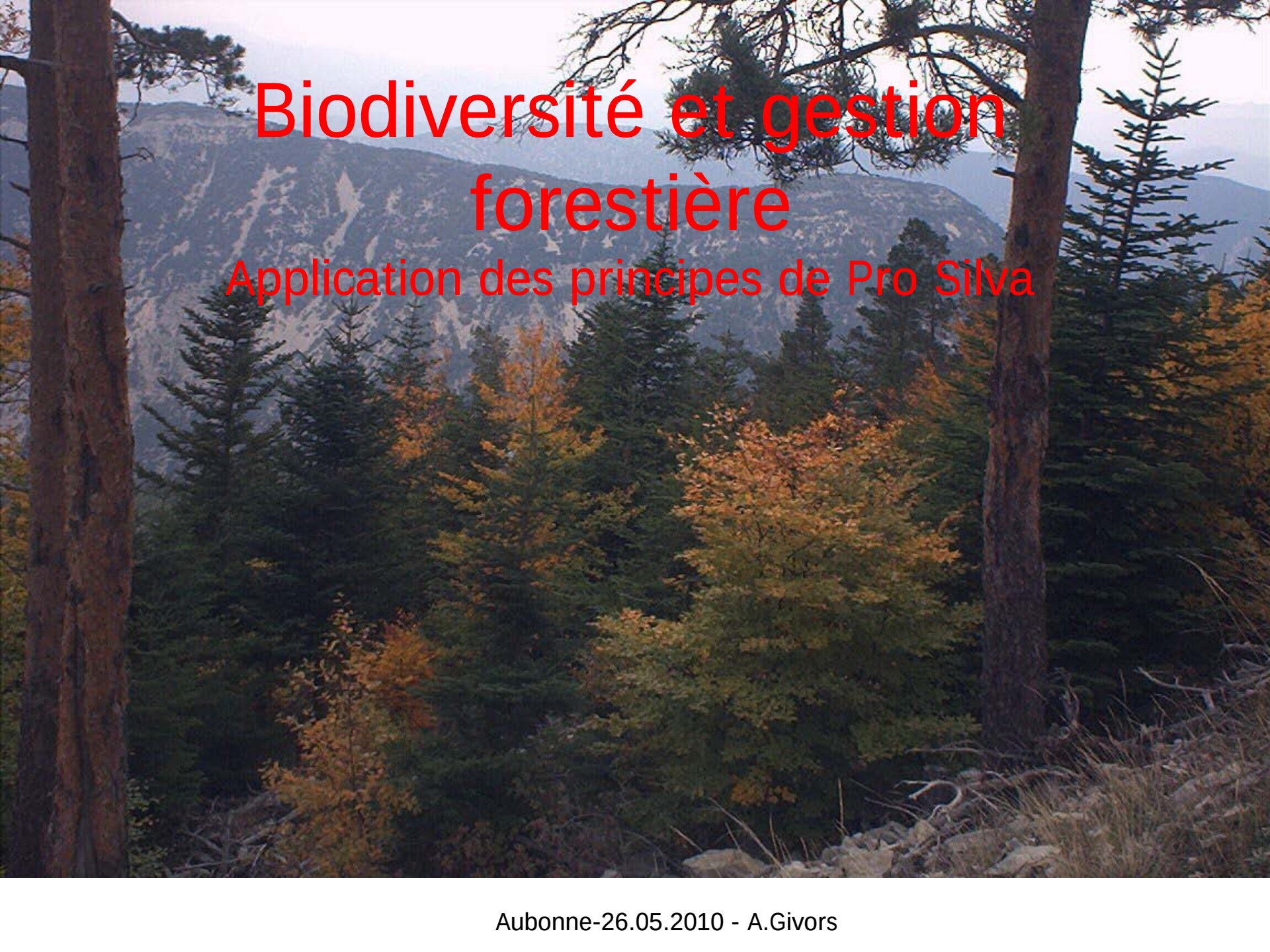
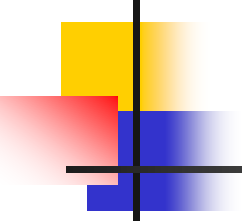


A photograph of a forest landscape. In the foreground, there are several tall, thin trees with green and yellowing foliage. In the background, there are mountains with patches of snow or light-colored rock. The sky is overcast.

