

**L'aquaponie dans les écoles, quel bilan et quelles perspectives après 5 années de fonctionnement ?**

Fabrice TELETCHÉA (IUT Nancy-Brabois)

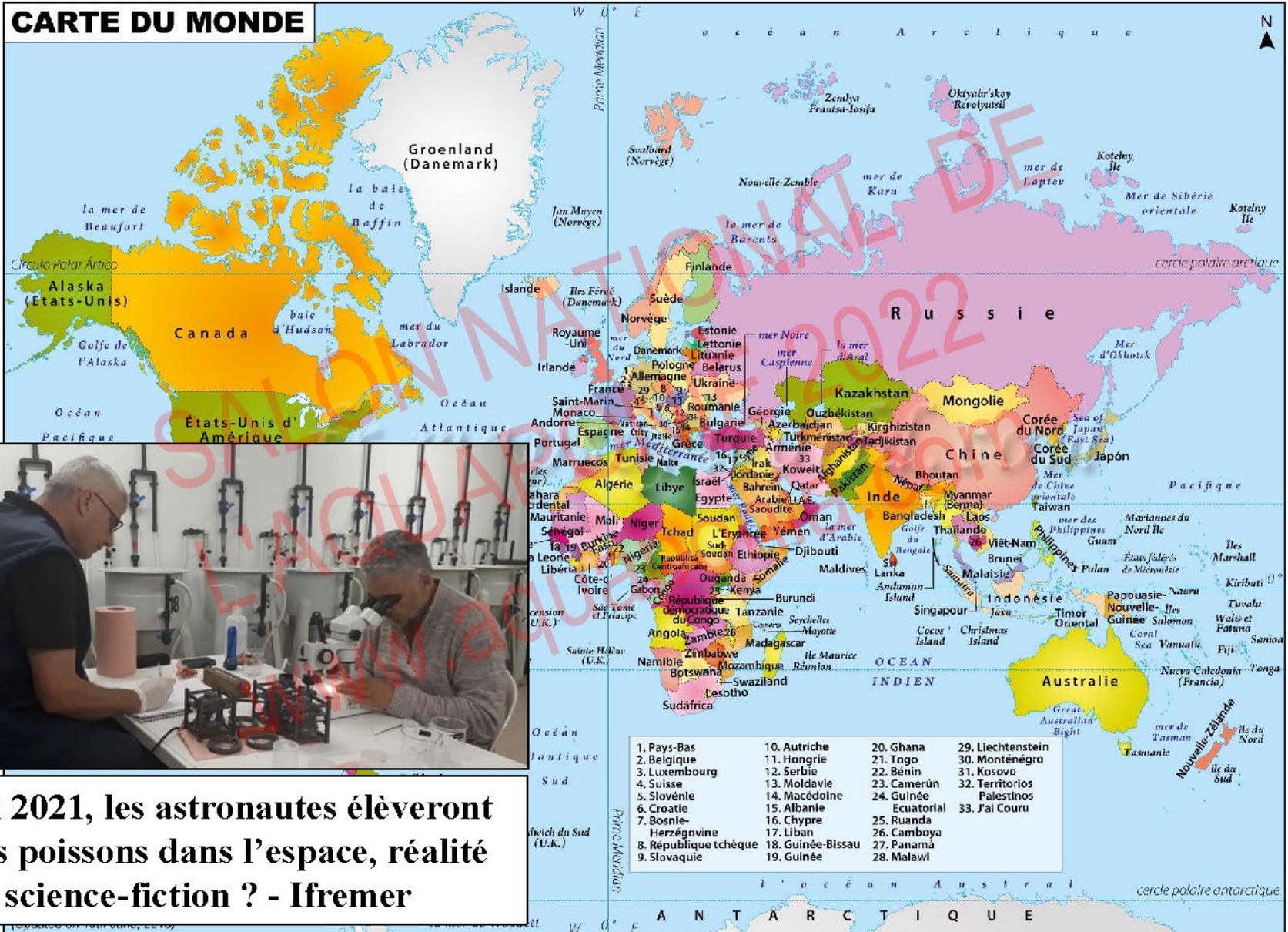
[fabrice.teletchea@univ-lorraine.fr](mailto:fabrice.teletchea@univ-lorraine.fr)

