



# FERME AQUAPONIQUE DE L'ABBAYE

88 CHAUMOUSEY

# FERME AQUAPONIQUE DE L'ABBAYE



**60 les champs  
de la corvée**

**88390**

**Chaumousey  
France**



# FERME AQUAPONIQUE DE L'ABBAYE

1<sup>er</sup> Février 2019

Août 2020





# FERME AQUAPONIQUE DE L'ABBAYE



**Poissons  
omnivores**

**Carpes  
Poissons rouges  
Carpes koi  
Tanches**

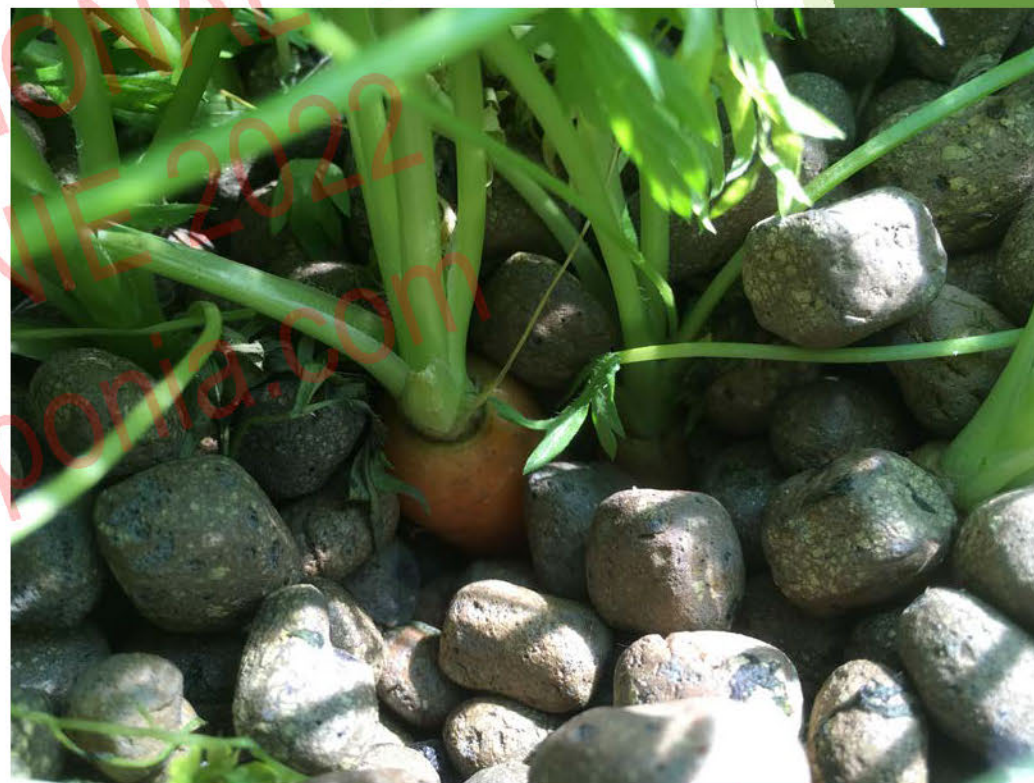


# FERME AQUAPONIQUE DE L'ABBAYE

**Radeau : courgette, concombre, tomate, pois, haricot, butternut, persil, menthe ...