



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 : vers la structuration d'une
filiale en France »*



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION



UNION EUROPÉENNE

Aurélien Tocqueville / Victor Dumas
ITAVI – Service Aquaculture

21 octobre 2022



www.itavi.asso.fr

L'aquaponie se développe : En Europe

Fermes commerciales / Projets :
44

Appui / R&D :
52

(travaux du réseau COST)



https://www.google.com/maps/d/viewer?ll=46.25561306807726%2C22.22843172075196&z=4&mid=1bjUUbCtUfE_BCgaAf7AbmxyCpT0

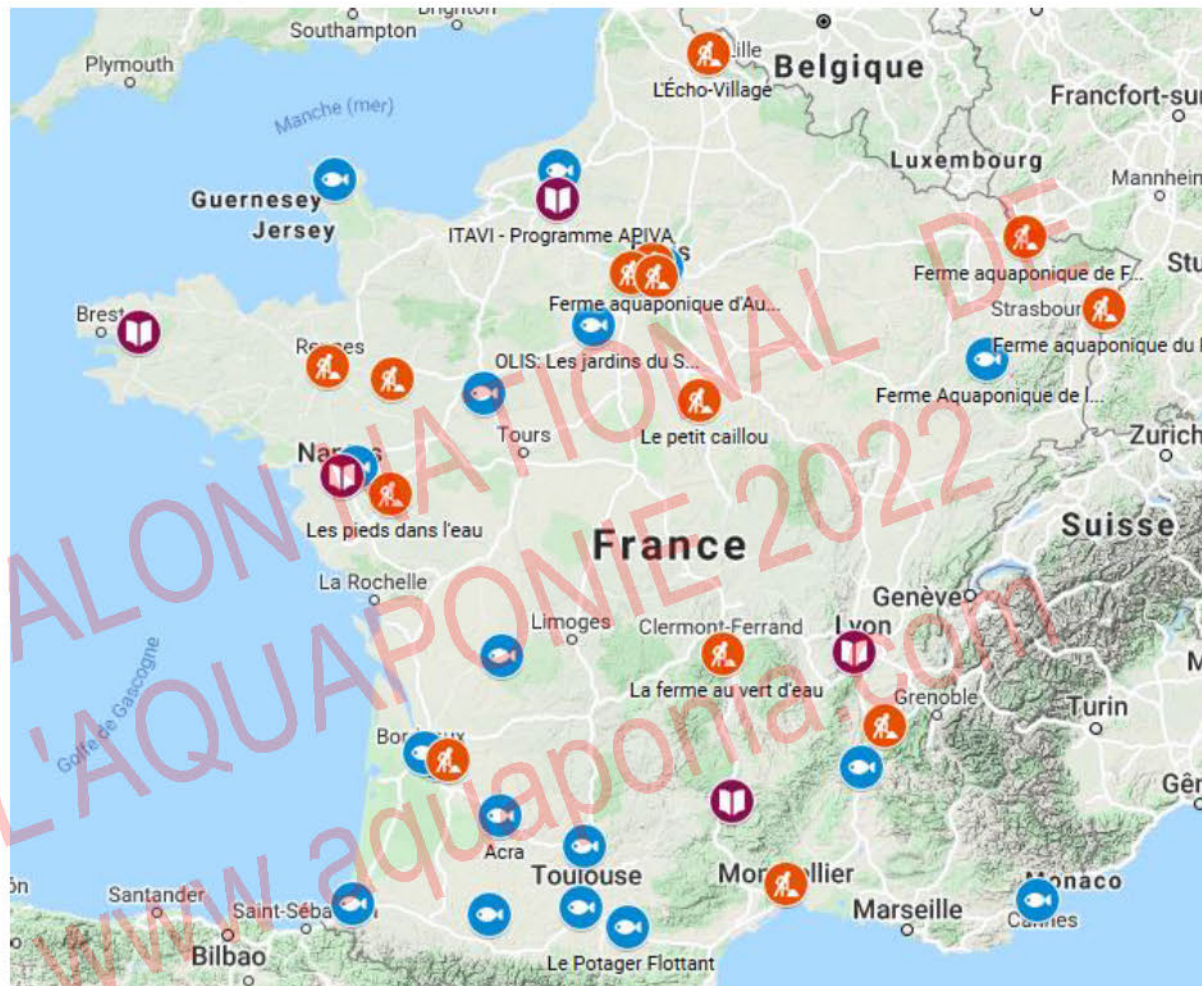


L'aquaponie se développe : FRANCE

Fermes commerciales :
20

Projets :
14

Appui / R&D :
5



Carte participative !
N'hésitez pas à nous solliciter pour compléter !

<https://projetapiva.wordpress.com/cartographie-de-laquaponie-en-france/>



Une enquête « filière » en ligne annoncée lors des rencontres 2021 :



SALON NATIONAL DE L'AQUAPONIE 2021
www.aquaponie.fr

Enquête sur le développement de l'aquaponie commerciale en France

Le questionnaire est initié dans les travaux préparés par ITAVI, Services Aquaponie et ses partenaires (INRAE, Lycée de la Carrière, ASTRES-HOR, RAIFU, CIRA), dans le cadre du dossier "FAMA" Aquaponie : optimisation végétale et aquacole (FAMAZ).

Sa vocation est d'apporter des éléments de connaissance sur le développement de l'aquaponie en France et des clés importantes pour les nouveaux entrants dans cette filière naissante.

