

L'AGROFORESTERIE

**Une pratique favorable à l'agriculture
et à l'environnement**

Arbres et Paysages d'Autun

Alexandra DESIREE

Chargée d'étude

Pays Tolosan – 28 mai 2013



Arbres et Paysages d'Autan

Association Loi
1901

Objet

Une forte
participation
des bénévoles

Conseil
d'Administration

5 salariées

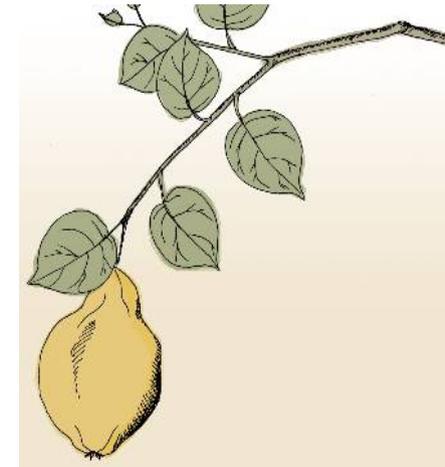
Créée en 1995 par un groupe de ruraux du Lauragais

Promouvoir le rôle de l'arbre dans la sauvegarde et
la restauration du paysage rural

450 adhérents en 2012
Près de 60 collectivités

13 membres

1 Directrice
3 Chargés d'étude
1 secrétaire



Un réseau Régional

Midi Pyrénées

6 associations départementales réunies en fédération
AFAHC Midi-Pyrénées



L'agroforesterie

Qu'est ce que c'est ?

Mélange, sur une même parcelle, d'arbres et d'une production agricole

On distingue :

**Agrisylviculture
arbres + culture**



**Sylvopastoralisme
arbres + élevage**



Comment
ça fonctionne ?

- Arbres plantés en lignes pour ne pas gêner le passage du matériel
- Densité de plantation faible pour limiter la concurrence
- Moins de 50 arbres / ha :
100% de la surface est éligible aux aides PAC