**



**Billes d'argile : semis, carotte, radis, oignon, ail, échalote ...**

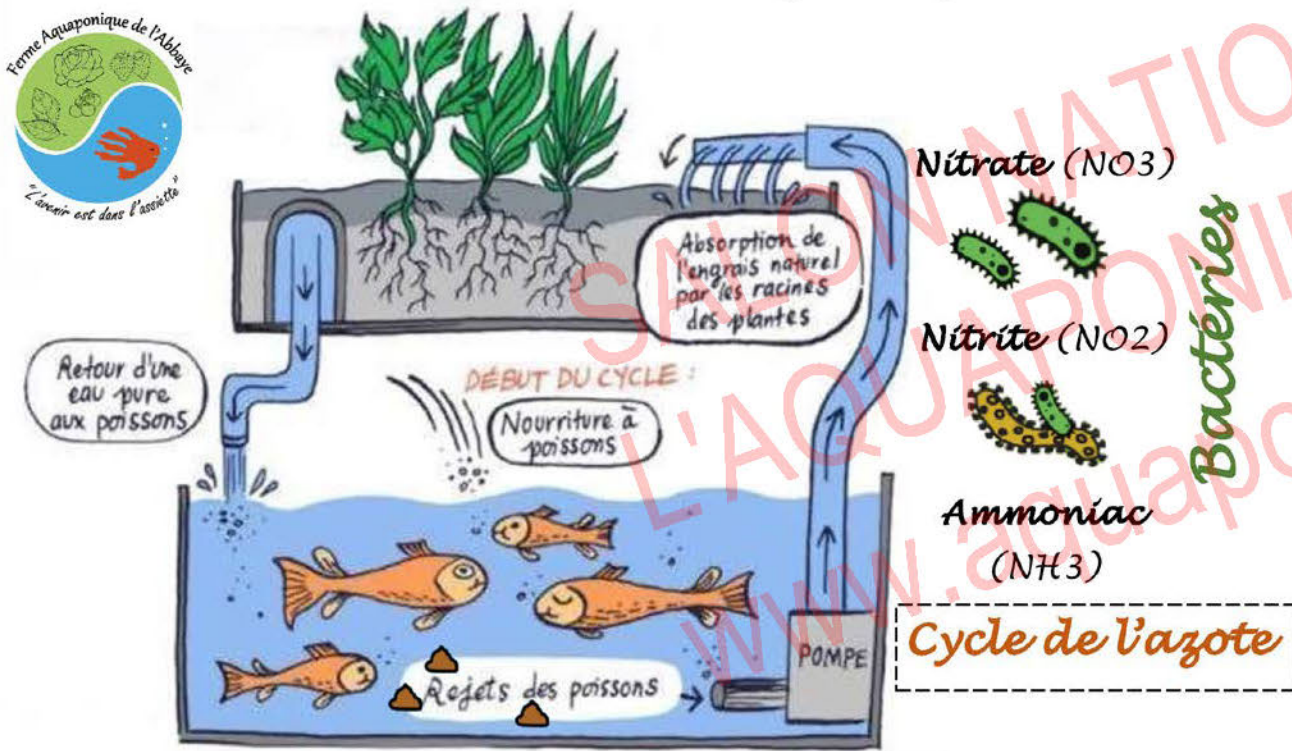




# FERME AQUAPONIQUE DE L'ABBAYE

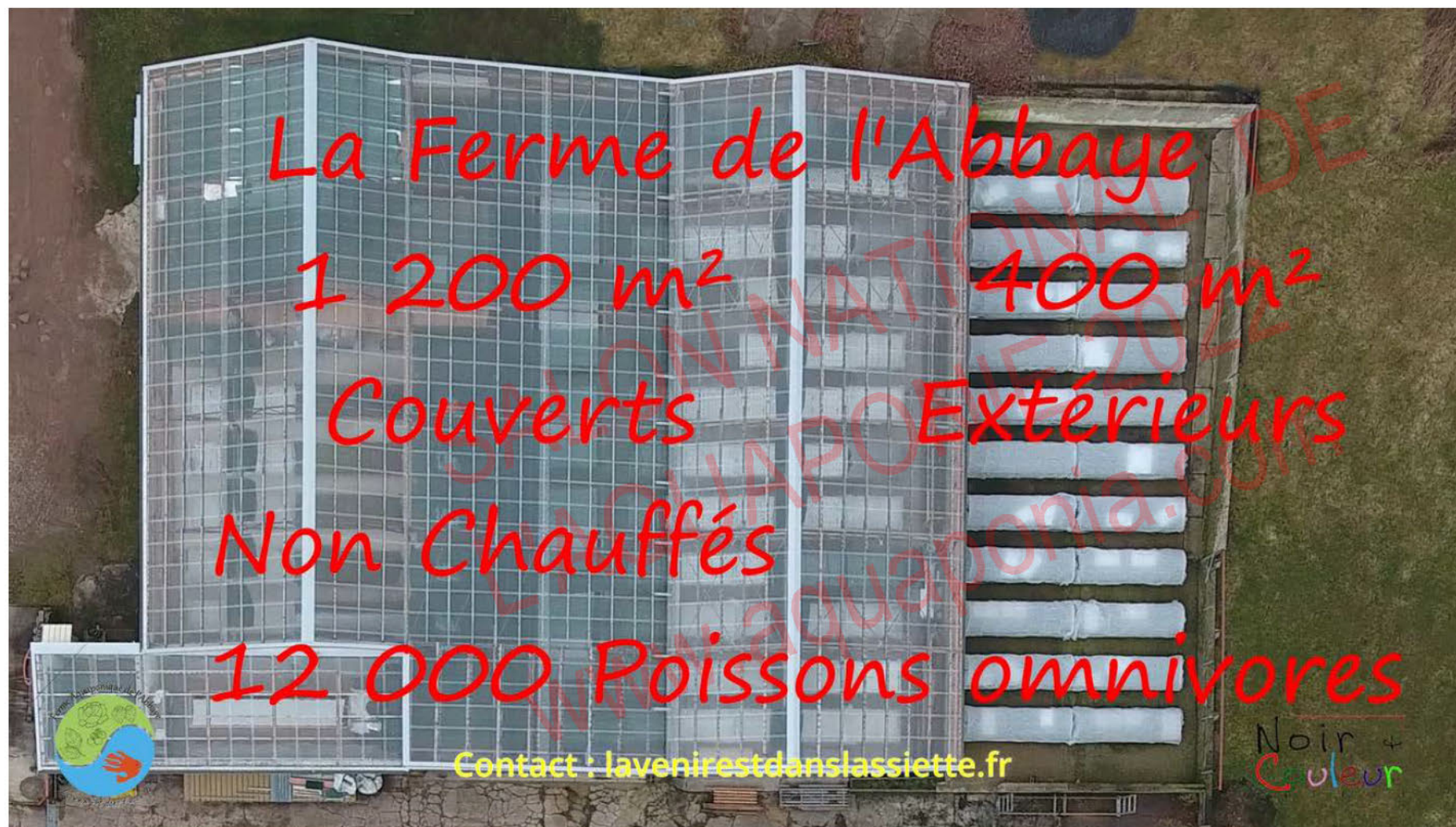
## Systeme de filtration

### Schéma de l'aquaponie





# FERME AQUAPONIQUE DE L'ABBAYE



La Ferme de l'Abbaye

1 200 m<sup>2</sup>

400 m<sup>2</sup>

Couverts

Extérieurs

Non Chauffés

12 000 Poissons omnivores

Contact : [lavenirstdanslassiette.fr](http://lavenirstdanslassiette.fr)