En vous remerciant de l'avance pour votre investissement dans ce travail collectif dont le but est :

- de fournir aux producteurs et aux porteurs de projets installés ou en cours d'installation des clés de compréhension pour généraliser et valoriser le projet de ferme aquaponique,
- de travailler collectivement avec les acteurs de la filière à la mise en place d'éléments de reconnaissance de l'activité Aquaponie sur un terrain expérimental de la filière,
- et de mener une réflexion de diffusion en région à vos côtés.

Les résultats seront anonymisés (seules données personnelles ne seront communiquées) et diffusés librement à tous les participants, et lors des prochains colloques et conférences sur la thématique aquaponie.

Compléter à minima 20 min pour y répondre.

N'hésitez pas à nous faire remonter toute remarque par mail à la vie de ce questionnaire.

Merci pour votre participation.

* Obligatoire

1. Nom *

2. Prénom *





Enquête sur le développement de l'aquaponie commerciale en France

Ce questionnaire s'inscrit dans les travaux menés par l'ITAVI (Service Aquaculture) et ses partenaires (INRAE, lycée de la Canourgue, ASTREDHOR-RATHO, CIRAD) dans le cadre du dossier FEAMP "Aquaponie : optimisation végétale et aquacole" ("APIVA2").

Sa vocation est d'apporter des éléments de connaissance sur le développement de l'aquaponie en France et des clés importantes pour les nouveaux entrants dans cette filière naissante.

En vous remerciant par avance pour votre investissement dans ce travail collectif dont le but est :

- de fournir aux producteurs et aux porteurs de projets installés ou en cours d'installation des clés de compréhension pour optimiser et viabiliser leur projet de ferme aquaponique,
- de travailler collectivement avec les acteurs de la filière à la mise en place d'éléments de reconnaissance de l'activité Aquaponique avec un cadre réglementaire dédié,
- et de poursuivre un travail de diffusion en réponse à vos besoins.

Les résultats seront anonymisés (aucunes données personnelles ne seront communiquées) et diffusés largement à tous les participants, et lors des prochains colloques et conférences sur la thématique aquaponie.

Compter à minima 20 min pour y répondre.

N'hésitez pas à nous faire remonter toute remarque/bug vis à vis de ce questionnaire.

Merci pour votre participation.

* Obligatoire

1. Nom *

2. Prénom *

Objectif :

Améliorer la (re)connaissance et le développement de l'aquaponie en France

En :

- Fournissant des données clés pour comprendre et optimiser les systèmes aquaponiques,
- Améliorant les approches économiques des projets,
- Permettant la reconnaissance de l'activité et l'évolution du cadre réglementaire,
- Diffusant des travaux collectifs et répondant aux besoins des acteurs.

Enquête en ligne



Enquête sur le développement de l'aquaponie commerciale en France

Ce questionnaire s'inscrit dans les travaux menés par l'ITAVI (Service Aquaculture) et ses partenaires (INRAE, Lycée de la Canourgue, ASTREDHOR-RATHO, CIRAD) dans le cadre du dossier FEAMP "Aquaponie : optimisation végétale et aquacole" ("APIVA2").

Sa vocation est d'apporter des éléments de connaissance sur le développement de l'aquaponie en France et des clés importantes pour les nouveaux entrants dans cette filière naissante.

En vous remerciant par avance pour votre investissement dans ce travail collectif dont le but est :

- de fournir aux producteurs et aux porteurs de projets installés ou en cours d'installation des clés de compréhension pour optimiser et viabiliser leur projet de ferme aquaponique,
- de travailler collectivement avec les acteurs de la filière à la mise en place d'éléments de reconnaissance de l'activité Aquaponique avec un cadre réglementaire dédié,
- et de poursuivre un travail de diffusion en réponse à vos besoins.

Les résultats seront anonymisés (aucunes données personnelles ne seront communiquées) et diffusés largement à tous les participants, et lors des prochains colloques et conférences sur la thématique aquaponie.

Compter à minima 20 min pour y répondre.

N'hésitez pas à nous faire remonter toute remarque/bug vis à vis de ce questionnaire.

Merci pour votre participation.

* Obligatoire

1. Nom *

Entrez votre réponse

2. Prénom *

Entrez votre réponse

L'enquête visait donc à :

- Recueillir des données sur le profil sociologique des porteurs de projet,
- Recueillir des données sur les problématiques d'installation, de financement des structures, d'adéquation avec la réglementation...
- Recueillir des données sur le dimensionnement et modalités de conception des systèmes en place,
- Recueillir des données sur l'efficacité économique des structures en place.

→ une synthèse = des clés de compréhension pour les nouveaux arrivants dans la profession, éléments pour réflexion collective pour la Filière...

