



Atelier évaluation des ressources forestières et des niveaux de prélèvement à différentes échelles

**Un exemple d'étude infra régionale,
Dispobois Auvergne**



- A servi dans le cadre d'un projet d'implantation d'une grosse unité de sciage, projets CRE3
- A servi de base au premier travail sur la mobilisation des bois (mars 2009), exploité dans la cadre de la révision des ORF
 - Meilleure approche par massif que celle permise aujourd'hui par IFN 2010
 - Se pose la question de la comparaison prévu/réalisé
- Régulièrement utilisé par les professionnels
 - Parfois de façon exagérément optimiste (CRE3 !), ⇒
Vigilance sur les conditions d'emploi des données

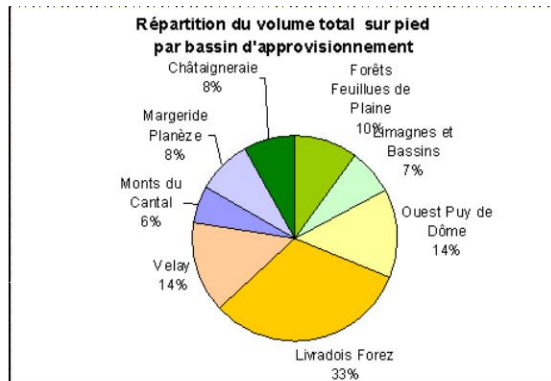
Un exemple d'utilisation de Dispobois « Brut »

1. Localisation de la ressource

Tableau 1 : Répartition de la surface, du volume et de la production biologique nette par bassin d'approvisionnement.

| Bassin d'approvisionnement | Surface (ha) | % du total du bassin | Volume total (x 1000 m ³) | Volume à l'hectare (m ³ /ha) | Production nette (x 1000 m ³ /an) | Production nette à l'ha (m ³ /ha/an) |
|----------------------------|----------------|----------------------|---------------------------------------|---|--|---|
| Forêts Feuilles de Plaine | 75 199 | 11% | 14 868 | 198 | 442,9 | 5,9 |
| Limagnes et Bassins | 67 533 | 10% | 10 561 | 156 | 361,2 | 5,3 |
| Ouest Puy de Dôme | 105 895 | 15% | 20 877 | 197 | 897,0 | 8,5 |
| Livradois Forez | 159 413 | 23% | 47 335 | 297 | 2 044,3 | 12,8 |
| Velay | 91 880 | 13% | 21 354 | 232 | 875,7 | 9,5 |
| Monts du Cantal | 47 806 | 7% | 8 986 | 188 | 330,3 | 6,9 |
| Margeride Planèze | 74 852 | 11% | 12 520 | 167 | 499,6 | 6,7 |
| Châtagneraie | 61 422 | 9% | 12 092 | 197 | 425,9 | 6,9 |
| Total | 683 999 | 100% | 148 593 | 217 | 5 876,7 | 8,6 |

Graph 1 : répartition du volume sur pied par bassin d'approvisionnement.



La surface forestière totale de la région est proche de 700 000 ha si on ajoute les 10 000 ha de surface déboisée non inclus dans le tableau.

Le bassin d'approvisionnement du Livradois Forez rassemble 23 % de la surface forestière avec 159 000 ha et 32 % du volume sur pied. Le Velay a également un fort volume sur pied (volume à l'hectare supérieur à la moyenne).

site Dispobois

Analyse de la ressource forestière à partir des résultats des 4^{èmes} inventaires départementaux de l'IFN

Les données de volume et de production nette sont exprimées en bois fort IFN sur Ardenne. Les peuplements inventoriés sur des terrains d'exploitabilité très difficile sont inclus.

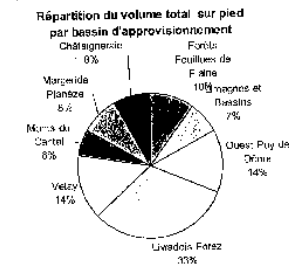
1. Localisation de la ressource
2. Catégories de propriété
3. Essences
4. Structure forestière
5. Exploitabilité de la ressource

1. Localisation de la ressource

Tableau 1 : Répartition de la surface, du volume et de la production biologique nette par bassin d'approvisionnement.

| Bassin d'approvisionnement | Surface (ha) | % du total du bassin | Volume total (x 1000 m ³) | Volume à l'hectare (m ³ /ha) | Production nette (x 1000 m ³ /an) | Production nette à l'ha (m ³ /ha/an) |
|----------------------------|----------------|----------------------|---------------------------------------|---|--|---|
| Forêts Feuilles de Plaine | 75 199 | 11% | 14 868 | 198 | 442,9 | 5,9 |
| Limagnes et Bassins | 67 533 | 10% | 10 561 | 156 | 361,2 | 5,3 |
| Ouest Puy de Dôme | 105 895 | 15% | 20 877 | 197 | 897,0 | 8,5 |
| Livradois Forez | 159 413 | 23% | 47 335 | 297 | 2 044,3 | 12,8 |
| Velay | 91 880 | 13% | 21 354 | 232 | 875,7 | 9,5 |
| Monts du Cantal | 47 806 | 7% | 8 986 | 188 | 330,3 | 6,9 |
| Margeride Planèze | 74 852 | 11% | 12 520 | 167 | 499,6 | 6,7 |
| Châtagneraie | 61 422 | 9% | 12 092 | 197 | 425,9 | 6,9 |
| Total | 683 999 | 100% | 148 593 | 217 | 5 876,7 | 8,6 |

Graph 1 : répartition du volume sur pied par bassin d'approvisionnement.



La surface forestière totale de la région est proche de 700 000 ha si on ajoute les 10 000 ha de surface déboisée non inclus dans le tableau.

plan d'appro CRE3

Utilisation de dispobois, dans le cadre du plan de mobilisation 2008



| | BI | | BO | | BE | |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | Rase | éclaircie | Rase | éclaircie | Rase | éclaircie |
| Facile | 70 | 60 | 75 | 70 | 40 | 60 |
| Moyenne | 60 | 50 | 70 | 60 | 20 | 20 |
| Difficile | 50 | 40 | 60 | 40 | 20 | 10 |
| Très difficile | 10 | 10 | 20 | 20 | 0 | 0 |

Hypothèses faites sur le % de l'accroissement disponible mobilisé en 2006

Utilisation de dispobois, dans le cadre du plan de mobilisation 2008



| | BO | | BI | | BE | |
|-----------------------|----------|----------|------------|----------|------------|------------|
| | Rase | Éclair. | Rase | Éclair. | Rase | Éclair. |
| Facile | 3 | 2 | 4 | 3 | 5 | 3 |
| Moyenne | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| Difficile | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0.5 |
| Très difficile | 1 | 0 | 0.5 | 0 | 0.5 | 0 |

Hypothèses de progression annuelle de la récolte (% par an)

Conclusion :



- L'outil est bienvenu
- Il est utilisé, parfois un peu
brutalement
- Possibilité d'ajouter des paramètres au
modèle (foncier ?)
- Il offre des possibilités indéniables
quand on réfléchit à ses possibilités