



– Webinaire –  
*L'agroforesterie, une solution  
d'avenir pour des territoires  
durables et productifs*



**Cap Rural, DRAAF AURA - 26 mai 2020**  
**Antoine MARIN - [marin@agroof.net](mailto:marin@agroof.net) - [www.agroof.net](http://www.agroof.net)**



**SCOP créé en 2000, spécialisée dans les pratiques agroforestières. Label ESUS**

Membre de



## Recherche participative



## Ingénierie



## Formations



# La PAC a toujours raison... ou pas?

## Définir l'agroforesterie

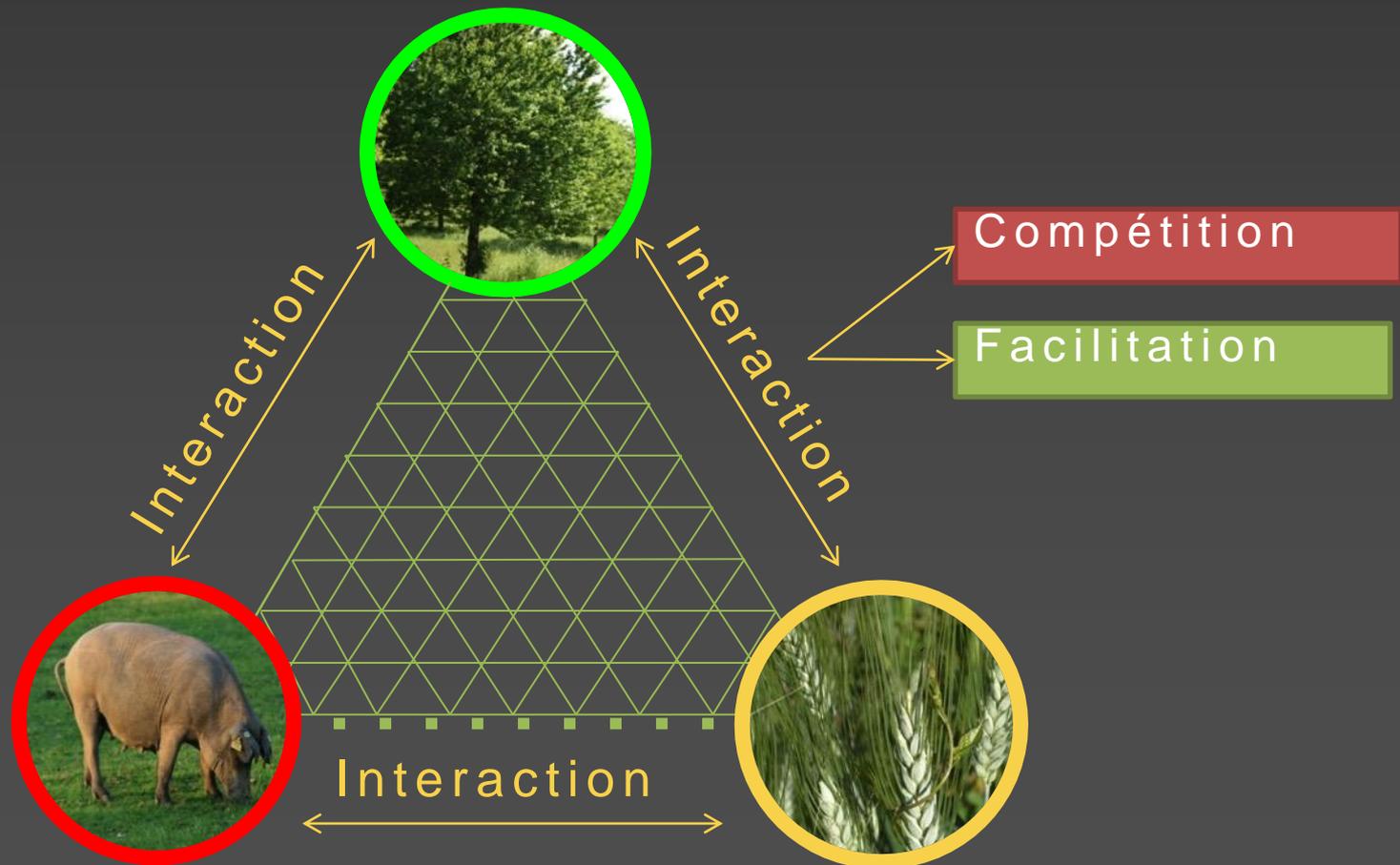
**Agroforesterie** : «Les parcelles présentant des arbres d'essences forestières, dans la limite de 100 arbres/ha (arbres isolés ou alignés) ».

