



# Etude ressource Normande, Conséquences sur les politiques régionales

Elaboration d'un  
programme de  
développement régional

Atelier BIOMADI, le 24 mars 2011 à Paris

# Principaux enseignements de l'étude

---

- Une méthodologie adaptée au contexte régional, avec des résultats différents des études nationales
- L'existence d'une marge de progression de 775 000 m<sup>3</sup>/an
  - dont 500 000 m<sup>3</sup> (2/3) provenant de **peuplements pauvres** (BO + BI + **BR**)
  - et 275 000 m<sup>3</sup> provenant de la **dynamisation de la sylviculture**
- Les peuplements pauvres sont en forêt privée, ils couvrent 80 000 ha (1/4) dont **57 800 ha** seraient remis en production
- Avec **1/2 en feuillus et 1/2 en résineux**

# Peuplements pauvres intérêt du renouvellement

---

- Du bois mobilisable immédiatement (BI – BE)
- La création d'une ressource de BO mais aussi BI-BE
- Une meilleur productivité, un puits de carbone

DE peuplements pauvres		R12	M1	M2	M5	T2	moyenne pondérée
Production annuelle totale en m <sup>3</sup> /ha/an	ancien DE	5,7	5,8	6,5	5,8	4,8	<b>5,6</b>
	nouveaux peuplements	9,2	10,9	11,3	10	11,2	<b>10,9</b>
production de BI-BE en m <sup>3</sup> /ha/an	ancien DE	2,85	4,87	4,74	4,35	4,8	<b>4,7</b>
	nouveaux peuplements	3,77	4,03	4,06	3,8	4,03	<b>4</b>
production BI-BE et connexes en m <sup>3</sup> /ha/an	ancien DE	4,27	5,33	5,62	5,07	4,8	<b>5,1</b>
	nouveaux peuplements	6,48	7,46	7,68	6,9	7,61	<b>7,5</b>

*chiffres en m<sup>3</sup> IFN*

# Axes d'une politique régionale de développement

---

- Renforcement des incitations à la gestion durable et à la mobilisation
- Mise en place de références pour de **nouvelles essences** (adaptation au changement climatique) et de **nouveaux itinéraires sylvicoles** (baisse des coûts, raccourcissement des cycles)
- Création de références pour la préservation des sols (richesse chimique, ...)
- Création d'outils pour la conservation de la biodiversité (paysage, corridors, ...)

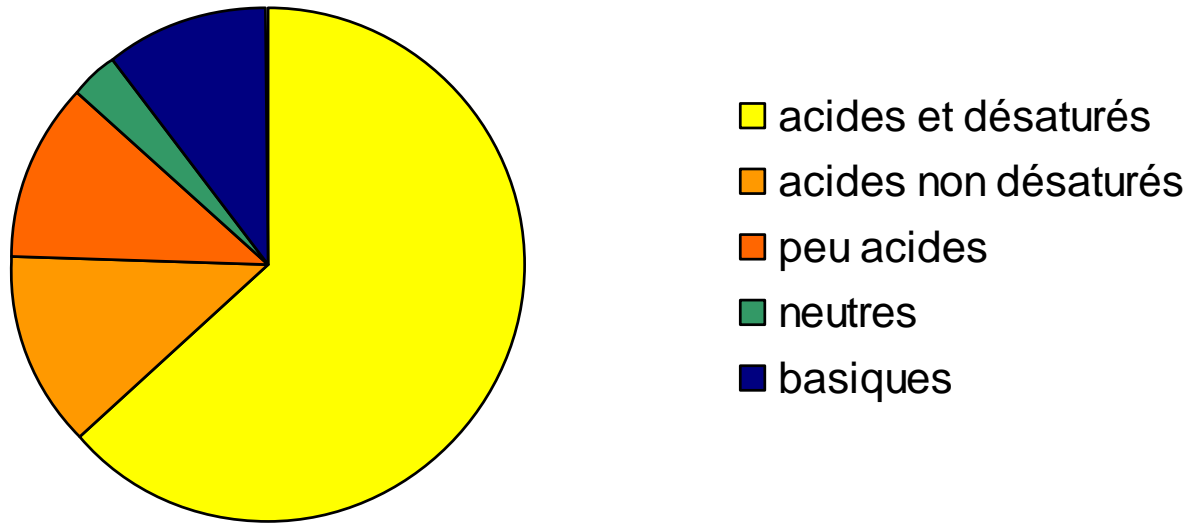
# Incitation à la gestion durable et à la mobilisation