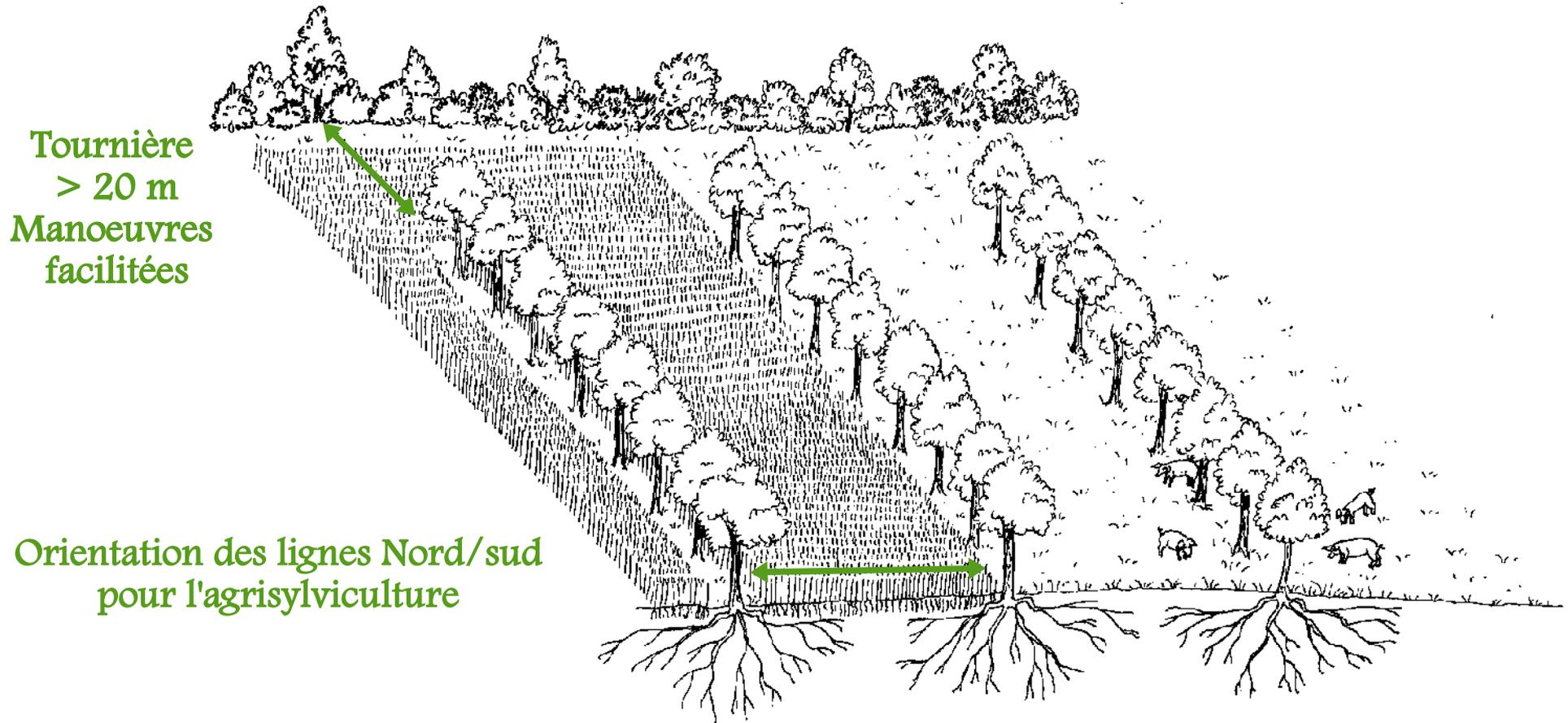
Arbres et Paysages d'Aquitaine



L'agroforesterie

Agrisylviculture

Sylvopastoralisme



Tournière
> 20 m
Manoeuvres
facilitées

Orientation des lignes Nord/sud
pour l'agrisylviculture

Largeur des lignes > 20 m
Adaptée au matériel agricole

Les intérêts

- Rentabilité globale et production de biomasse supérieures de **30 à 40 %**
- Rendement de culture identique la première partie de la vie de l'arbre
- Densité 50 arbres/ha =
Une **culture rentable** jusqu'à la coupe



L'agroforesterie

Les intérêts

Revenus améliorés :

- à court terme: culture/élevage



Les intérêts

Revenus améliorés :

- à moyen et long terme



Les intérêts

Apport de matière organique

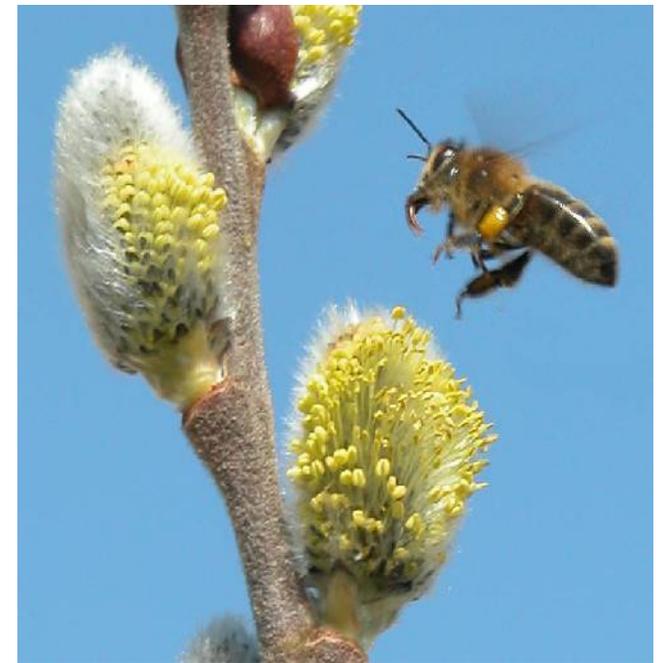
- par la chute des feuilles
- par le renouvellement des racines



