



Nouvelles stratégies de construction et de conduite de système de production en étang pour une pisciculture durable

Participer à une nécessaire **révision des systèmes** de production devant être tout à la fois **efficaces, rentables, respectueux de l'environnement et insérés dans les territoires**

Objectifs du programme

Proposer de nouvelles pratiques pour la pisciculture d'étang

Un thème central : Définir la composition de la polyculture

- Pour produire de manière plus **durable**
- Adaptée à la **diversité des contextes** (modalités de réalisation des polycultures)
- Prenant en compte **l'ensemble des compartiments biologiques** du système

Notre méthode de travail

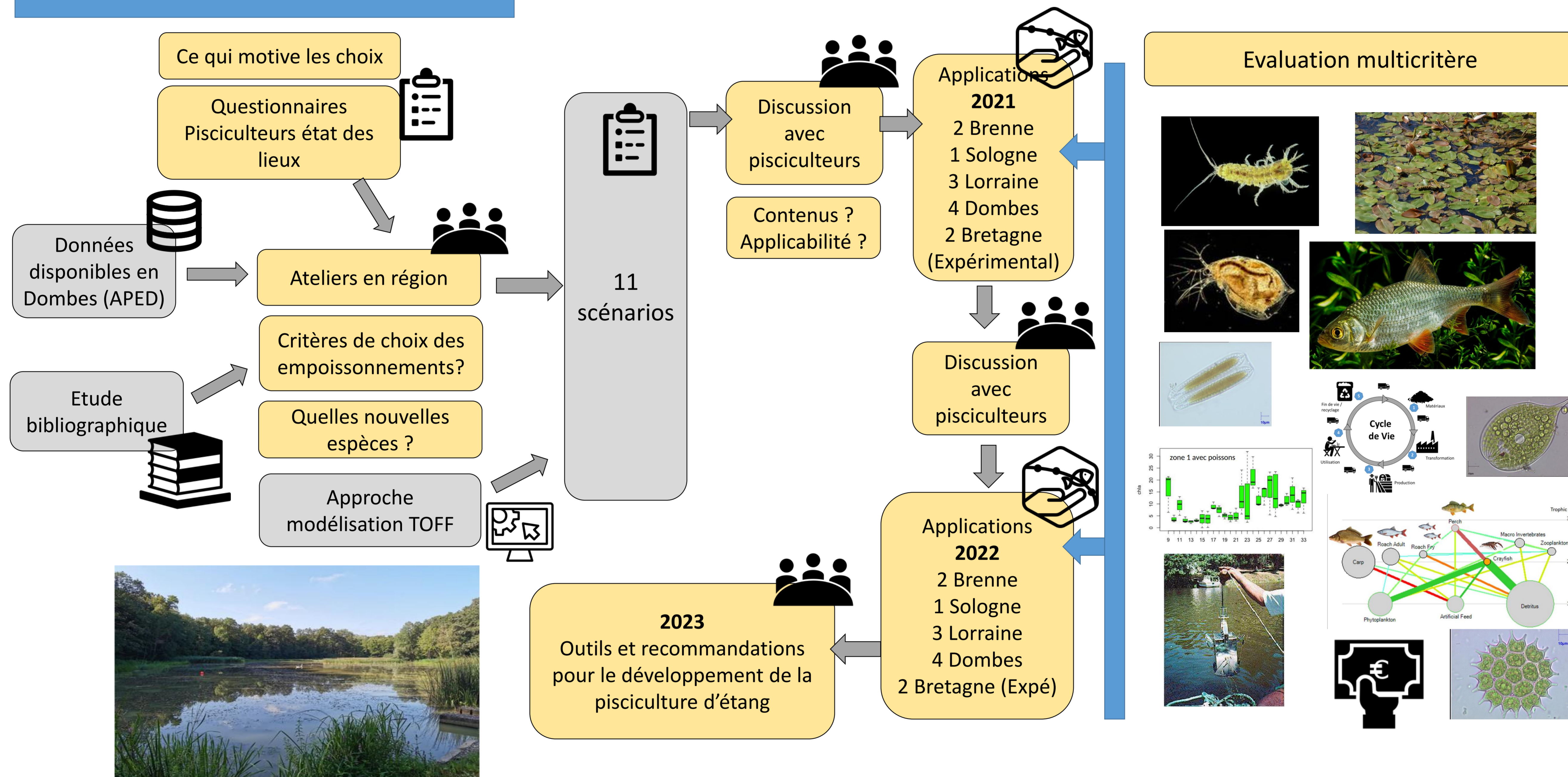
Un travail de co-construction avec les acteurs de la filière

- Une **démarche multi disciplinaire** pour aborder la complexité des interactions entre les compartiments de l'étang
- L'introduction de la notion de **services écosystémiques** pour discuter de la vocation des étangs
- La prise en compte explicite de la **biodiversité** dans le fonctionnement des étangs
- Des approches de **modélisation** pour aider à la construction de nouvelles solutions

Une ambition du programme :

Aller jusqu'à des **recommandations** et des **outils pratiques** pour les éleveurs

La méthode de travail



Des premiers résultats

Sites	Superficie (ha)	Scénarios Communautés piscicoles	Alevinage (kg/ha)	Rendement (kg/ha)
S01	2,2	Carpe – Idé – Brochet	110	30
L04	2,1	Gardon – Rotengle – Sandre	80	86
D02*	9,4	Gardon – Tanche – Sandre – Esturgeon blanc	76	145
L01	1,4	Carpe – Tanche – Gardon	100	197
L03	4,1	Gardon – Carpe – Carpe amour	266	295
B01	12	Tanche – Carpe – Sandre	91	336
D01*	3,4	Blanc – Tanche – Black-Bass	76	336
BX1	0,1	Carpe – Blanc – Tanche – Sandre ; Avec pacage	115	404
BX2	0,1	Carpe – Blanc – Tanche – Sandre ; Sans pacage	115	410
B02	0,8	Gardon – Carpe – Carpe Amour – Black-bass	74	435
D04*	6	Blanc – Tanche – Carpe – Carpe Amour – Black-bass	156	542
D03*	3	Blanc – Carpe – Carpe Amour – Esturgeon blanc	272	625

Nourri
 Non nourri
 * Fertilisation
 : Limite de 200 kg/ha

Aubin Joël¹, Thomas Marielle², Lecocq Thomas², Robin Joël³, Tocqueville Aurélien⁴, Laithier Jésabel⁴, Pannard Alexandrine⁵, Coudreuse Julie⁶, Roucaute Marc¹, Jaeger Christophe¹, Wilfart Aurélie¹, Quentin Latourre¹, Maillot Marie¹, Corson Michael¹, Cyprien Dupont³, Léo Girard³.

