



INSTITUT  
TECHNOLOGIQUE



# Durabilité des sols et systèmes de récolte

— Le rôle clé des acteurs —

atelier n° 2 animé par  
Maryse BIGOT, FCBA  
Anne STENGER, LEF INRA



## **Matériel et méthodes**

**-18 personnes (R&D, formation, communes forestières, ONF, CRPF, PNR, MAAF, industrie du papier, filière bois énergie, ETF)**

**-1- Tour de table :** Comment comprenez-vous le concept de durabilité des sols et comment le mettez vous en pratique ?

### **-2- Des retours d'expériences**

- International Paper : outil d'aide à la décision : la cartographie de la sensibilité instantanée des sols au tassement

- ONF : innovations machines pour éviter l'orniérage

- ETF : défis et démarches de progrès engagées

### **-3- Débat sur les types de coûts et leur prise en charge**



**-1- Tour de table :** Comment comprenez-vous le concept de durabilité des sols et comment le mettez-vous en pratique?

- a) La durabilité des sols est une composante de la gestion forestière durable
  - À géométrie variable (selon l'espace, selon les intervalles de temps considérés, selon la ou les fonctions considérées, selon le niveau d'acceptabilité des dommages)
  - Acceptabilité  $\Rightarrow$  dialogue et communication avec les élus et tous les usagers des forêts
  - Vision économique



- b) Mise en pratique de la durabilité des sols
  - Considérations techniques
    - *Connaissance des propriétés modifiables ou non et gestion adaptative*
    - *Réalisme des solutions techniques et organisationnelles à trouver*
  - Considérations économiques
    - *Estimation des valeurs du sol (non marchandes)*
    - *Mise en perspective par rapport à l'économie de la filière*
  - Considérations humaines
    - Mettre au point des messages
      - « Le sol n'est pas un simple support »
      - Ne pas diaboliser le bois énergie
    - Importance d'un accompagnement et d'outils adaptés aux différentes cibles

*Exemple de la réussite de sensibilisation de conducteurs de travaux sur des chantiers de restauration (mines, carrières)*



## -2- Des retours d'expériences

**a) International Paper : outil d'aide à la décision : la cartographie de la sensibilité instantanée des sols au tassement**

- Objectif recherché : Mieux anticiper les ruptures d'approvisionnement dues à la météo pour éviter le travail des engins sur sols détremés

- Questions adressées à la recherche :

*Comment évaluer en temps réel l'effet de la météo sur le changement de portance des sols (Centre-Ouest) ?*

*Apport de méthodes existantes et développées ailleurs ?*



## **b) ONF : Innovations machines pour éviter l'orniérage**

- Solutions explorées : petites machines, chenilles, plaques temporaires...
- ... mais qui paye les surcoûts ?



## c) ETF : Défis et démarches de progrès engagées

- Démarches de progrès
  - Chartes de bonnes pratiques
  - « *Qualiterritoires* »
  
- Défis
  - Faire reconnaître la qualité des travaux
  - Changer l'image des ETF et de la récolte de bois

### 3- Débat sur les types de coûts et leur prise en charge

Coûts :

- restauration, évitement ;
- immédiats, reportés ;
- privés, sociaux.

Pistes explorées :

- développement de la contractualisation pluriannuelle entre acteurs, dont la prestation d'exploitation
- revoir à la hausse le prix de vente des produits bois par un engagement sur la qualité
- les différents leviers d'amélioration de la compétitivité



## Les sujets de recherche :

- connaissance des impacts, à *long* terme, de la mécanisation sur les fonctions du sol
- valorisation économique du sol
- conduite du changement
- collaborations entre acteurs