



DRYADES

RENCONTRES FILIÈRE-BOIS – 27 AVRIL 2023

L'ÉPICÉA EST MORT ? VIVE LE RÉSINEUX !

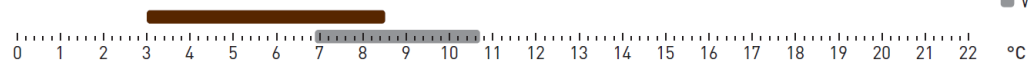
QUELS RÉSINEUX LORSQUE L'ÉPICÉA N'EST PLUS EN STATION ?



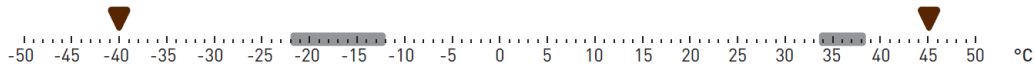
DR. IR. OLIVIER BAUDRY – EXPERT FORESTIER

QUELS RÉSINEUX LORSQUE L'ÉPICÉA N'EST PLUS EN STATION ?

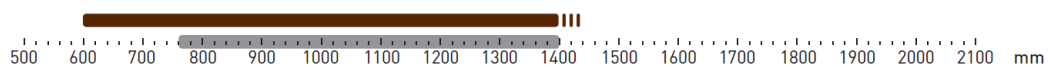
Température annuelle moyenne : 3 à 8,5 °C



Températures minimale et maximale absolues : min. -40 °C / max. 45 °C



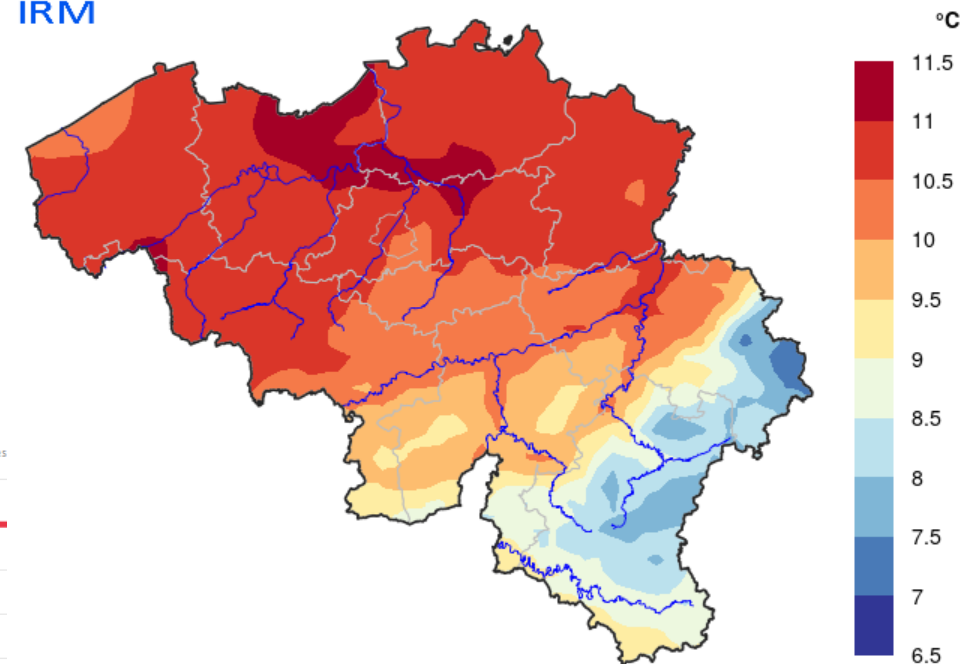
Précipitations annuelles totales : min 600 mm



