



La boîte à outils LigérO : zoom sur l'indicateur trophique

Olivier PHILIPPINE - Union des Marais de la Charente-Maritime



unima



LigérO

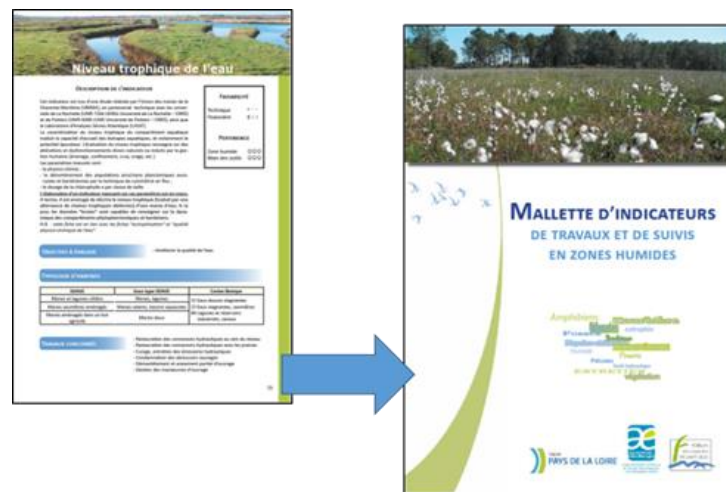
Mise au point d'un indicateur trophique aquatique

- Préalables
- Rappels fondamentaux
- Construction de l'outil
- Mises en application

Un outil au service des gestionnaires

Besoin d'un outil...

- *Mise à disposition opérationnelle auprès des gestionnaires d'un indicateur de réseaux trophiques*
- *Poursuivre l'identification des fonctionnements de référence et des états d'altération des zones humides*



Un outil au service des gestionnaires

Un outil capable de...

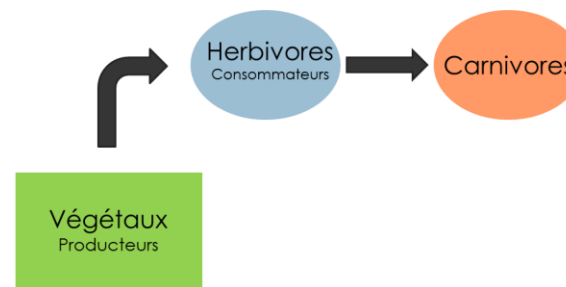
- *Bancariser de données dans le cadre de l'observatoire des Zones Humides en Loire-Bretagne*
- *Suivre les tendances d'évolution : rapportage DCE*
- *Suivre et évaluer les Contrats Territoriaux Milieux Aquatiques*
- *Identifier des leviers de gestion en lien avec la Biodiversité*



- Préalables
- Rappels fondamentaux
- Construction de l'outil
- Mises en application

Rappels fondamentaux

- Indicateur reposant sur structure fonctionnelle du **réseau trophique** et non sur des espèces indicatrices



- Base du réseau trophique** : des perturbations à ce niveau peuvent entraîner une cascade de réactions aux niveaux supérieurs