---

- Mise en place d'une politique forestière territoriale auprès des territoires de projet : accompagnement des projets de Chartes Forestières et déclinaison en Plans de Développement de Massif
  - Echelle opérationnelle d'animation pour le développement de la gestion durable des petites et moyennes propriétés (4-25 ha) et le renouvellement des peuplements pauvres
- Aide régionale aux documents de gestion volontaires (Règlement Type de Gestion et Plan Simple de Gestion)
- Mise en place de schémas de desserte pour les massifs de plus de 100 ha et d'un fond régional de voirie forestière
- Aide régionale au renouvellement des peuplements pauvres

# Préservation des sols de Haute Normandie

---



Sur 135 fosses avec analyse chimique:

- **76 % sont des sols acides** (pH < 5)
- **61 % des sols sont désaturés**

# Les sols des peuplements pauvres (1)

Sols.xls.flux2

16/03/2011

## SURFACE en Ha à régénérer par an - SCENARIO OPTIMAL

DOMAINE D'ETUDE		SOL BRUNIFIE	SOL HYDROMORPHE	SOL PODZOLISE	SOL CARBONATE	SOL CALCIQUE	SOL LESSIVE	SOL JEUNE	INDETERMINE	Total Ha
R1	FR-Hêt-Norm-publ	198	54	47	12	6	18	0	0	335
R2	FR-Hêt-Norm-priv	160	45	31	20	2	6	0	0	265
R3	FR-Chê-PercheOuche-priv	195	215	91	0	0	0	4	0	505
R4	FR-Chê-AutresRég-priv	716	220	287	29	6	33	5	0	1 296
R51	FR-Chê-PercheOuche-publ	7	23	2	0	0	0	0	0	32
R52	FR-Chê-AutresRég-publ	5	2	2	0	0	0	0	0	9
R6	FR-Dou-Norm	225	65	122	0	3	10	3	4	434
R71	FR-EC-SP-Norm	59	63	45	5	0	0	1	0	173
R72	FR-AutresRB-Norm	85	121	31	0	5	5	0	0	246
R8	FR-PL-Norm	1	0	1	0	0	0	0	0	2
R9	FR-PS-Norm	11	15	62	6	0	0	0	1	94
R10	FR-AutresRR-Norm	15	21	11	3	0	0	0	0	50
R11	FR-Fprécieux-Norm	86	31	6	34	3	10	1	0	173
R12	FR-AutresF-Norm	117	39	8	16	0	5	9	0	194
M1	MFTp-Chê-Norm	297	162	65	30	15	21	3	4	597
M2	MFTm-Chê-Norm	294	139	53	7	0	13	4	0	509
M3	MFTTr-Chê-Norm	158	71	76	13	2	8	3	0	331
M4	MFTTr-Fprécieux-Norm	68	25	6	27	0	5	3	0	135
M5	MFT-AutresF-FprécieuxP-Norm	97	54	31	56	2	3	0	0	243
M6	MRT-TousRés-Norm	30	26	40	8	0	0	3	0	106
T1	Tr-Fprécieux-Norm	167	52	31	69	7	11	1	5	341
T2	T-AutresF-FprécieuxP-Norm	270	331	68	62	14	7	25	1	778
C1	TousPeupl-Châ-Norm	98	28	47	0	0	4	0	0	177
<b>Total</b>		<b>3 358</b>	<b>1 803</b>	<b>1 162</b>	<b>396</b>	<b>68</b>	<b>158</b>	<b>66</b>	<b>15</b>	<b>7 026</b>

# Des outils pour la préservation des sols forestiers

---

- Créer des références (base de données de la richesse chimique par type de sol, cartographie du PH) pour un pilotage régional
- Créer et adapter des outils d'interprétation de la richesse chimique (Régésol, Adishatz,...) comme aide à la décision pour les gestionnaires
- Proposer des solutions sylvicoles adaptées (essence, révolution, amendement, ...)