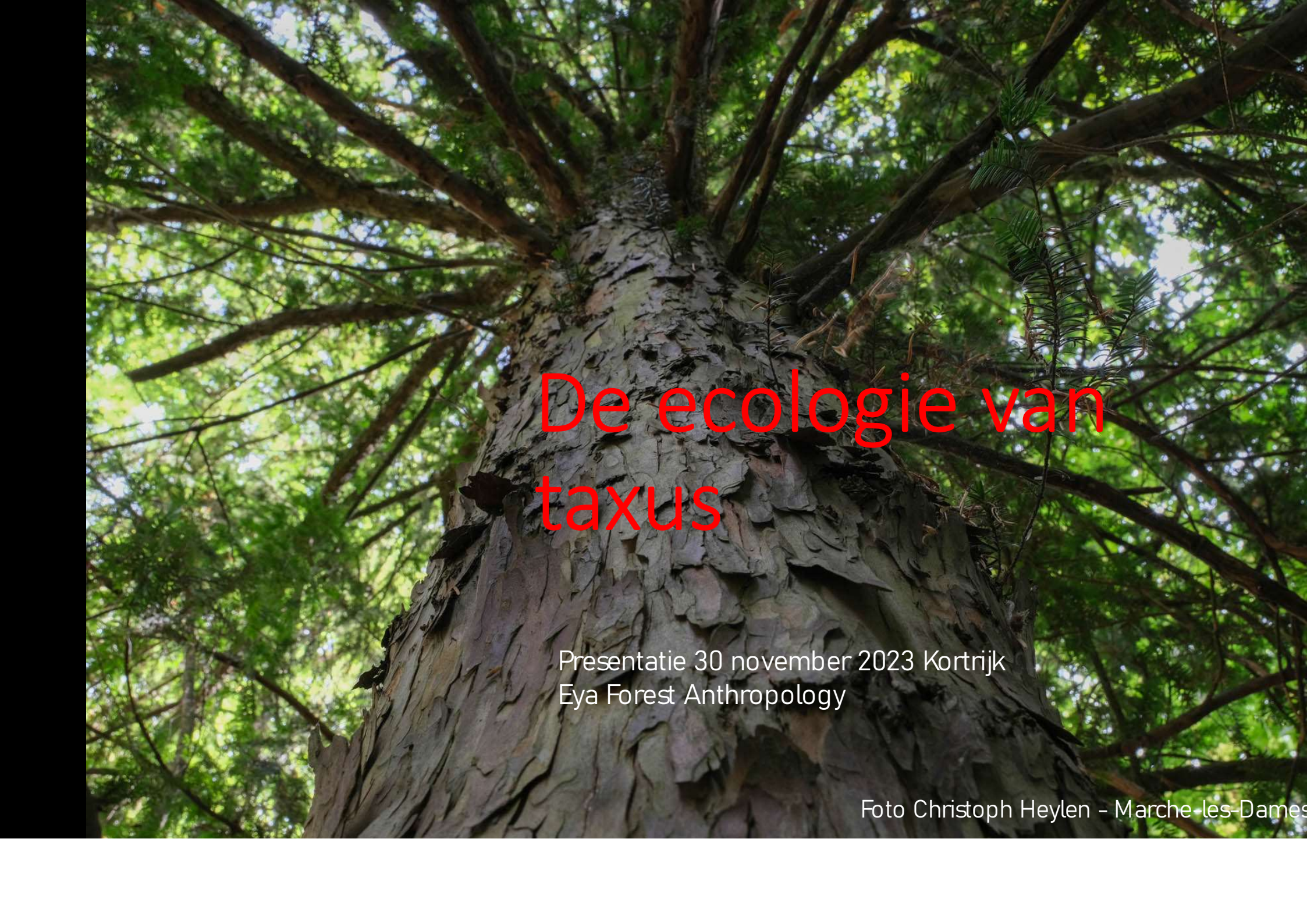




De ecologie van taxus

Presentatie 30 november 2023 Kortrijk
Eya Forest Anthropology

Foto Christoph Heylen - Marche les-Dames



ECOLOGIE

= studie interacties organismen onderling
en met andere organismen in populaties
leefgemeenschappen
en de relaties met hun niet-biologische
omgeving



Intro

Abiotische factoren

Biotische factoren

Beheer van taxus

Taxus in Nederland en België

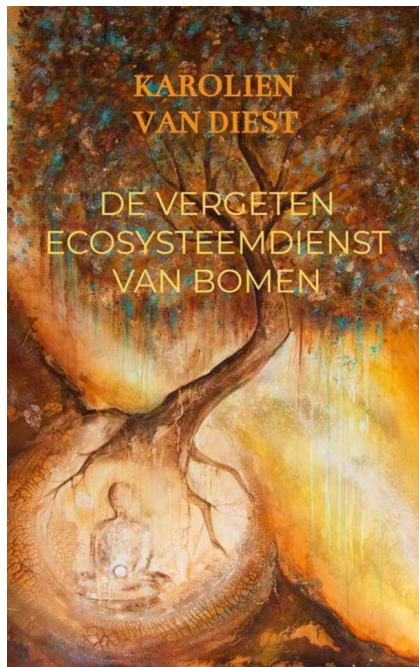
Even voorstellen

40 jaar bomengek (bio-ir. en antropologie)