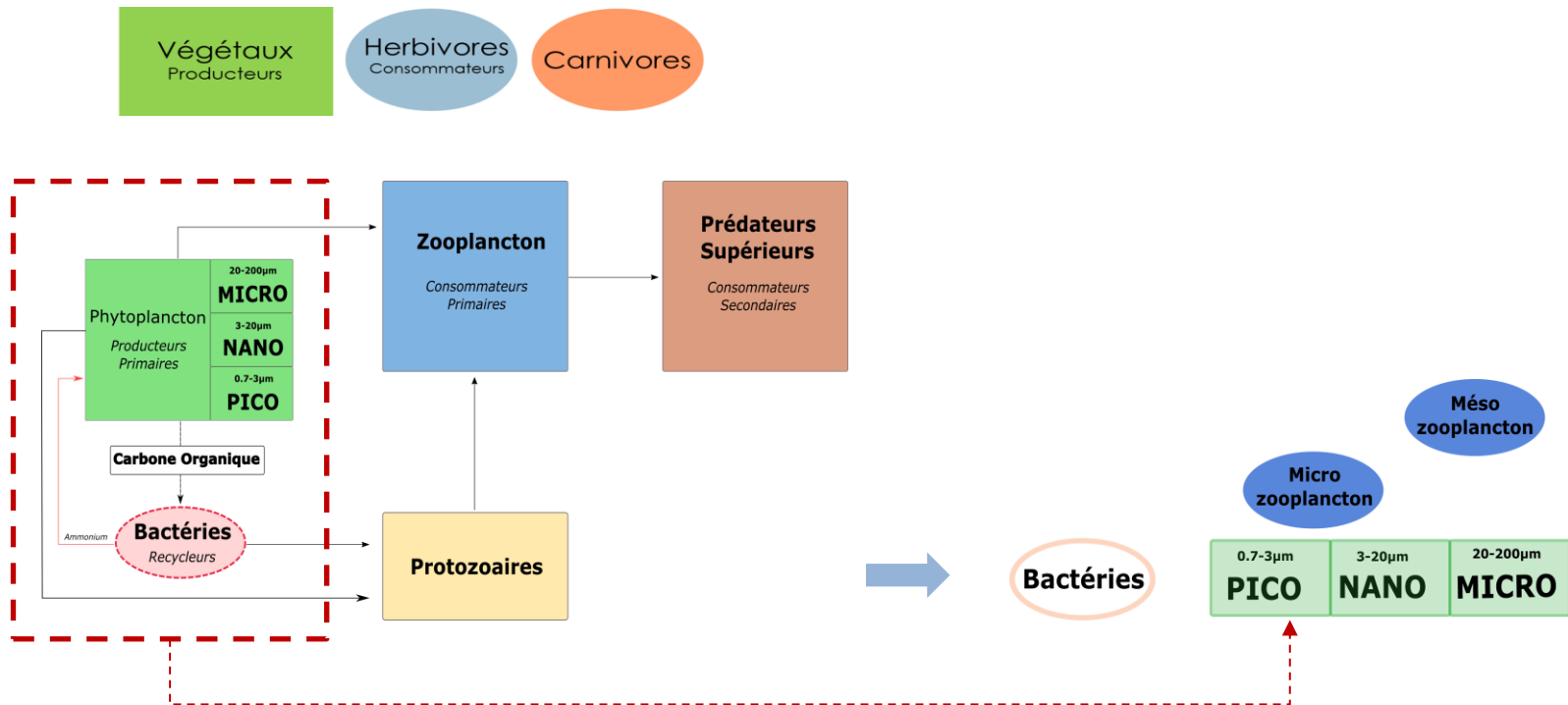


→ Plancton

Rappels fondamentaux

- Cycle de vie court : réactivité maximale aux perturbations
 - Description de grandes fonctions écotrophiques:
 - Fonction épuratrice
 - Habitat-Nourricerie
- Champs d'application larges:
biodiversité, qualité de l'eau...