L'agroforesterie

Les intérêts

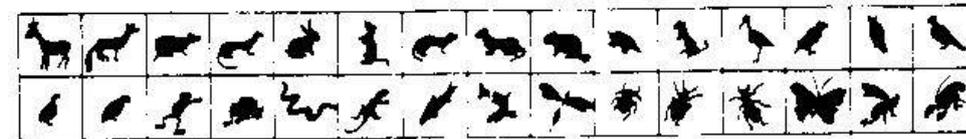
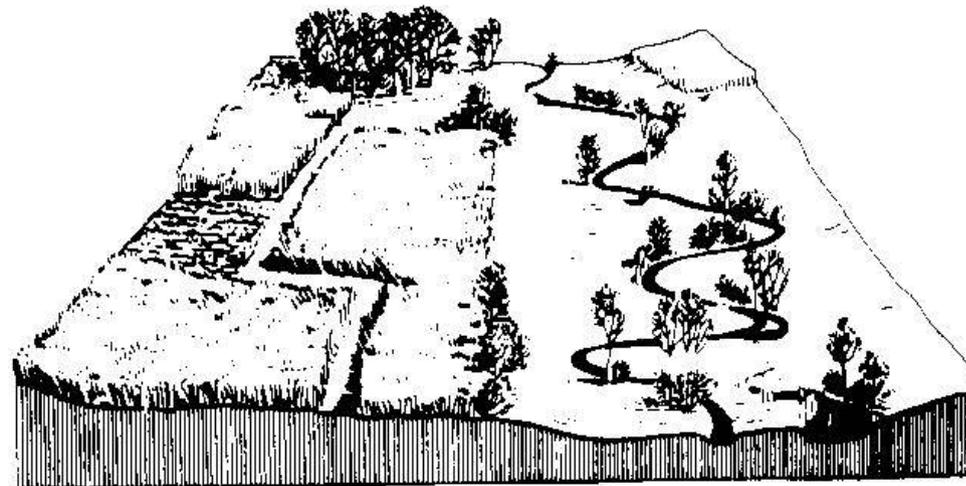
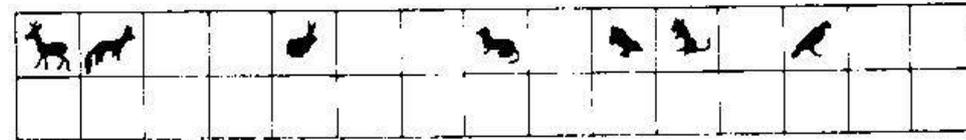
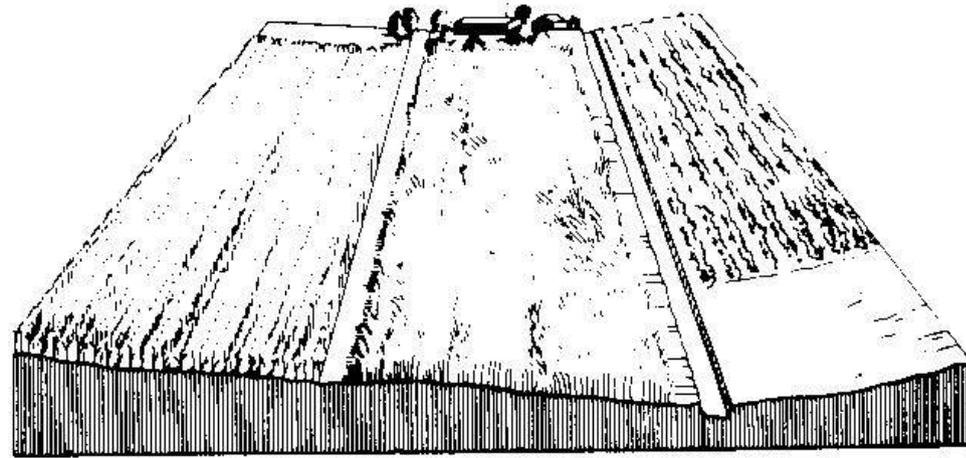
Source d'auxiliaires de culture



L'agroforesterie

Les intérêts :

