

Session « Acquisition de données aériennes, occupation du sol et données sur la forêt »
23 mars – 14h00-18h00 – Amphithéâtre Cauchy

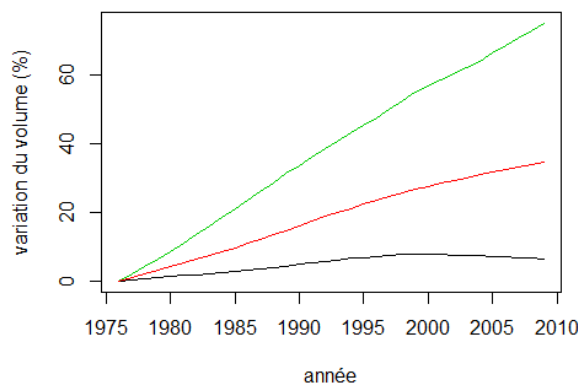
L'expansion à long terme du stock sur pied des forêts françaises : une analyse exploratoire à partir des données de l'inventaire forestier national.

A. Denardou^{1,2}, J.L. Dupouey², J.C. Hervé¹, J.D. Bontemps¹

¹ IGN/LIF, Nancy

² INRA/EEF, Champenoux

A l'image de la plupart des forêts des pays développés, la forêt française connaît une augmentation de surface et de stock sur pied, ce dernier présentant une progression très rapide (+ 1,4%/an contre +0,7%/an pour les surfaces ; FRA, 2015). La forêt française présente une grande hétérogénéité, liée aux contextes géographiques et de gestion, ainsi qu'à la composition en essences, pouvant induire une forte hétérogénéité de cette expansion. L'expansion en surface et en stock de la forêt est ici analysée à partir des données de l'inventaire forestier national. L'évolution temporelle de la surface forestière et du stock sur pied est caractérisée, ainsi que sa variabilité selon les contextes forestiers. Concernant le stock sur pied, une analyse statistique a été mise en œuvre pour rechercher des déterminants génériques dans cette expansion, et en mesurer l'importance. Il est observé que quasiment tous les départements français présentent une augmentation du stock sur pied de leurs forêts. Les plus fortes augmentations se trouvent dans les forêts privées (>+60% depuis 1976) et plus particulièrement les forêts privées feuillues. Les forêts privées mixtes présentent la plus forte accélération d'expansion en volume alors que les plus fortes décélérations sont dans le privé résineux et plus particulièrement dans le Massif Central, zone qui avait été privilégiée auparavant par les plantations du Fonds Forestier National. Ces expansions sont surtout liées au stock initial mais aussi aux récentes augmentations de surfaces et sont limitées par la densité du couvert.



Évolution du volume forestier français par type de propriété entre 1976 et 2009 en valeur relative par rapport à la valeur de 1976. En noir : forêts domaniales. En rouge : autres forêts publiques. En vert : forêts privées.