Enquête Aquaponie : « les acteurs de la filière »



Lancement le 16 novembre 2021

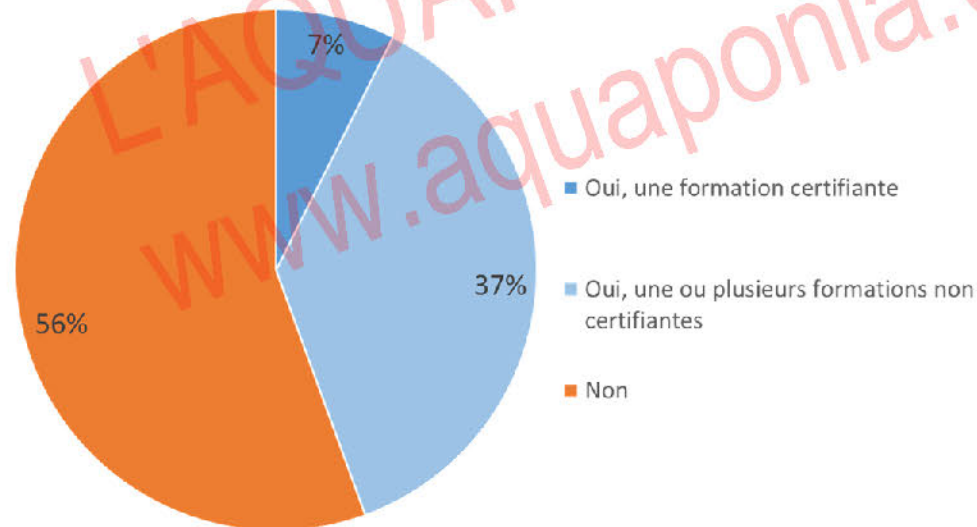
33 réponses :

- 1/3 site en place depuis plus de 5 ans
- 1/3 projet en cours (non installé)
- 1/3 en réflexion

Et pour 63% des répondants : l'aquaponie est une reconversion

70% des répondants n'ont pas de formation en aquaculture et 59% sans formation en horti/maraichage
Mais en aquaponie (44%) :

Avez vous suivi une formation en aquaponie?



Et 67% des répondants : niveau Bac+5



Enquête Aquaponie : « les acteurs de la filière »

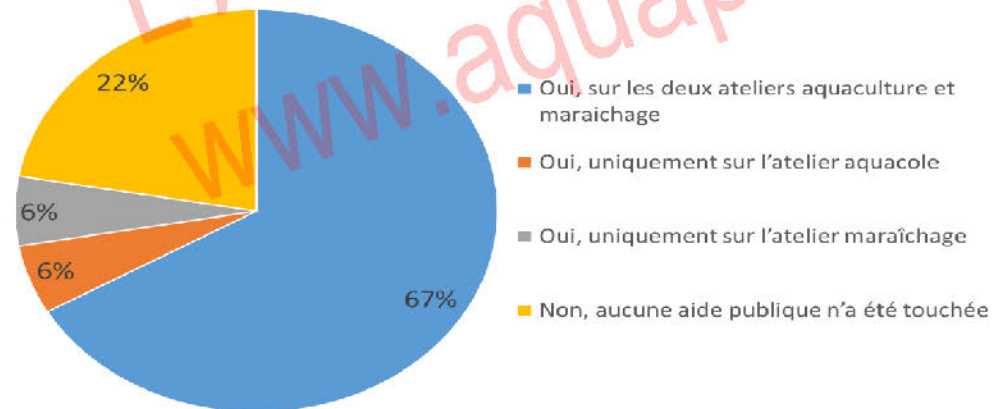


Pour les structures en place :

60% sont affiliés à la **MSA** et **44%** ont un code activité (NAF) en **pisciculture** / **22%** en **culture de légumes**

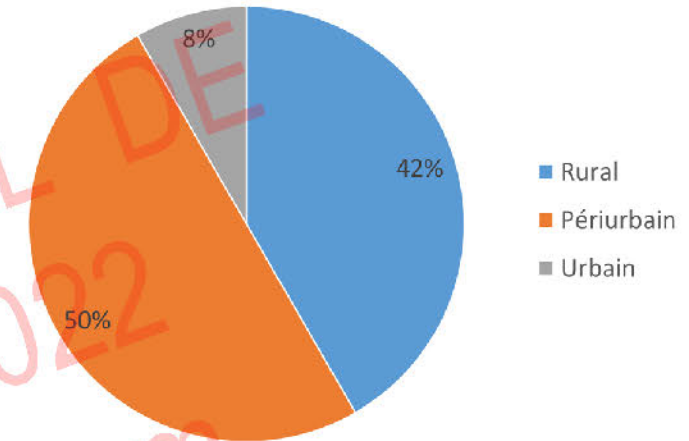
Avez-vous bénéficié d'aides publiques à l'installation (FEAMP/FEADER/ADEME/autres aides nationales/régionales...) pour mettre en place votre système d'aquaponie ?

Avec des aides diverses dans presque 80 % des cas :



Les structures en place ou à venir : des contextes variés

Dans quel contexte géographique est (ou sera) installée votre ferme aquaponique ?



Enquête Aquaponie : « une diversité de sites et situation »

