ITAVI

L'INSTITUT TECHNIQUE DES FILIÈRES AVICOLE, CUNICOLE ET PISCICOLE

LES RENCONTRES DE L'AQUAPONIE 2021

DE L'AQUACULTURE ET DE L'HYDROPONIE ÉCOLOGIQUES SUR Echologia

POUR LES PROFESSIONNELS ET LES PORTEURS DE PROJET

L'Europe s'engage en France

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

UNION EUROPÉENNE

Aquaponie en France

Diffusion des travaux et partage des connaissances

RENCONTRES DE L'AQUAPONIE 2021
www.aquaponia.com

Aurélien Tocqueville – Pierre Foucard – Victor Dumas
ITAVI – Service Aquaculture

14 décembre 2021

www.itavi.asso.fr

Conclusions / Point d'informations (Equipe ITAVI)

- *Des fiches techniques : « Les carnets de l'aquaponie »*
- *Enquête technico-économique*

- ***Echanges autour des besoins en R&D et diffusion des travaux***

RENCONTRES DE L'AQUAPONIE 2021
www.aquaponia.com

Des fiches techniques : *« Les carnets de l'aquaponie »*

Projets d'environ 20 fiches / disponibles et diffusables largement

A/ L'importance de la physico chimie de l'eau

1. L'importance de la physico chimie de l'eau en aquaponie partie 1 : La température, l'oxygène, le pH, la conductivité
2. Le cycle de l'azote en aquaponie : « On a toujours besoin d'un plus petit que soi »
3. La mesure de l'azote : un sujet parfois complexe
4. L'importance de la physico chimie de l'eau en aquaponie partie 2 : Les molécule azotées et la santé des poissons
5. Aquaponie VS Hydroponie : la fin d'un paradigme

En cours de finalisation

B/ Dimensionnement et rendement épuratoire d'un système aquaponique

1. Couplé / découplé : *deux écoles de pensée… pour un même objectif ?*
2. L'aquaponie en circuit fermé : *mythe ou réalité ?*
3. La phytoépuration par l'aquaponie : *du lagunage au maraîchage*
4. Dimensionner un système d'aquaponie : *quelques bases*
5. L'activation d'un filtre biologique sur lit fluidisé : *de la chimie à la biologie*

En cours de finalisation

En cours de rédaction

RENCONTRES DE L'AQUAPONIE 2021
www.aquaponia.com

ITAVI

Des fiches techniques : « *Les carnets de l'aquaponie* »

C/ La part du végétal en aquaponie

1. Le compartiment végétal en aquaponie
2. Le rendement végétal en aquaponie : *nous pouvons tous avoir la main verte !*
3. La qualité des produits en aquaponie : *les tomates n'ont pas à rougir, les truites sont sauvages !*
4. La lutte biologique en cultures aquaponiques : *« nouvelle approche ou techniques disponibles ? »*

En cours de rédaction

D/ La gestion de l'eau et des boues dans un système aquaponique

1. La filtration mécanique de l'eau en aquaponie : *clair comme de l'eau de roche ?*
2. La filtration biologique de l'eau en aquaponie
3. La gestion des boues de circuit recirculé : *quelles voies de valorisation ?*
4. La minéralisation des boues piscicoles pour l'apport de phosphore

RENCONTRES DE L'AQUAPONIE 2021 www.aquaponia.com

Objectif 2022 !

RENCONTRES DE L'AQUAPONIE 2021 aquaponia.com

Enquête en cours : étude socio-économique auprès de la filière

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.

RENCONTRES DE L'AQUAPONIE 2021
www.aquaponia.com

https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=DdipB1jRJ0qnmWxdckQjYTComnE-DQpKnuwaSspa8WpUMDNFNUY5QUlIVVUySjNLUU5IN0NBNUZFNy4u

Enquête en cours : étude socio-économique auprès de la filière

L'enquête vise 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'efficience économique des structures en place

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

Objectif 2022 !

https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=DdipB1jRJ0qnmWxdckQjYTComnE-DQpKnuwaSspa8WpUMDNFNUY5QUlIVVUySjNLUU5IN0NBNUZFNy4u

RENCONTRES DE L'AQUAPONIE 2021
www.aquaponia.com

Enquête en cours : étude socio-économique auprès de la filière

Lancement le 16 novembre 2021

23 réponses à ce jour (*1/3 site en place - 1/3 site ou projet en cours – 1/3 en réflexion) (21)*

67% des répondants : l'aquaponie est une reconversion

A titre illustratif à ce stade :

18. Avez vous suivi une formation en aquaponie?

Plus de détails

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

Plus de détails

https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=DdipB1jRJ0qnmWxdckQjYTComnE-DQpKnuwaSspa8WpUMDNFNUY5QUlIVVUySjNLUU5IN0NBNUZFNy4u

RENCONTRES DE L'AQUAPONIE 2021
www.aquaponia.com

Conclusions / Point d'informations (Equipe ITAVI)

Echanges autour des besoins en R&D et diffusion des travaux…..

Fin 2022…

…et après ?

RENCONTRES DE L'AQUAPONIE 2021
www.aquaponia.com

Octobre 2022

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

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

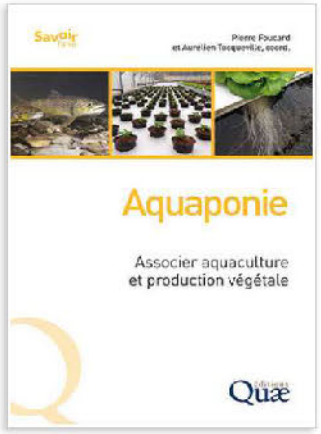
1ÈRE PARTIE
MONDE PROFESSIONNEL

2ÈME PARTIE
GRAND PUBLIC

ITAVI Service Aquaculture
28 rampe Bouvreuil
76000 ROUEN

Aurélien Tocqueville
Pierre Foucard
Victor Dumas

tocqueville@itavi.asso.fr
foucard@itavi.asso.fr
dumas@itavi.asso.fr



Merci de votre attention

Un énorme merci à Pierre Foucard !

Nous sommes à votre écoute !

RENCONTRES DE L'AQUAPONIE 2021
www.aquaponie.com

LES RENCONTRES DE L'AQUAPONIE 2021
DE L'AQUACULTURE ET DE L'HYDROPONIE ÉCOLOGIQUES SUR Echologia
POUR LES PROFESSIONNELS ET LES PORTEURS DE PROJET

l'Europe s'engage en France avec le FEAMP

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

UNION EUROPÉENNE