■ Aire de l'essence
■ Wallonie



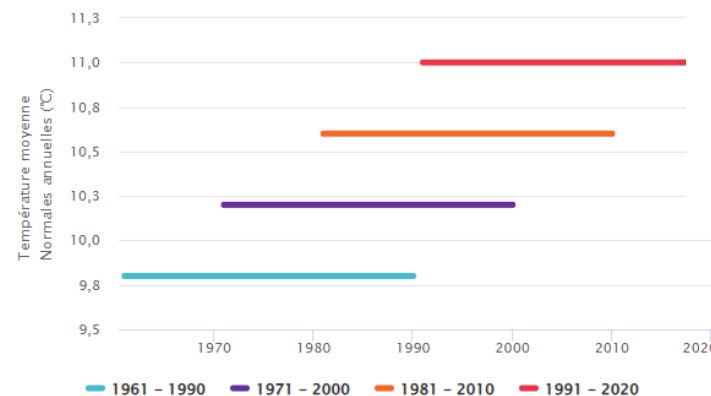
Température moyenne
moyenne 2021



Normales climatiques

à Uccle depuis 1961

climat.be - Données

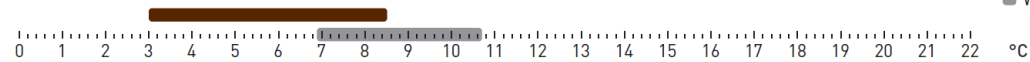


DR. IR. OLIVIER BAUDRY – EXPERT FORESTIER

27 AVRIL 2023 – RENCONTRES FILIÈRE-BOIS

QUELS RÉSINEUX LORSQUE L'ÉPICÉA N'EST PLUS EN STATION ?

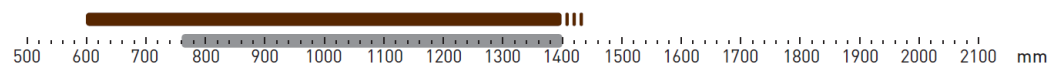
Température annuelle moyenne : 3 à 8,5 °C



Températures minimale et maximale absolues : min. -40 °C / max. 45 °C



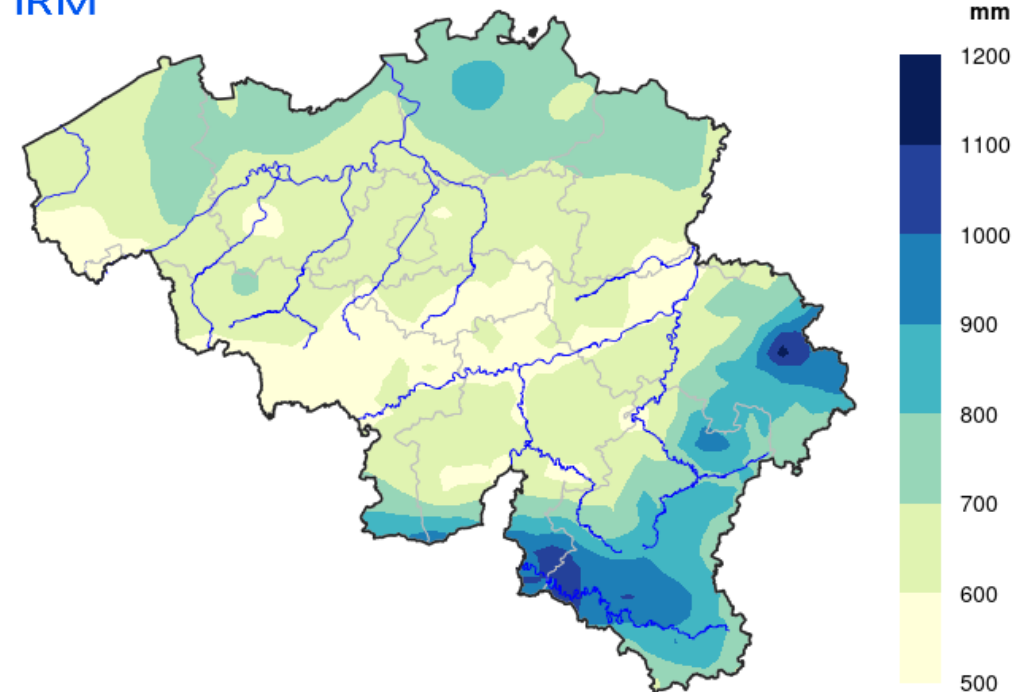
Précipitations annuelles totales : min 600 mm