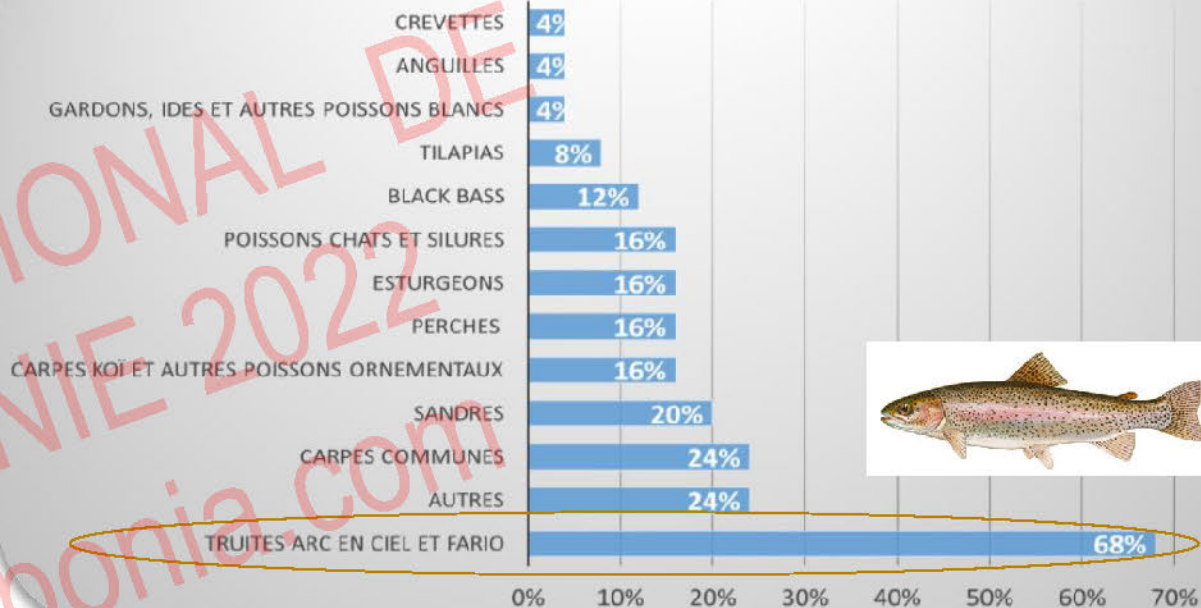


De nombreuses **espèces** envisagées :

Quelle(s) espèce(s) de végétaux cultivez-vous ?



Quelle(s) espèce(s) de poisson(s) élevez-vous / souhaitez vous élever ?



Du « multi-espèce » plus complexes à envisager et dans **60% des cas** = achat de juvéniles pré-grossis

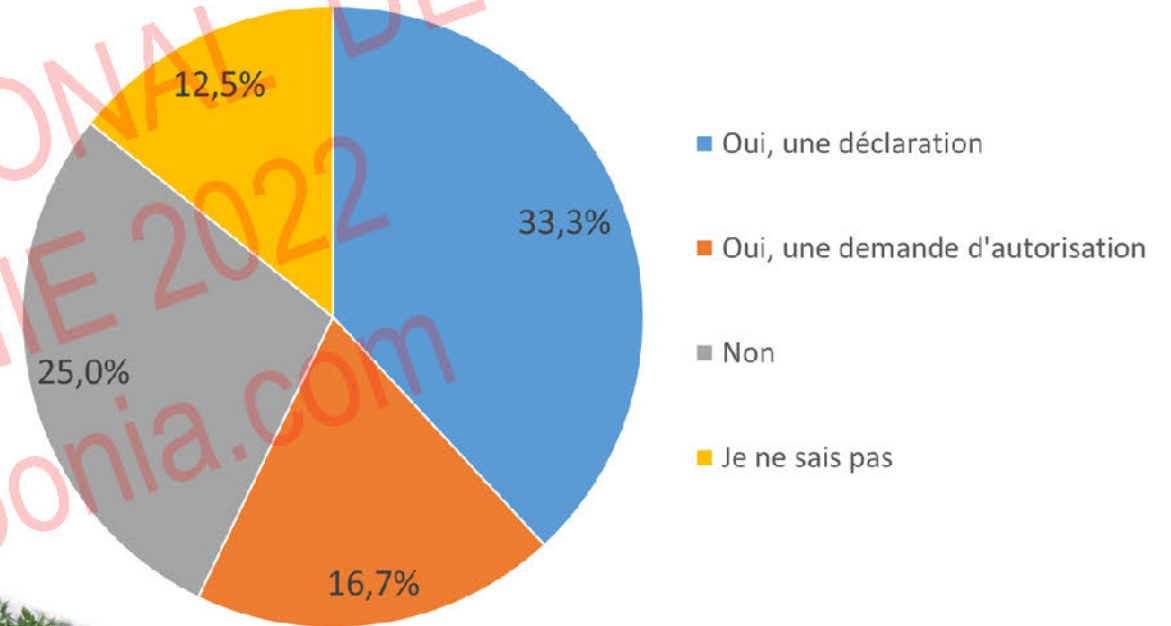
Une large diversité au sein des structures et des changements possibles = « **multi espèces** » avec dans **88% des cas** : production de jeunes plants sur site





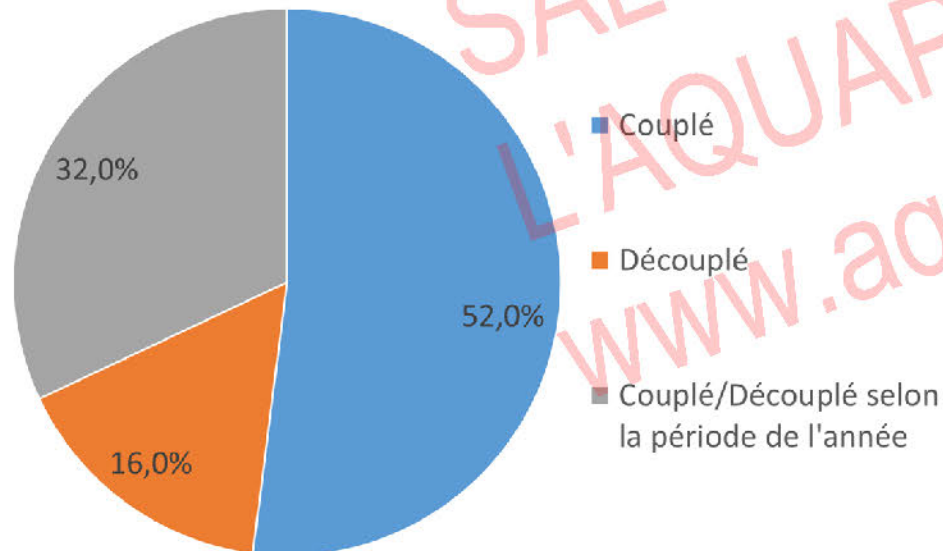
Des statuts complexes et variés sur le volet piscicole :