**Haie** : «Unité linéaire de végétation continue d'arbustes et, le cas échéant, d'arbres, d'une largeur maximale de 10 mètres et ne présentant pas de discontinuité supérieure à 5 m de long. Elle peut être située en bordures de champ, dans le champ ou en bordures de cours d'eau».

# L'art (ou la science?) d'associer

Définir l'agroforesterie

Association de plants ligneux et de cultures ou d'animaux  
dans ou en bordure d'une même parcelle agricole...



## Haies champêtres



Haie basse arborée du bocage bourbonnais



Haie multi-strate

Bocages de l'Ain



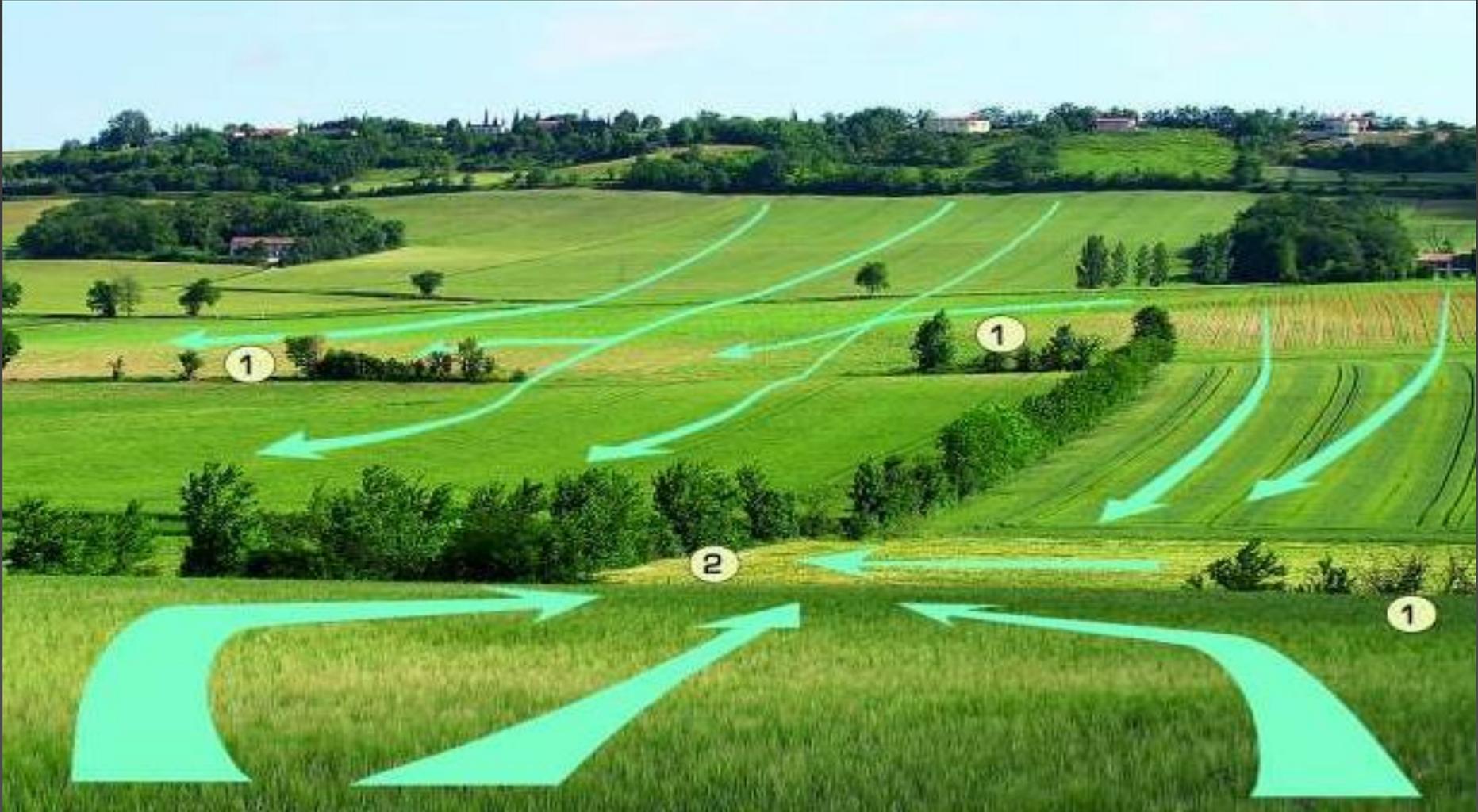
Alignement d'arbres têtards



Les ripisylves

# La haie, le bocage, le territoire

*Le bocage réduit de 10 à 50 % la quantité d'eau qui va à la rivière  
(pour 30 à 200 ml par ha)*