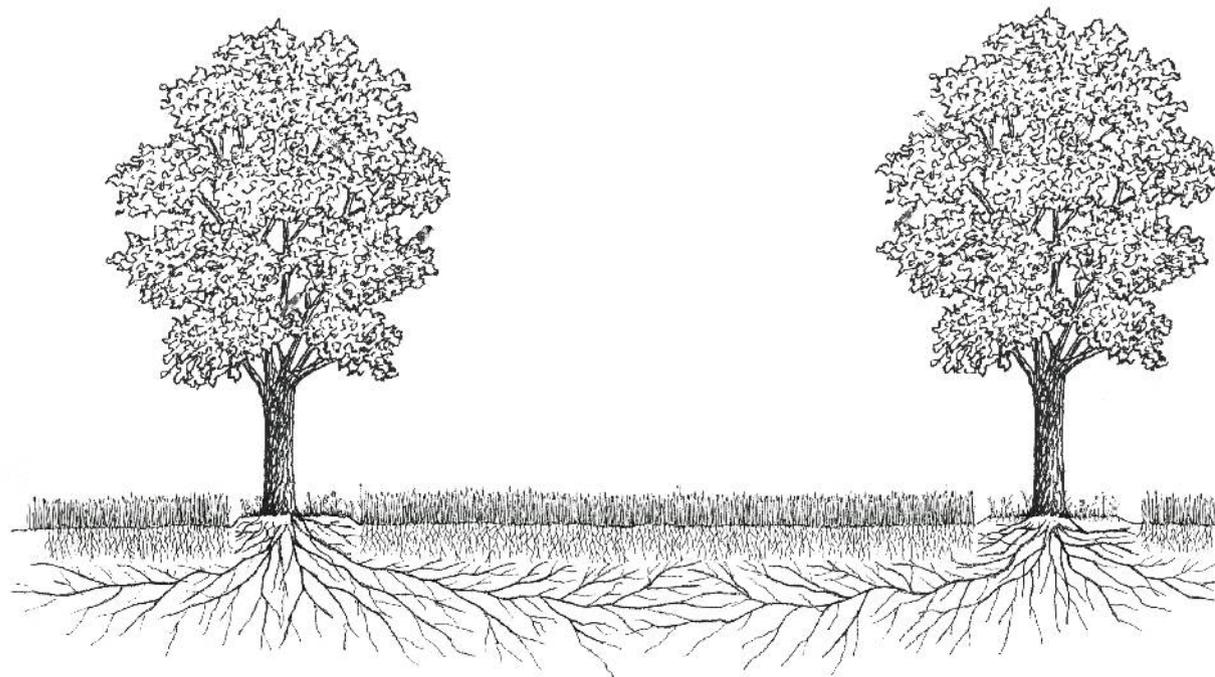
Source
de biodiversité





Les intérêts

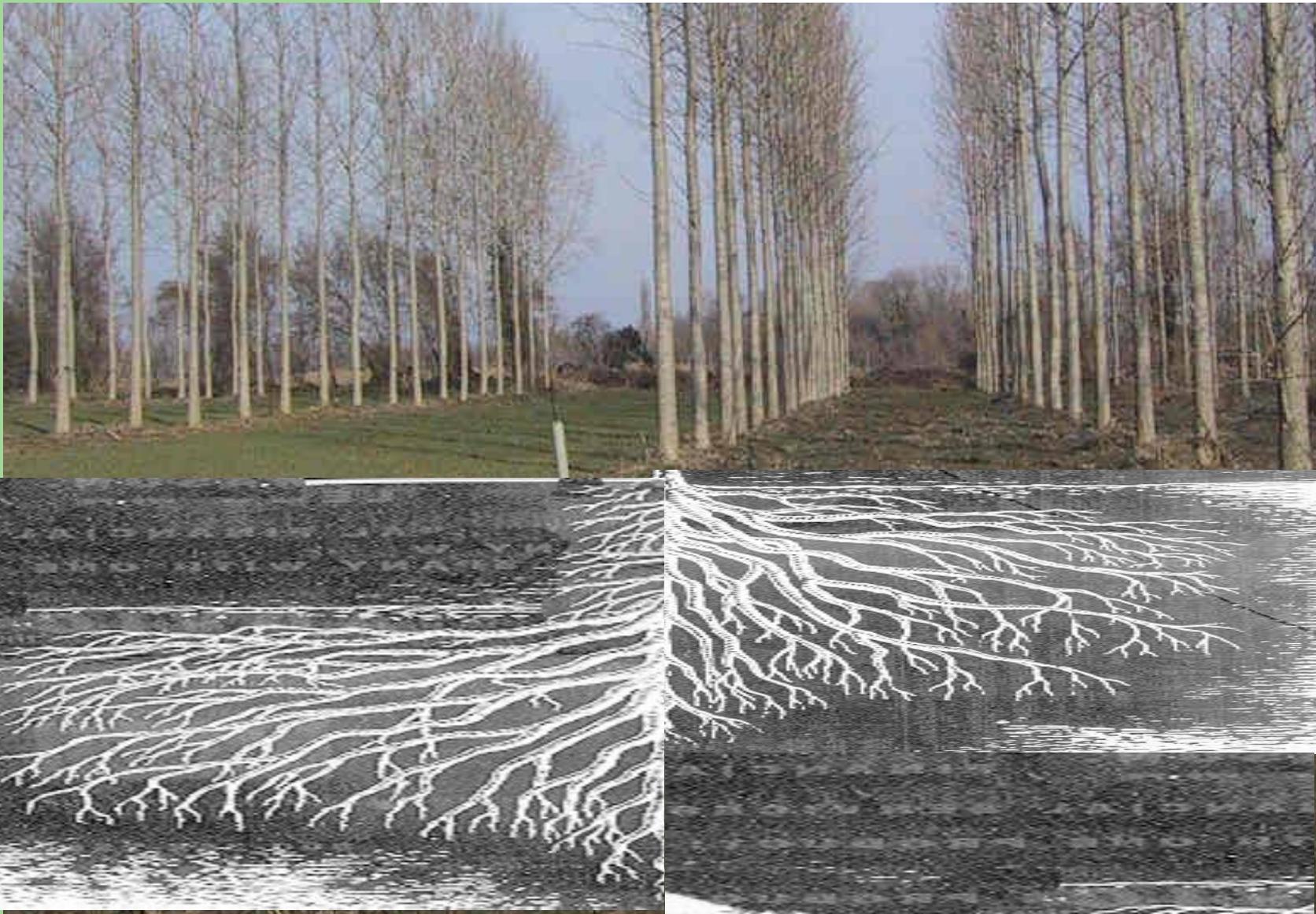
- **Limitation des écarts de température**
- **Limitation du lessivage de l'azote**
- **Maintien des sols par les racines**