Avez-vous fait une déclaration OU demande d'autorisation pour l'élevage piscicole ?



Un fonctionnement aquaponique diversifié :

Avez-vous (ou prévoyez vous) un système couplé ou découplé ?



Presque 40%...incertitudes....



Des circuits recirculés sur le volet piscicole :

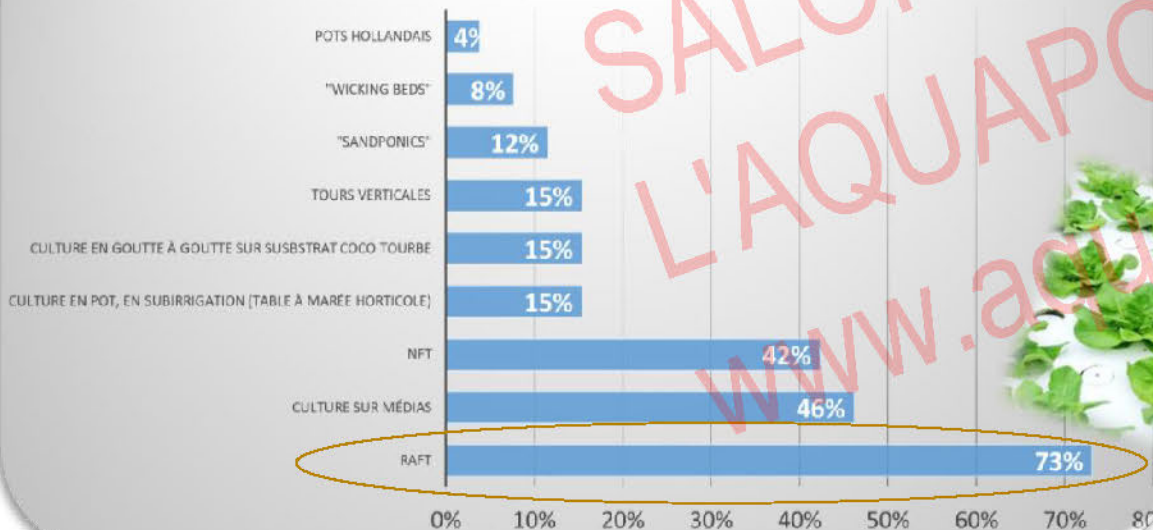
Filtration :

mécanique sur rotatif + décantation
+ lit fluidisé

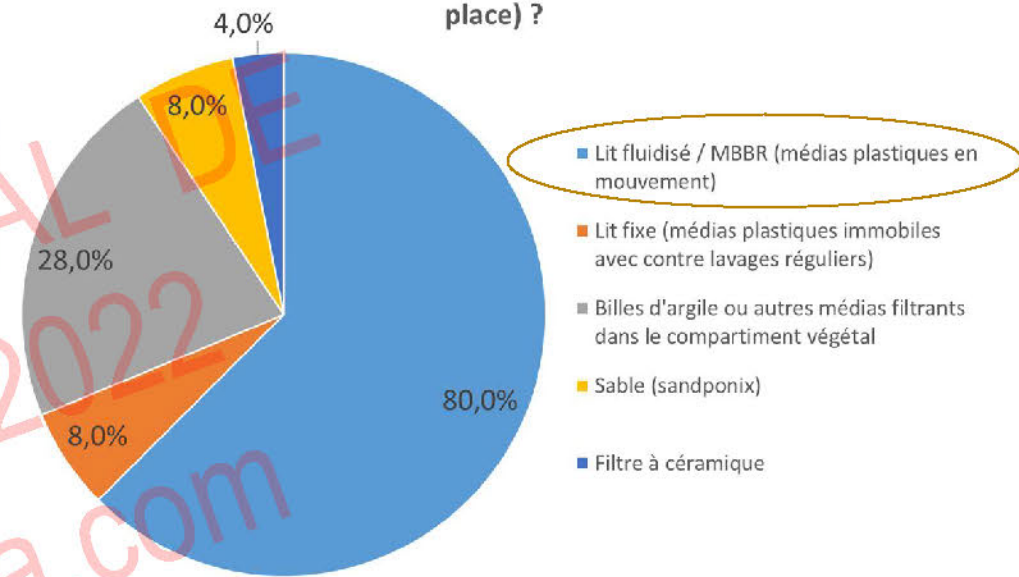


Un fonctionnement hydroponique sur rafts :

Quelle(s) méthode(s) utilisez-vous pour la culture végétale?



Quel type de filtration biologique est en place (ou sera mis en place) ?



