



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



LES SITES DE DÉMONSTRATION EN PLANS D'EAU

**Pour le suivi de la restauration et de la diversification
des habitats littoraux**

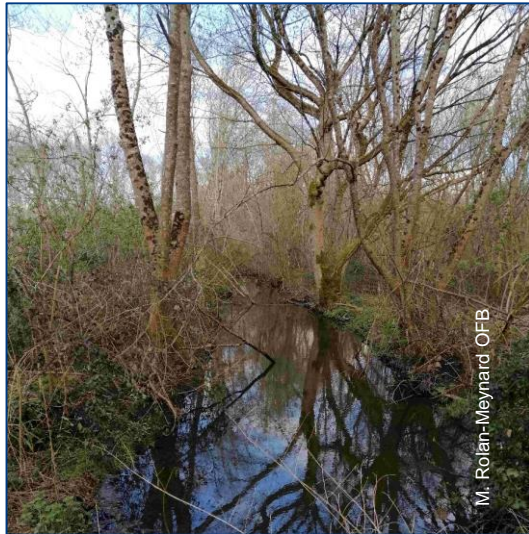
**Séminaire « Restauration écologique en milieu lacustre »
- 3 & 4 octobre 2023 - Lyon**

**Marlène Rolan-Meynard - Ingénieure « restauration écologique des
écosystèmes aquatiques » OFB DRAS S4**

HISTORIQUE DE LA DÉMARCHE DÉFINITIONS

Historique

- Milieu considéré : cours d'eau
- Type d'altération : physique/morphologique



- Des cours d'eau largement et historiquement dégradés
 - DCE : 40% des masses d'eau cours d'eau sont à RNAOE du fait des altérations de la morphologie
- De plus en plus d'actions de restauration sont mises en œuvre sur les milieux aquatiques

Historique

- **Problématique : quelle efficacité des opérations de restauration ?**
- opérations peu suivies
- sur un pas de temps généralement court
- suivis incomplets et non harmonisés
- peu de prise en compte des facteurs explicatifs
- **Nécessité du compromis faisabilité/données informatives**