**LE SALON DE L'AQUAPONIE 2022**

**Laval, 21 au 23 Octobre 2022**

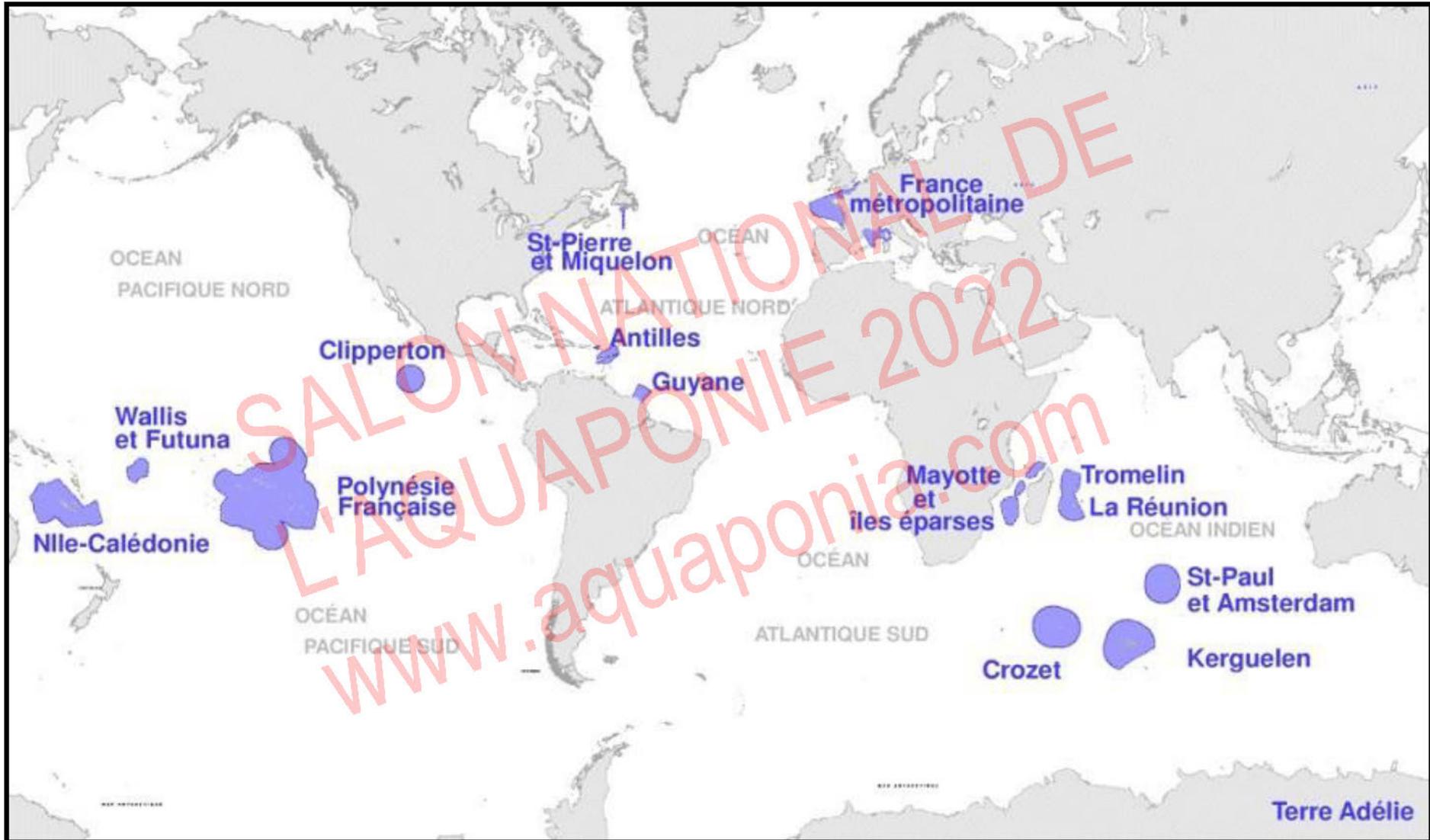
# Où peut-on développer l'aquaponie ?

## CARTE DU MONDE



**En 2021, les astronautes élèveront des poissons dans l'espace, réalité ou science-fiction ? - Ifremer**

# Pourquoi pas en France ?



# Pourquoi pas à Saint-Pierre et Miquelon ?



# 2017-2022 => réseau d'écoles !

Rapport final de projet tutoré :

Aquaponie à Saint-Pierre-et-Miquelon




Justine COLIN, Marie-GUILLEMET & Sabine JOST, Tutorat : Fabrice TELETOICHA

Page 1 sur 30

UDOMOS Thibault  
ROCHEL Bastien  
ADOTTEY Chantal




Présentation de la faisabilité d'un système Aquaponique sur Saint-Pierre-et-Miquelon.





CHRISTELLE Soufflet  
SALYER Lucien  
EICH Catherine  
TIGOLAS Brice

Projet tutoré UACA  
Bastien André  
Tutorat : Fabrice TELETOICHA

Mise en place d'une activité pédagogique autour de l'aquaponie







PROJET TUTORÉ

Initier des élèves de 6<sup>ème</sup> à une méthode d'aquaculture hors-sol : l'aquaponie



Collaborateur : Mouna DUBOIS, Céline CERAS, Rodrigue LIA

Tutorat : Fabrice TELETOICHA

LP ACA

RAPPORT S4

Fish & Life



Projet de sensibilisation à l'aquaponie  
Expérimentation



Professeurs-tuteurs : Fabrice TELETOICHA  
Membres du projet : Manon ALBERT, Adèle BUZY, Quentin DELZEUX, Amine GAZITER, Alexandre PEGGI, Sylvain KUBIN