Des données complémentaires sur énergie, intrants, traitements, gestion des boues, suivis sanitaires ...

Enquête Aquaponie : « une diversité d'approche économique » (sur 21)

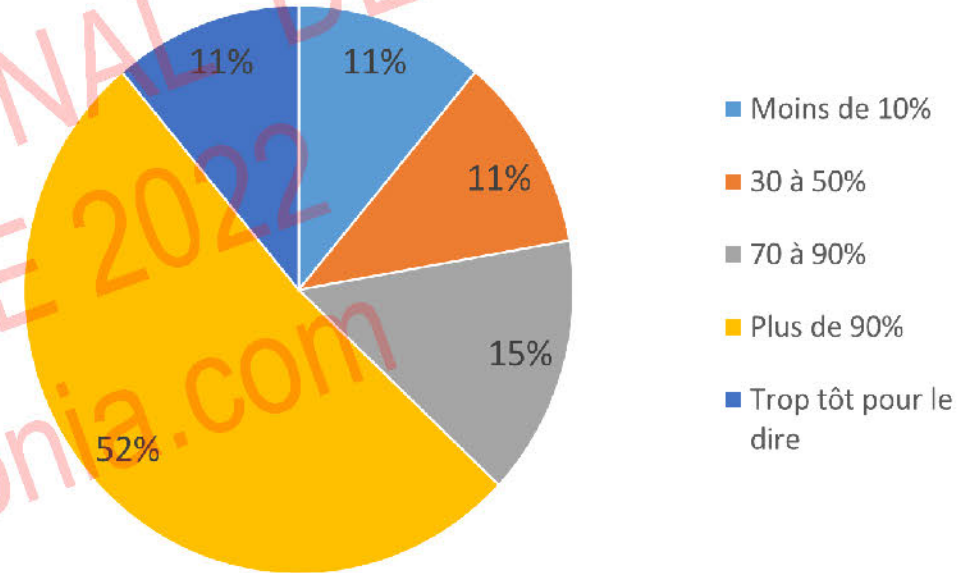
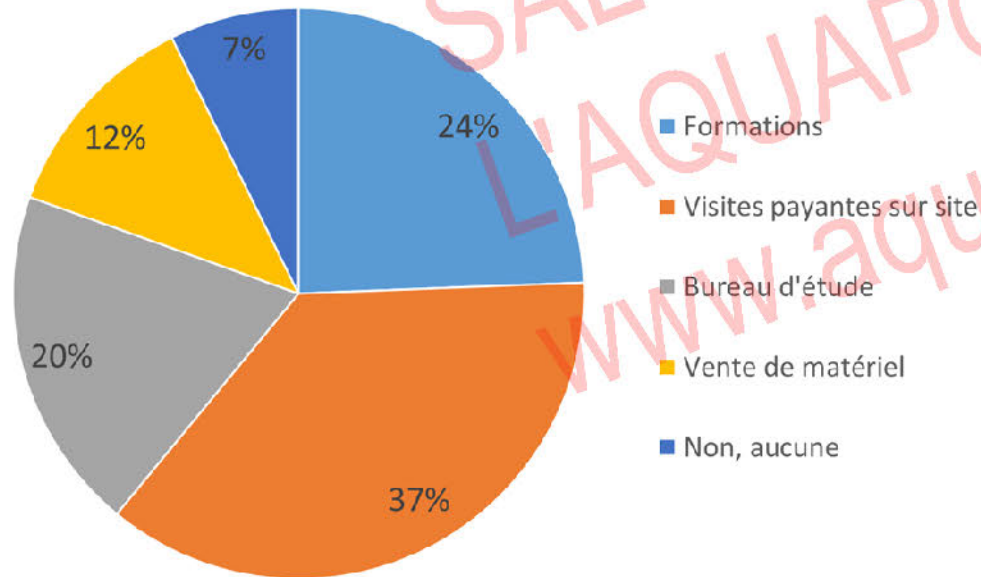


Un chiffre d'affaire majoritairement issu de la production dans 52 % des cas :

Quelle est la part de la production seule (aquacole + végétale) dans votre chiffre d'affaire annuel ?

Des activités complémentaires :

Si vous avez des activités annexes autres que la production, quelles sont-elles ?

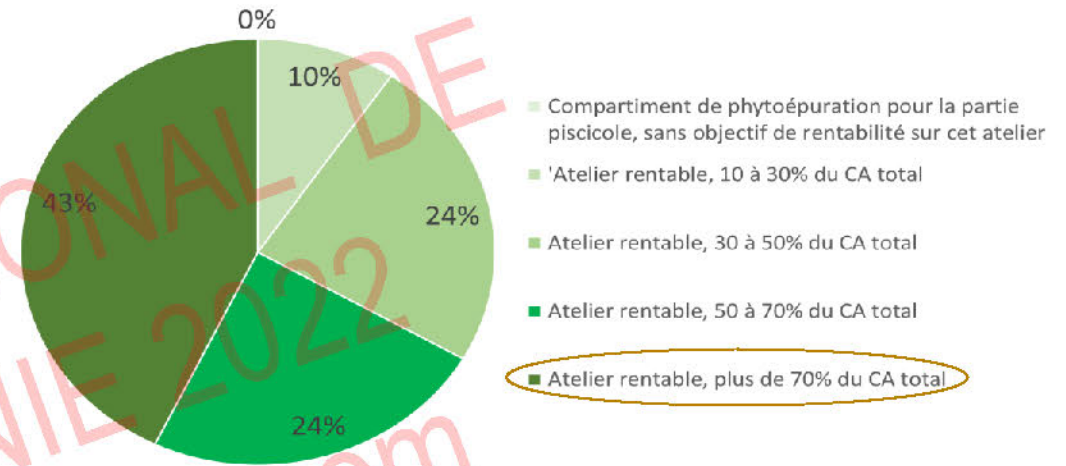


Enquête Aquaponie : « une diversité d'approche économique » (sur 21)



