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

Joël Aubin, Marielle Thomas, Thomas Lecocq, Joël Robin, Aurélien Tocqueville, Jésabel Laithier, Alexandrine Pannard, Julie Coudreuse, Marc Roucaute, Christophe Jaeger, et al.

▶ **To cite this version:**

Joël Aubin, Marielle Thomas, Thomas Lecocq, Joël Robin, Aurélien Tocqueville, et al.. Nouvelles stratégies de construction et de conduite de système de production en étang pour une pisciculture durable. Journées de la recherche piscicole française, Jul 2022, Paris, France. 2022. hal-04114144

HAL Id: hal-04114144
https://hal.inrae.fr/hal-04114144

Submitted on 4 Jul 2023

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Open licence - etalab

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 **efficients**, **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

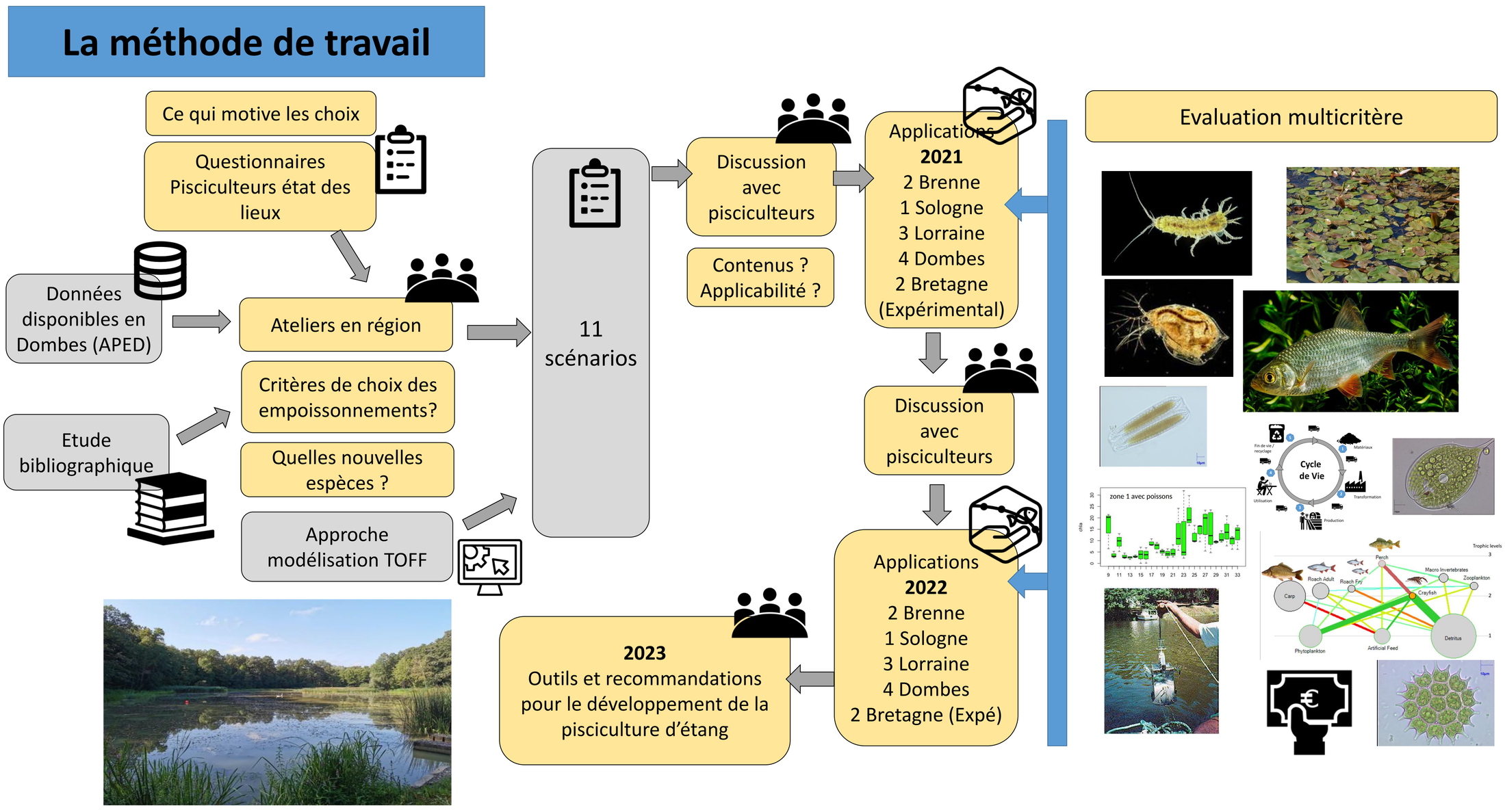
Un travail de co-construction avec les acteurs de la filière

- 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** – **Ide** – 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 Joël[1], Thomas Marielle[2], Lecocq Thomas[2], Robin Joël[3], Tocqueville Aurélien[4], Laithier Jésabel[4], Pannard Alexandrine [5], Coudreuse Julie[6], Roucaute Marc[1], Jaeger Christophe[1], Wilfart Aurélie[1], Latourre Quentin[1], Maillot Marie[1], Corson Michael[1], Dupont Cyprien[3], Girard Léo[3].

Icones: https://thenounproject.com/