■ Aire de l'essence
■ Wallonie



Quantités des précipitations
cumul 2022



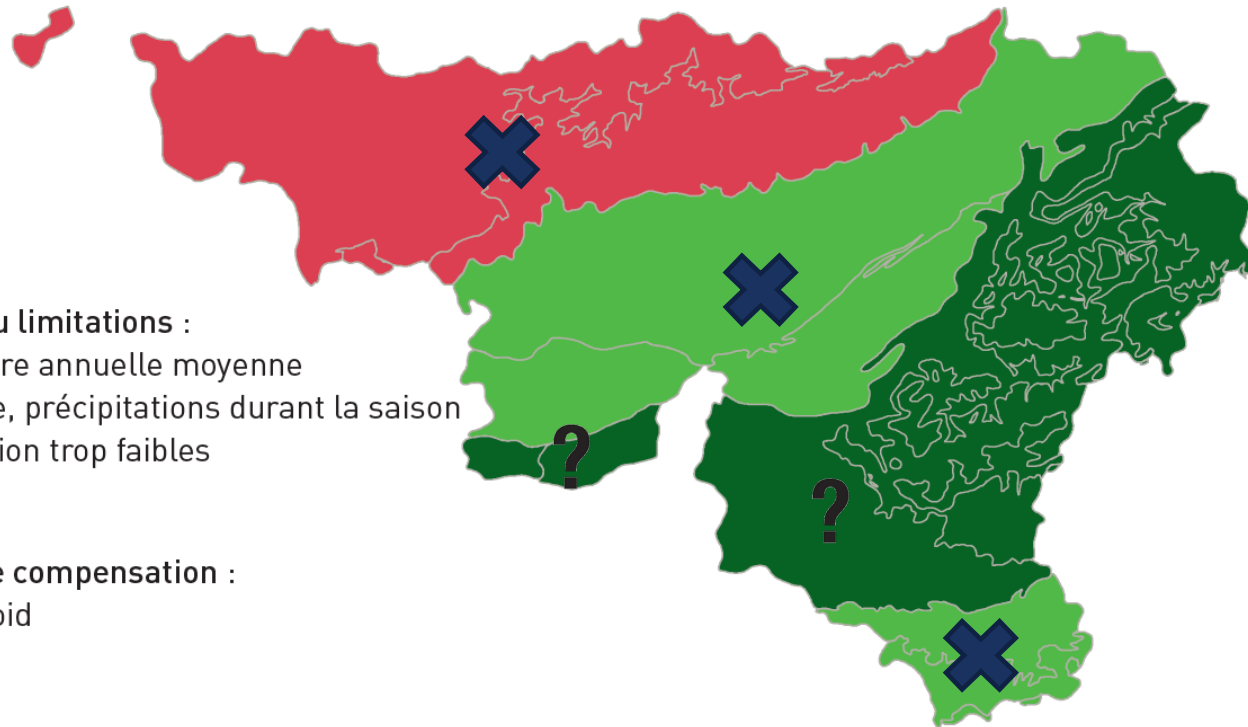
DR. IR. OLIVIER BAUDRY – EXPERT FORESTIER