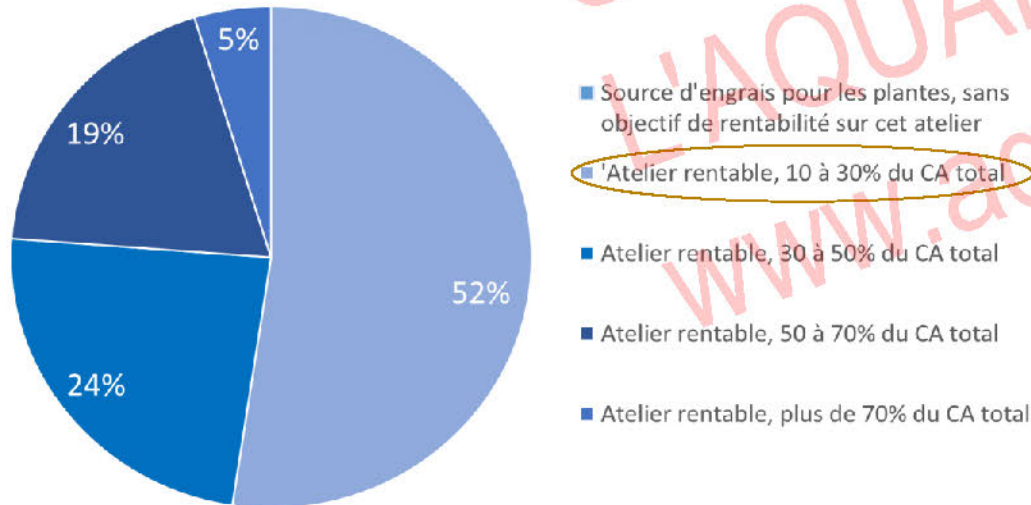
Un chiffre d'affaire prévu majoritairement issu de la **production végétale** :

Comment voyez vous économiquement parlant la composante végétale?



Un atelier piscicole jugé moins prépondérant :

Comment voyez vous économiquement parlant la composante aquacole ?