## Vergers traditionnels



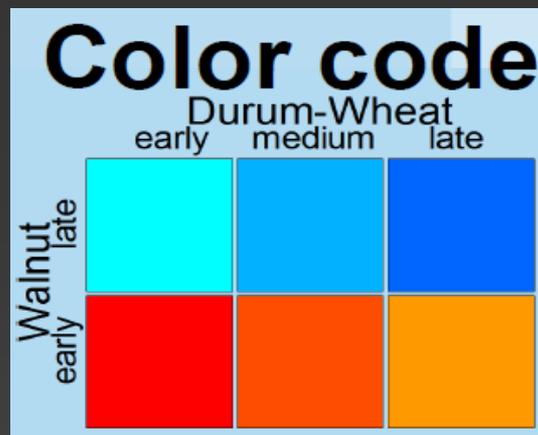
Noyeraie traditionnelle du Dauphiné



# Noyers et céréales

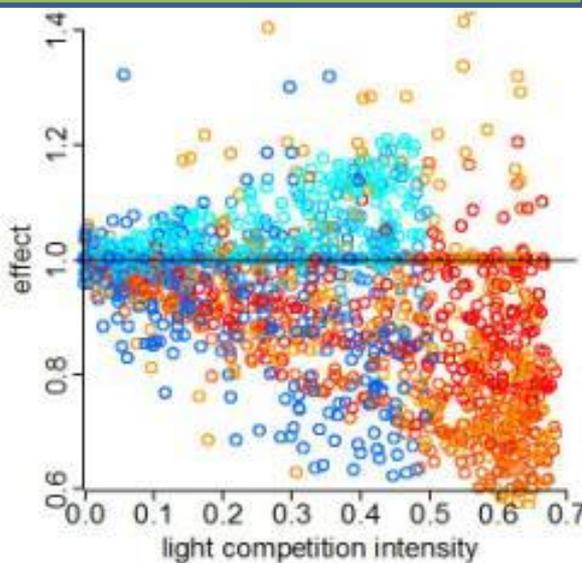
Des rendements en baisse...

... des céréales + résistantes aux « coups de chaud »

