

LE CHÊNE : UNE ESPÈCE TRÈS RÉSILIENTE, MAIS...

Mémoire des stress et vulnérabilité des chênes pédonculés en Ardenne

Julie Losseau

Superviseurs : Pr. Caroline Vincke, Pr. Mathieu Jonard

 **UCLouvain**
Earth and Life Institute



JOURNÉE DE TRANSFERT
COLLOQUE ACRVF 2014-19

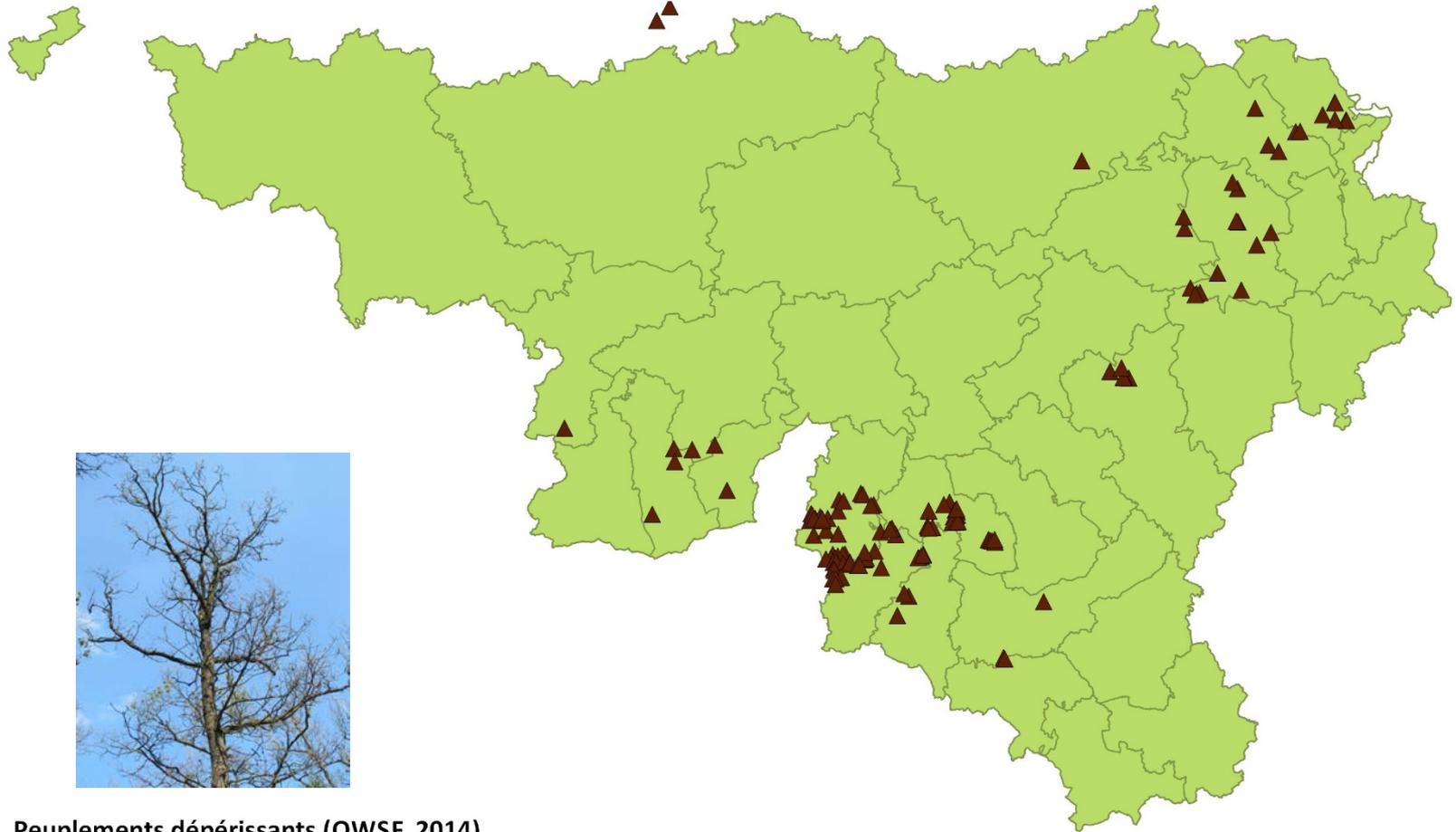
 **Wallonie**
environnement
SPW

 **UCLouvain**
Earth and Life Institute

 **LIÈGE université**
Gembloux
Agro-Bio Tech

FORÊT
• NATURE
foretwallonne.be

Contexte



- ▲ Peuplements déperissants (OWSF, 2014)
- Cantonnements

(Données : DEMNA)



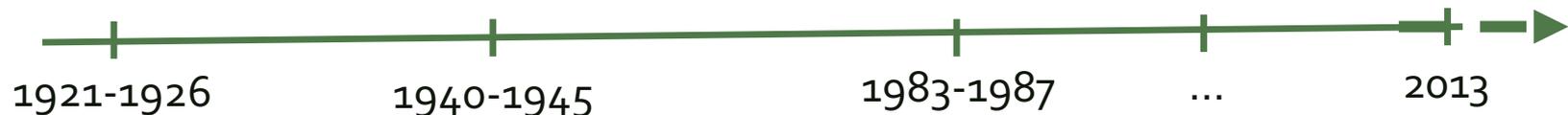
JOURNÉE DE TRANSFERT
COLLOQUE ACRVF 2014-19



Questions

1. Depuis quand ?

Identifier le début de l'affaiblissement des arbres aujourd'hui morts ou dépérissants.