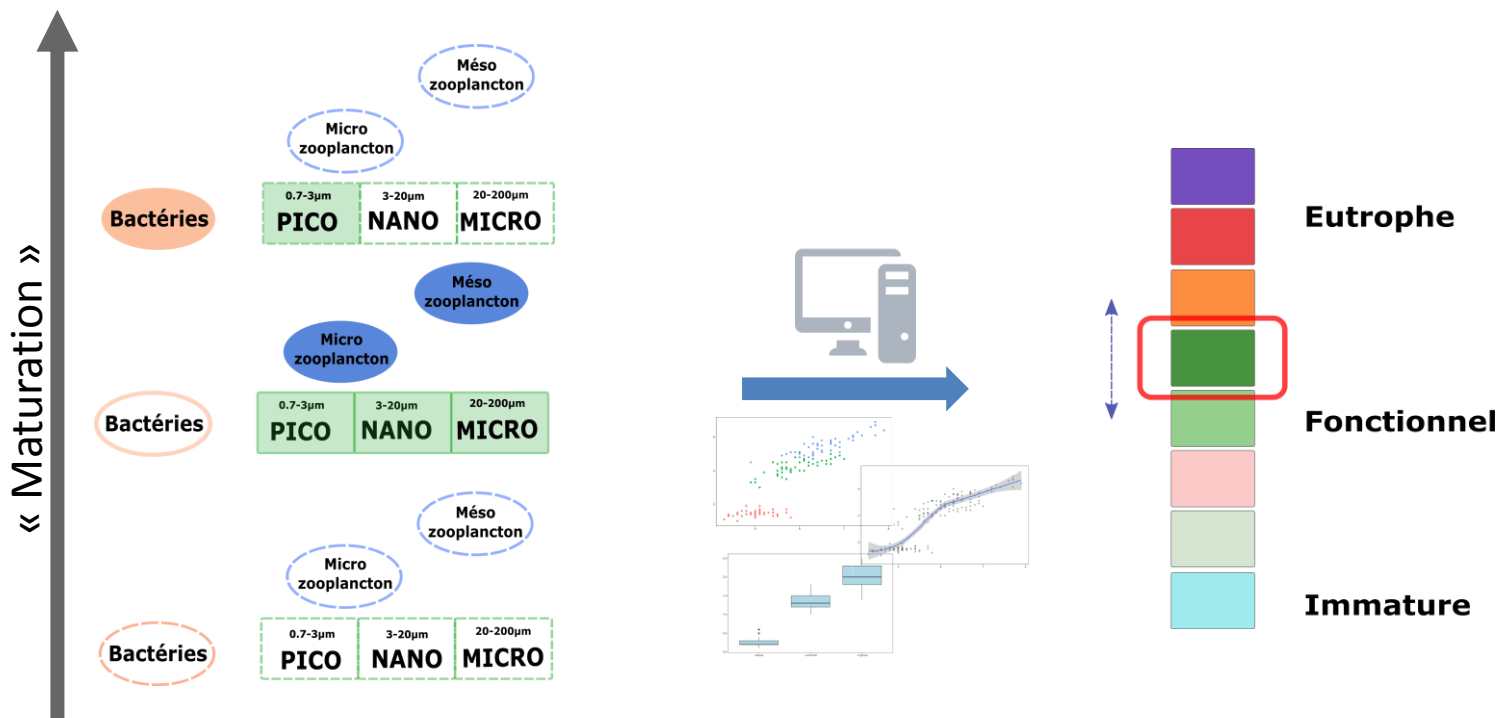
Rappels fondamentaux



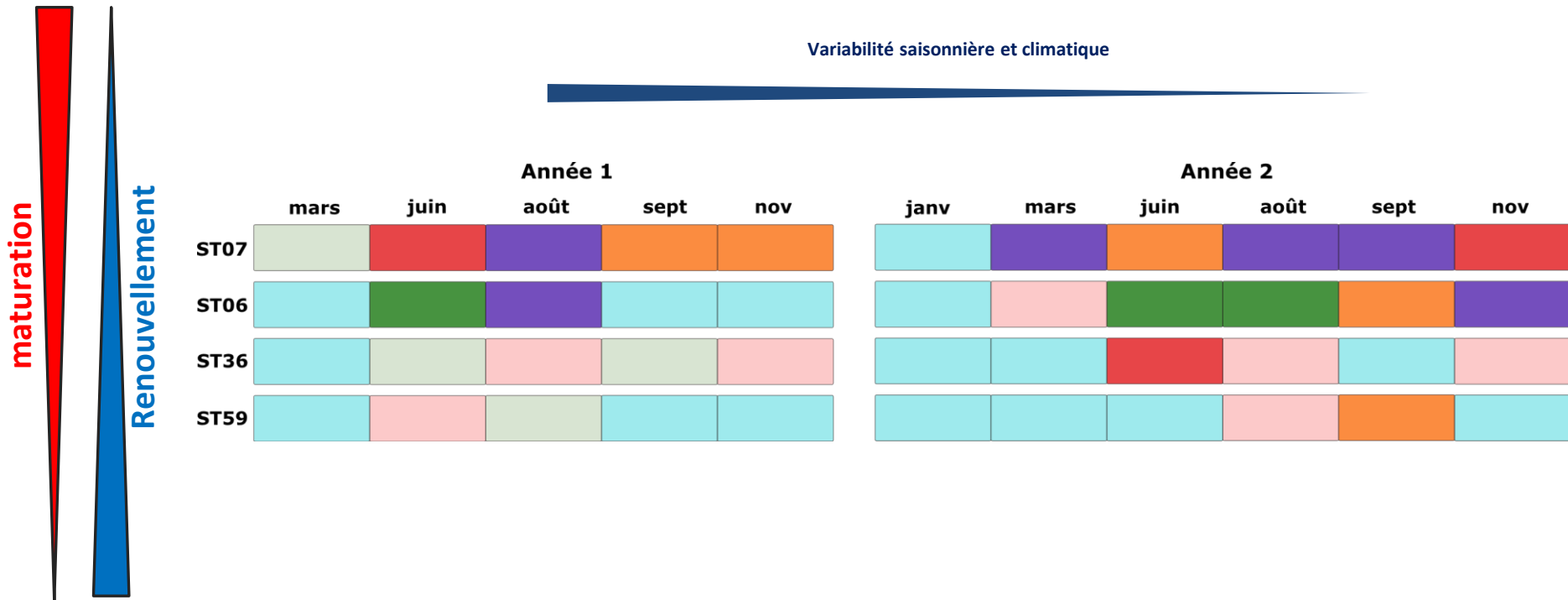
Ligéro

- Préalables
- Rappels fondamentaux
- **Construction de l'outil**
- Mises en application

