

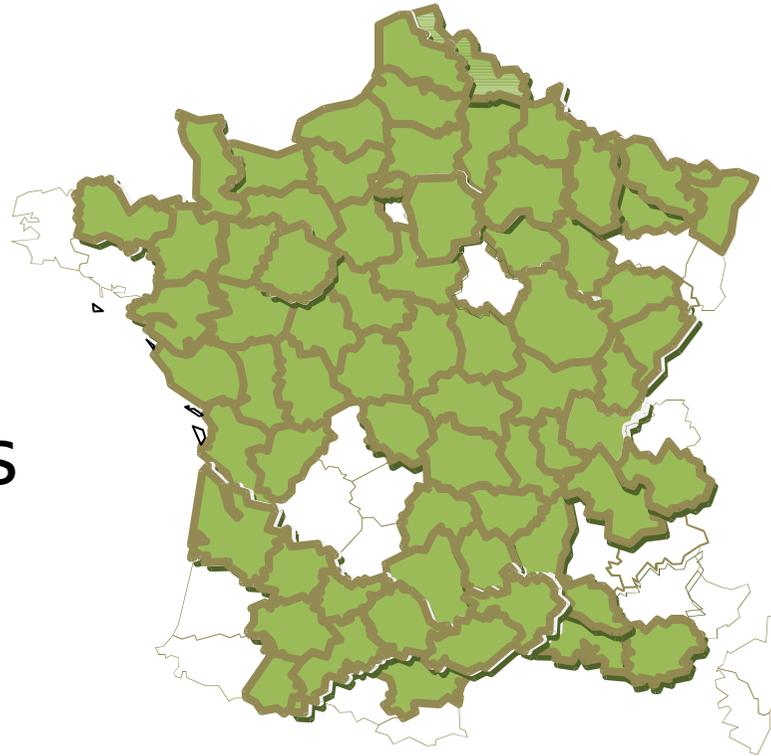
Atelier AFORCE – 4 octobre 2012

# L'Arbre champêtre entre vigie et expérimentation

*Sylvie MONIER, administratrice de l'AFAHC,  
directrice de la Mission Haies Auvergne  
(Union Régionale des Forêts d'Auvergne)*

# L'AFAHC, un réseau national de structures de terrain

- Plus de 130 structures
- 450 conseillers agroforestiers,
- 3 millions de plants plantés chaque année





# Arbre champêtre, arbre forestier : des conditions de croissance différentes

- Terres agricoles, souvent amendées,
- Peu de concurrence pour la lumière,
  - Une productivité en biomasse supérieure à la forêt, houppiers plus développés
- Gestion différente : plantation à densité définitive, pas d'éclaircie, ...
- Alimentation en eau contrastée : + humide et + sec
- Conditions plus exposées aux vents : pas d'humidité atmosphérique :
  - arbres plus petits
- Évènement climatique intense (canicule et froid) : des arbres moins préservés qu'en forêt.

# Une sélection génétique menée par des générations de paysans

- Arbre champêtre = arbre multi-usages
  - Bois (bois d'œuvre, bois de chauffage, fagots)
  - Fourrage (feuillage)
  - Fruits (glandées des cochons, châtaignes, noix...)

## → une sélection génétique par l'observation

- Ex : frêne « fourragers » du Cantal qui ont naturellement des très grosses feuilles
- Ex : arbre têtard = arbre optimisé pour la production de bois de chauffage et de fruits

# En guise de première conclusion arbre champêtre = le 3ème arbre

## Le troisième arbre le lien entre arbres forestier et urbain

- Recherche de multifonctionnalité : eau, sol, carbone, biomasse ...
- Corridor champêtre = corridor forestier

# Les conseillers agroforestiers ou opérateurs champêtres

- Diversité des structures : Chambres d'agriculture, associations, fédération de chasses, CREN, agents de collectivités, bureau d'étude...
- Une approche de terrain en lien avec l'exploitant
- Triple compétence et triple approche systématique: forestière, agricole et naturaliste.



# Le réseau des opérateurs champêtres est un réseau d'observateurs de terrain

- Plans de gestion des haies
  - Ex : mission haies Auvergne : 1000 kilomètres étudiés sur l'Auvergne en 2012 (11 000 ha agricole), 64 communes, 3 personnes
- Projets de plantation, avec analyse pédoclimatique et phytosociologique systématique :
  - Ex MHA : 30 km plantés/an, 150-200 planteurs, 100 autres communes.
  - 30 ans de retours de plantation
- Etude de conditions spécifiques difficiles pour l'arbre :
  - Ex : appui technique pour les arbres de bord de route,
  - Ex : arbre urbains.

Réseau agroforestier + réseau forestier  
→ Conduire ensemble des observations.  
Protocoles à définir ensemble

# Réchauffement climatique et arbres champêtres, des constats alarmants

- Mortalité du chêne pédonculé en 10 ans dans la vallée la plus méridionale du Cantal sur arbres âgés et arbres jeunes.
- Canicules : 1ers symptômes visibles sur arbres bocagers.  
Ex : juillet 2012 : feuillage de chênes pédonculés grillé sur l'Allier
- Plantation : problème de matériel génétique
  - MFR limités
  - Autres essences : provenance génétique inconnue. Résultats sur le terrain variables.  
→ Ex : mortalité des prunelliers plantés au bout de 10 ans dans le Cantal par épuisement lié aux chenilles hyponomeutes défoliatrices chaque printemps, alors que la souche locale résiste.

# Comme le forestier, le conseiller agroforestier cherche à s'adapter

- Travail sur la récolte de matériel génétique local et la production de plants locaux (hors MFR ; arbre champêtre = 350 espèces plantées en France)
- Interrogation sur le choix d'essences en situation limite d'aires biogéographiques (choisir des MFR plus méridionales ?)
- Souhait de prôner la diversité génétique

# Un travail de génétique locale important pour tous les milieux forestiers

- Marché ornemental (40 millions de plants/ an) :  
marché potentiellement dangereux pour le  
monde forestier et champêtre :
  - Arrivée de maladies : Chalara Fraxinea (Frêne) ;  
Cynips du châtaignier.
  - Plantations d'origine génétique inconnue. Pollution  
génétique.
- Corridors champêtres = diffusion génétique et de  
maladies

**→ Responsabilité collective de limiter  
les risques ?**

AFAHC : 3 millions de plants plantés/an

Souhaits d'améliorer la situation :

- Démarche de plants d'origine locale, développée sur 3 millions de plants.
  - Pourra se développer sur 40 millions de plants.
- Responsabilité collective, nécessité d'appui du monde forestier !