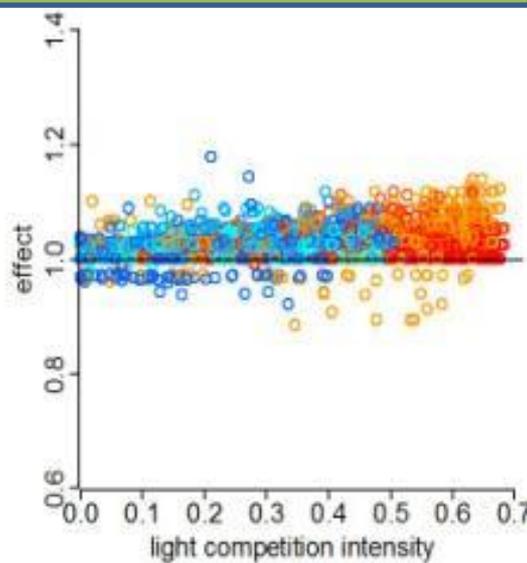


Cf. INRAE UMR System

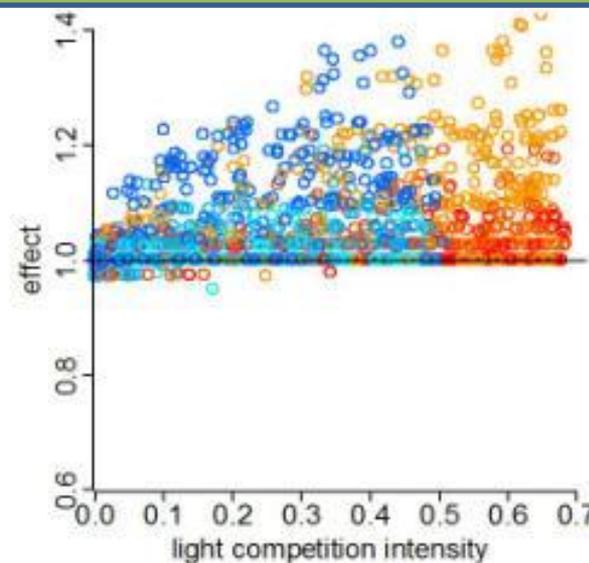
Effet sur le nombre de graines



Durée de remplissage des graines



Réduction du stress thermique pendant la phase de remplissage





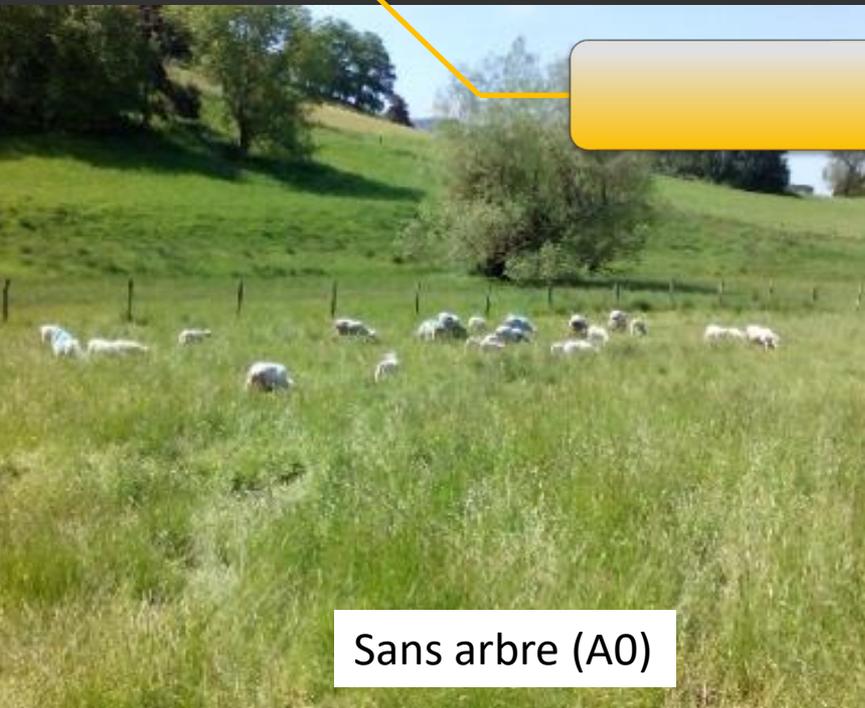
Chataigneraie traditionnelle ardéchoise



Pré verger de Savoie



## ARBRES ET ELEVAGE



Sans arbre (A0)



60 arbres/ha (A1)



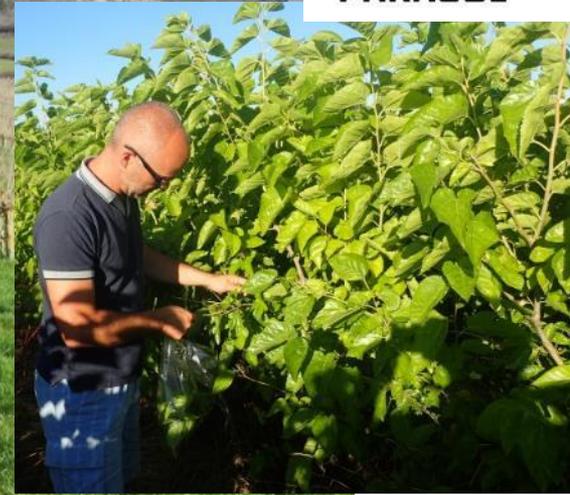
150 arbres/ha (A2)

Les prairies agroforestières produisent moins d'herbe mais la pousse estivale est supérieure !

