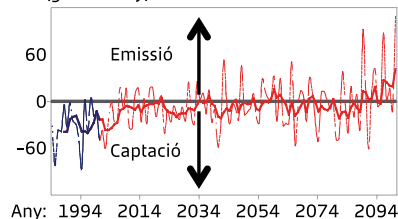


3 Vulnerabilitats

Intercanvi de carboni als boscos. Comportament previst:

Període 2006-2030: Els boscos seguiran actuant com a **captadors** de carboni. **Període 2076-2100:** Alguns boscos podrien actuar com a **emissors de carboni**, especialment **els més humits**.

NEE (g C/m²/any)

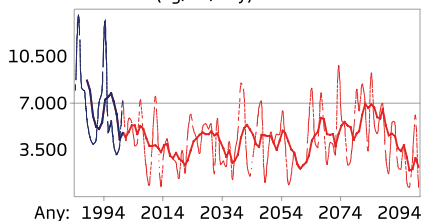


Any: 1994 2014 2034 2054 2074 2094

Producció de fusta

Comportament previst: Elevada variabilitat futura, altament dependent de la precipitació, però amb **tendència al decreixement**.

Producció fusta (kg/ha/any)



Any: 1994 2014 2034 2054 2074 2094

Risc d'incendi

Període 1984-2008:

uniforme

Comportament previst:

Període 2006-2030:

Es duplica el nombre de dies amb **risc extrem** a la part baixa de la Tordera. **Període 2076-2100:** Fins a **79 dies anuals** amb **risc extrem** a la part final de la Tordera.

1984-2008



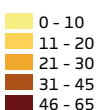
2006-2030



2076-2100



Número de dies DC > 800



Idoneïtat climàtica de les espècies

Comportament previst:

Període 2006-2030: Totes les espècies es **mantenen** en zones òptimes i subòptimes.

Període 2076-2100: Les **zones òptimes dels caducifolis** (faig, roure,...) passaran a ser **subòptimes**, i els caducifolis que ara es troben en zones **subòptimes poden desaparèixer**. Les **esclerofil·les i perennifòlies** (sureda, alzina,...) **desplaçaran** el seu òptim cap a **zones més elevades**.

Faig

Roure

Sureda

1984-2008



2006-2030



2076-2100



1984-2008



2006-2030



2076-2100



1984-2008



2006-2030



2076-2100

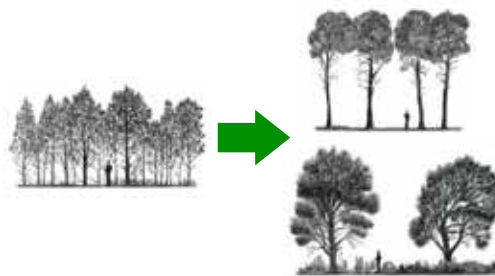


Idoneïtat ■ No apte ■ Subòptim ■ Òptim

4 Adaptacions

Gestió forestal orientada cap a estructures més sanes, més resistents al foc i amb menys estrès hídric

- 1 Espècies **més vulnerables** que s'haurien de **gestionar prioritàriament** per garantir la seva viabilitat:
 - Castanyer i faig als trams mitjos i baixos
 - Roure i castanyer als trams baixos
- 2 **Reduir densitats** i potenciar estructures amb **arbres grans** a través de la gestió
- 3 Després d'una pertorbació, identificar espècies sensibles i **potenciar** aquelles **espècies més resistents a les noves condicions**.
- 4 Recuperació i manteniment del **mosaic agroforestal**



5 Incerteses

Aquestes anàlisis no tenen en compte l'efecte de situacions extremes i les seves sinèrgies: episodis de sequeres, ventades, nevades, ... Els resultats reflecteixen els efectes de canvis graduals més que no pas esdeveniments extrems.