

Vers des comptes intégrés économiques et environnementaux de la forêt

Jean-Luc Peyron

avec la collaboration de
Alexandra Niedzwiedz, Claire Montagné

et la contribution passée de
Aude Tessier, Odile Colnard, Sophie Tabourel

Contenu

- L'information économique dans le secteur forestier
- Intérêt généraux d'une démarche comptable
- Intégrer économie et environnement
- Enjeux généraux de comptes de la forêt
- Enjeux particuliers
- Modalités d'élaboration
- Quelques exemples

Contenu

- L'information économique dans le secteur forestier
- Intérêt généraux d'une démarche comptable
- Intégrer économie et environnement
- Enjeux généraux de comptes de la forêt
- Enjeux particuliers
- Modalités d'élaboration
- Quelques exemples

L'information économique dans le secteur forestier

- Enquêtes lourdes (branches, secteurs)
 - Insee et les services ministériels liés
 - Cas particulier de la forêt
- Organisations professionnelles
- Compilations internationales
- Lacunes en matière d'information
 - variables : prix, emploi, stocks, capacités, consommation
 - coefficients de conversion
- Lacunes sur le mode de recueil
 - nomenclatures : logique, détail, évolution
 - hétérogénéité

Contenu

- L'information économique dans le secteur forestier
- Intérêt généraux d'une démarche comptable
- Intégrer économie et environnement
- Enjeux généraux de comptes de la forêt
- Enjeux particuliers
- Modalités d'élaboration
- Quelques exemples

Intérêts généraux d'une démarche comptable

- Mieux structurer l'information
 - rigueur
 - répétitivité (temps, espace)
- Source d'information élaborée
 - solde, recoupements
 - indicateurs
- Outil d'analyse
- Aide à la décision, à l'évaluation, au suivi
- Niveau d'élaboration
 - géographique (national, infra national, international)
 - sectoriel (forêt-bois)

Contenu

- L'information économique dans le secteur forestier
- Intérêt généraux d'une démarche comptable
- Intégrer économie et environnement
- Enjeux généraux de comptes de la forêt
- Enjeux particuliers
- Modalités d'élaboration
- Quelques exemples

Intégrer économie et environnement

- Les ressources naturelles ne sont pas inépuisables
- L'économie alloue des ressources rares à des usages concurrents
- Les marchés sont efficaces mais pas toujours
 - certains marchés sont imparfaits ou inéquitables
 - absence de marchés et droits de propriété, externalités
 - biens publics, risques, incertitude...
- Nécessité de politiques publiques
- Evolution de la comptabilité nationale
 - cadre central
 - approches satellites

Contenu

- L'information économique dans le secteur forestier
- Intérêt généraux d'une démarche comptable
- Intégrer économie et environnement
- Enjeux généraux de comptes de la forêt
- Enjeux particuliers
- Modalités d'élaboration
- Quelques exemples

Enjeux généraux de comptes de la forêt

- Le suivi des ressources
 - situation et évolution foncière
 - en surface et nature juridique
 - par rapport aux autres occupations du sol
 - en référence aux fonctions assurées
 - situation et évolution en volume et en effectif
 - par espèces, catégories de grosseur, ...
 - situation et évolution en valeur
 - utilisation des ressources
- Un regard sur la multifonctionnalité
 - vision globale des biens et services produits, consommés
 - lacunes de l'information physique comme monétaire

Contenu

- L'information économique dans le secteur forestier
- Intérêt généraux d'une démarche comptable
- Intégrer économie et environnement
- Enjeux généraux de comptes de la forêt
- Enjeux particuliers
- Modalités d'élaboration
- Quelques exemples