INRA Theix, voir aussi Lycée agricole de Brioude



# L'arbre fourrager, vers des systèmes innovants.



Lycée Agricole d'Aubenas



## Sylvopastoralisme



# LES PARCOURS VOLAILLE



CAS DAR  
PARCOURS VOLAILLES  
2011-2014

- Améliorer les performances zootechniques
- Limiter la prédation
- Intégration paysagère



## Vergers pâturés

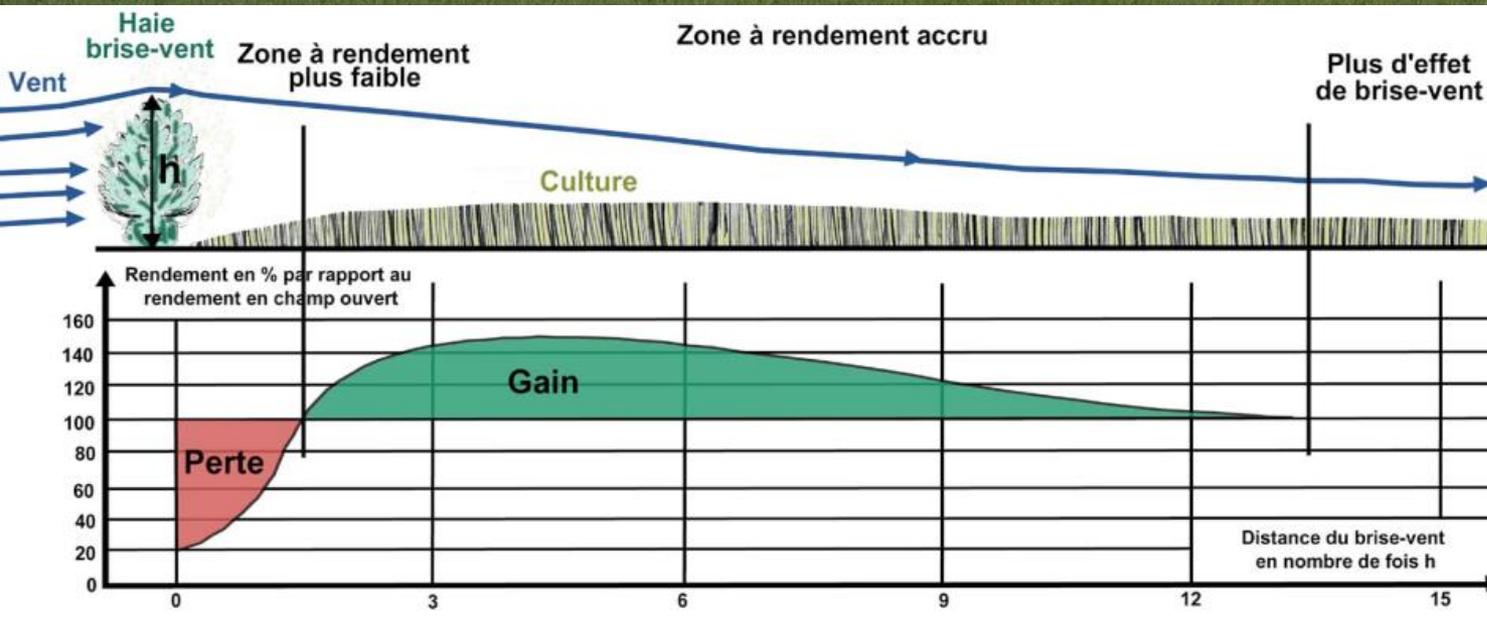
- Baisse des  
traitements herbicides  
et fongiques



Voir PNR des Baronnie

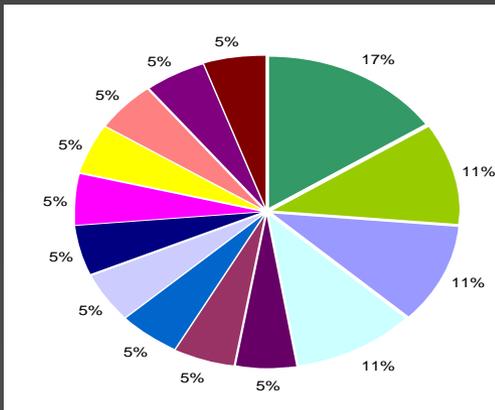
# Grandes cultures et haie brise vent

CASDAR  
RESP'HAIES



- Prévenir les sécheresses
- Protéger les cultures
- Biodiversité et paysage

# Grandes cultures et haie biodiversité



- Scybalicus oblongiusculus
- Ophonus arduusiacus
- Poecilus sericeus
- Pseidoophonus rufipes
- Amara aenea
- Amara ovata
- Anchomenus dorsalis
- Calosoma auropunctatum
- Chlaeniellus vestitus
- Cicindela campestris
- Metallina lampros
- Omophlus lepturoides
- Ophonus azureus
- Parophonus mendax



