



AFAUP

Association Française
d'Agriculture Urbaine Professionnelle

L'aquaponie urbaine pour une alimentation durable



*Étude et développement
de solutions agroécologiques hors-sols*



Qui sommes nous ?



ENGAGÉS

Pour une agriculture
soutenable

PASSIONNÉS

Par les **enjeux**
environnementaux actuels

CONVAINCUS

De la nécessité de modes
de production **durables**

Jérémy Le Moinier

Ingénieur Agronome
Agriculteur
Secrétaire de l'ATA

Publié dans Technique de l'Ingénieur



Pierre Aubignac

Ingénieur Agronome
Ingénieur d'études
Chargé d'enseignement à INP ENSAT
Membre du conseil d'administration AFAUP
Publié dans EducAgri



AFAUP
Association Française
d'Agriculture Urbaine Professionnelle

en quelques chiffres



110

**structures
adhérentes**



80

**hectares
cultivés**



600

sites



580

emplois

Une diversité de métiers

- Producteurs
- Consultants
- Concepteurs
- Animateurs
- Fournisseurs

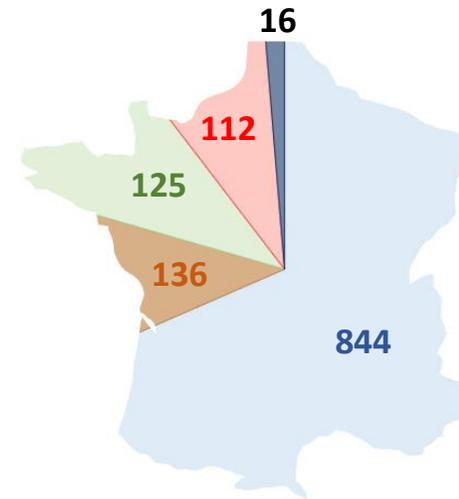
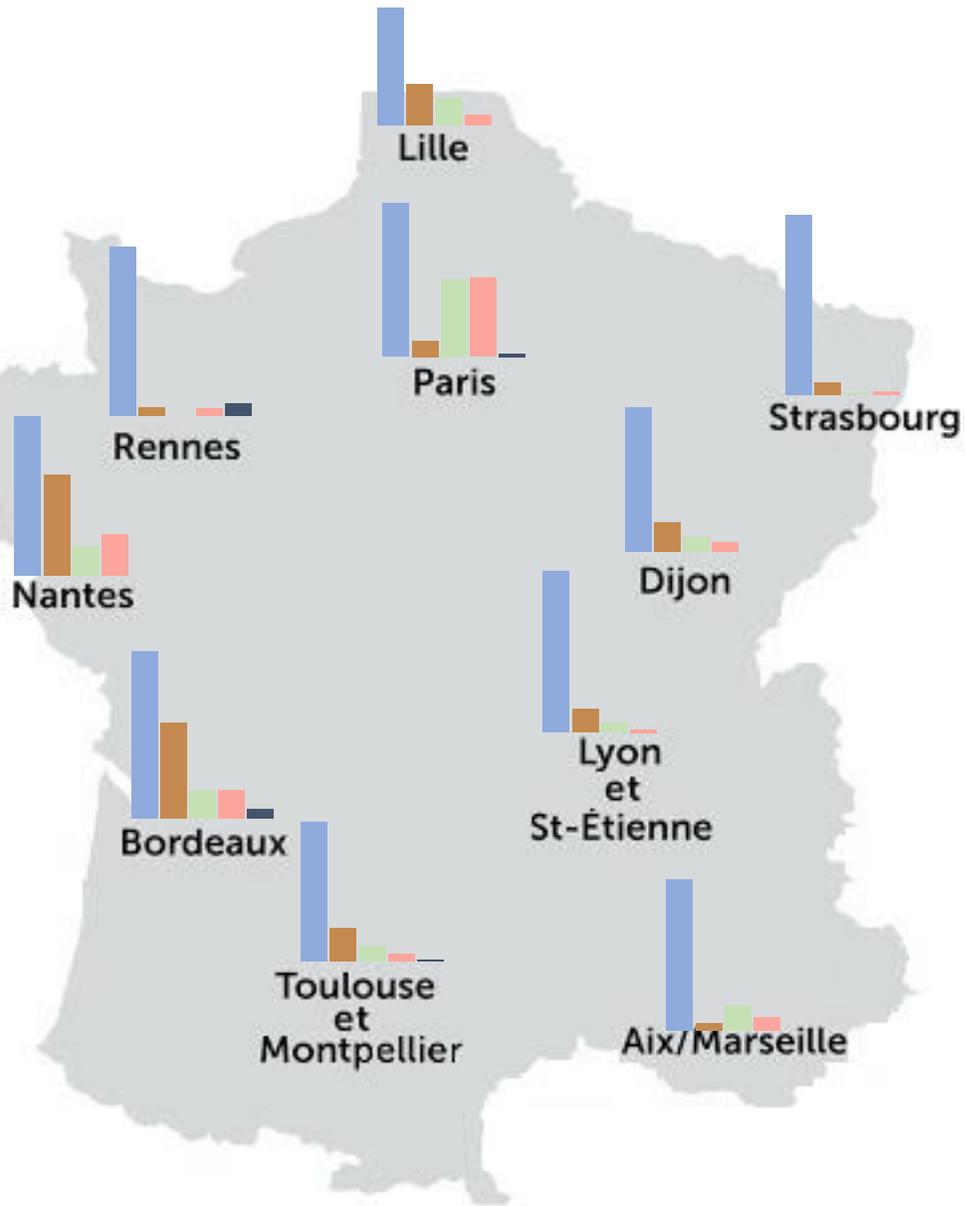
Des interventions à toutes les phases