- >20 jaar Bosgroepen
- Regio Haspengouw en Voeren
- Sinds 7 jaar focus bosuitbreiding
- Samenwerking Jane Goodall Instituut



- November 2020 uitgave
- De vergeten ecosysteemdienst van bomen
- Sinds > 6 jaar focus op taxus (eya)
- 2 jaar Eya Forest Anthropology



- herinneren herstellen & respecteren



Waar 'Eya' begon



Op de meest bijzondere plek van de
Chalice Well in Glastonburry



En bij ons



Geen informatie.



Niet 'écht' inheems.



A yew history / Yew (Fred Hageneder)

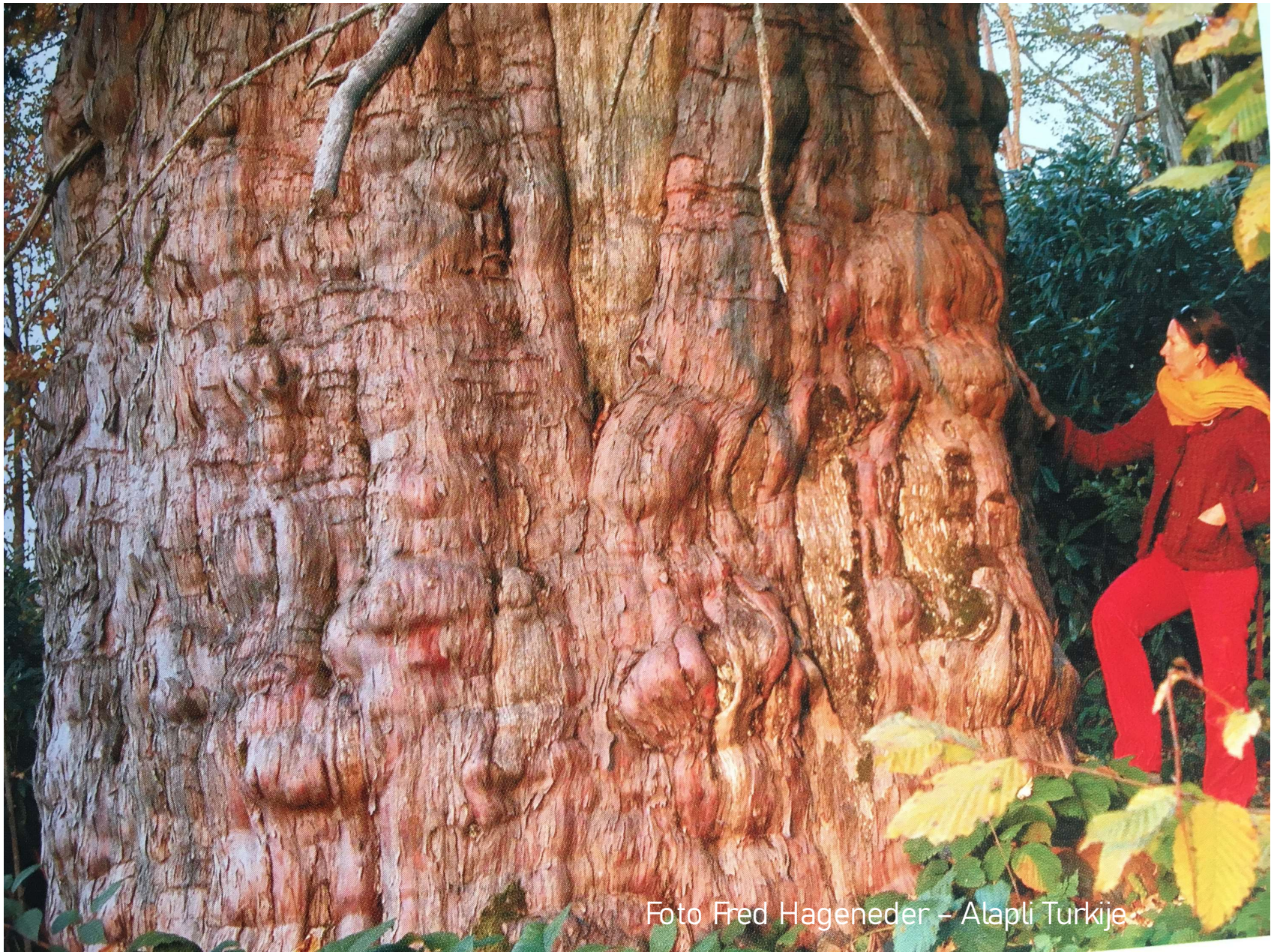


Foto Fred Hageneder – Alapli Turkije

Abiotische factoren



Verspreidingsgebied

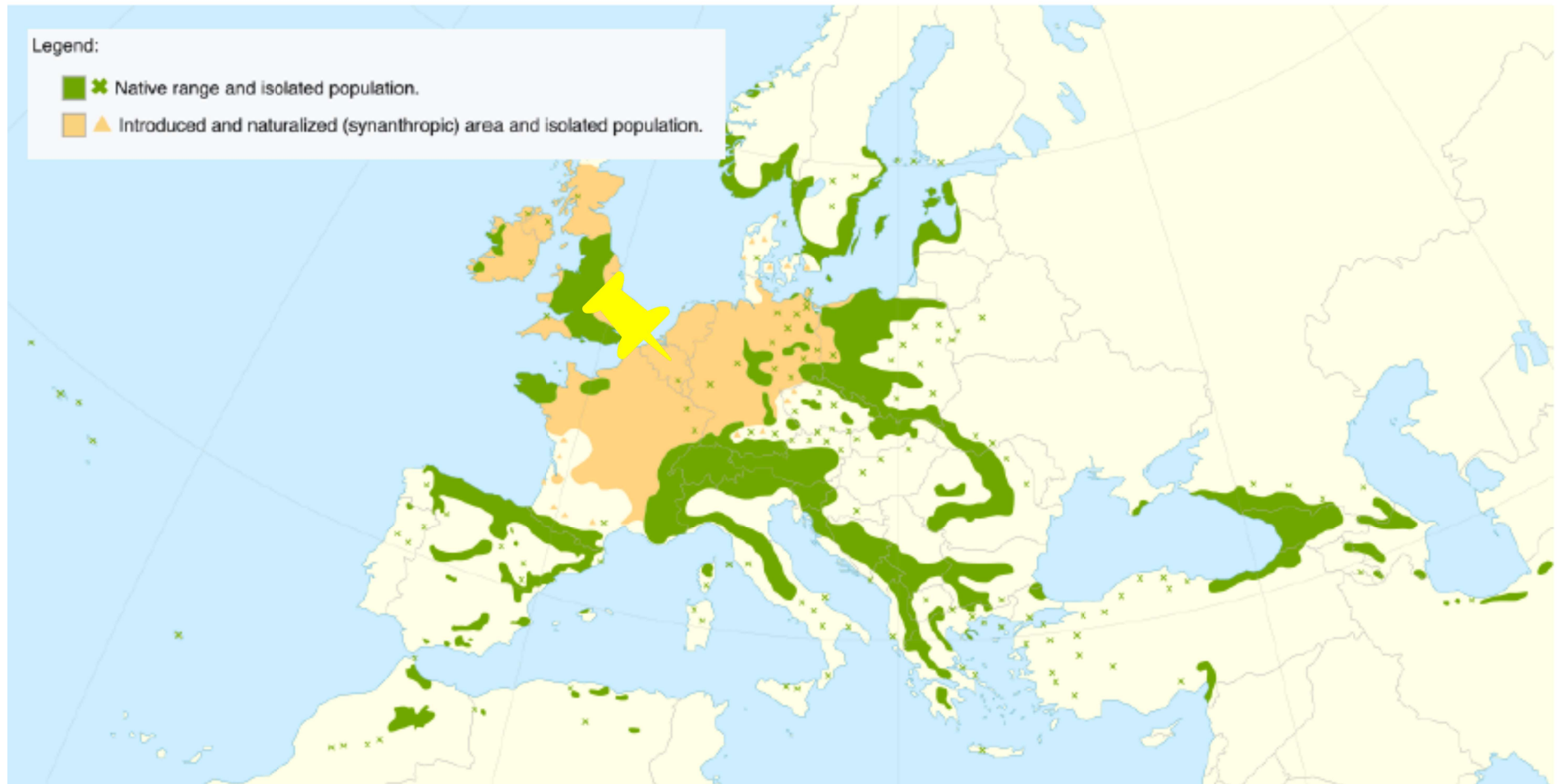


Figure 1. Distribution of *Taxus baccata*. Note. Copied from EUFORGEN. (2015). *Taxus baccata*. Retrieved October 11, 2022, from <https://www.euforgen.org/species/taxus-baccata/>