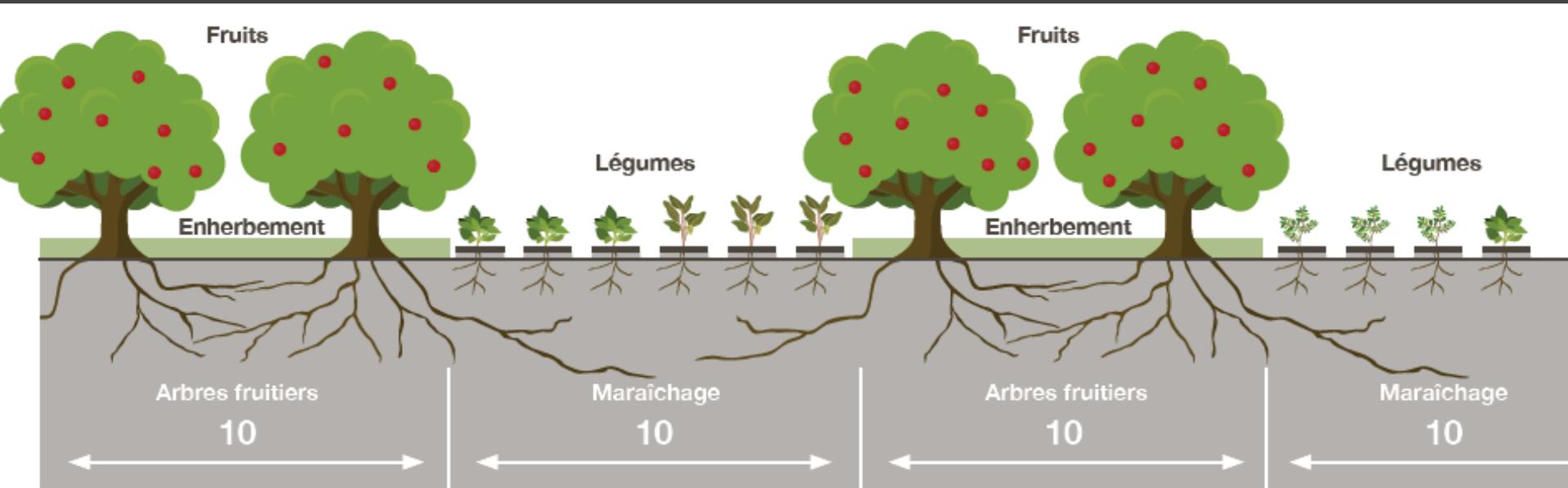
## Arbres et maraichage

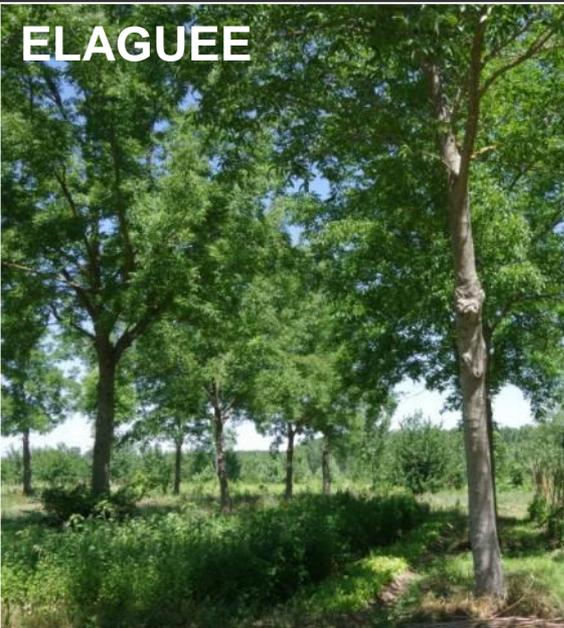


**Vergers – maraichers en Isère**  
Voir aussi le lycée horticole de Romans  
sur Isère



Plateforme TAB, CA26





ouverture



# Arbres et Vignes



**Domaine de Restinclières (Hérault)**  
Voir aussi lycée Agricole d'Aubenas

# Plantes Aromatiques



Chênes truffiers et lavande (Drome)

# Ingénierie de projet

**Définition des objectifs**

**Analyse du contexte**

**Schéma d'aménagement**

**Définition des aménagements**

**Choix des essences et fournitures**

**Le chantier de plantation**

**Suivre son projet**

L'arbre agricole, un outil au service de l'agriculteur et du territoire