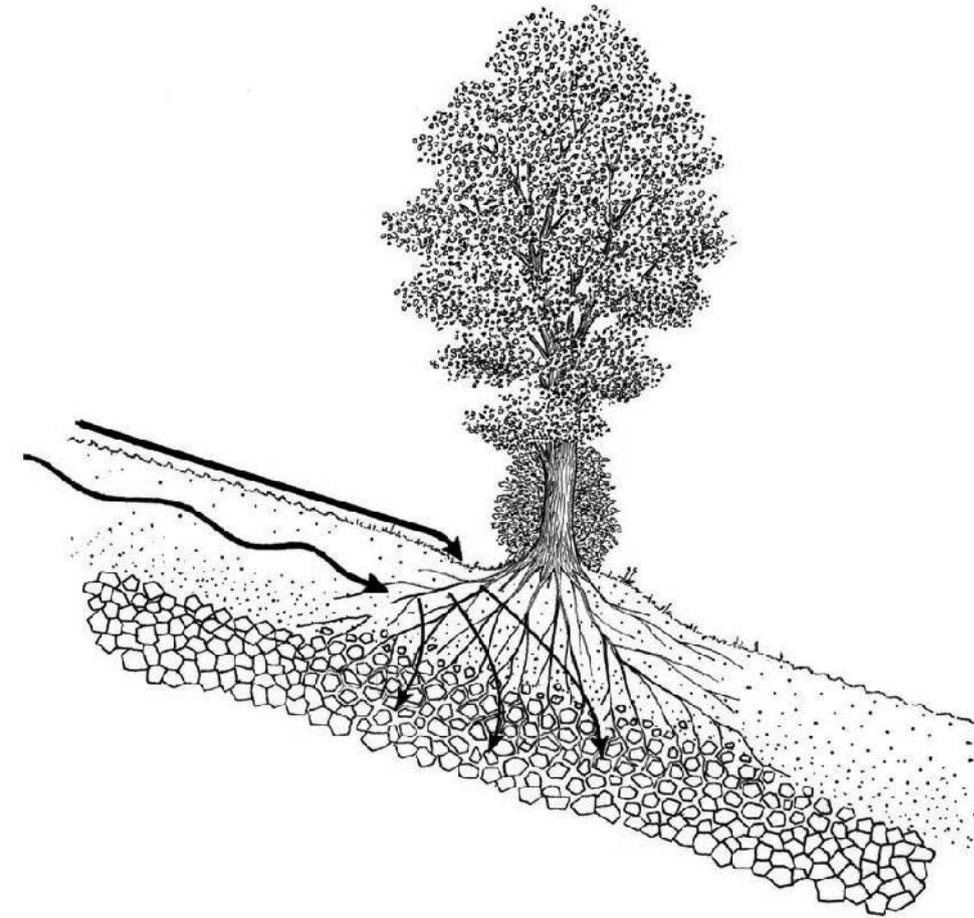


L'agroforesterie

Arbres agroforestiers

Arbres « Forestiers »





Régulation de la quantité d'eau :

