



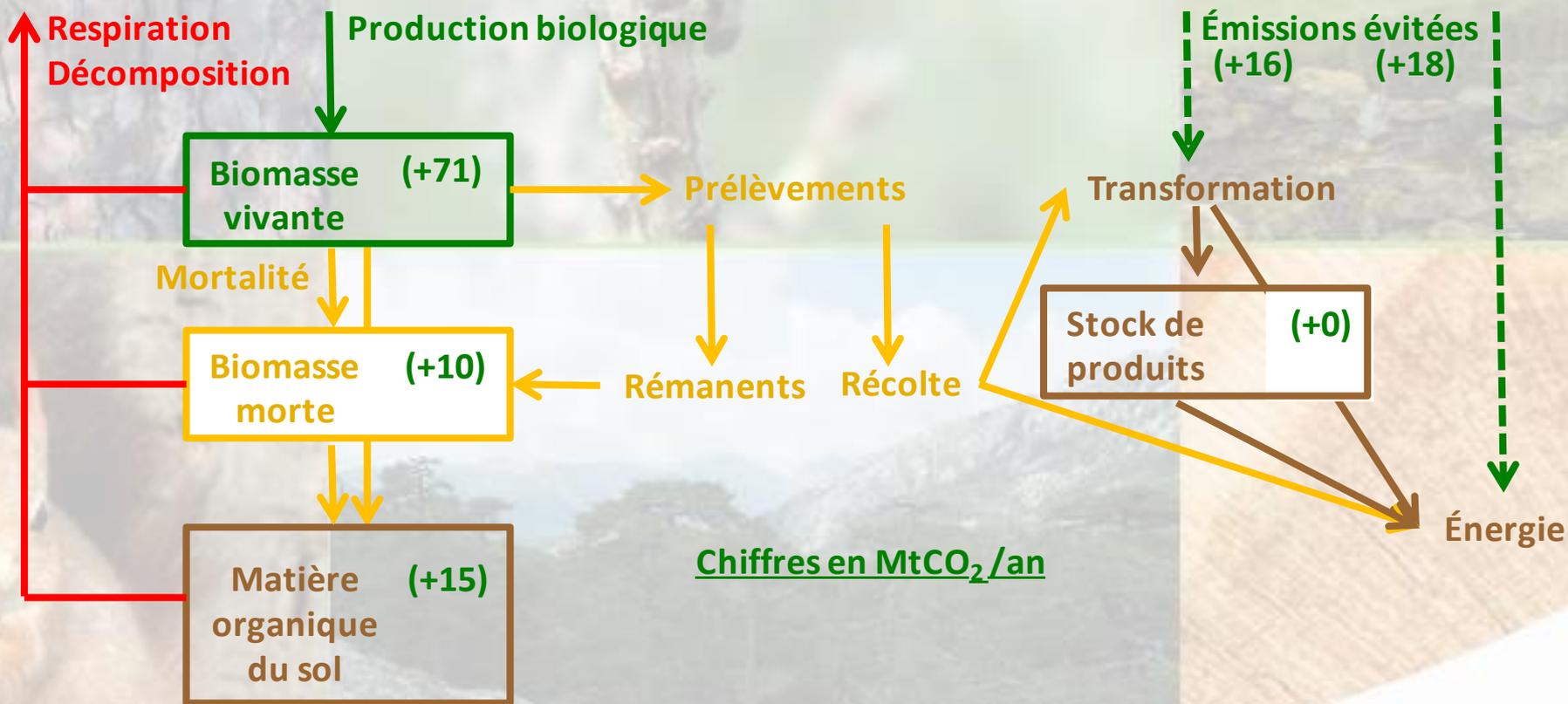
UNE CONTRIBUTION IMPORTANTE À LA LUTTE CONTRE L'EFFET DE SERRE QUI POURRAIT TROUVER SA PLACE DANS LES INDICATEURS

Jean-Luc Peyron
(ECOFOR)

Un enjeu majeur transversal aux critères de gestion durable

- L'enjeu carbone apparaît à travers l'indicateur 1.4 « stock de carbone en forêt »
- L'évaluation de ce stock est perfectible
- Elle ne suffit pas à exprimer la contribution de la filière forêt-bois à la régulation du climat
- D'autres indicateurs pourraient être mobilisés au sein des critères 1, 2, 3, 4 et 6 pour former un bilan plus complet (en termes de CO2)

Contribution de la filière forêt-bois à la lutte contre l'effet de serre (CO2)