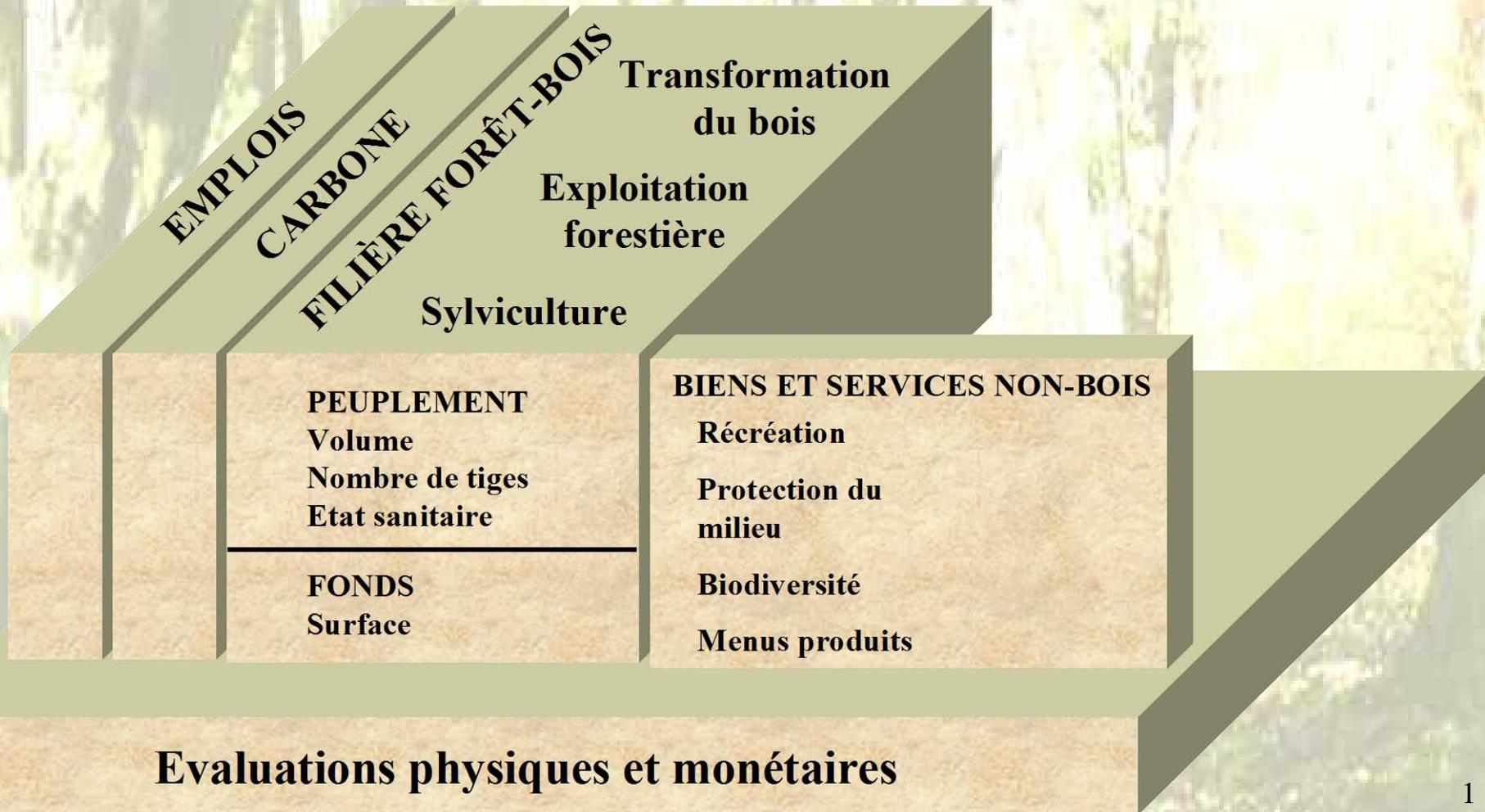
Enjeux particuliers de comptes de la forêt

- Contribution à la comptabilité nationale
- Programme forestier national
- Stratégie de développement durable des espaces
- Evaluation des politiques de soutien
- Elaboration d'indicateurs de gestion durable
- Contribution au contrôle de l'effet de serre
- Analyse de crise
- Aide à l'élaboration de modèles de prédiction
- Instrument de gestion pour les opérateurs
- « Lieu » de discussion et concertation

