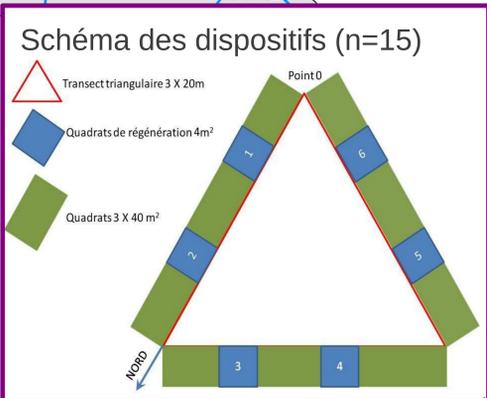


KERHARO, L. ; KNEESHAW, D. ; BERGERON, Y.

Problématique

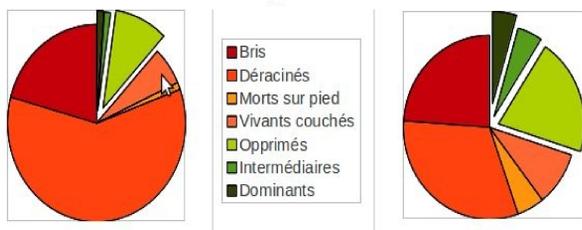
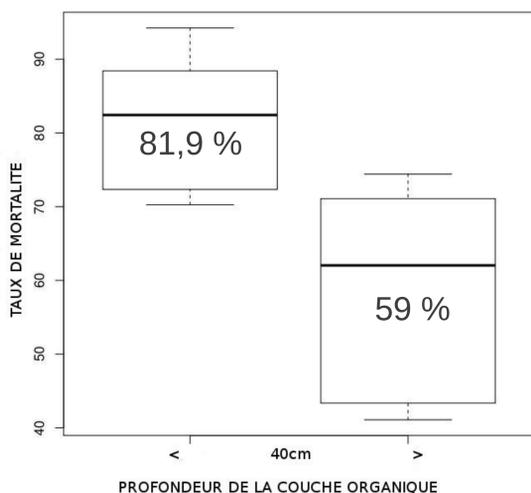
La pessière à mousse est régie par les incendies. Cependant, tous les peuplements ne sont pas touchés régulièrement et une grande partie des forêts est donc plus susceptible d'être frappée par des perturbations secondaires, comme le chablis. Quels peuplements sont alors touchés et quel est l'impact ?



À l'échelle du peuplement :

La mortalité est augmentée sur les sols à couche organique mince. Le volume de bois au sol y est aussi beaucoup plus élevé

Ces sols favorisent également les déracinements.



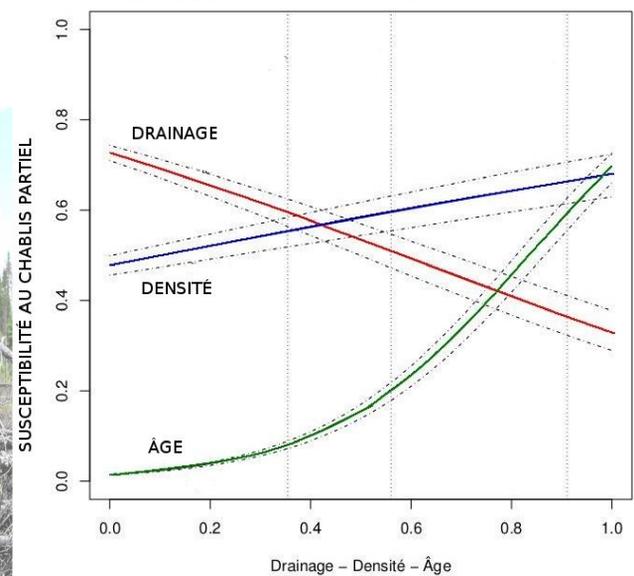
À l'échelle du paysage :

INTERVALLES DE RETOUR

CHABLIS TOTAL (+de 75 % de mortalité): 400 000 ans

CHABLIS PARTIEL (entre 25 et 75 % de mortalité): 71 ans

Le chablis partiel est donc de loin le plus présent au niveau du paysage. La susceptibilité des peuplements à ce dernier varie également en fonctions de certains facteurs :



À l'échelle de l'arbre :

Le dhp fait fortement augmenter le risque de mortalité.

Les plus petits individus ont plus de chance de survie.

10 % des arbres sont des survivants couchés.

RESUMÉ

Le chablis total est peu fréquent à l'échelle du paysage. Le chablis partiel, très fréquent, est le principal moteur du vieillissement. Il est étroitement lié au drainage du sol

Les peuplements sur sol organique ont le plus de survivants.

Les arbres dominants ont plus de risque de mourir.

Le bien fondé d'opérations de **RÉCUPÉRATION** pourrait être en partie décidé par une estimation du volume extractable.

Une partie des **semenciers** encore sur pied, ainsi que certains arbres couchés seront conservés pour faciliter la régénération.

Quelques **lits de germination** (puits et monticules) seront également préservés.

Dans un contexte d'**AMÉNAGEMENT ÉCOSYSTEMIQUE**, il faudrait envisager des **coupes partielles par bouquets** de superficie variables, avec :

- conservation d'îlots de rétention
- conservation de **bois mort** au sol et sur pied
- potentiel travail superficiel des sols organiques