Agapoc multi-projet

Développement d'outils pédagogiques autour de la mer à Saint Pierre et Miquelon




UMR 1518  
UMR 1519  
UMR 1520  
UMR 1521

Laboratoire de Recherche en Aquaculture et Pisciculture

Les Polaires Justine  
Tutorat :

Concevoir et installer une structure aquaponique au Jardin Botanique



Professeur-tuteur : Fabrice TELETOICHA

UMR 1518  
UMR 1519  
UMR 1520  
UMR 1521




Florence CARMETTE  
Marie-CATHERINE  
Théo LE GOUER  
Léa BERGAMINI  
Jesse VIELLEIN

2021-2022

RAPPORT DE PROJET D'AQUAPONIE AU JARDIN BOTANIQUE DE NANCY ET AU BERKINA FASO




IUT Génie Biologique option Agrobiologie






Rapport de Stage de 2<sup>ème</sup> année de Master

Mention Science de la Mer  
Parcours Ecologie Marine et Halieutique (EMaH)

Année 2021-2022

Animation d'un projet pédagogique innovant autour de l'aquaponie au sein d'un réseau d'écoles

Arthur LEURETTE

Encadré par Fabrice TELETOICHA, enseignant-chercheur à l'Université de Lorraine





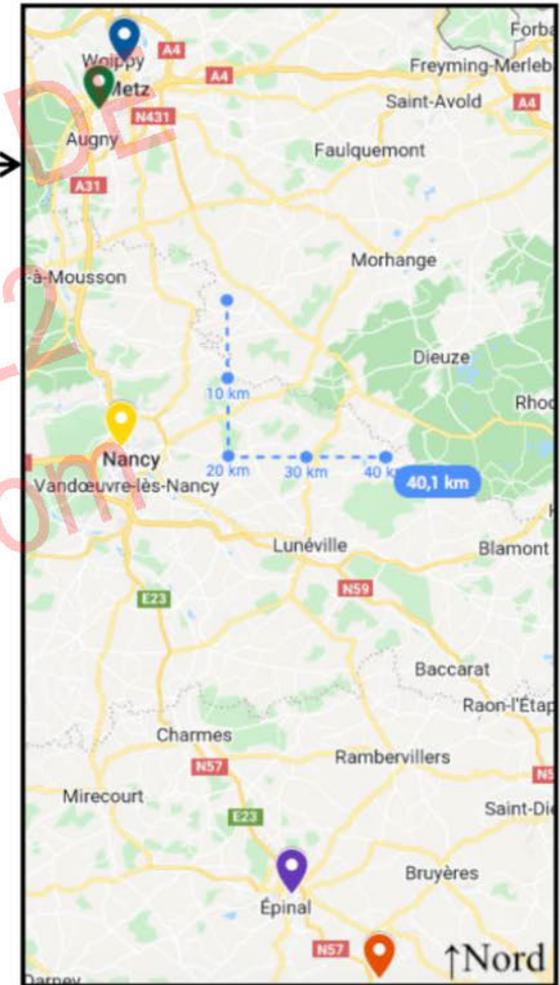
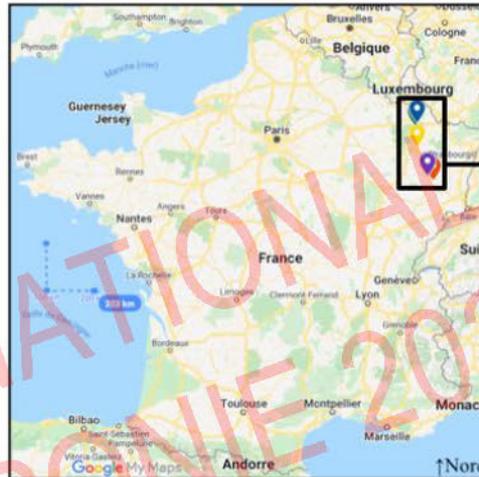

34 étudiants  
400 élèves  
20 enseignants

# 2022

**Interreg**   
Grande Région | Großregion  
**Perciponie**  
Fonds européens de développement régional | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



<http://perciponie.eu/>



-  Collège René Cassin
-  Collège Jean Lamour
-  Collège Louis Armand
-  Collège Jules Ferry
-  Collège Saint-Exupéry