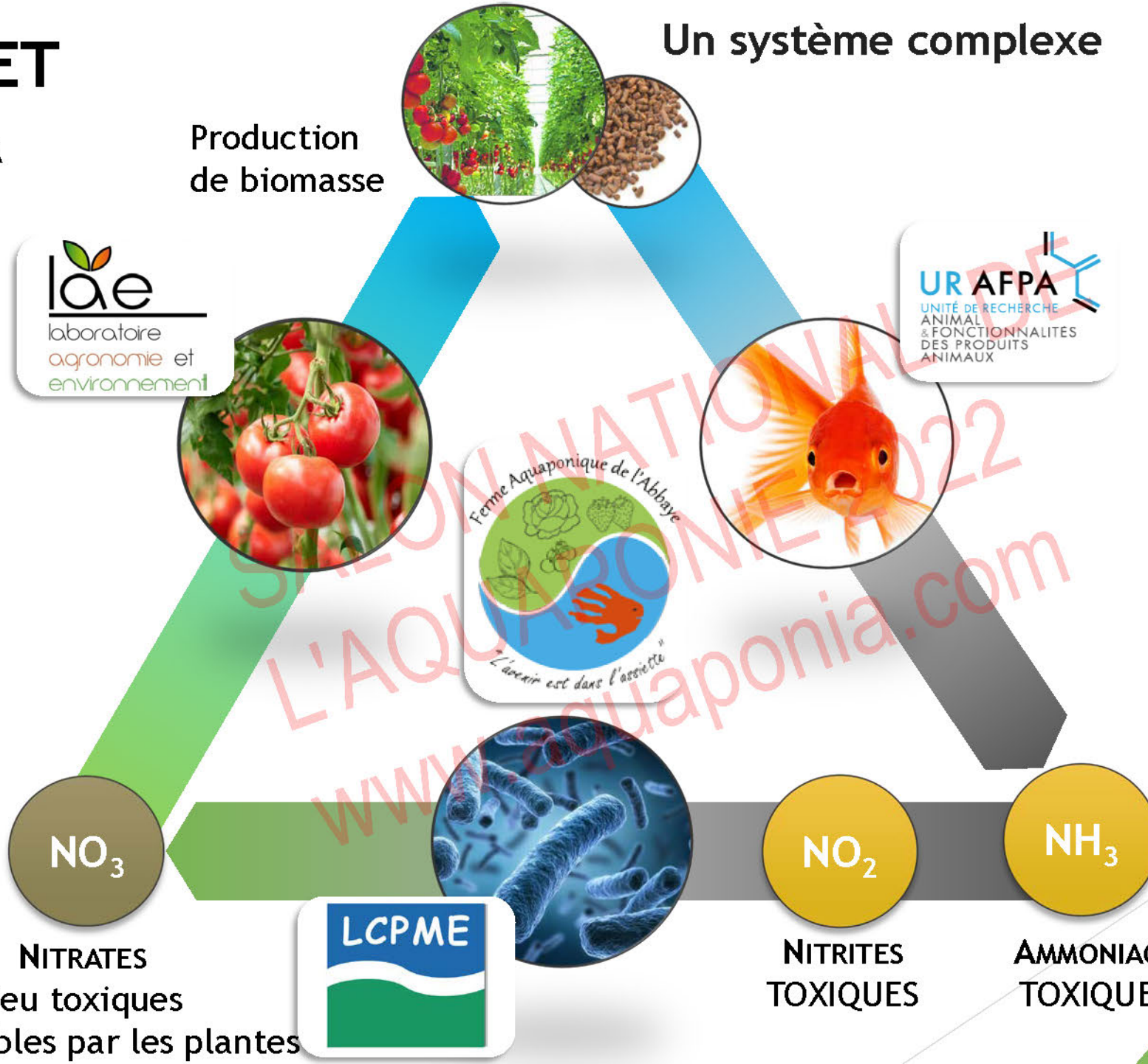
Noir +  
Couleur



# PROJET V2A

Un système complexe

FERME  
AQUAPONIQUE  
DE L'ABBAYE





# Le projet V2A 09/20 - 08/23

FERME  
AQUAPONIQUE  
DE L'ABBAYE

## PRINCIPAUX OBJECTIFS DU PROJET :

1. Caractériser et comprendre le fonctionnement de cet agro-écosystème complexe
2. Identifier les limites du système et proposer des voies d'amélioration
3. Evaluer l'impact environnemental de cette production





# Le projet V2A

## 1. Caractériser et comprendre le fonctionnement de cet agro-écosystème complexe

- Production végétale et piscicole
- Mortalité
- Quantités d'intrants

Suivis  
quotidiens



- Mesures des variables physico-chimiques de l'eau des systèmes

Suivis bi-  
hebdomadaires



- Zootechnie et physiologie des poissons
- Concentrations élémentaires
- Suivi des biomolécules végétales

Suivis  
mensuels



- Croissance et état nutritif des plantes