- Conseils & Assistance à Maitrise d'Ouvrage (AMO)
- Etudes opérationnelles & Maitrise d'Œuvre et aménagement
- Production
- Entretien & gestion de site
- Animation



AFAUP
Association Française
d'Agriculture Urbaine Professionnelle

en image



Les formes d'Agriculture Urbaine



Agriculture urbaine du particulier et de l'entreprise



Jardins collectifs



Micro-fermes urbaines



Fermes urbaines spécialisées

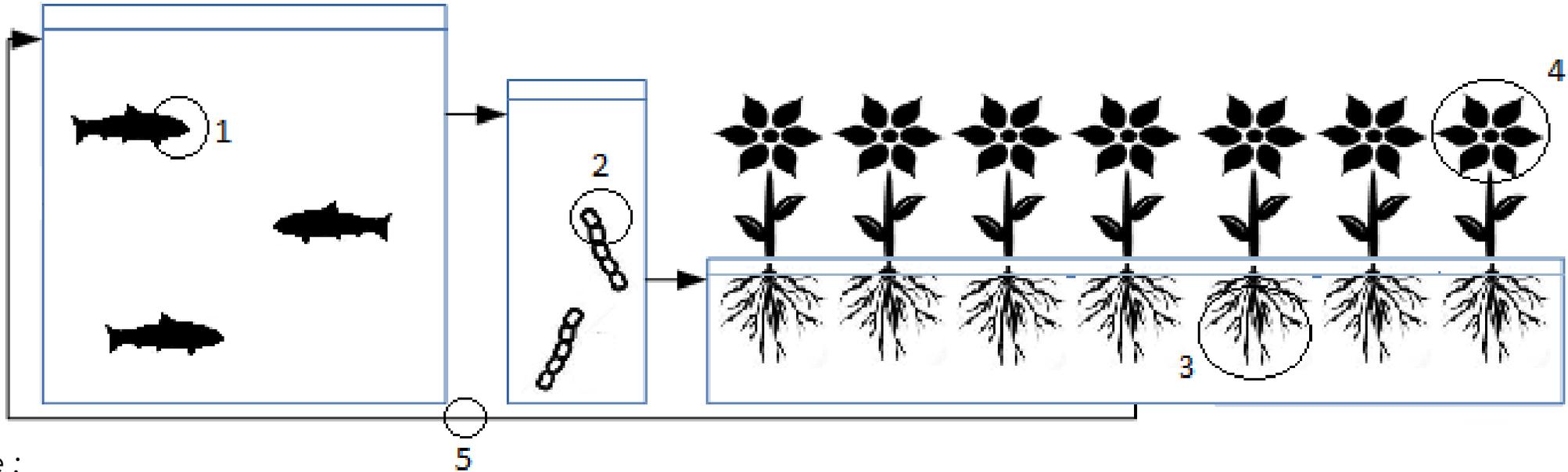


Fermes historiques et périurbaines

Mais aussi de l'**éco-pâturage**, des **ruchers**, de la **volaille** ou encore de l'**aquaponie** !



Aquaponie et économie circulaire



Légende :

1 : Élevage de poissons (exemples : truites, perches, esturgeons ou poissons d'ornements), producteurs de déchets organiques, riches en NH_4^+ . Les composés phosphatés, le potassium, et les oligoéléments utiles sont apportés par la nourriture et les compléments alimentaires.

2 : Biofiltre : *Nitrobacter sp.* et *Nitrosomonas sp.* transforment successivement l'ammoniaque en nitrites puis en nitrates assimilables par les plantes.

3 : Les racines du système végétal absorbent le nitrate, les macro, oligo et micro éléments utiles à leur développement. L'eau est alors épurée.

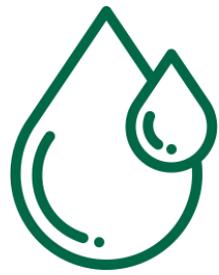
4 : Le système végétal devient productif. Une perte d'eau par évapotranspiration est à noter.

5 : L'eau rendue à nouveau salubre pour les poissons est réinjectée dans le système d'élevage via une pompe.