Séquestration de carbone par la filière forêt-bois

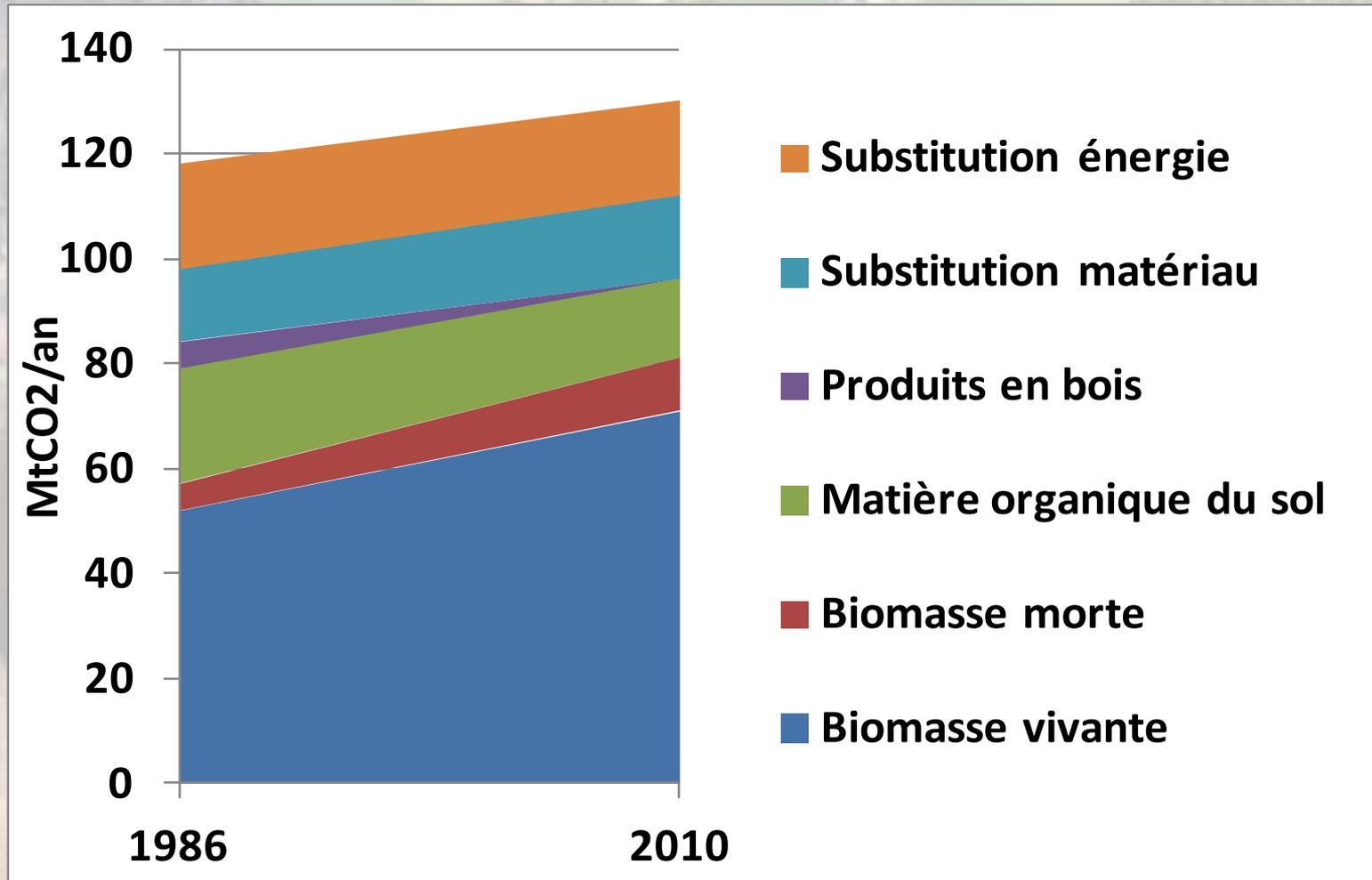
- Évolution de la biomasse vivante (Colin, 2014)
 - évolution du volume sur pied étendu aux branches et racines
 - différence avec l'indicateur 1.4 (période différente)
 - chiffre proche de celui du CITEPA (autre méthode)
- Évolution de la biomasse morte (indicateurs 2.4, 3.1, 4.5)
 - après tempêtes, sécheresses et autres risques
 - avec l'augmentation du volume sur pied
 - simulation pour l'évolution du bois au sol
- Évolution de la matière organique du sol (Jonard et al, 2016)
 - selon le réseau Rénécofor (2007-12 / 1993- 95)
 - résineux (+1,80 tCO₂/ha/an) > feuillus (+0,73)
 - futaie irrégulière > futaie régulière
 - peuplement jeune < peuplement âgé
- Relative stabilité des produits en bois (indicateur 6.7)

Émissions évitées par substitution d'usages au profit de la filière forêt-bois

- Substitution matériau
 - produits en bois (indicateur 6.7)
 - coefficient Ademe : 1,1 tCO₂ évitée /m³ de produit
- Substitution énergie
 - bois de feu et produits en fin de vie
 - 75% des quantités totales prélevées (indicateur 6.7)
 - coefficient Ademe réduit à 0,4 tCO₂ évitée /m³ bois
- Possibilité de prendre en compte la production ou la consommation apparente de produits.

Bilan et évolution

(hypothèse de stabilité des coefficients)



Conclusion

- Importance d'une prise en compte globale
- Possibilité de fonder un indicateur carbone synthétique sur des indicateurs individuels
- Méthodes et chiffres restent à affiner
- Préalable à l'élaboration de projections dans le temps



Merci pour votre attention !

Synthèse par grands enjeux

http://inventaire-forestier.ign.fr/spip/IMG/pdf/IGD_2015_SYNTHESE-TENDANCES.pdf