



Quelles études de ressources et disponibilités régionales pour demain ?

**Atelier technique Biomadi n°1
24 mars 2011**

Alain THIVOLLE-CAZAT



De nombreuses études régionales réalisées avec les inventaires départementaux

- **Etude Normandie 2008 (IFN)**
- **Etude Auvergne 2007 (FCBA/IFN)**
- **Etude PACA 2005 (FCBA)**
- **Etude Bourgogne 2004 (IFN)**
- **Etude Bretagne 2003 (IFN)**
- **Etude Aquitaine 2002 (FCBA)**
- **.....**

Exemple de l'étude Auvergne 2007

Des domaines d'étude très détaillés

	Département	Année d'inventaire	Volume feuillus (M m ³)	Volume résineux (M m ³)	Nombre de points d'inventaire
03	Allier	2001	20.0	4.6	1 128
15	Cantal	2004	18.6	7.7	691
43	Haute Loire	2002	6.5	34.8	1 216
63	Puy de Dôme	2003	20.9	36.6	1 593
Total Auvergne			66.0	83.7	4 628

- **24 domaines d'étude combinant la structure forestière, l'essence principale et la propriété**
 - **49 à 473 points d'inventaire par domaine d'étude**
 - **80 % des domaines ont plus de 100 points d'inventaire**
- **2 scénarios (actuel et futur)**
- **Disponibilité calculée à 15 ans**



Exemple pour l'étude Auvergne

Ventilation des résultats

Beaucoup de détails pour les résultats proposés :

- **7 critères de ventilation des résultats proposés**
 - Géographique (département / bassin d'approvisionnement)
 - Groupe d'essence (feuillus / résineux)
 - Essence (6 essences feuillus / 6 essences résineux)
 - Exploitabilité (4 classes)
 - Propriété (publique/privée)
 - Diamètre des arbres
 - Usage potentiel (bois d'œuvre, bois d'industrie-bois d'énergie, moyen bois)
- **3 critères de ventilation possible à la fois**
- **Non affichage des valeurs non significatives**
- **Site www.dispoboisauvergne.ifn.fr**



Et demain, quels résultats au niveau régional avec les données IFN « nouvelle méthode » ?

- **Les données « nouvelle méthode » diffèrent sur 2 points essentiels**
 - **Périodicité des mesures : mesures annuelles**
 - **Nombre de points mesurés : 30 % de points en moins sur une période de 10 ans par rapport aux inventaires départementaux**
- **Conséquences**
 - **Des résultats de ressource mis à jour tous les ans (cumul de 5 campagnes annuelles d'inventaire) (surface, volume, ...)**
 - **Des résultats actuellement 2 fois moins précis que les inventaires départementaux : en 5 campagnes le nombre de points mesurés est 3 fois plus faible que celui d'un inventaire départemental ancienne méthode.**



Quelles études de disponibilité au niveau régional avec les données IFN « nouvelle méthode » ?

Aujourd'hui, avec 5 campagnes d'inventaires :

- **Impossibilité de créer des domaines d'étude aussi détaillés que dans l'étude Auvergne 2007 avec les scénarios associés (sauf cas très particulier : pin maritime dans les Landes).**
- **Plus de difficultés pour réaliser des études prospectives sur une essence particulière, même majeure.**



Quelles études de disponibilité au niveau régional avec les données IFN « nouvelle méthode » ?

Demain (ou après demain) :

Avec le cumul des campagnes d'inventaire, on devrait retrouver un nombre de placettes suffisant pour constituer des domaines d'étude détaillés;

Avec la connaissance de la récolte réelle sur chaque placette, on devrait améliorer l'actualisation des informations sur la ressource initiale.

- Possibilité de refaire des études de disponibilité assez précises au niveau régional.**
- De plus, la possibilité d'associer d'autres sources de données (cartographie, télédétection,...) aux données d'inventaire IFN pourrait encore améliorer la qualité des études de disponibilité**