

COM ACTUAR AL BOSC davant del canvi climàtic



Com actuar al bosc davant del canvi climàtic

Quatre nivells d'actuació

NIVELL 1 : ANALITZAR l'estat i la vulnerabilitat del bosc al canvi climàtic

NIVELL 2: PRESERVAR el potencial forestal

NIVELL 3: INTERVERNIR de manera dinàmica en la silvicultura

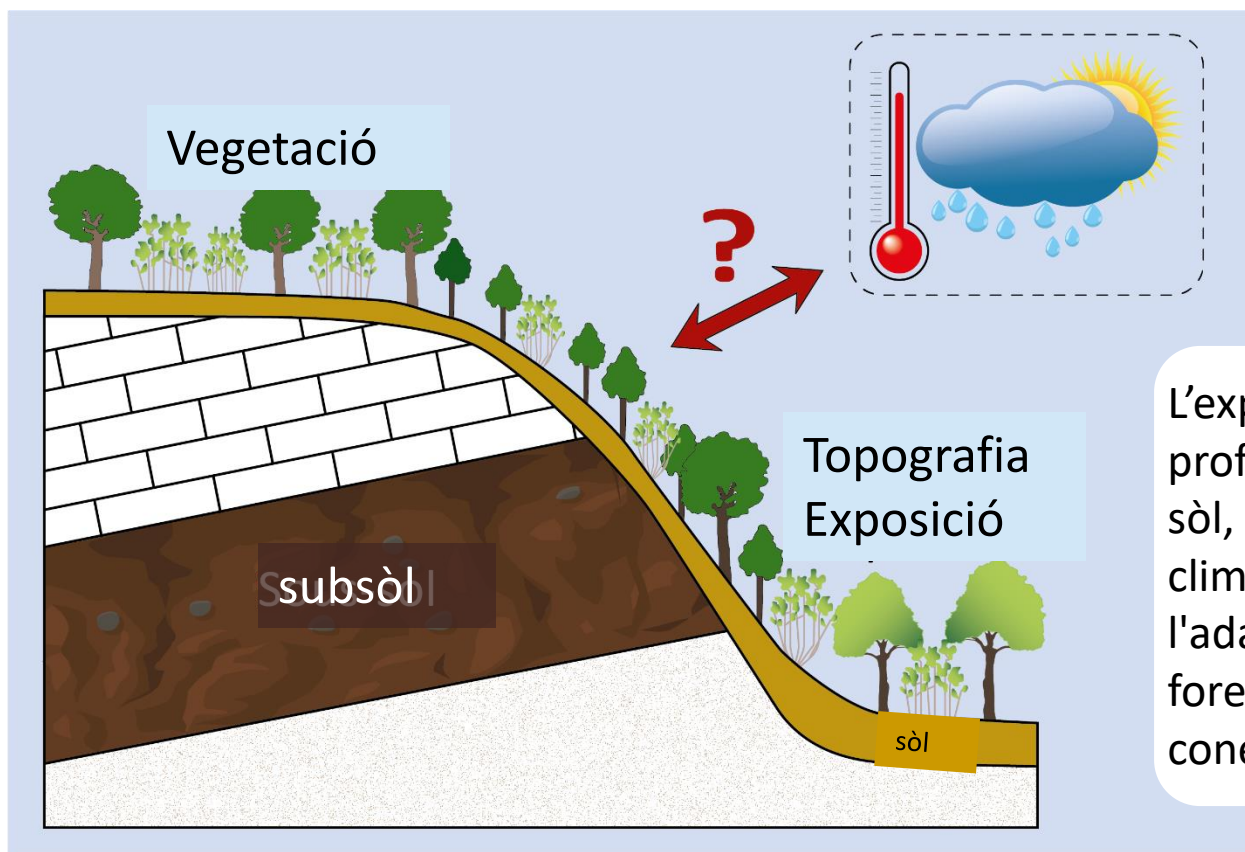
NIVELL 4: DIVERSIFICAR la gestió i les espècies

CONCLUSIÓ: ADAPTAR-SE a contextos de canvi y el augment dels riscos

Nivell 1: ANALITZAR l'estat i la vulnerabilitat del bosc davant els canvis climàtics

