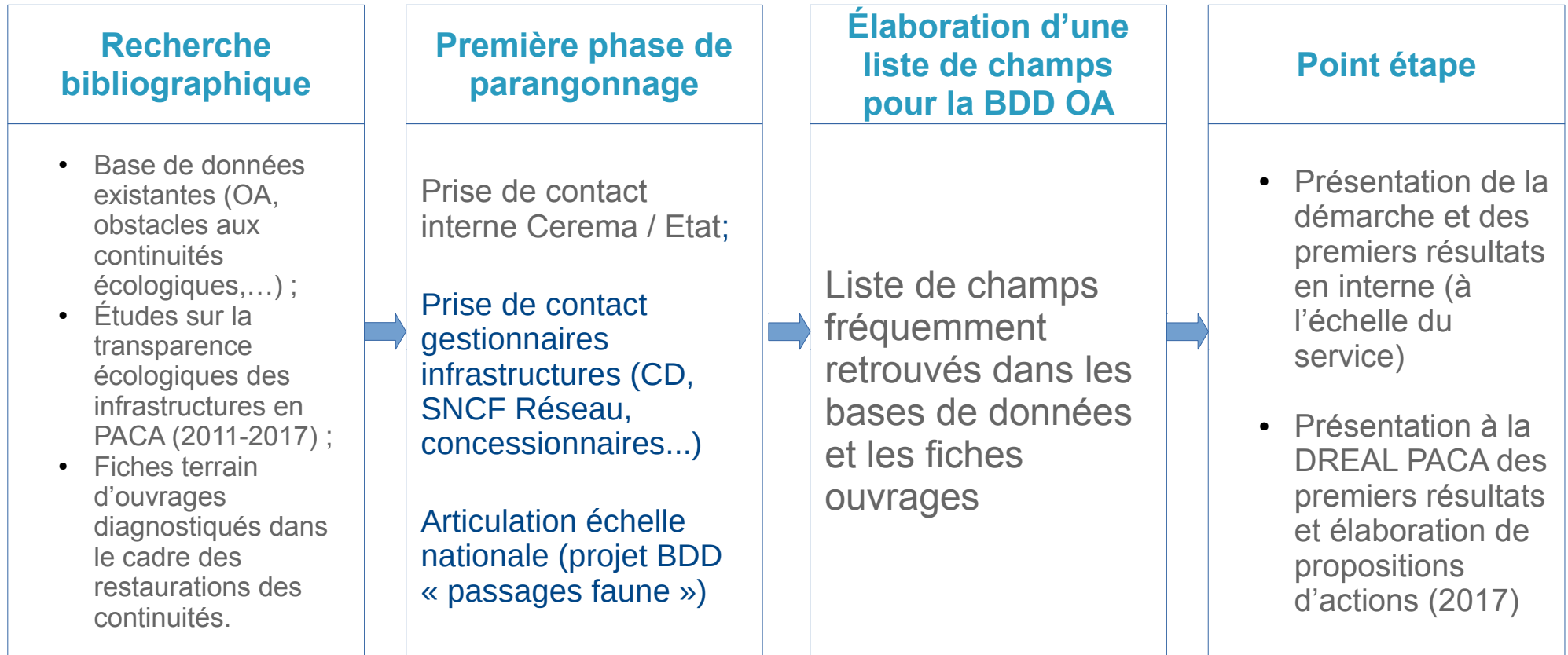


Critères à retenir pour la base de données OA

Capitaliser les données/études en lien avec les OA et la transparence écologique des infrastructures

- Données OA : bases, fiches terrains...
- Données écologiques : études, inventaires, fiches terrains...

Méthode



Premiers résultats

- Bases de données existantes

- OA :

- ISIDOR : OAs types pont, mur,... sur le réseau routier national et autoroutes
 - SIAMOA : idem que ISIDOR
 - Données SIG : BD carto ⇒ fichiers shapes « franchissement ». OAs types « pont »

- OA en lien avec la restauration de continuités écologiques

- ROE

- Études sur la transparence écologique des infrastructures

- Dans le cadre des opérations de requalification des réseaux en faveur de la biodiversité : Escota (2011), ASF (2014), SNCF réseau (2016-2017)...

- Dans le cadre du SRCE PACA : études LPO (2016,2017), CEREMA Méditerranée...

Premiers résultats

- Des critères récurrents

- Des critères OA :

ID OA	Gestionnaire	Nom OA	Nom Voie	Cours d'eau intercepté	Localisation	Commune	Type OA	Fonction/ Usage	Dimensions OA
Numéro	Nom	Nom	Nom	Nom	Coord X et Y	Nom	PI-PS	Agricole Forestière Hydraulique ...	Largeur, longueur, hauteur

Clôture	État de la clôture
Présence/absence aux abords de l'infrastructure	Etat bon/moyen/mauvais

- Des critères écologiques :

Code ROE	Naturalité	Enjeux	Type d'espèces cibles	Potentiel d'utilisation	Perméabilité OA
Si référencé ROE	Abords amonts et avals (forte, moyenne, faible)	Existence à proximité de continuités	Petite/moyenne/grande faune	Présence ou absence de traces	Forte/moyenne/faible

⇒ Qui permettent d'établir des propositions d'intervention et des niveaux de priorité d'aménagements

Premières conclusions

- **Besoin de créer une BDD OA pour la restauration des continuités écologiques**
 - Absence de BDD OA sur le sujet des restaurations des continuités écologiques (en dehors du ROE)
 - Données écologiques absentes
 - Les BDD OA existantes ne référencent que les OA > 2m (Ponts)
- **Chaque gestionnaires détient sa propre base**
 - Nécessité de capitaliser les données dans une seule base et de la rendre accessible
- **Besoin d'une BDD OA**
 - Avec un format interopérables et lisibles ⇒ Utilisation de critères normées
 - Libre d'accès
 - Besoin de définir un serveur de données régional + gestionnaire reconnue.
- **Besoin de capitaliser les données**
 - Infrastructures: Description et temporalité de l'infrastructure
 - Passage/OA : Objectifs, aménagements existants ou à réaliser, versionnement (modification au cours du temps)
 - Environnement/groupes espèces cibles : mesurer dans le temps l'efficacité de l'aménagement

Perspectives

- Poursuivre la collecte de données auprès des gestionnaires d'infrastructures
 - Contacter et rencontrer les services des collectivités, gestionnaires privés en lien avec la gestion des OA de leur réseau,
 - ⇒ Continuer la collecte de données
 - ⇒ Présenter la démarche et sensibiliser à l'utilisation future de la BDD OA
- Construction de la base et premiers remplissages ;
 - A partir des collectes de données auprès des gestionnaires d'infrastructures
- Phase importante de concertation et de consultation des acteurs concernés
 - Réalisation d'une séance collective de restitution devant un comité de pilotage (DREAL PACA, Région PACA, AFB, ARPE PACA, SNCF réseau,).

Merci de votre attention

contact : amandine.lebre@cerema.fr