De la description des interactions trophiques à la classification au sein d'une typologie de Réseaux Trophiques



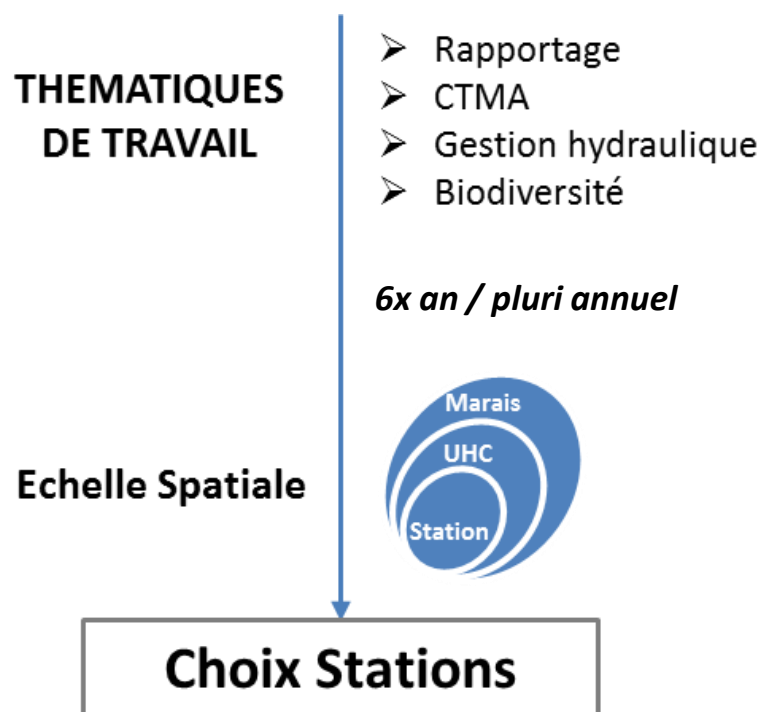
Schémas d'alternance des Réseaux Trophiques



- Préalables
- Rappels fondamentaux
- Construction de l'outil
- Mises en application

Mise en application de l'indicateur

Étape 1 : élaboration de la stratégie de suivi ...



Étape 2 : choix des paramètres ...

Analyses 



Descripteurs



Paramètres classiques :

- N / P / COD
- *In situ* (T°, O2, ...)



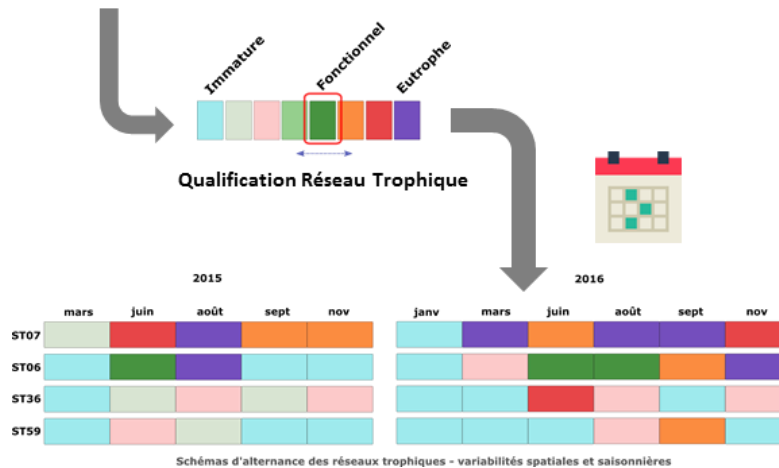
Paramètres spécifiques :

