

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

*Olivier PHILIPPINE - Union des Marais de la Charente-Maritime*



LigérO

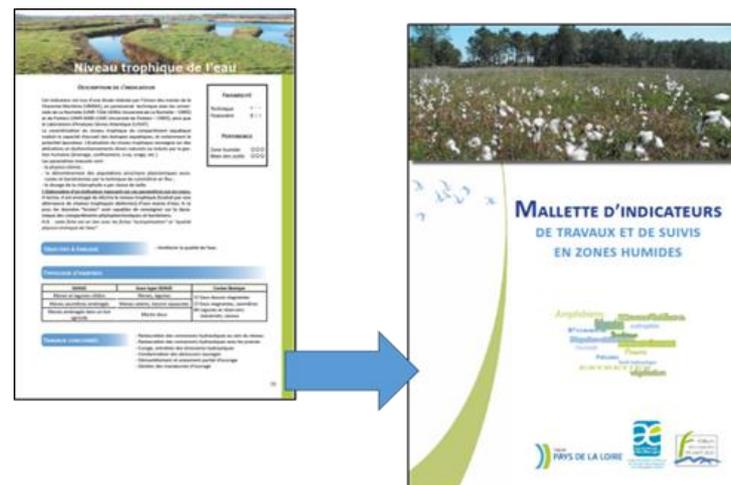
# Mise au point d'un indicateur trophique aquatique

- 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...

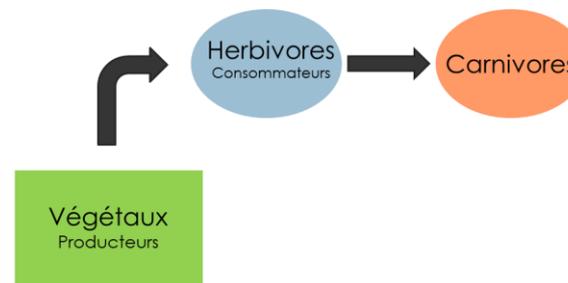
- *Bancariser de données dans le cadre de l'observatoire des Zones Humides en Loire-Bretagne*
- *Suivre les tendances d'évolution : rapportage DCE*
- *Suivre et évaluer les Contrats Territoriaux Milieux Aquatiques*
- *Identifier des leviers de gestion en lien avec la Biodiversité*