Bio-geografie

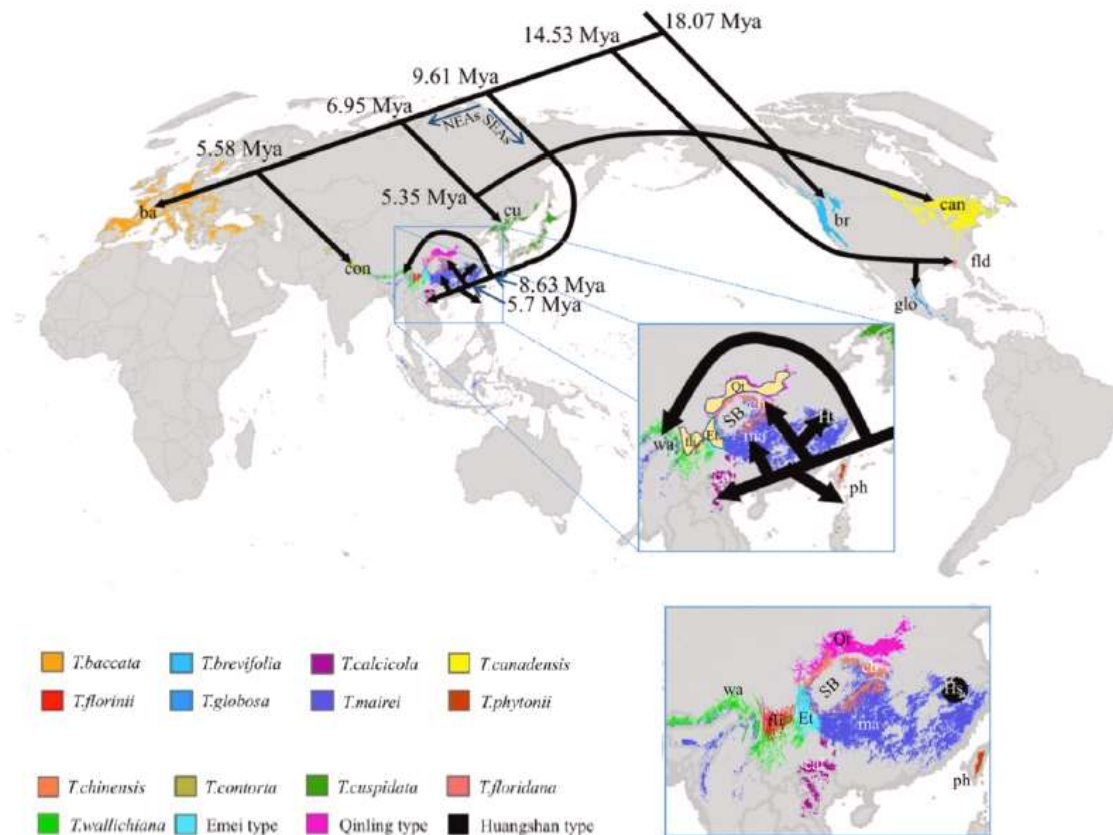


Figure 3. Schematic distribution of the *Taxus* lineages. Note. Adjusted from Möller, M., Liu, J., Li, Y., Li, J. H., Ye, L. J., Mill, R., Gao, L. M. (2020). Repeated intercontinental migrations and recurring hybridizations characterise the evolutionary history of yew (*Taxus* L.). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 153, 106952. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2020.106952>



Brummen (Nederland)

Inheems?

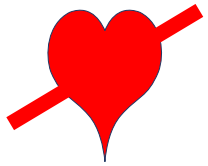
= de oudste levende
wezens van Europa

Ong. 140 miljoen jaar
morfologisch bijna
ongewijzigd

= onze eigen gingko b

Taxus ❤️

- Zacht, maritiem klimaat
- Veel neerslag
- Onderetage



- Te lang slechte drainage
- Ijskoude wind
- Strengte of langdurige vorst



Een atypische conifeer

- Naaldboom 
- Geen hars 
- Zoet (schijn)bessen i.p.v. kegels 
- Kortvezelig hout  met grote elasticiteit 
- Wortelopslag, takken afleggen en vermeerderen via stekken 
- Geeft goed afbreekbaar strooisel 
- Kan heel oud worden 



De 'appels van onsterfelijkheid'



De heilige boom met 'eikels'
en/of 'appels'

Vaak in climaxbossen (9120)



maar niet gelimiteerd!



Biotische factoren



Foto BBB UK

Ziekten en plagen

- Taxuskever



- Taxusluis

- Te nat → Phytophthora

- Bladmineerder Taxomyia taxi





Dodelijke taxus?

- Taxine B
- Taxanen
- Vee <> plotse overvloed



Foto BBB UK

Dodelijke taxus?



- Gewenning is mo
- Vroeger bestande



Alle interagierende organismen?

Het meest door
de mens beïnvloed



Foto Christoph Heylen - Marche-les-Dames



Van begin menselijke
beschaving één van de
belangrijkste
boomsoorten.

De oudste menselijk
bewerkte houten
voorwerpen zijn van
taxushout.