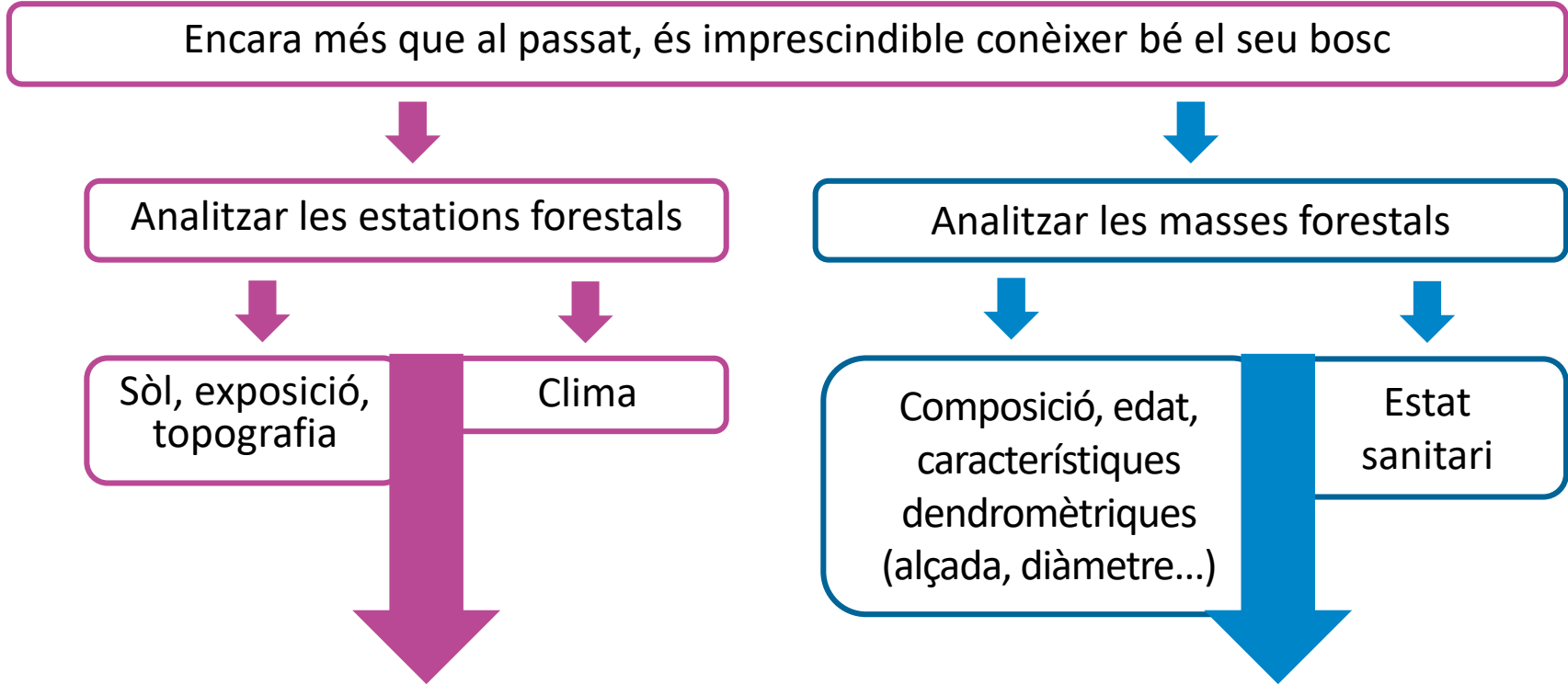
Objectiu : *Determinar els riscos per adaptar la gestió*

Anализar el estado y la vulnerabilidad



L'exposició, la topografia, la profunditat i la naturalesa del sòl, així com els factors climàtics, són decisius per a l'adaptació de les espècies forestals. És essencial coneixe'ls bé.

Objectiu : *Determinar els riscos per adaptar la gestió*



Les eines de diagnòstic desenvolupades pels silvicultors permeten creuar informació per: avaluar la vulnerabilitat dels rodals / triar espècies adaptades a les estacions en un clima canviant / definir les estratègies silvícoles que s'han de posar en marxa

Nivell 2: PRESERVAR el potencial forestal

Objectiu: Evitar agreujar els efectes del canvi climàtic i limitar els riscos

Els sòls han de ser preservats ja que representen el potencial del seu bosc (subministrament d'aigua i nutrients, funció d'ancoratge dels arbres).