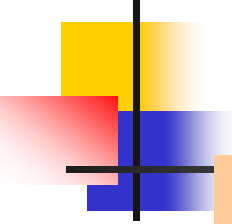
Biodiversité et gestion forestière

Application des principes de Pro Silva



SOMMAIRE DE LA PRESENTATION

- ✓ **Biodiversité et concepts de la forêt**
- ✓ **Les éléments de cette biodiversité**
- ✓ **Prise en compte de la biodiversité dans le cadre d'une sylviculture continue et proche de la nature**
- ✓ **Approche économique**



Biodiversité = diversité biologique = variété du monde vivant

- Sous entendu, d'autres forestiers la considèrent comme un système simple, à l'image des productions agricoles industrielles.
- Sous entendu, d'autres forestiers pensent pouvoir maîtriser un fonctionnement cartésien et artificiel.
- Sous entendu, d'autres forestiers souhaitent sectoriser les fonctions, ici on se promène, ici on conserve des espèces ou des habitats, et là on produit de la matière.

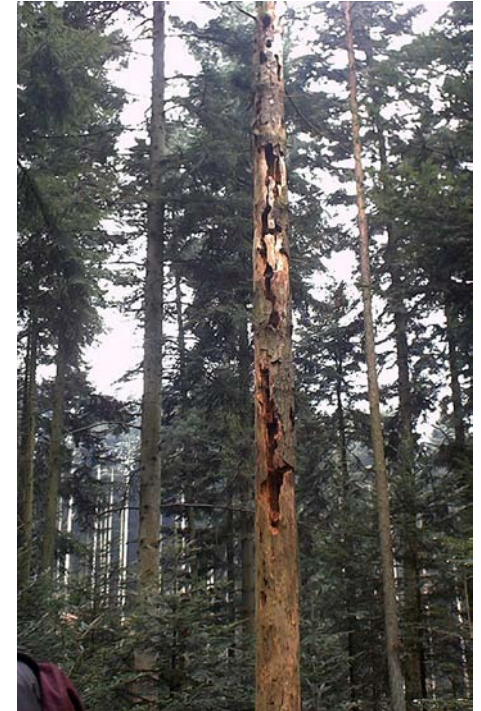
Nous faisons partie de ces « certains forestiers »....qui considérons que les chiroptères, les insectes saproxyliques, les oiseaux, les mousses, les lichens, les espèces minoritaires, ... sont des éléments essentiels de la biodiversité, et à ce titre doivent être pris en compte dans les actes quotidiens du forestier.



Quels sont les éléments importants de cette biodiversité (espèces, populations, habitats...) que l'on ne trouve qu'en forêt, qui peuvent être menacés par la gestion ou qui sont tout simplement rares ?

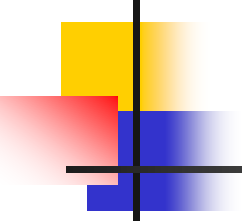
- Outre l'intérêt porté aux forêts anciennes qui abritent une grande partie de la diversité et souvent des espèces rares, nous portons un regard particulier sur :

Le bois mort,
élément essentiel
de la biodiversité
en forêt.



Les arbres à micro habitats (branches mortes, cavités, trous de pic, fissures, écorces décollées,....





Des gros et vieux arbres



Des habitats associés à préserver

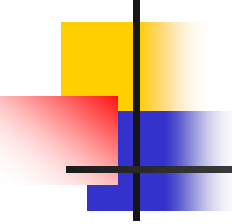




Aubonne-26.05.2010 - A.Givors



Aubonne-26.05.2010 - A.Givors



Approche économique

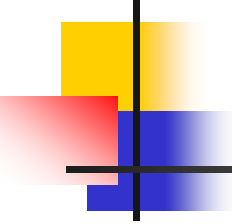
Il est plus facile de chiffrer le coût de la prise en compte de la biodiversité que le gain apporté par cette biodiversité.