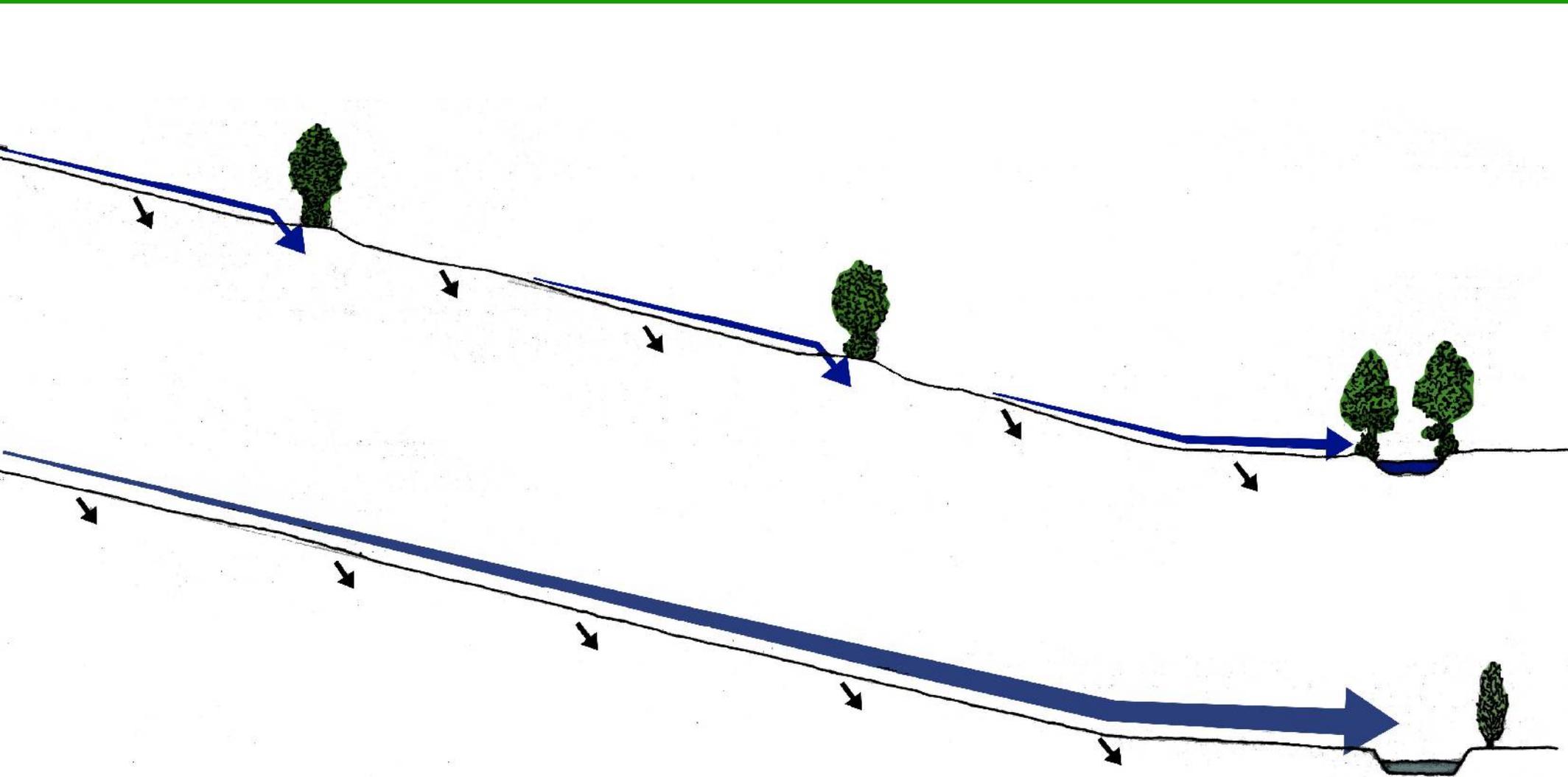
Retention et diffusion progressive

- **Pendant son cycle végétatif**
- **Du fait de son impact sur le sol**

Amélioration de la qualité de l'eau :

- **Epuration directe par sa consommation**
- **Epuration par le sol qu'il génère**

L'agroforesterie



Les intérêts

Ombrage, abris, protection contre le vent

et apport de fourrage pour les animaux d'élevage



L'agroforesterie

Quelles essences planter ?