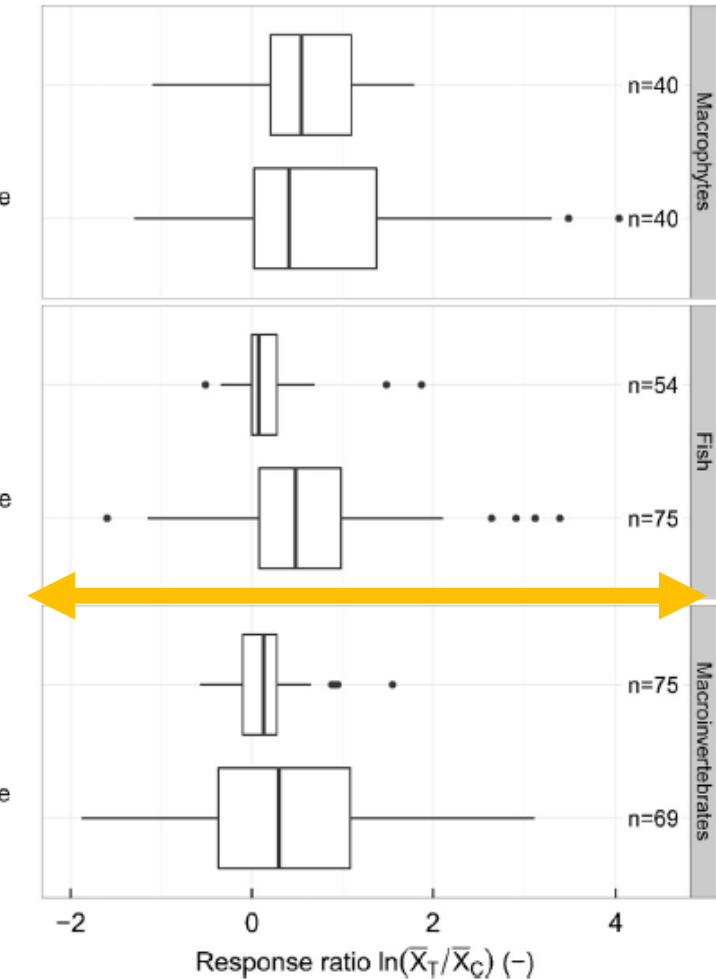
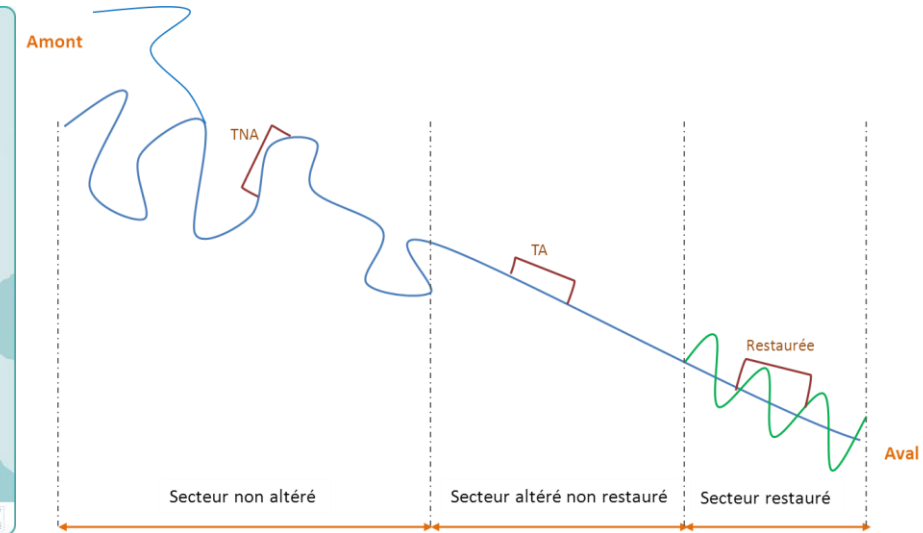
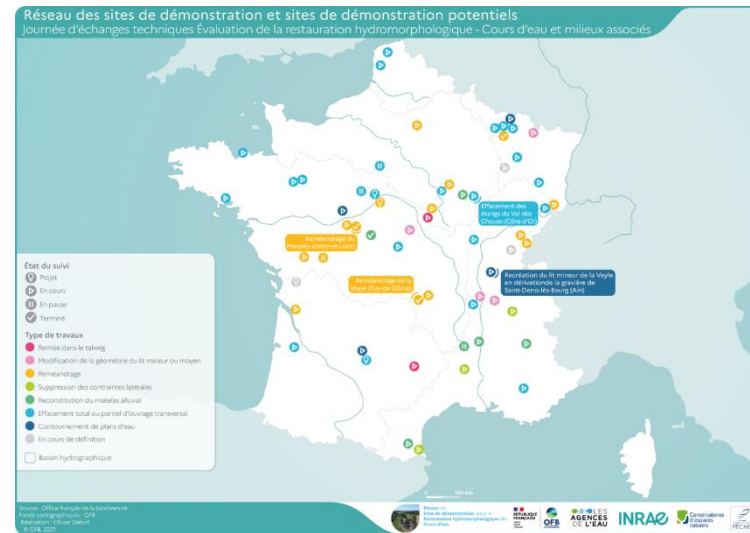


Fig. 2. Effect of restoration (response ratio) on richness/diversity and abundance/biomass of different organism groups. Box-plots show quartiles, range and outliers.

Historique

- Proposition : réalisation de suivis homogènes et coordonnés sur un grand nombre de sites de restauration
- Initiation du Suivi scientifique minimal (le suivi) en 2010 et du réseau des Sites de démonstration (le réseau) par l'Onema (OFB), les Agences de l'eau et l'Irstea (INRAE)



➤ Transfert des principes du réseau SDD pour la restauration des berges de plans d'eau en 2016

Définition

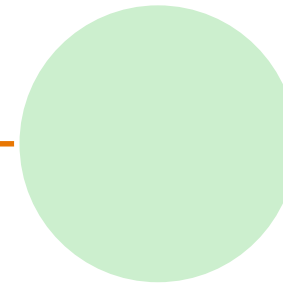
« La restauration écologique est le processus qui assiste le rétablissement d'un écosystème qui a été dégradé, endommagé ou détruit. » SER 2004

➤ Quelle implication en milieu lacustre ?

