



ITAVI

L'INSTITUT TECHNIQUE DES FILIÈRES
AVICOLE, CUNICOLE ET PISCICOLE



• LE SALON DE L'AQUAPONIE 2022 •
DE L'AQUACULTURE ET DE L'HYDROPONIE ÉCOLOGIQUES

AGRO-ÉCOLOGIE, AGRICULTURES URBAINES,
AGRICULTURES ÉMERGENTES, MICRO-FERMES

AQUAPONIE

« Développement et enjeux : Quels besoins en Recherche-Développement »

SALON NATIONAL DE
L'AQUAPONIE 2022
www.aquaponia.com



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION



UNION EUROPÉENNE

Victor Dumas / Valentin Bahloul / Aurélien Tocqueville
ITAVI – Service Aquaculture

21 octobre 2022



www.itavi.asso.fr

Une enquête « en ligne » auprès des inscrits « pros » au salon 2022 :



• **LE SALON DE L'AQUAPONIE 2022** •
DE L'AQUACULTURE ET DE L'HYDROPONIE ÉCOLOGIQUES

AGRO-ÉCOLOGIE, AGRICULTURES URBAINES,
AGRICULTURES ÉMERGENTES, MICRO-FERMES

Merci de vos 78 réponses !

Quelles Orientations et thématiques
d'intérêt pour des travaux de R&D en
Aquaponie en appui au développement
de la filière en France ?



SALON NATIONAL DE
L'AQUAPONIE 2022
WWW.AQUAPONIE2022.COM



Les 2 thématiques avec le plus d'intérêt :

1 / « *Economie et Développement de l'Aquaponie* »
(69,2%)



2/ « *Fonctionnement des systèmes aquaponiques et des infrastructures* » (46,2 %)



Mais en 3^e à 42,3% : « *Compartiment bactérien* »

Des compléments : *réfléchir aux matériaux / consommables - recyclage ; développement en circuit court ; pilotage et automatisation (sécurisation) ; référentiels matériels ; énergie renouvelable ; charte qualité ...*

Enquête besoins R&D Aquaponie : les 2 sujets sur « Economie et Développement de l'Aquaponie »

1 / « Analyse des coûts de production » (55,8%)



2/ « Modèles technico-économiques » (50,6 %)



Mais un autre sujet majeur d'intérêt : « Cadre réglementaire dédié à l'aquaponie » (44,2%)



Enquête besoins R&D Aquaponie : les 2 sujets sur «*Fonctionnement des systèmes aquaponiques*»

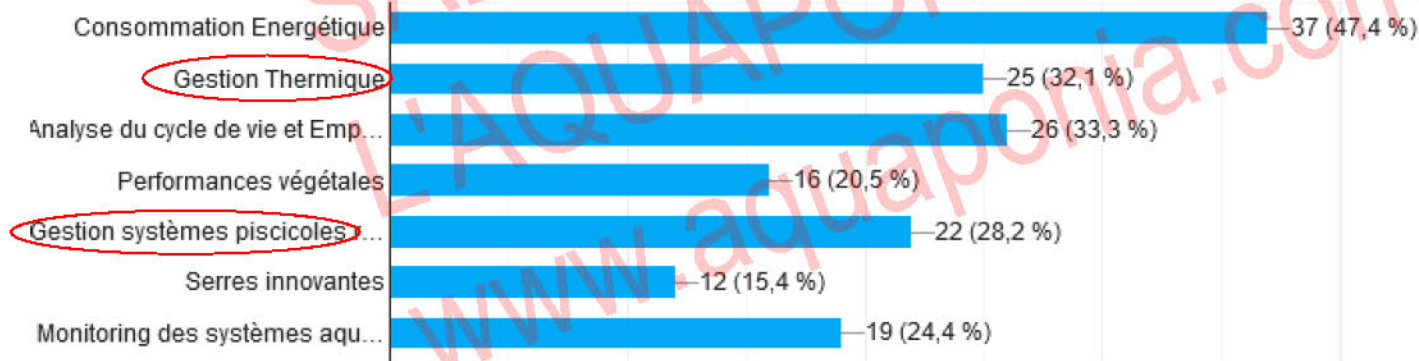
1 / « *Consommation Energétique* » (47,4%)



2/ « *Analyse du cycle de vie et Empreinte carbone* » (33,3 %)



Mais de nombreux sujets d'intérêt :



1 / « *Interactions bactériennes entre compartiment aquacole et végétal* » (70,5%)



2/ « *Gestion des complexes bactériens en aquaponie* » (51,3 %)



SALON NATIONAL DE L'AQUAPONIE 2022
www.aquaponia.com

Enquête besoins R&D Aquaponie : les 2 sujets sur «*Fonctionnement du compartiment aquacole* »