- Ab. Bactéries
- Chlorophylle fractionnée

Indicateurs de suivi






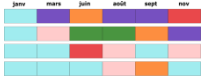

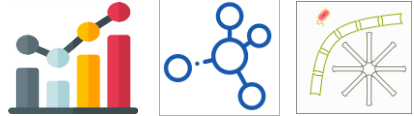
Facteurs de contexte



Ligéro

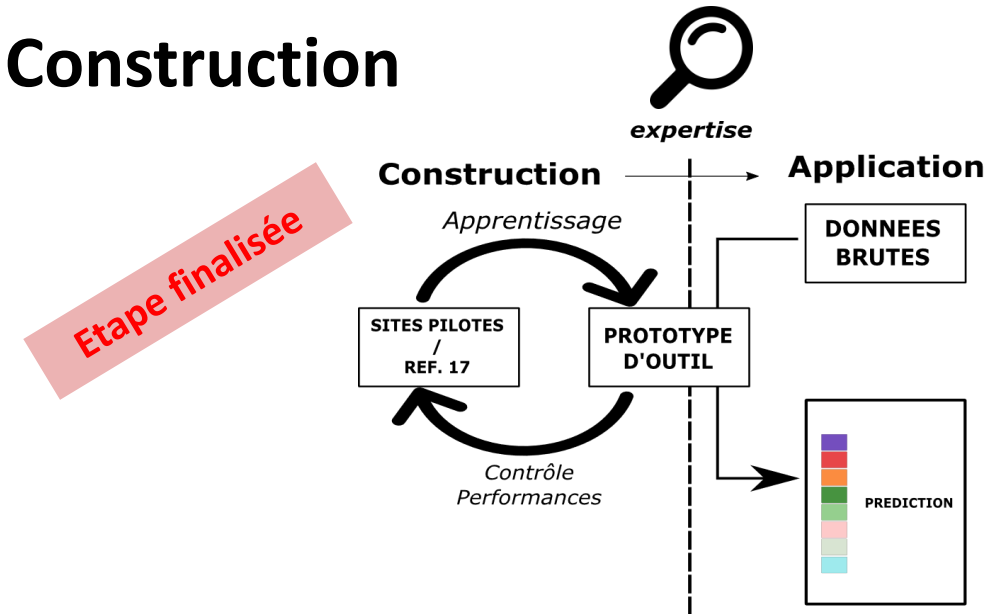
Mise en application de l'indicateur

Étape 3 : Interprétations ...

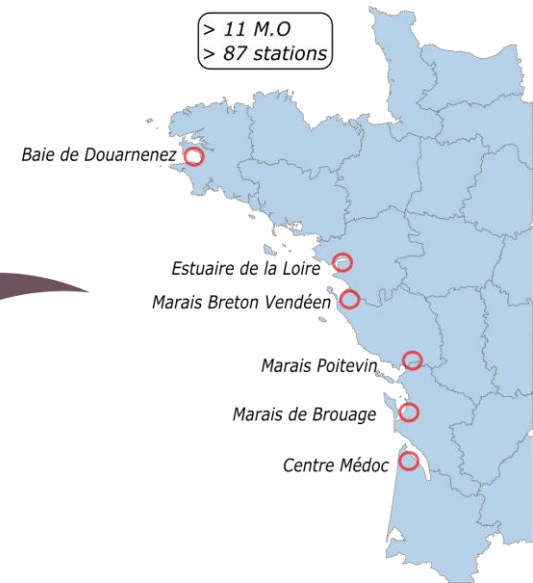
		Thèmes		
Besoins		Bancarisation 	Evaluation 	Expertise 
		✓	✓	✓
			✓	✓
				✓

Opérationnalité de l'indicateur

Construction

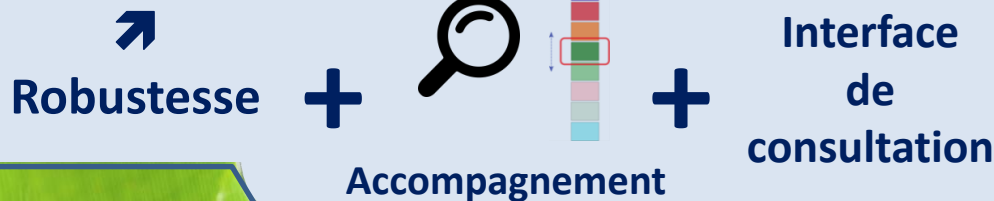


Etape finalisée

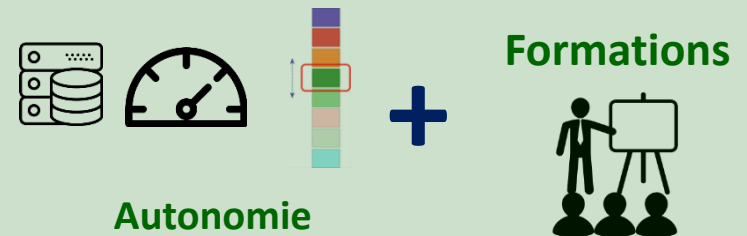


Application

1^{ère} phase de déploiement



2^{ème} phase de déploiement



Ligéro

Merci de votre attention

CONTACTEZ - NOUS

Animation – Relation aux maîtres d'ouvrage

Loïc ANRAS (FMA) 05.46.87.80.33 | LAnras@forum-marais-atl.com

François-Xavier ROBIN (UNIMA) 05.46.52.52.82 | fx.robin@unima.fr

Animation technique

Olivier PHILIPPINE (UNIMA) 05.46.34.12.25 | olivier.philippine@unima.fr