

Intérêts du Gis Coop pour la Forêt Privée

Michel Chartier CNPF-IDF

Un intérêt certain

L'IDF & le CPFA dans le GIS



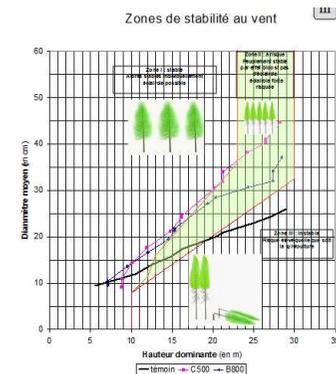
- Présent depuis la création du GIS dans l'ensemble des groupes,
- En son temps animateur de groupe,
- Gestion de 46 dispositifs représentant 242 placettes,
- Partie prenante de l'objectif initial : créer/alimenter les modèles de croissance.

Utilisation des dispositifs

Support d'études et de vulgarisation



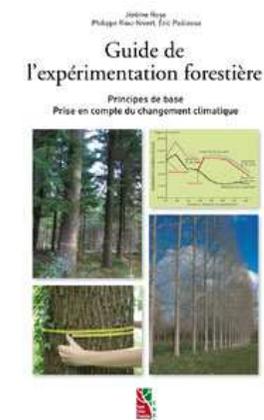
- Itinéraires techniques du Pin laricio (diffusion dans FE)
- Etudes stabilité \Rightarrow courbes de stabilité des résineux
- Etudes croissance-qualité du bois (prélèvement d'échantillons)
- Etude Indice foliaire-surface terrière (avec RMT)
- Un usage régulier en démonstration : formations IDF, journées Crpf/Cpfa... ; sur divers thèmes :
 - Renouvellement,
 - Sylviculture
 - Génétique,
 - Changement climatique.



Un lieu d'échange



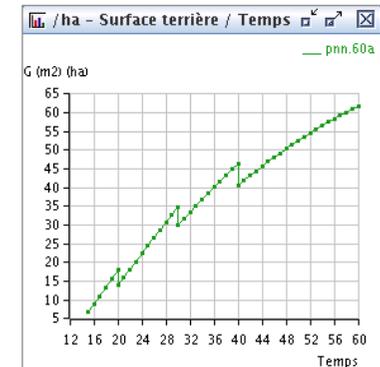
- Echanges de pratiques au sein des groupes,
- Mise en place de protocoles communs,
- Source d'idées pour la mise en œuvre de nos actions de développement ,
- Richesse valorisée dans le Guide de l'expérimentation



Vers le test des modèles (lien GIS-CAPSIM)

Etapes de la mise en place au CNPF

- Choix des modèles en lien avec le pôle expérimentation forêt privée
- Validation en interne d'un groupe d'utilisateurs
- Demande d'autorisation auprès des modélisateurs
- Tests et retours vers les modélisateurs



Questions sur la production de bois



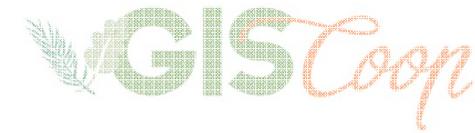
Usage des données et modèles

Pour l'ensemble des essences du groupe :

- Déterminer le gain génétique : qualitatif/quantitatif
- Comparer des sylvicultures : quelles révolutions pour quels produits (qualification QB des itinéraires)?
- Comparer les itinéraires économiquement: quelle rentabilité?
- Changement climatique: effets de la sylviculture sur la résistance à la sécheresse ou aux parasites?
- Quels modes de renouvellement?

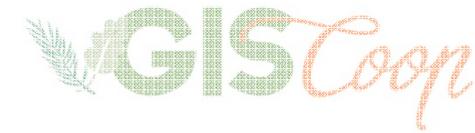
Questions multi-fonctionnalité

Usages des données et modèles



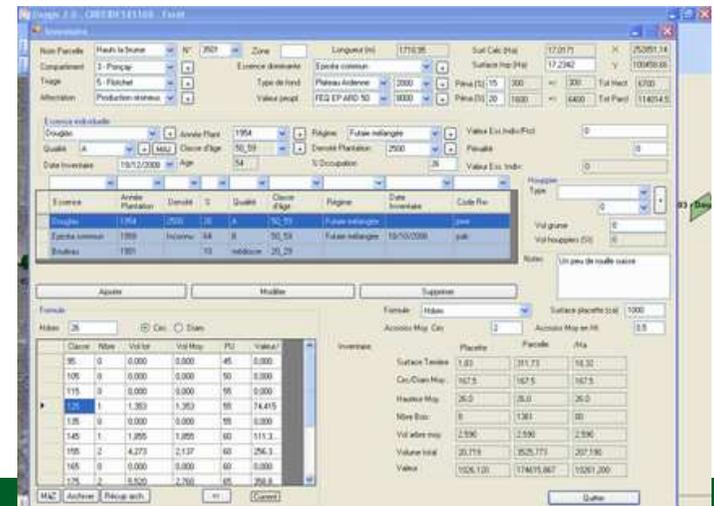
- Carbone : quels itinéraires pour quels bilans?
- Biodiversité : évolution en fonction du temps, de la sylviculture...
- Eau : sylviculture et économie en eau.

Vers le futur (horizon 2020)

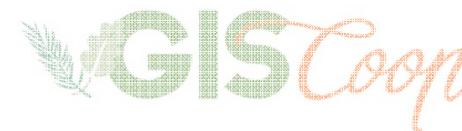


Une aide à la décision pour le gestionnaire

- Un préalable : validation des modèles, prise en compte du CC dans les modèles?
- Outils de mise à disposition des modèles :
 - Via les logiciels de gestion commercialisés,
 - Via des plateformes gestionnaires (type Argefo...)
 - Via une plateforme dédiée

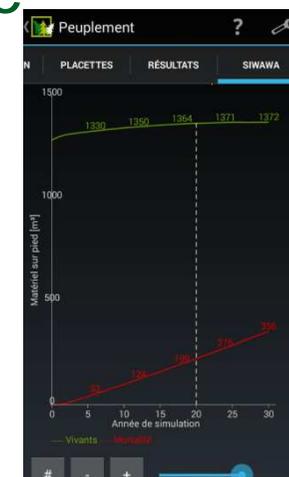


Vers la portabilité (horizon 2020)

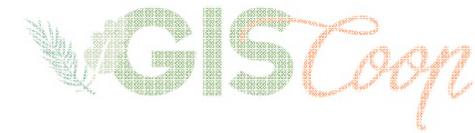


Une aide à la décision pour le gestionnaire

- Un changement dans les pratiques,
- L'utilisation des modèles sur le terrain avec un smartphone,
- Exemple de l'application MOTI utilisant le modèle Siwawa.



Conclusions



- Intérêt renouvelé,
- Souhait d'aller vers le test des modèles,
- Imaginer le développement futur d'outils pour le gestionnaire.