1 / « *Gestion et Valorisation des boues* » (59 %) 

2/ « *Aliment aquaponique* » (56,4%) 


Mais un autre sujet majeur d'intérêt : « *Zootchnie et nouvelles espèces* » (51,3%)

SALON NATIONAL DE
L'AQUAPONIE 2022
www.aquaponia.com

Enquête besoins R&D Aquaponie : les 2 sujets sur «*Fonctionnement du compartiment végétal*»

1 / « *Etudes de rendements et capacité d'épuration* » (64,9 %) 

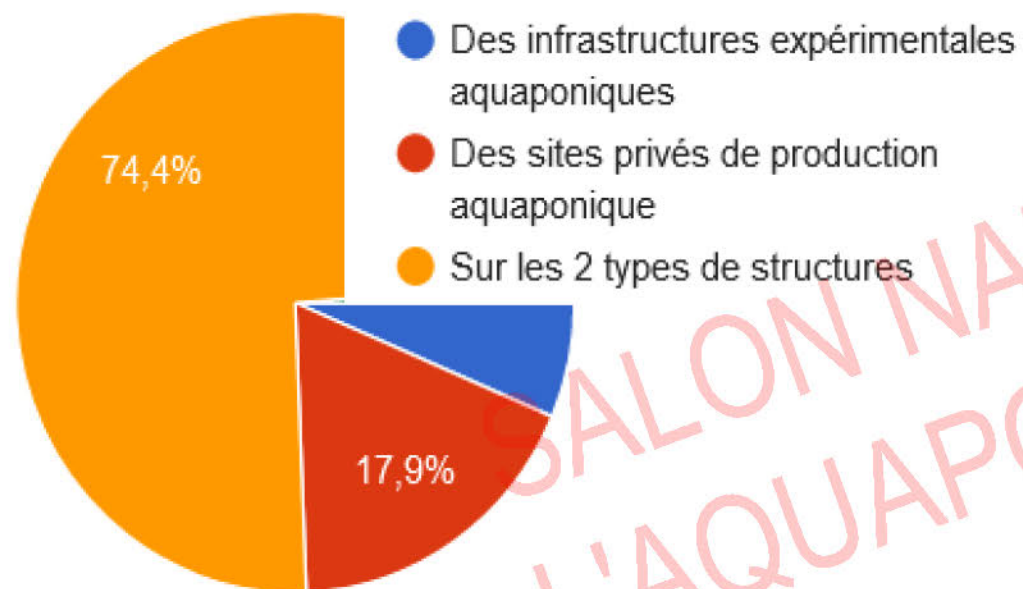
2/ « *Diversification des espèces et variétés* » (49,4 %) 

Mais un autre sujet majeur d'intérêt : « *Qualité et composition des produits* » (45,5%) 



SALON NATIONAL DE
L'AQUAPONIE 2022
www.aquaponia.com

Enquête besoins R&D Aquaponie : Où mener les travaux ???



Appel aux volontaires pour ouvrir les sites et envisager des travaux suivis et encadrés !

Enquête besoins R&D Aquaponie : un 1^{er} bilan « à chaud »

Des besoins majeurs sur 2 axes :

- ✓ **Données et analyses technico-économiques des systèmes aquaponiques.**
(de la conception au fonctionnement)
- ✓ **Un cadre réglementaire « aquaponique »**

Des sujets clés :

- Coûts de productions
- « Impact des systèmes » : Energie (thermie) et Analyse de cycle de vie ; Boues.
- Compréhension, fonctionnement et gestion des complexes bactériens spécifiques en aquaponie

De la diffusion de données à venir sous peu : bilan des travaux «APIVA 1 et 2 »

- La diversité des productions végétales et les capacités de rendements / épuration
- Gestion des boues
- Qualité des produits

= Fiches techniques « Carnets de l'aquaponie » (d'ici à mi 2023) (ITAVI)

Des possibilités de travaux sur différents types de structures :

- Structures expérimentales (INRAE, Astredhor, Lycées aquacoles)
- Des sites privés prêts à participer = un réseau de sites de référence ?

Une concertation filière à mener dès que possible ??
FFDA / ITAVI ??? Pour la suite des projets et des moyens à envisager ?



Merci de votre attention



• **LE SALON DE L'AQUAPONIE 2022**
DE L'AQUACULTURE ET DE L'HYDROPONIE ÉCOLOGIQUES

AGRO-ÉCOLOGIE, AGRICULTURES URBAINES,
AGRICULTURES ÉMERGENTES, MICRO-FERMES



www.itavi.asso.fr