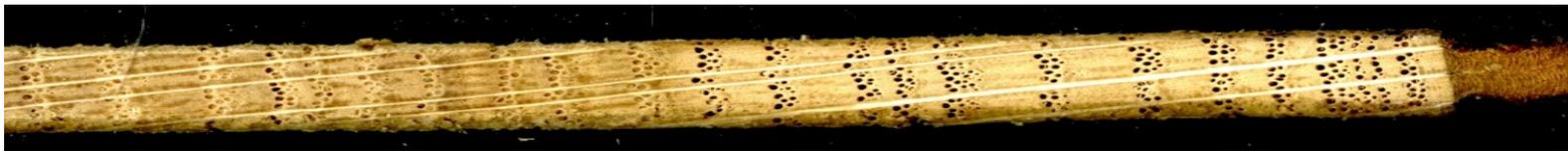
Vagues de dépérissements en Belgique

2. Comment ?

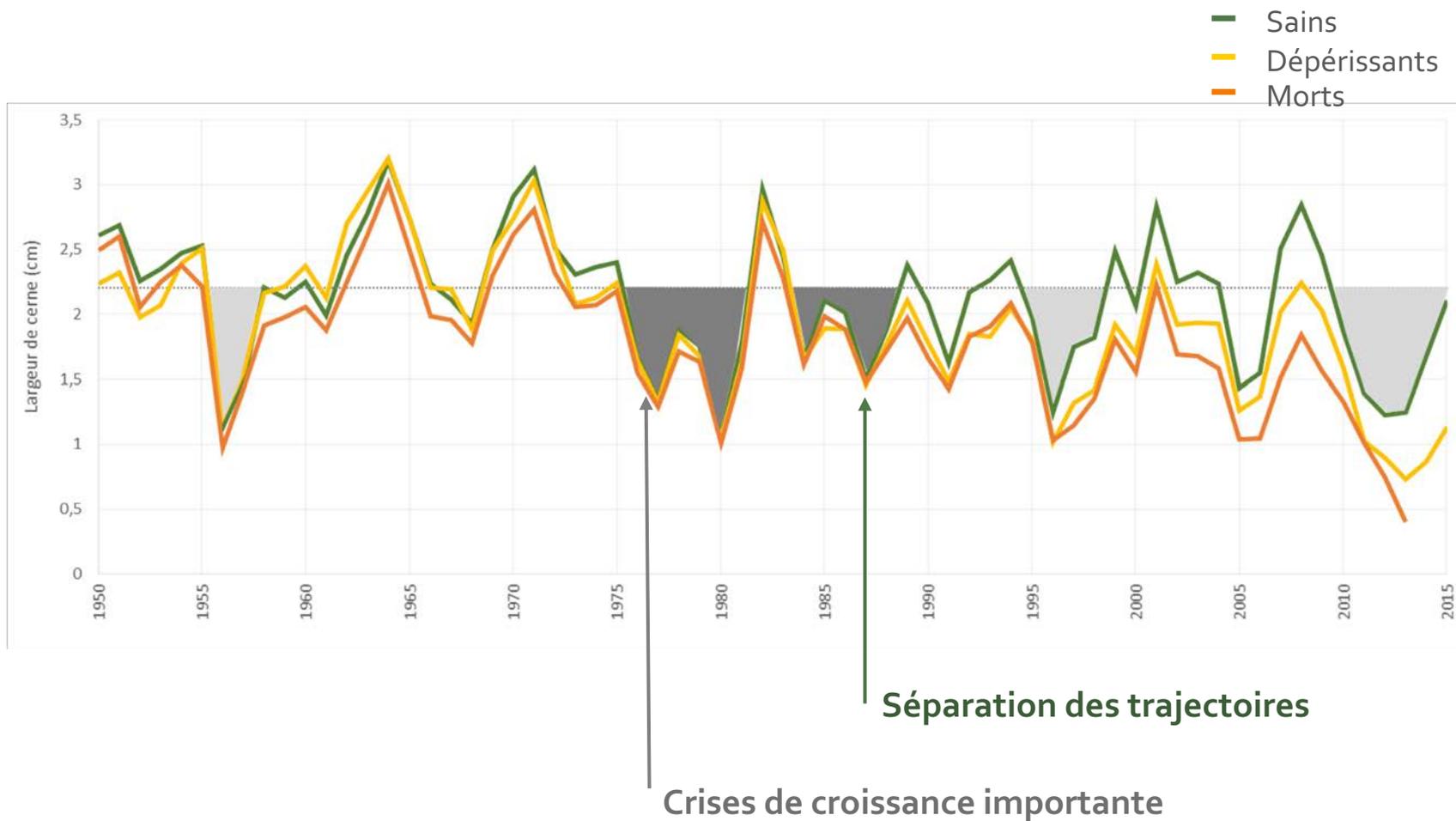
Identifier les facteurs associés.