27 AVRIL 2023 – RENCONTRES FILIÈRE-BOIS

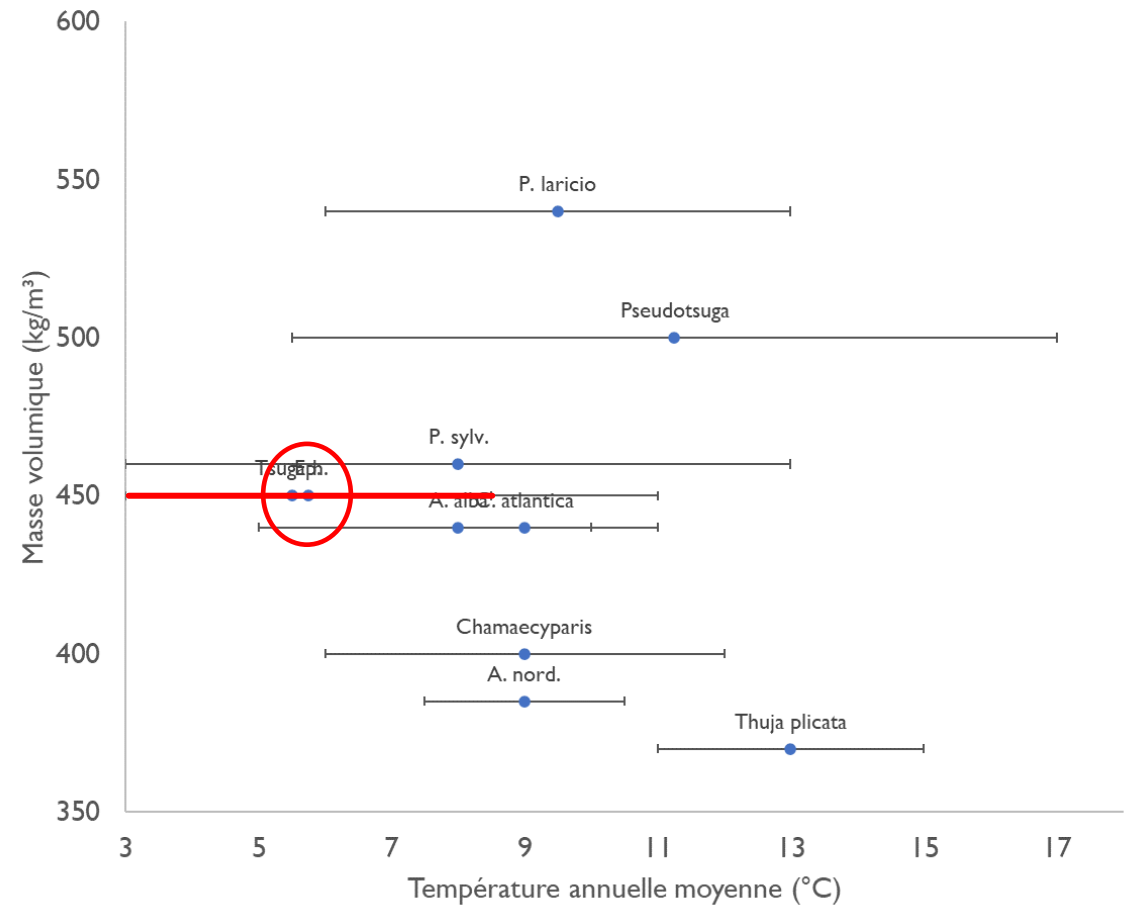
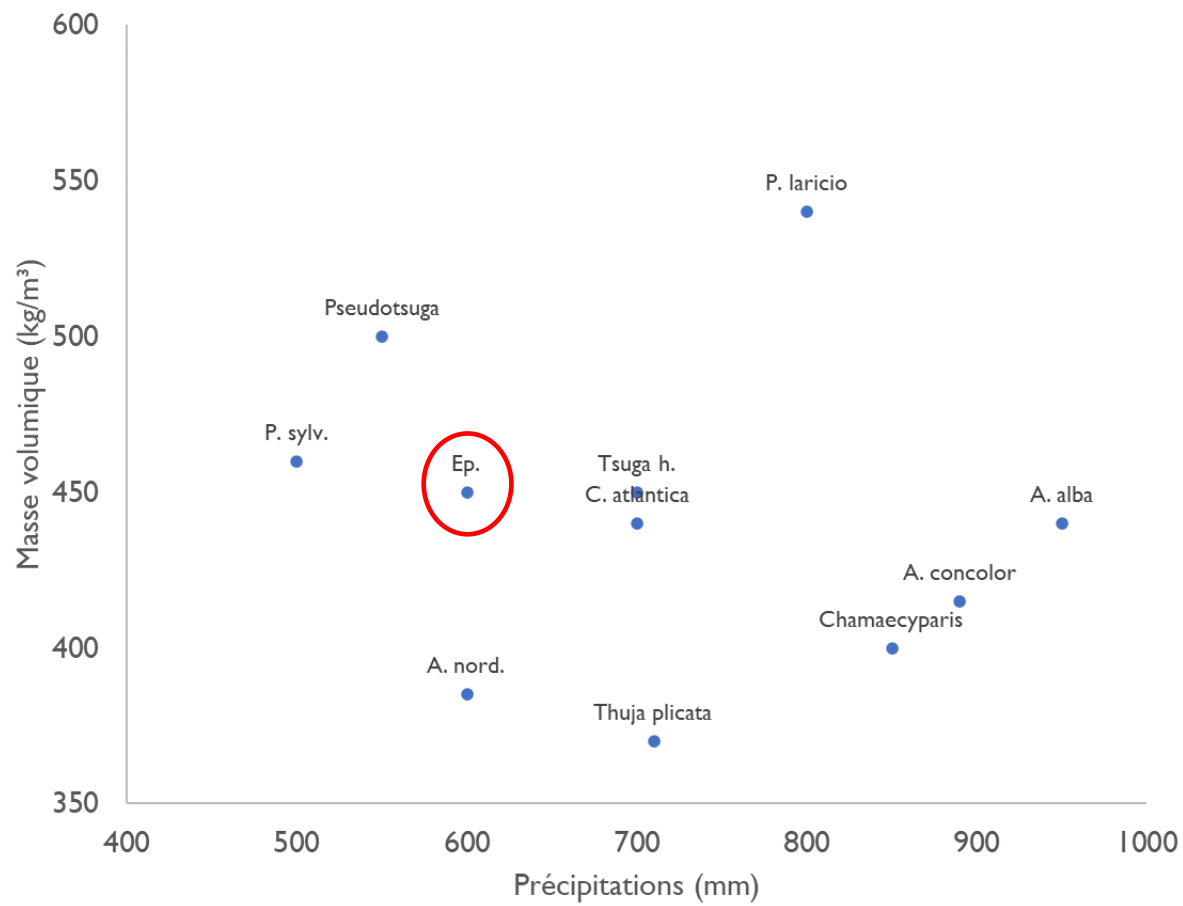
QUELS RÉSINEUX LORSQUE L'ÉPICÉA N'EST PLUS EN STATION ?