- 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



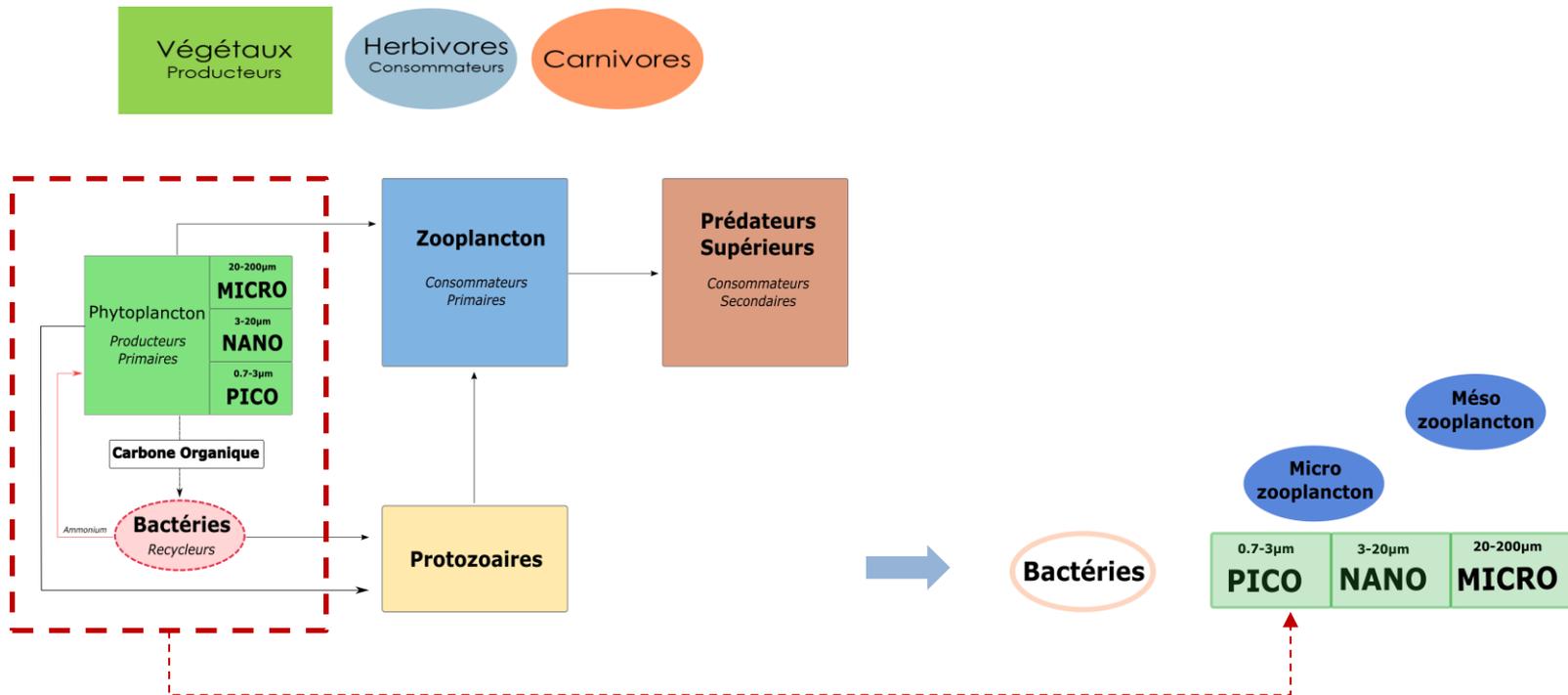
→ Plancton

# Rappels fondamentaux

- Cycle de vie court : réactivité maximale aux perturbations
- Description de grandes fonctions écotrophiques:
  - Fonction épuratrice
  - Habitat-Nourricerie

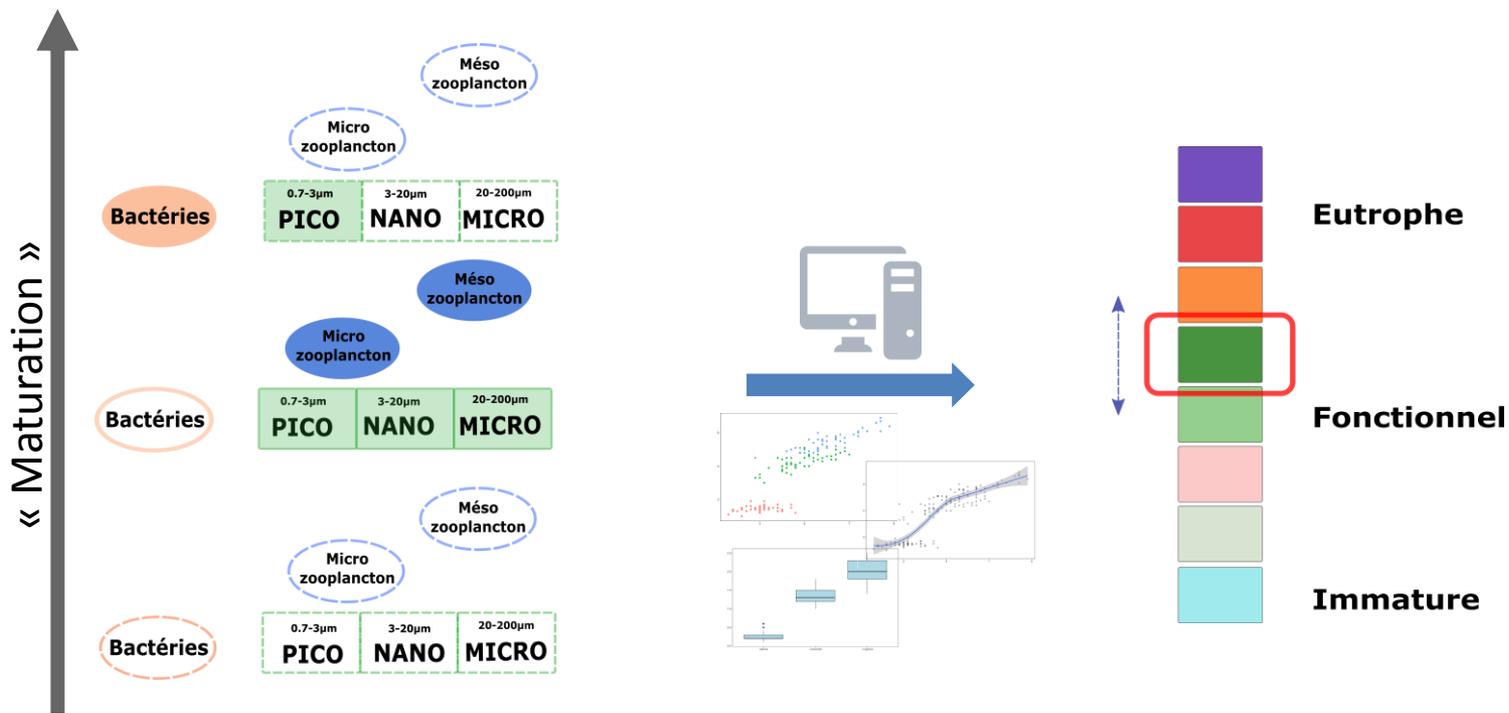
Champs d'application larges:  
**biodiversité, qualité de l'eau...**