Contenu

- L'information économique dans le secteur forestier
- Intérêt généraux d'une démarche comptable
- Intégrer économie et environnement
- Enjeux généraux de comptes de la forêt
- Enjeux particuliers
- Modalités d'élaboration
- Quelques exemples

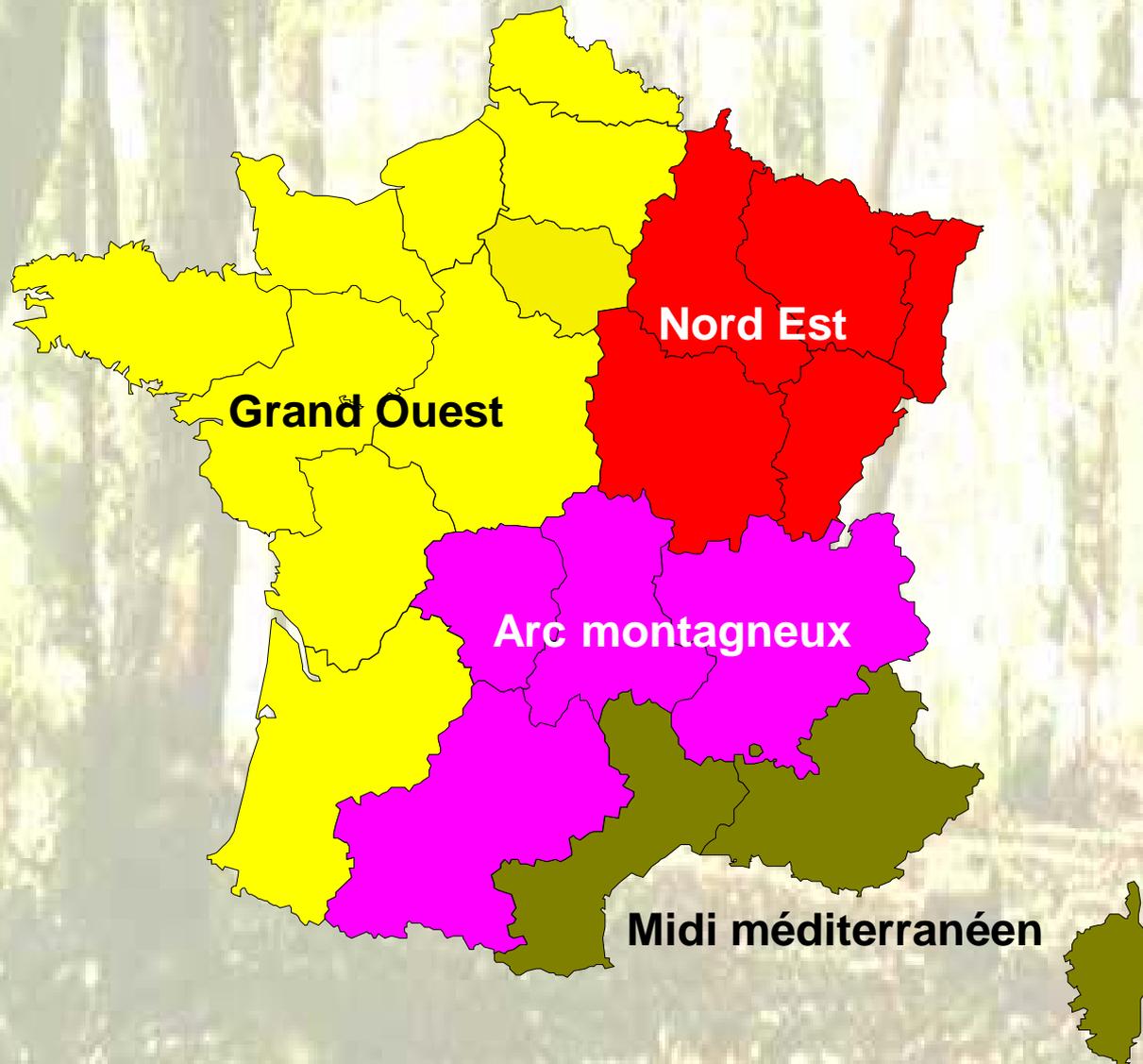
Modalités d'élaboration le champ



Modalités d'élaboration le niveau de détail

- Périodicité
- Nature de propriété
- Accessibilité
- Structure des peuplements (essences, dimensions)
- Domaine géographique
 - régions
 - inter-régions