Alisier torminal



Merisier



Cormier



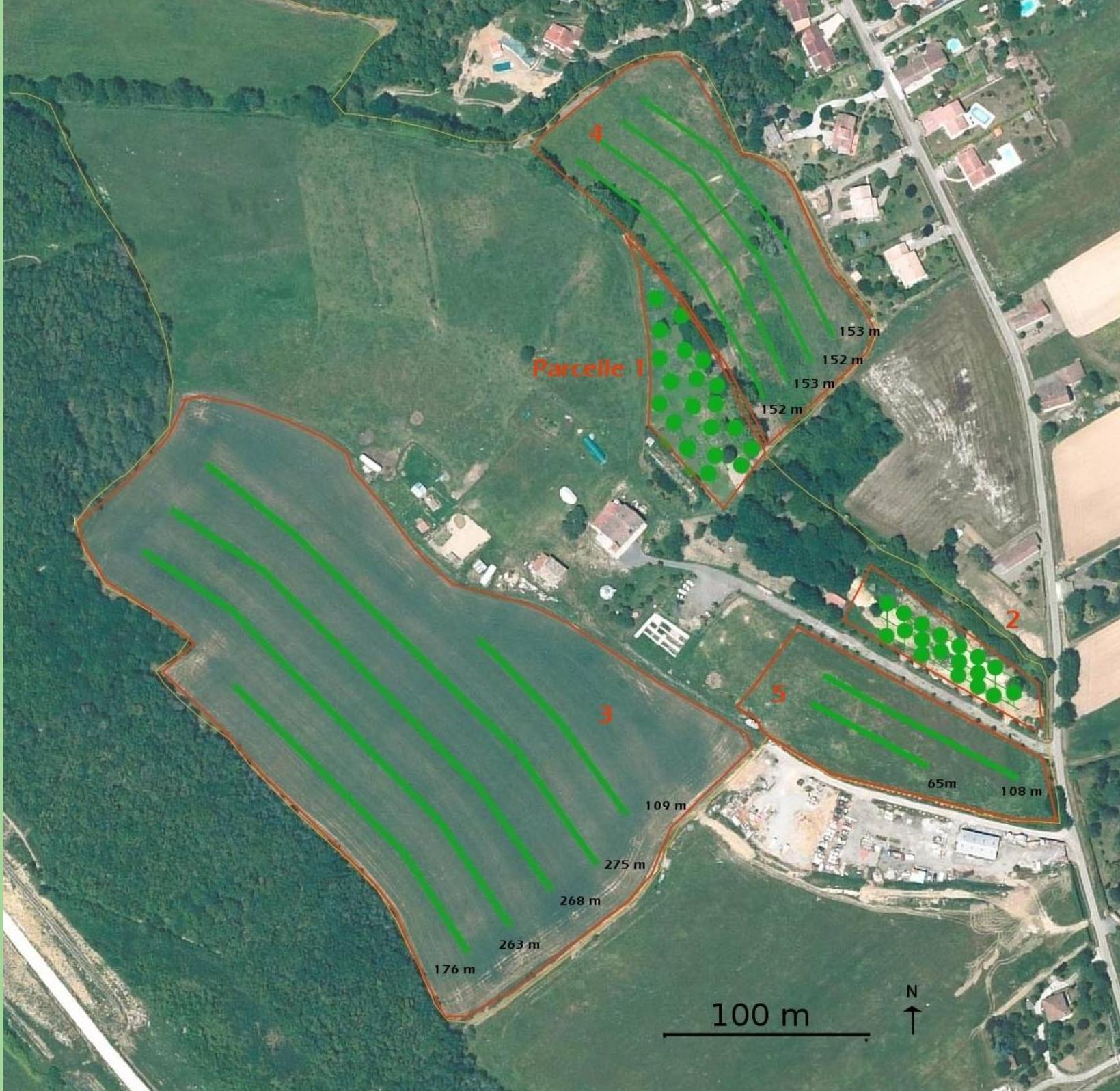
Erable champêtre



Frêne commun







Août 2010



Mai 2011





Mai 2011

Mai 2011



A landscape photograph showing a field of young trees, likely a nursery or a young forest. The trees are mostly thin and have light green foliage, suggesting they are in the early stages of growth. The ground is covered in green grass. The sky is overcast and grey. Overlaid on the image is white text providing information about a website.

Plus d'informations :

Arbres et Paysages d'Autun

www.arbresetpaysagesdautun.fr