Conserver un arbre pour sa valeur écologique, alors que l'on pourrait le couper est facile à chiffrer. Il en va de même lorsque l'on veut ou que l'on doit différer une coupe (nid de circaète, aigle ...).

Mais c'est (beaucoup) plus difficile de chiffrer les répercussions positives, sur la fertilité des sols forestiers et donc la productivité, sur la résilience des peuplements, pour ne parler que de l'aspect sylvicole.

Mais quelle est la valeur des utilités non sylvicoles de la gestion et de la conservation de la biodiversité ?

Pour nous, forestiers, le bilan économique global d'un peuplement ou d'une forêt nécessite de prendre en compte trois composantes :

- 
-
- Les recettes résultant de la gestion, des prix unitaires par des volumes, et accessoirement des produits annexes;
 - Les dépenses inhérentes à cette gestion;
 - Et l'évolution du capital producteur.

Recettes : Concentrer la production et donc la récolte sur des « gros beaux » bois permet de faire « des économies d'arbres » et minimiser les perturbations. Le mélange d'essences autorise une adaptation aux marchés.



Dépenses : L'utilisation et l'accompagnement des dynamiques naturelles sont très économes en dépenses (pas ou peu de plantations, pas ou peu de dégagements, pas ou peu d'élagage...), et la résilience de ces peuplements face aux accidents climatiques et leurs conséquences sanitaires permet également des économies substantielles.



Aubonne-26.05.2010 - A.Givors

Et l'évolution de la valeur du capital producteur, souvent non estimée, et/ou négligée par nos instances forestières qui ne regardent que l'aspect quantitatif...

1ère intervention 2002

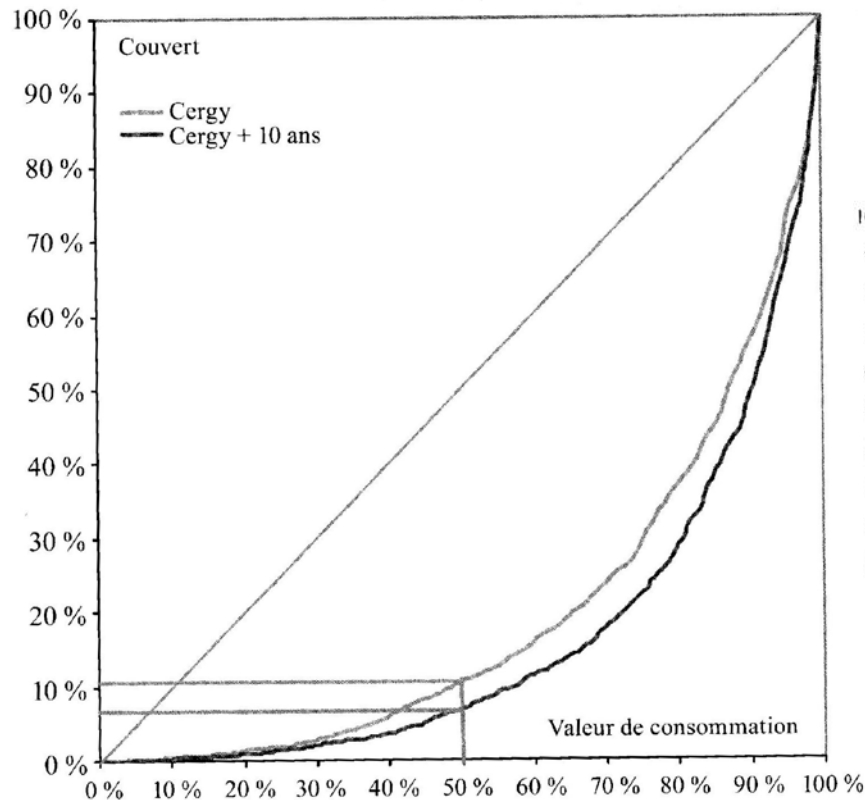


2ème intervention 2009



Pour conclure, présentation de deux figures tirées des travaux de Max Bruciamacchie (2005) montrant :

Relation entre valeur économique et % de couvert



Importance en nombre, en volume et en argent des tiges à faible intérêt économique