- Structure des communautés microbiennes

Suivis  
ponctuels



Aénor Levillain  
Apprentie LP ACA





# Le projet V2A

FERME  
AQUAPONIQUE  
DE L'ABBAYE

2. Identifier les limites du système et proposer des voies d'amélioration

**En cours**

**Fin 2022 : Identifier les limites du système et proposer des voies d'amélioration**

**Février 2023 : Mise en place des améliorations**

**Février-Juillet 2023 : Suivis des améliorations**

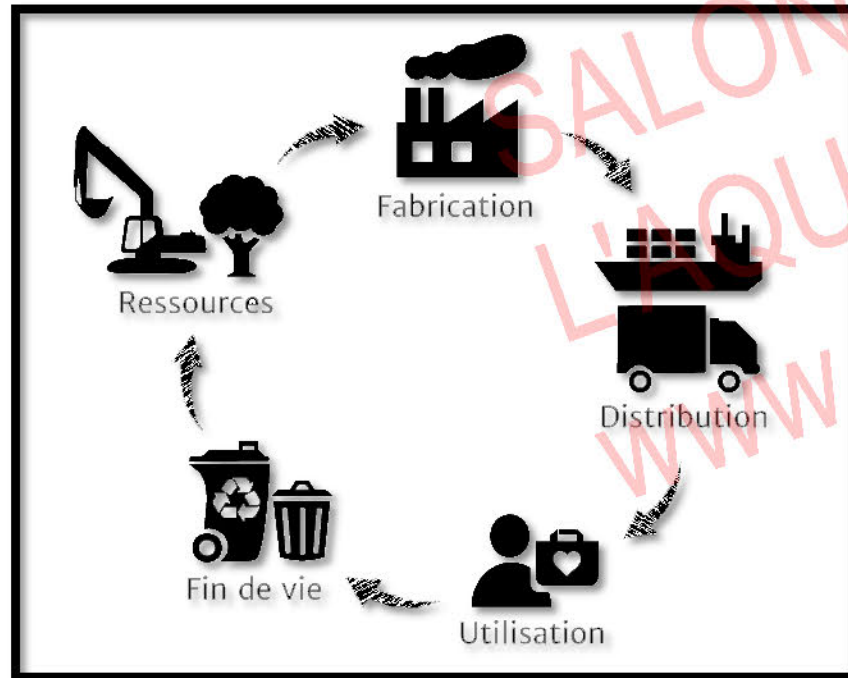




# Le projet V2A

FERME  
AQUAPONIQUE  
DE L'ABBAYE

## 3. Evaluer l'impact environnemental de cette production



**ACV en cours**

Outil permettant de quantifier  
l'impact environnemental d'un  
produit, service ou d'une  
activité



# MERCI POUR VOTRE ATTENTION



**FERME AQUAPONIQUE DE  
L'ABBAYE**

**60 les champs de la corvée  
88390 Chaumousey  
France**

**lavenirestdanslassiette.fr  
06 84 03 22 82**