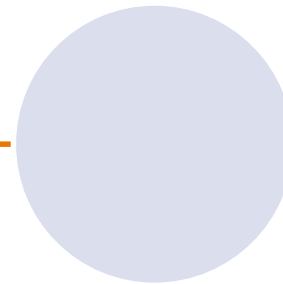


Définition

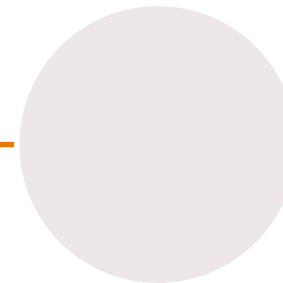
Restauration !



Restauration de roselières



Désartificialisation des berges



Retour à un marnage naturel

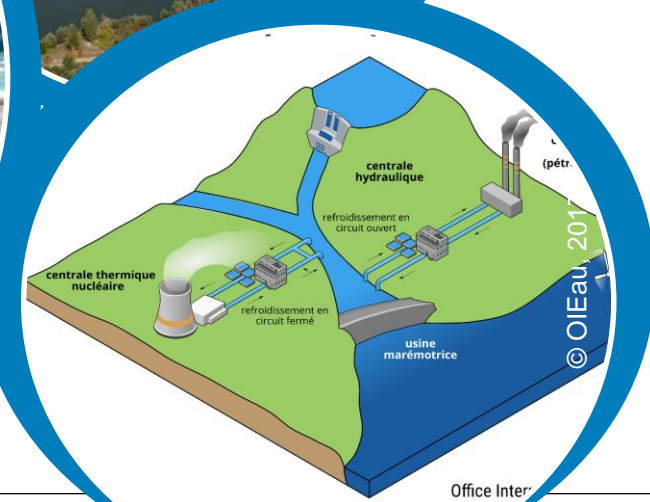
Définition

Restauration ?

Lac artificiel ?



Gravière ?



Maintien des usages ?