Modalités d'élaboration les inter-régions



Contenu

- L'information économique dans le secteur forestier
- Intérêt généraux d'une démarche comptable
- Intégrer économie et environnement
- Enjeux généraux de comptes de la forêt
- Enjeux particuliers
- Modalités d'élaboration
- Quelques exemples

Quelques exemples suivi des ressources en surface

- Formations boisées de plus de 5 ares
 - Environ 16 millions d'hectares (TERUTI)
- Formations de production
 - À feuillus prépondérants : 55,4% (IFN màj)
 - A résineux prépondérants : 34,1% (IFN màj)
 - Peupleraies : 1,5% (TERUTI)
- Autres formations
 - Le complément : 9% (TERUTI-IFN màj)
- Suivi identique en valeur foncière

Quelques exemples suivi des ressources en surface (1000ha/an)

Période	1801 - 1980	1981 - 1990	1991 - 1999	2000 - 2001
Flux annuel net	25/37	71	62	39
Flux annuel >0		127	117	111
Flux annuel <0		56	55	72
De l'agriculture		30	19	
Des friches		42	41	
De l'artificiel		-0	-4	

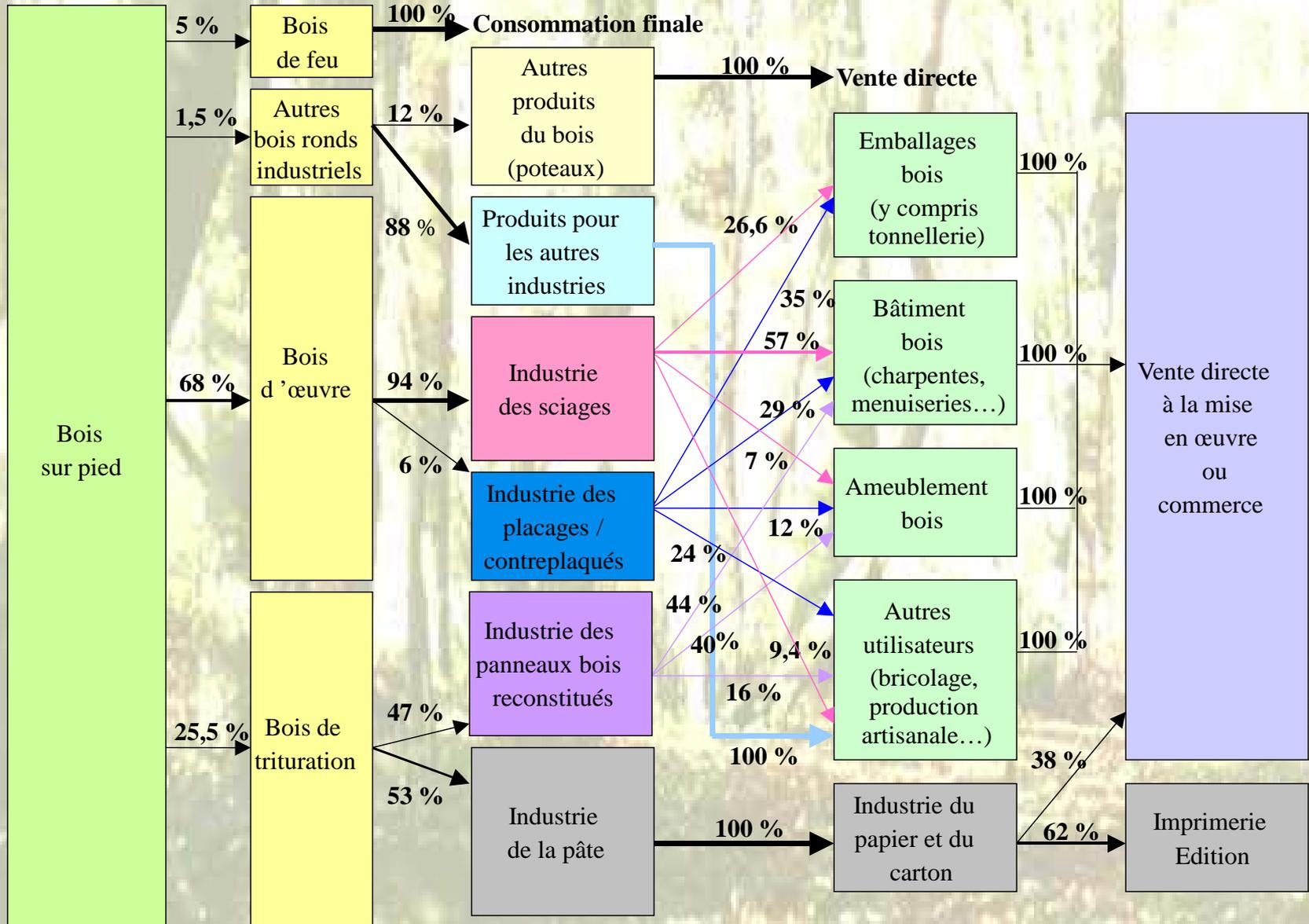
Quelques exemples suivi des ressources en volume