Plus de 50% du CA dans 67% des cas

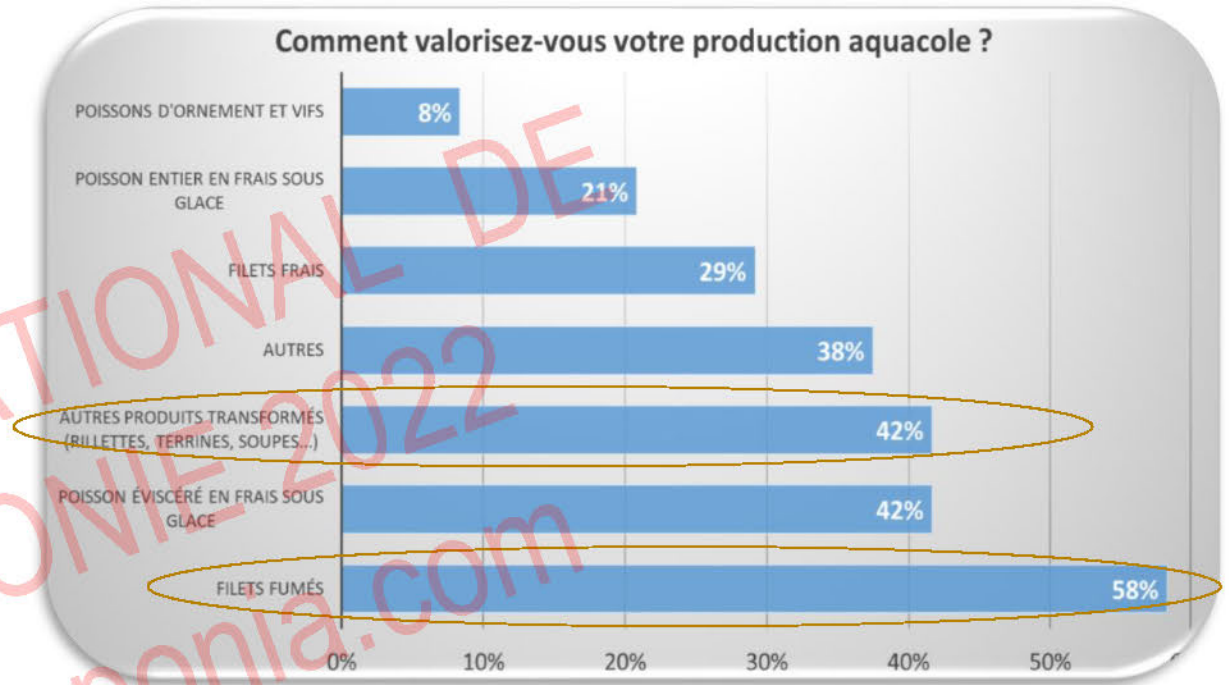
Moins de 50% du CA dans 76% des cas



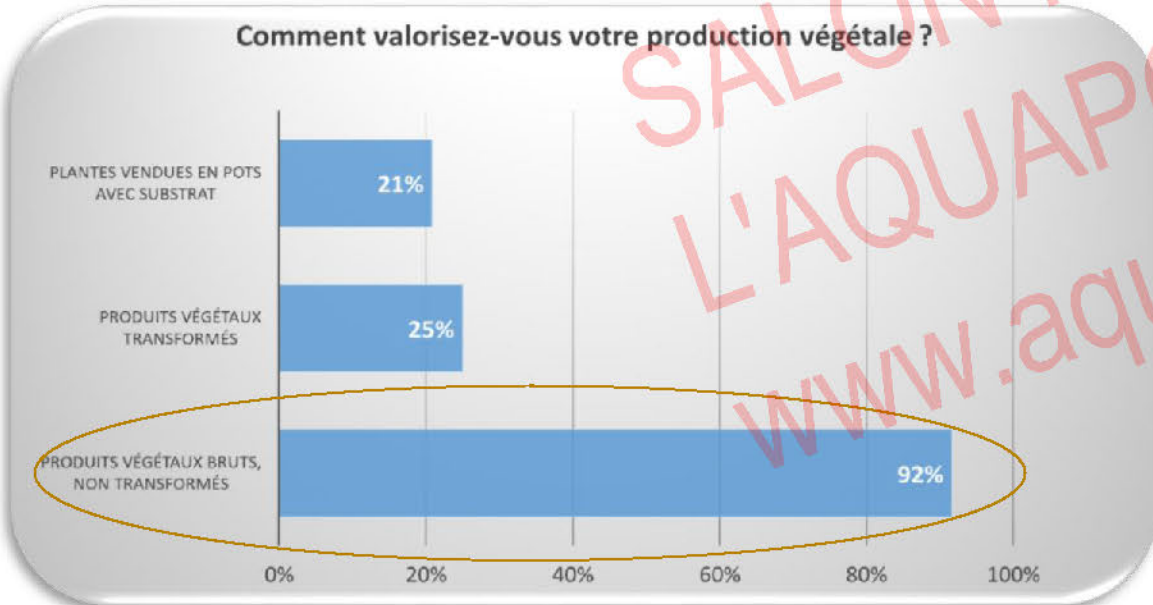
Enquête Aquaponie : « une diversité d'approche économique » (sur 21)



Des poissons valorisés après **transformation** :



Des **végétaux non transformés** :



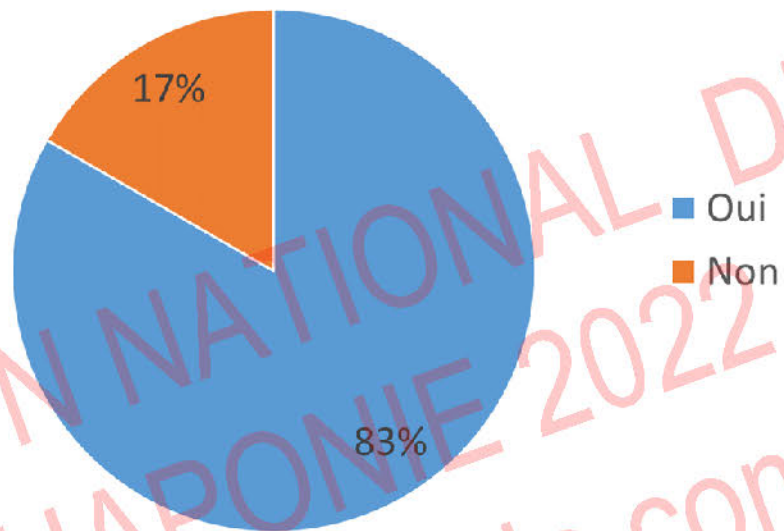
Et des produits vendus à **plus de 80%** dans des **circuits « courts »** : *restaurants locaux / vente directe / magasins de proximité*



Enquête Aquaponie : « Comment valoriser l'aquaponie ? »



Inscrivez vous (ou prévoyez vous d'inscrire), une mention sur vos produits/packaging du type "Produit En Aquaponie"?



Les 3 premiers arguments de mise en avant des produits :

- 1/ «Circuit court »
- 2/ « Agriculture raisonnée » / « production locale »
- 3/ « Fraicheur des produits »



Enquête Aquaponie : un 1^e bilan

Les acteurs :

- Des « nouveaux entrants » dans les filières aquacoles / horti-maraichages,
- Reconversions,
- Un enjeu de formation et d'apports de connaissances dédiées aquaponie.

Les structures :

- Pas de « cases totalement adaptées » à l'activité d'aquaponie d'où une complexité dans le montage des dossiers et l'appréhension de la **réglementation...mais des créations !**
- Des stratégies différentes sur la partie « aquacole » et « horticole » à la fois techniquement et économiquement,
- Des circuits recirculés aboutis avec des choix techniques qui dessinent de 1ers modèles communs.

La production :

- Une activité productive associée à différentes activités « de service »,
- Une recherche de différenciation des produits « aquaponiques »,
- Un ancrage territoriale pour la commercialisation.

Avec des **approches économiques diversifiées** qui restent à consolider dans le temps.



Un document complet
disponible sous peu
www.itavi.asso.fr

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