Définition

✓ Restauration *et al.*

Restauration
et protection



Diversification
d'habitats



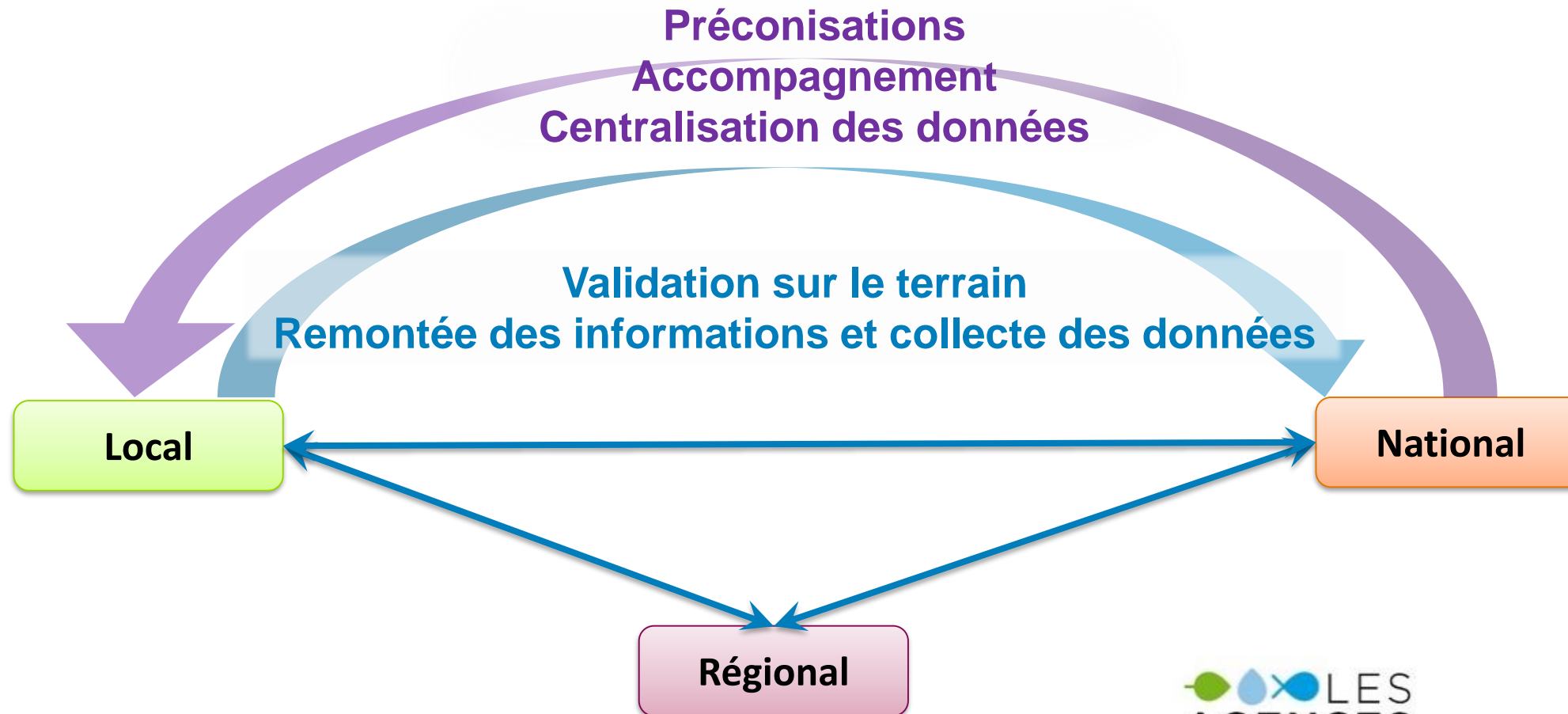
Structures
flottantes



L'ORGANISATION LES MONTAGES LOCAUX

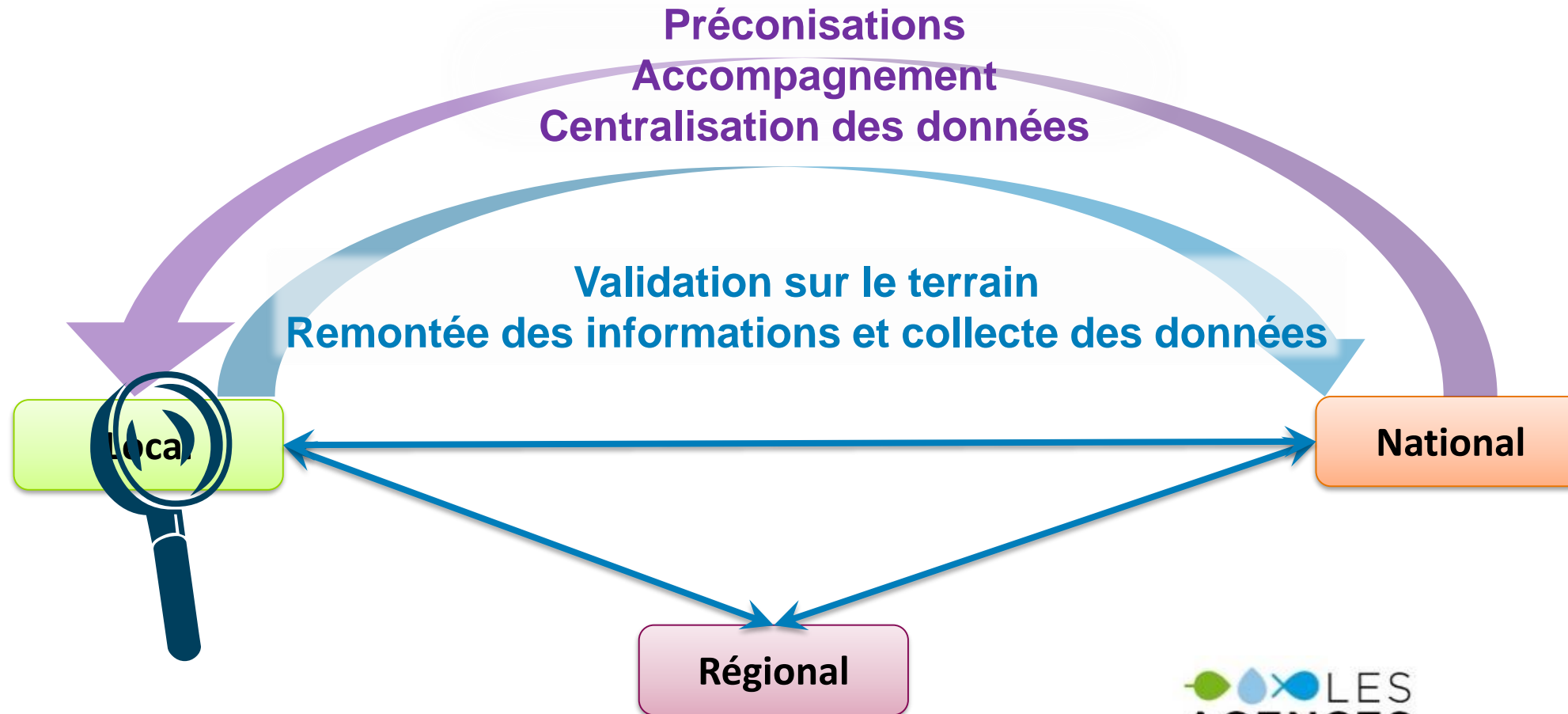
L'organisation

Une collaboration nationale vs locale et inversement