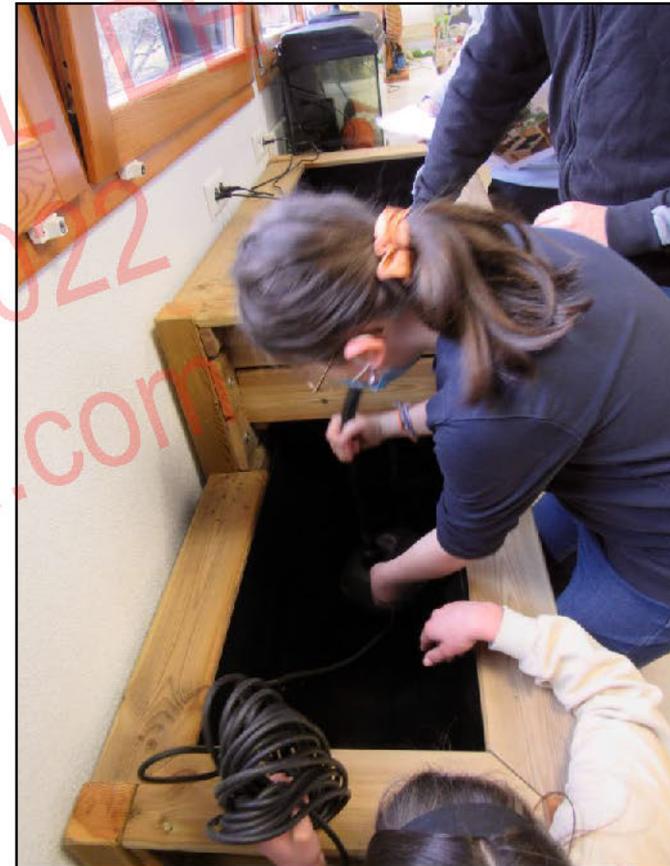
2022

Livraison des structures aux 5 collèges le 31 Janvier



2022

## Mise en place des structures par les élèves





**Suivi de l'évolution  
de la croissance d'un  
des poissons de  
notre dispositif  
d'aquaponie**



Date	Masse (g)	Taille (cm)	Commentaires
04/03	33g	14 cm	
11/03	28g	14 cm	Il a perdu 5g
21/03	31g	13 cm	Il est en pleine croissance
28/03	32g	14 cm	Il grandit bien
04/04	33g	13 cm	Il se porte bien

**Activité : Identifier le nom des espèces végétales du potager de la structure aquaponique en utilisant une clé de détermination simplifiée**



Echantillon n°1 :



Echantillon n°2 :



Echantillon n°3 :



Echantillon n°4 :



Echantillon n°5 :



Echantillon n°6 :



Echantillon n°7 :



Echantillon n°8 :



Echantillon n°9 :

