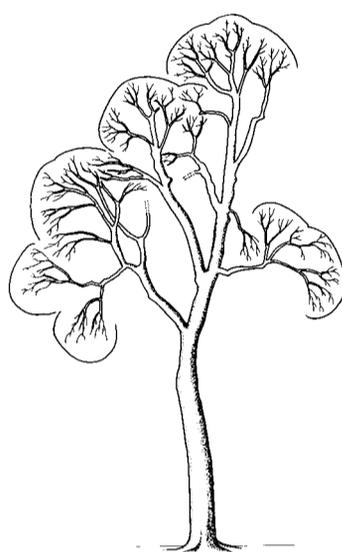




LA MÉTHODE ARCHI

La méthode ARCHI permet de :

- ⇒ diagnostiquer le caractère réversible (résilience) ou irréversible d'un dépérissement
- ⇒ ne pas être induit en erreur par des symptômes parfois passagers (déficit foliaire, mortalité de branches)
- ⇒ ne pas confondre mortalité naturelle (vieillesse) et dépérissement



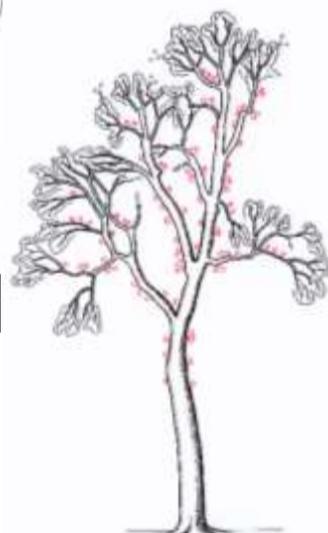
Type ARCHI Sain



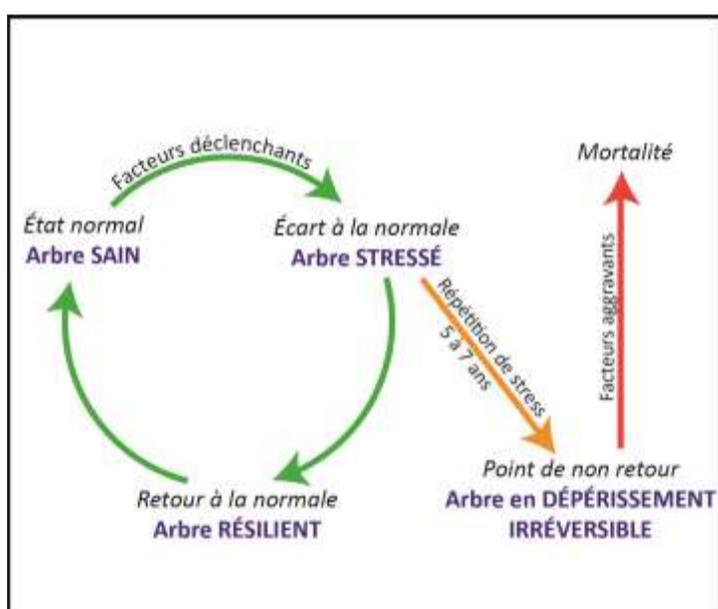
Type ARCHI Stressé



Type ARCHI Résilient



Type ARCHI Dépérissement irréversible



Principe

L'architecture aérienne est décomposée en 2 images.

→ L'image séquentielle comprend les parties de l'arbre agencées selon une séquence prévisible (tronc, fourches maîtresses, branches ramifiées en cime). Elle indique si l'arbre s'écarte de la normale.

→ L'image réactionnelle regroupe les structures optionnelles mobilisées en cas de stress et dénommées «suppléants» (ex « gourmands »). Elle indique le potentiel de retour à la normale.

Validation

La méthode ARCHI a scientifiquement été validée par dendrochronologie pour le chêne pédonculé.

→ Lebourgeois et *al.*, 2015 - RFF

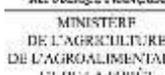
Utilisation

Des clés de détermination (support papier ou appli) se déclinent essence par essence et hiérarchisent l'ensemble des observations à réaliser. La méthode ARCHI est disponible pour 14 espèces.

→ 7 feuillus (5 chênes, hêtre, châtaignier)

→ 7 résineux (4 pins, sapin, douglas, épicéa)

Partenaires



ECTAdapt

FEDER