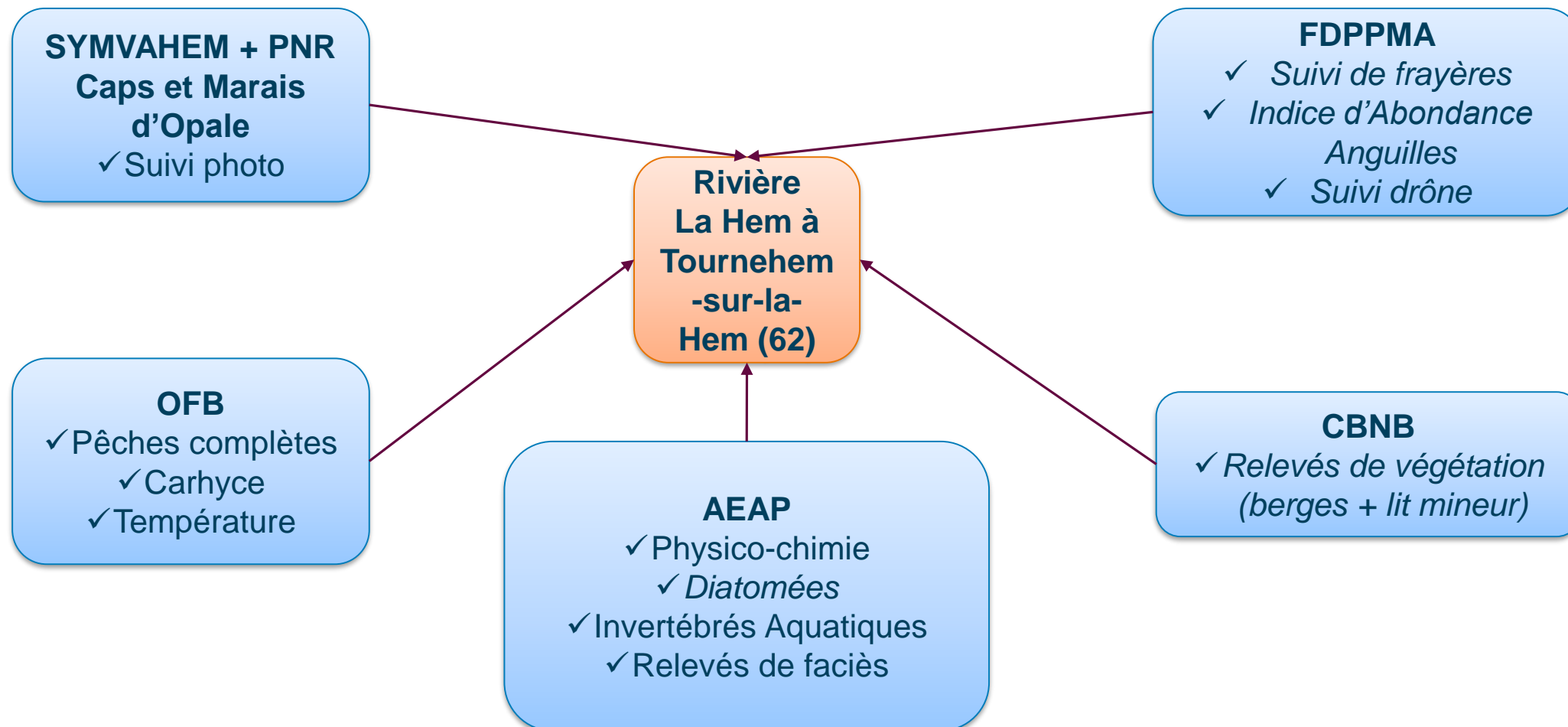
L'organisation

Une collaboration nationale vs locale et inversement



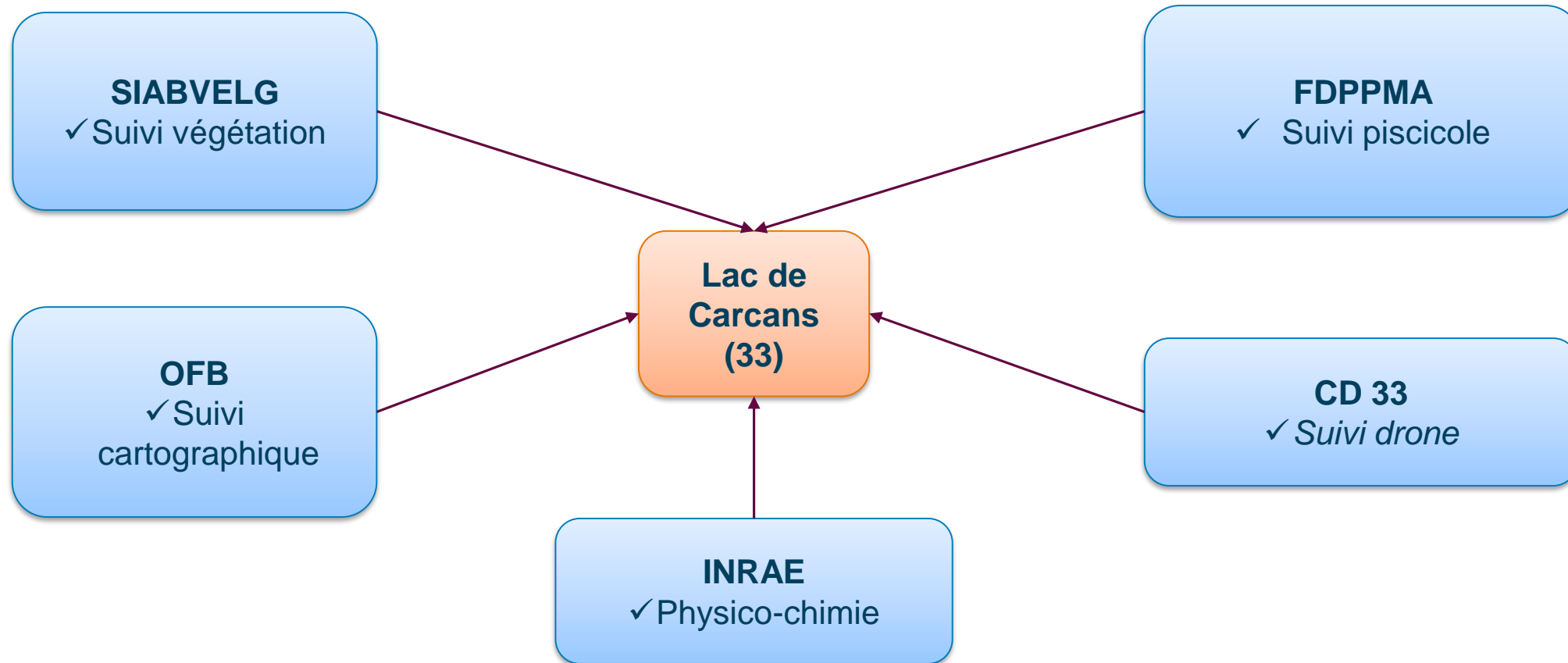
L'organisation en local

Favoriser les montages multi-partenaires pour mieux répartir les coûts et mutualiser les expertises



L'organisation en local

Favoriser les montages multi-partenaires pour mieux répartir les coûts et mutualiser les expertises



+ association des collectivités à la démarche (sensibilisation, respect de la réglementation)



Merci pour votre attention

Le Léman - Marlène Rolan-Meynard OFB