2022

Structures aquaponiques  
Classe ULIS de René Cassin

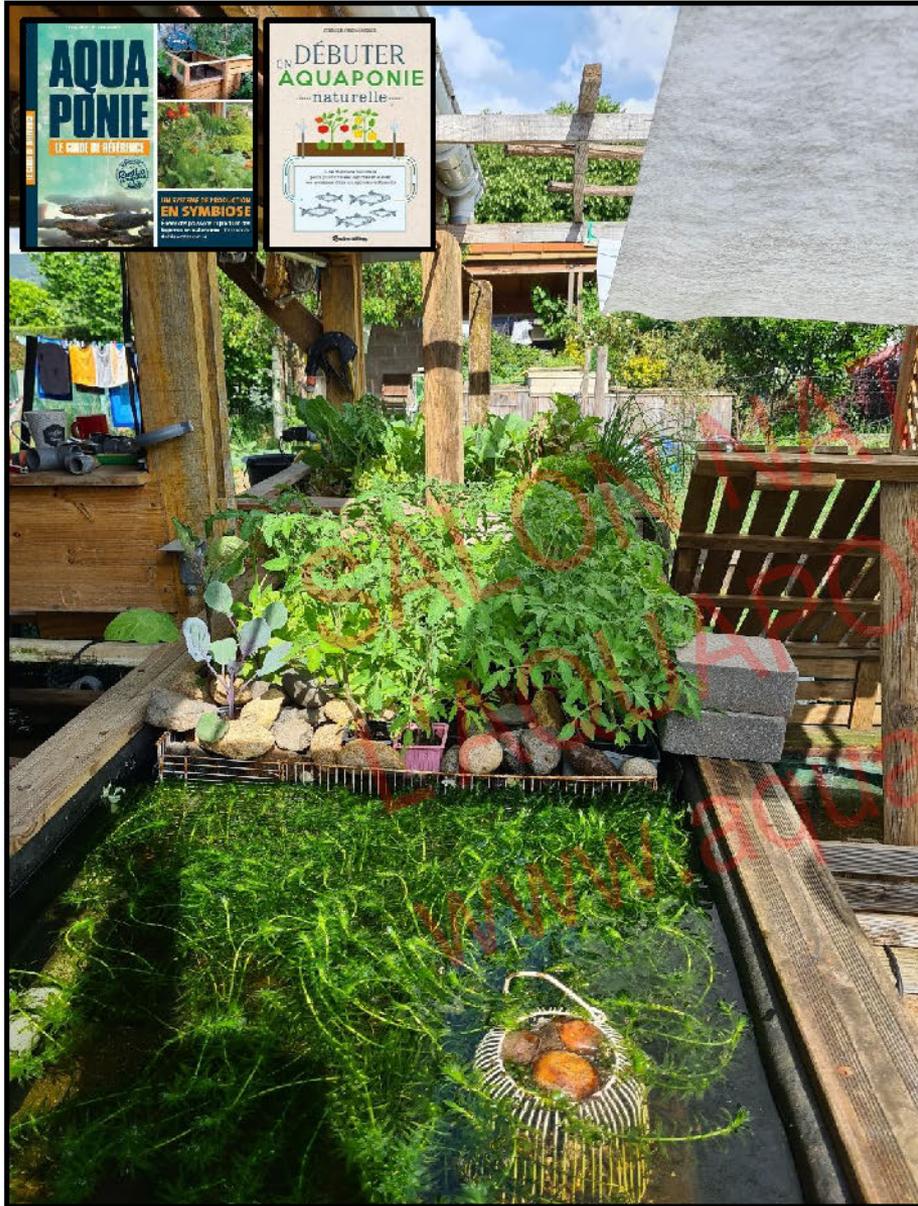


2022

Structures aquaponiques  
Collège Saint-Exupéry



2022



2022



# Retour à Saint-Pierre et Miquelon ?

aller sur le portail  
des Outre-mer

st-pierre  
& miquelon ● 1

L'aquaponie pourrait faire son grand retour dans les écoles de l'archipel

agriculture



<https://la1ere.francetvinfo.fr/saintpierremiquelon/l-aquaponie-pourrait-faire-son-grand-retour-dans-les-ecoles-de-l-archipel-1299756.html>

# Retour à Saint-Pierre et Miquelon ?



Voiles blanches



Anse à Ross



Mirande

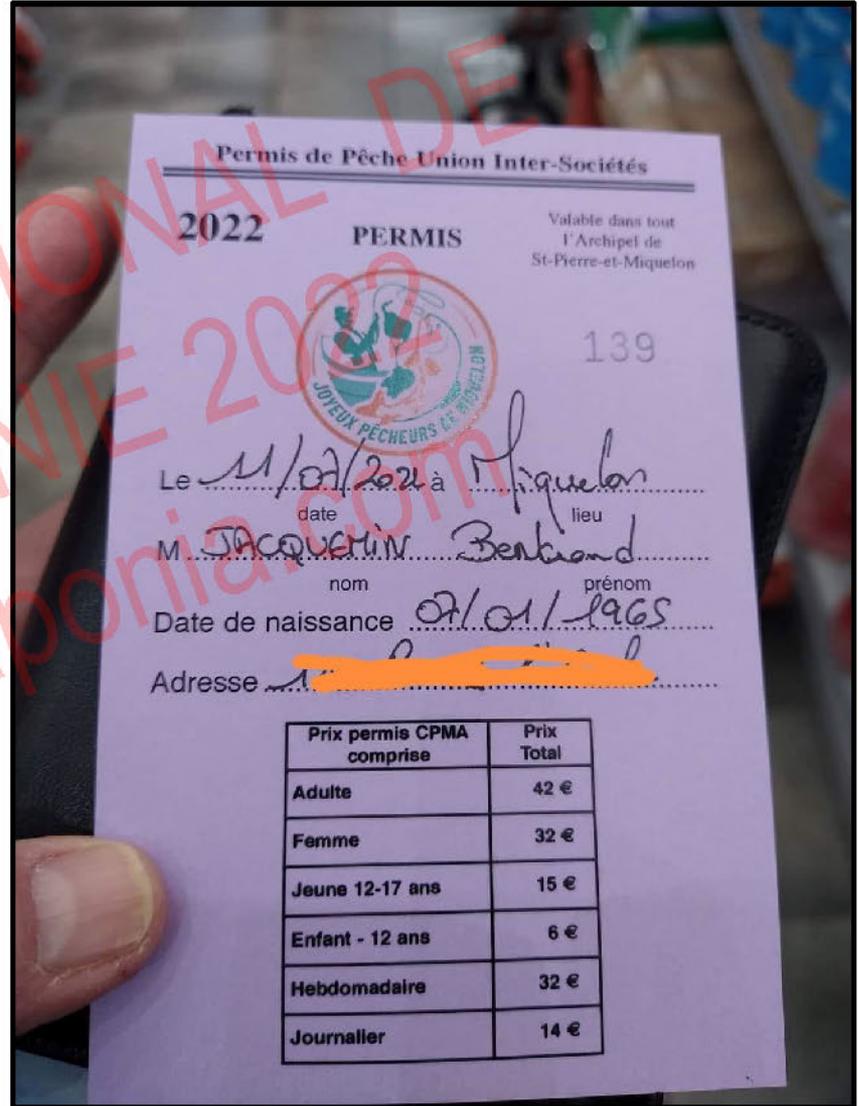
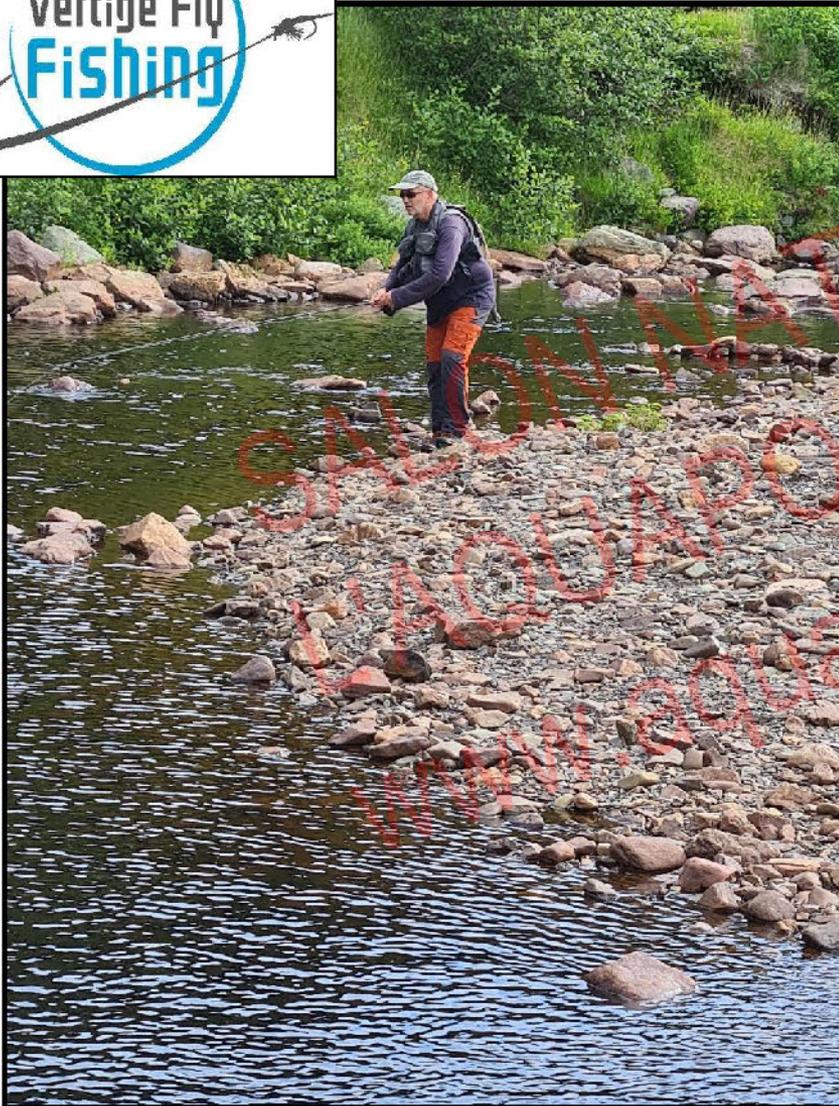