Un modèle hydro/aquaponique productif et respectueux



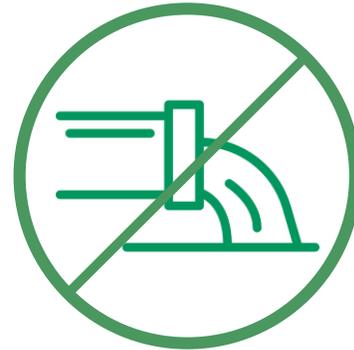
5 fois
plus productif
au m²



-95%
d'eau



0
carburants



0
rejets



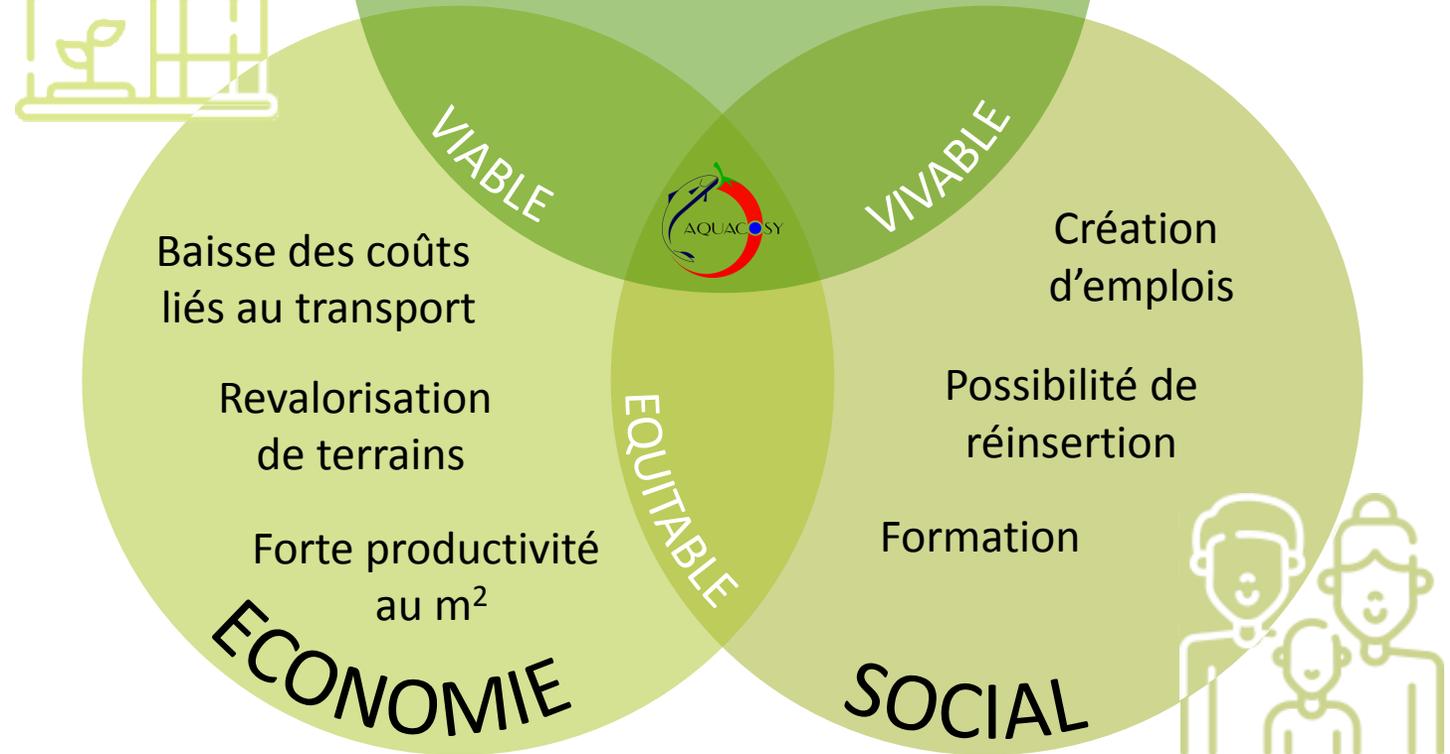
0
pesticides





Un système durable

Produire des fruits et légumes pour les Montalbanais de façon **moderne**, **respectueuse de l'environnement** sur **un terrain sans valeur agronomique**.





Des projets **sur mesure**



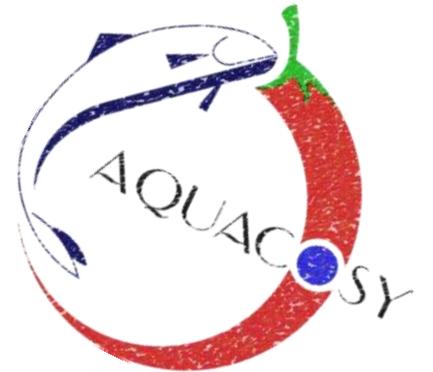
Étude et dimensionnement



Formation



Suivis et accompagnement



L'alimentation durable, le **choix** de chacun

Promouvoir et développer une
alimentation **locale, saine** et
respectueuse de l'environnement
pour **nos villes**.

S'informer, rencontrer,
comprendre et choisir !





Merci pour votre attention !

Pierre Aubignac

Mail : pierre.aquacosy@gmail.com

L'Île aux Légumes
1789, chemin de ceinture
82 000 - MONTAUBAN