1. Depuis quand ?



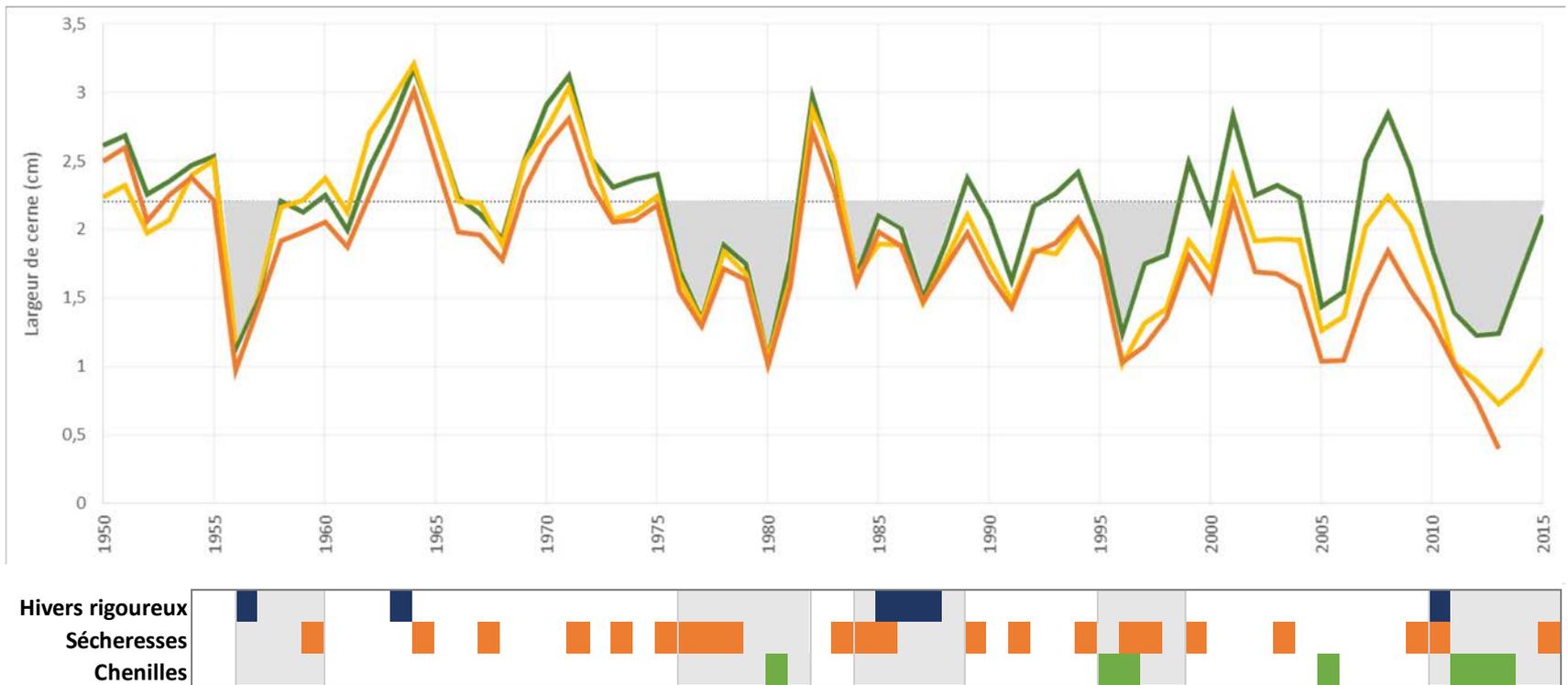
1. Depuis quand ?



2. Quels facteurs ?

Facteur de vulnérabilité : inadéquation stationnelle

Facteurs déclenchants : Sécheresses + attaques de chenilles,
Hivers rigoureux



Conclusion : que retenir ?

- * Mort des arbres après 30 années d'affaiblissement suite à :
 - Une série d'évènements extrêmes
 - Fréquence importante des aléas
- * Futur des arbres aujourd'hui dépérissants ?
- * Le chêne pédonculé, très résilient mais...
 - Adéquation stationnelle
 - Protection des sols
 - Densité des peuplements...





**Merci pour
votre attention**

Rienne



**Merci à l'OVSF, les
cantonnements de Spa, la
Roche-en-Ardenne et
Beauraing
pour leur aide**

Louette-Saint-Pierre