Savoyard

# Retour à Saint-Pierre et Miquelon ?



# Retour à Saint-Pierre et Miquelon ?



# Retour à Saint-Pierre et Miquelon ?



# Retour à Saint-Pierre et Miquelon ?



# Retour à Saint-Pierre et Miquelon ?



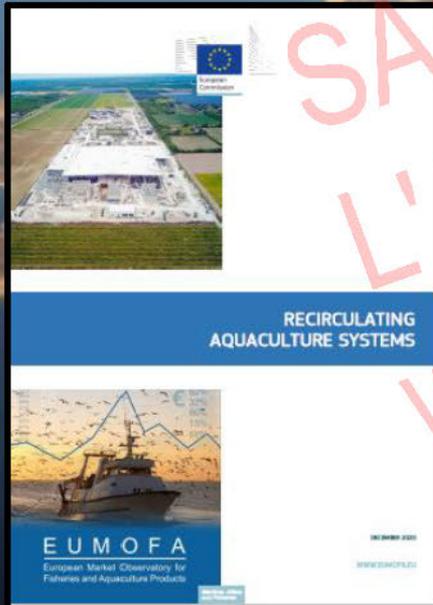
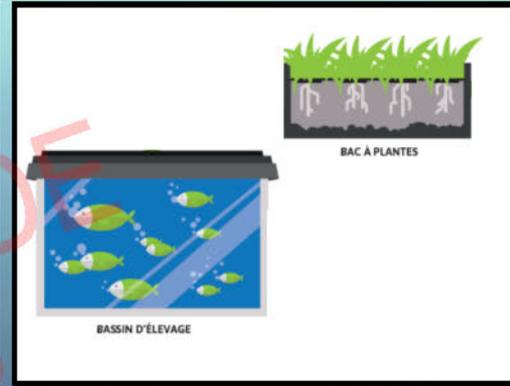
# Retour à Saint-Pierre et Miquelon ?