# Rappels fondamentaux

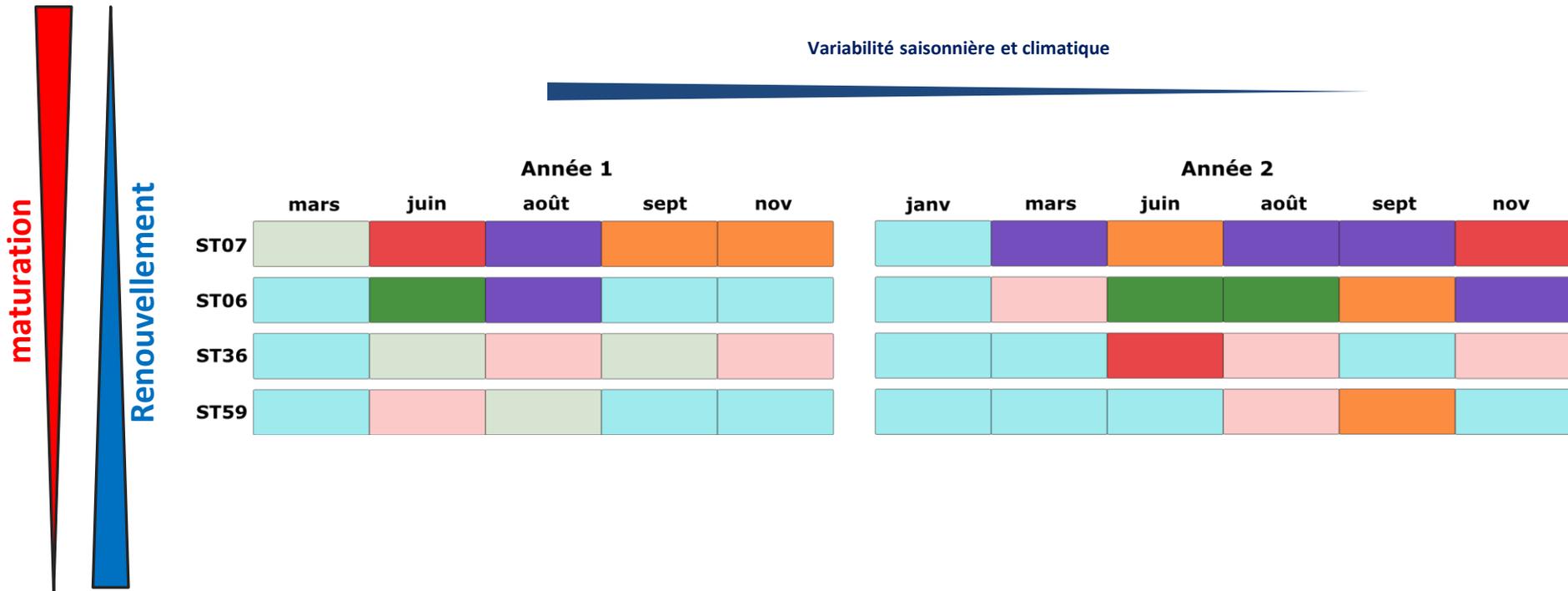


- Préalables
- Rappels fondamentaux
- Construction de l'outil
- Mises en application

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



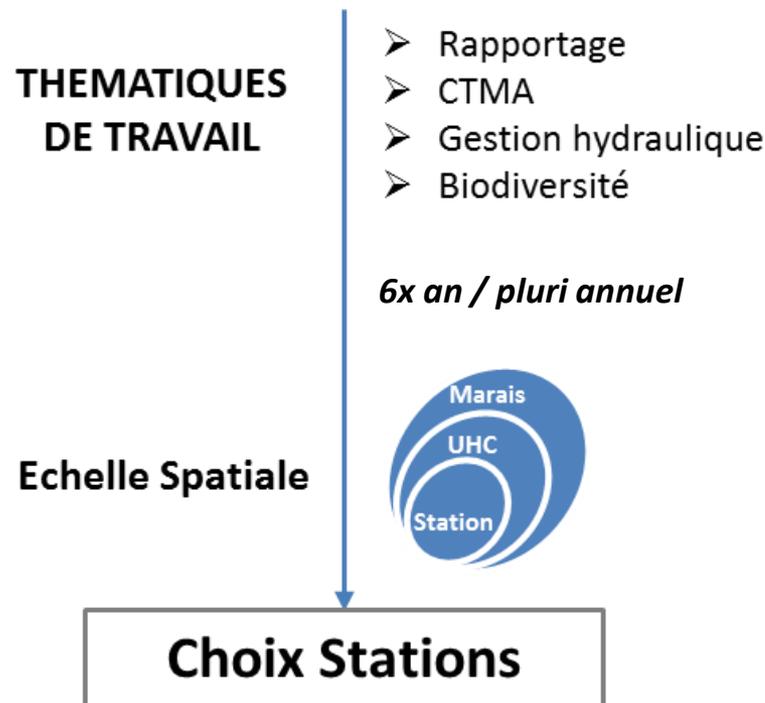
# Schémas d'alternance des Réseaux Trophiques