- Formations de production
- Volumes
 - Mis à jour
 - Sur écorce
 - Estimés bois fort tige+branches
- Suivi possible de même en valeur

Quelques exemples suivi des ressources en volume ($10^6\text{m}^3/\text{an}$)

Période	1981 - 1990	1991 - 1999	2000 - 2001
Flux net annuel	28	34	-6
Production ligneuse nette	86	98	(102)
Récolte commercialisée	34	37	45
Récolte autoconsommée	18	22	34
Pertes d'exploitation	5	6	8
Pertes exceptionnelles	1	/	21
Var. stock bois abattus	/	/	/

Quelques exemples comptes de la filière



Quelques exemples suivi des ressources en carbone

- Facteurs liés à la surface
 - Feuillage
 - Végétation au sol
 - Sol
- Facteurs liés au volume
 - Bois aérien vivant
 - Bois aérien mort
 - Bois souterrain
- Changements pris en compte instantanément

Quelques exemples suivi des ressources en carbone ($10^6\text{tC}/\text{an}$)

Période	1981 - 1990	1991 - 1999	2000 - 2001
Flux net annuel	16	17	1
Changement utilisation sol	6	5	3
Changement volume	10	12	-2

Quelques exemples valeur économique totale

- Valeur d'usage direct
- Valeur d'usage indirect
- Valeur d'option, de legs, d'existence
- Externalités négatives
- Tentative
- Attention aux interprétations

Quelques exemples valeur économique totale (M€ vers 1999)

-Bois	64Mm ³	21€/m ³	1339
-Truffes	0,06kt	400€/kg	24
-Liège	10kt	300€/t	3
-Menus produits			9
-Chasse	10Mvi.	10€/vi.	96
-Cueillette	20Mvi.	4€/vi.	85
-Récréation autre	394Mvi	4€/vi.	1718
-Carbone	16Mt	20€/t	320
-Protection (incendie,)			118
-bois capitalisé	30Mm ³	10€/m ³	305
-biodiversité	24Mmé.	15€/mé.	362
-allergies			-2
-dégâts aux cultures			-21

Conclusions

- Un besoin ancien de structuration, jamais assouvi
- Un cadre comptable permet d'y répondre
- Des raisons supplémentaires de le faire aujourd'hui
- Une tâche à conduire en partenariat