# Retour à Saint-Pierre et Miquelon ?



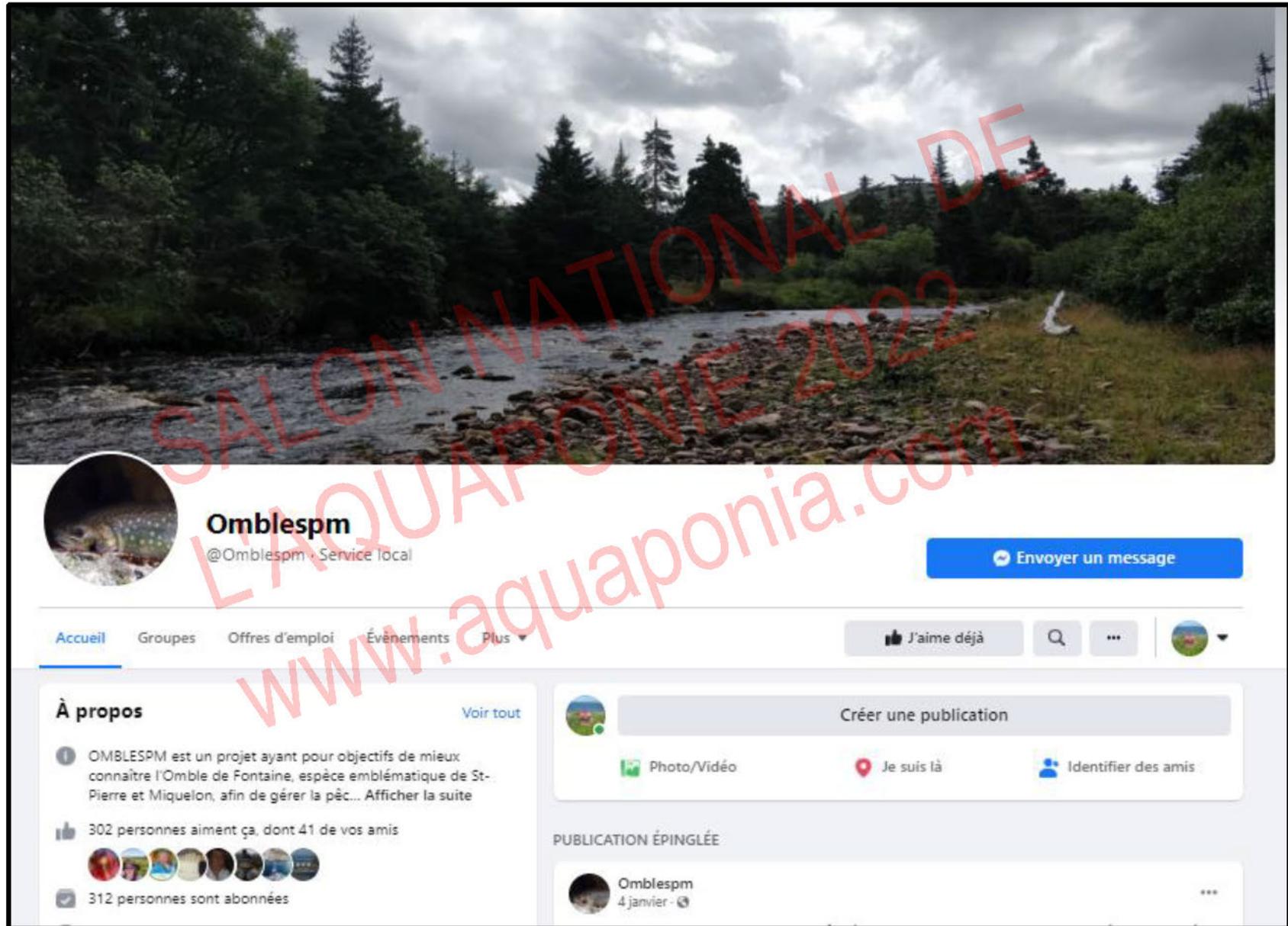
# Retour à Saint-Pierre et Miquelon ?



SALON NATIONAL DE L'AQUAPONIE 2022

www.aquaponie.com

# Retour à Saint-Pierre et Miquelon ?



The image shows a screenshot of a Facebook profile for 'Omblespm'. The profile picture is a circular image of a fish. The cover photo is a landscape of a rocky riverbed in a forest. The page includes navigation tabs like 'Accueil', 'Groupes', 'Offres d'emploi', and 'Événements'. There is a 'Créer une publication' section with options for 'Photo/Vidéo', 'Je suis là', and 'Identifier des amis'. The 'À propos' section contains text about the project's goals and statistics.