Risques ou limitations :
température annuelle moyenne
trop élevée, précipitations durant la saison
de végétation trop faibles

Facteur de compensation :
secteur froid



- Optimum
- Tolérance
- Tolérance élargie (accompagnement seulement)
- Exclusion



ESSENCES RÉSINEUSES TESTÉES ET D'INTÉRÊTS

Module d'élasticité	13	kN/mm ²	(8,5)
Module de rupture	52	kN/mm ²	(72)
Masse volumique	540	Kg/m ³	(450)

Pin noir de Corse



Pin noir de Corse
X
Chêne sessile



Pin noir de Calabre

DR. IR. OLIVIER BAUDRY – EXPERT FORESTIER

27 AVRIL 2023 – RENCONTRES FILIÈRE-BOIS

ESSENCES RÉSINEUSES TESTÉES ET D'INTÉRÊTS

Module d'élasticité	7,9	kN/mm ²	(8,5)
Module de rupture	64	kN/mm ²	(72)
Masse volumique	390	Kg/m ³	(450)



Sapin de Nordmann

ESSENCES RÉSINEUSES TESTÉES ET D'INTÉRÊTS

Module d'élasticité	10,1	kN/mm ²	(8,5)
Module de rupture	94	kN/mm ²	(72)
Masse volumique	510	Kg/m ³	(450)

Cèdre de l'Atlas



ESSENCES RÉSINEUSES TESTÉES ET D'INTÉRÊTS

Module d'élasticité	7,7	kN/mm ²	(8,5)
Module de rupture	65	kN/mm ²	(72)
Masse volumique	370	Kg/m ³	(450)

Thuja plicata



ESSENCES RÉSINEUSES TESTÉES ET D'INTÉRÊTS

Module d'élasticité	11,7	kN/mm ²	(8,5)
Module de rupture	88	kN/mm ²	(72)
Masse volumique	400	Kg/m ³	(450)

Chamecyparis law.



DR. IR. OLIVIER BAUDRY – EXPERT FORESTIER

27 AVRIL 2023 – RENCONTRES FILIÈRE-BOIS

ESSENCES RÉSINEUSES TESTÉES ET D'INTÉRÊTS

Mélange douglas-chêne rouge



ESSENCES RÉSINEUSES TESTÉES ET D'INTÉRÊTS

Pinus peuce



Abies concolor



Pinus ponderosa



Provenances ???

ESSENCES RÉSINEUSES TESTÉES ET D'INTÉRÊTS

Examiner les facteurs de compensation microclimatiques

Gel – probablement – toujours présent

Attention aux provenances (surtout US)

Evitons les nouvelles monocultures, reconstituer les associations

Partages d'infos