- 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 :

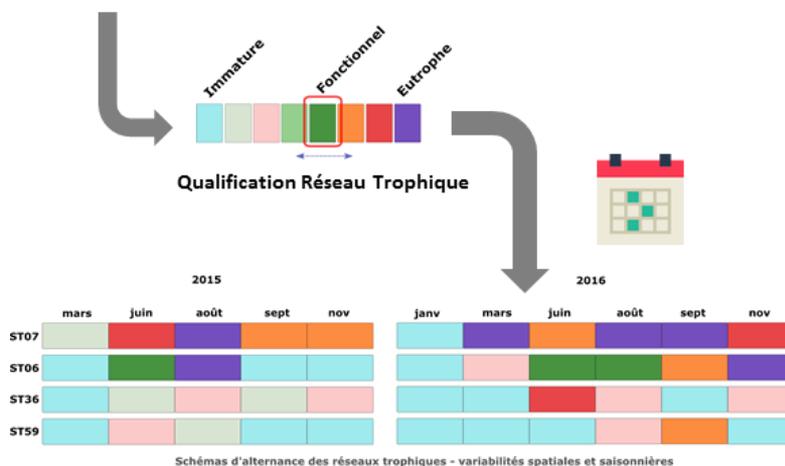
- Ab. Bactéries
- Chlorophylle fractionnée



Indicateurs de suivi



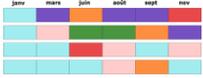
Facteurs de contexte



Ligéro

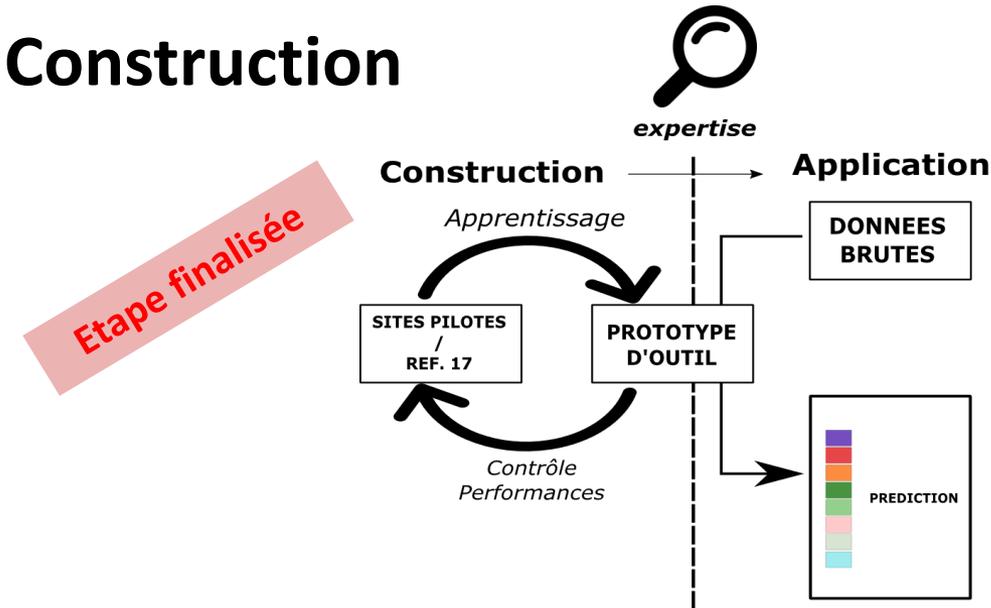
# Mise en application de l'indicateur

## Étape 3 : Interprétations ...

		<b>Thèmes</b>		
<b>Besoins</b>		<b>Bancarisation</b> 	<b>Evaluation</b> 	<b>Expertise</b> 
		✓	✓	✓
			✓	✓
				✓

# Opérationnalité de l'indicateur

## Construction



## Application

### 1<sup>ère</sup> phase de déploiement

Robustesse



Interface de consultation

Accompagnement

Ligéro

### 2<sup>ème</sup> phase de déploiement



Formations



Autonomie

# 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](mailto:LANras@forum-marais-atl.com)

*François-Xavier ROBIN (UNIMA)* 05.46.52.52.82 | [fx.robin@unima.fr](mailto:fx.robin@unima.fr)

### **Animation technique**

*Olivier PHILIPPINE (UNIMA)* 05.46.34.12.25 | [olivier.philippine@unima.fr](mailto:olivier.philippine@unima.fr)