**Omblespm**  
@Omblespm · Service local

Envoyer un message

Accueil Groupes Offres d'emploi Événements Plus

J'aime déjà

**À propos** Voir tout

OMBLESPM est un projet ayant pour objectifs de mieux connaître l'Ombre de Fontaine, espèce emblématique de St-Pierre et Miquelon, afin de gérer la pêc... Afficher la suite

302 personnes aiment ça, dont 41 de vos amis

312 personnes sont abonnées

Créer une publication

Photo/Vidéo Je suis là Identifier des amis

PUBLICATION ÉPINGLEE

Omblespm  
4 janvier ·

# 2022-2023



FONDATION

La main à la pâte

POUR L'ÉDUCATION À LA SCIENCE

## Collèges *La main à la pâte* : 1<sup>re</sup> journée des collégiens *LAMAP* du réseau lorrain

Vendredi 14 octobre 2022, Jardin botanique  
Jean-Marie Pelt du Grand Nancy

2022-2023



2022-2023



2022-2023



2022-2023



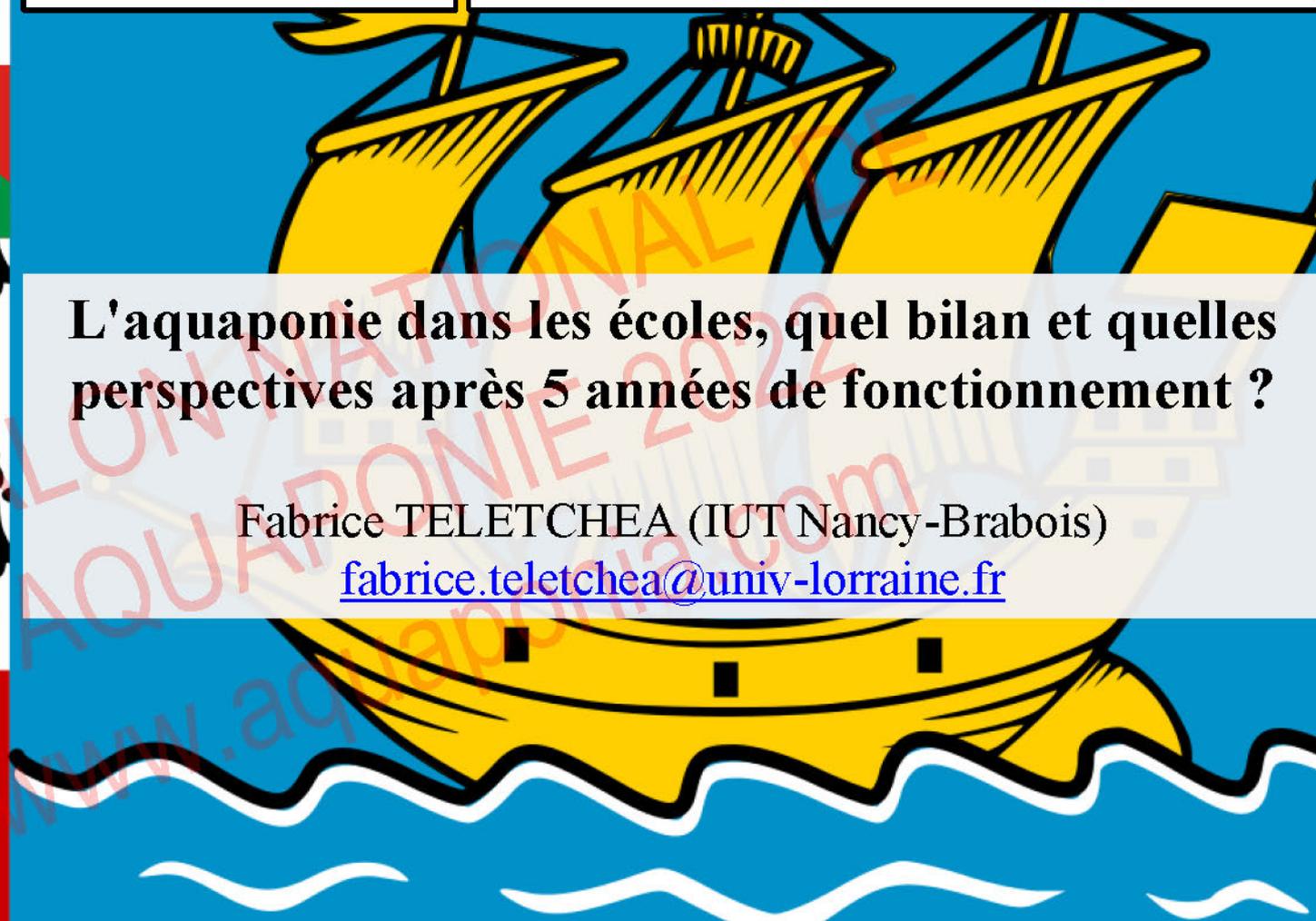


2022-2023



2022-2023





**L'aquaponie dans les écoles, quel bilan et quelles perspectives après 5 années de fonctionnement ?**

Fabrice TELETCHÉA (IUT Nancy-Brabois)

[fabrice.teletchea@univ-lorraine.fr](mailto:fabrice.teletchea@univ-lorraine.fr)

**LE SALON DE L'AQUAPONIE 2022**

**Laval, 21 au 23 Octobre 2022**