Per no empobrir-los:

- evitar la retirada sistemàtica de les restes de tallades
- limitar el volum de les tallades en pendents pronunciades



Per evitar la seva compactació:

- instal·lar particions operatives per a les màquines i dispersar les barres obliqües en elles
- intervenir en temps sec o durant els períodes de gelades, especialment en sòls sensibles (llims)



Objectiu: Evitar agreujar els efectes del canvi climàtic i limitar els riscos



- Mantenir i potenciar la biodiversitat que contribueix a la bona salut dels boscos
- Manteniu arbres vells i grans, arbres amb cavitats i fusta morta
- Assegurar un equilibri silvo-cinegètic per assegurar la renovació del bosc

Objectiu: Evitar agreujar els efectes del canvi climàtic i limitar els riscos

S'ha de preservar l'estabilitat de la massa després de la tallada



- No aclarir massa per a evitar que els arbres caiguin en fortes ventades o neu forta.

Objectiu: Evitar agreujar els efectes del canvi climàtic i limitar els riscos

L'incendi té un fort impacte en el bosc, especialment si ocorre regularment en la mateixa àrea. Una vegada que el foc ha passat, cal assegurar-se que el bosc es renovi i que les pluges no erosionin el sòl nu.

Per evitar un incendi:

- aplicar mesures de protecció contra els incendis forestals quan sigui necessari, especialment als voltants de les zones de trànsit
- exercir una silvicultura dinàmica, el que redueix la massa de combustible



Si el foc ja ha passat:

- realitzar treballs de restauració quan els problemes ho requereixin: tala arran de terra de roures, extracció dels arbres cremats, instal·lació de feixines i gabions per retenir el sòl, plantació si no hi ha regeneració natural ...

Nivell 3: INTERVENIR de manera dinàmica en las silvicultura

Objectiu: Gestió d'una crisi sanitària

El canvi climàtic pot causar debilitament dels arbres i augmentar el risc de mortalitat. També poden ocórrer atacs de plagues.

- Sol·licitar assessorament a especialistes en sanitat forestal (corresponsals observadors del Departament de Sanitat Forestal de França o Ministeri d'Agricultura a Espanya).
- Recol·lectar els arbres comercialitzables i eliminar els arbres malalts que presentin un risc.
- Assegurar la renovació de la massa.



Objectiu: *Dinamitzar la seva gestió*

Els rodals joves responen millor a les intervencions silvícoles i, en general, s'adapten més fàcilment a les noves condicions climàtiques (amb l'excepció de les plantacions recents).

Intervenir de manera dinàmica

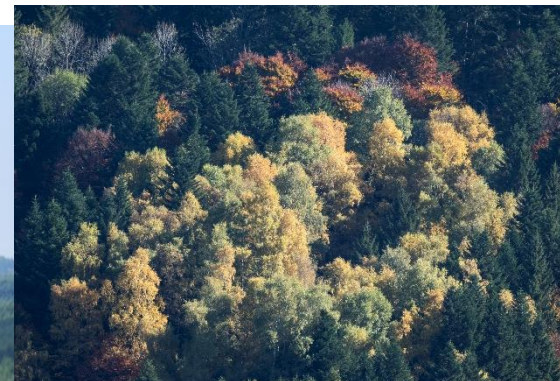


- Poseu-vos en posició de poder reduir l'edat d'explotació si cal.
- evitar els rodals sobrecapitalitzats (forta competència per l'aigua i la inestabilitat)
- Realitzar aclarides dinàmiques amb regularitat, evitant desestabilitzar la massa.

Nivell 4: DIVERSIFICAR la gestió i les espècies

Objectiu: *Maximitzar las possibilitats d'adaptació*

La diversitat d'espècies i de la silvicultura garanteix una major resistència als fenòmens climàtics i una major resiliència (recuperació) en cas que es produeixi algun d'ells.



- Afavorir les mescles d'espècies
- Evitar un gestió uniforme sobre grans superfícies
- Mantenir els mosaics d'ambients

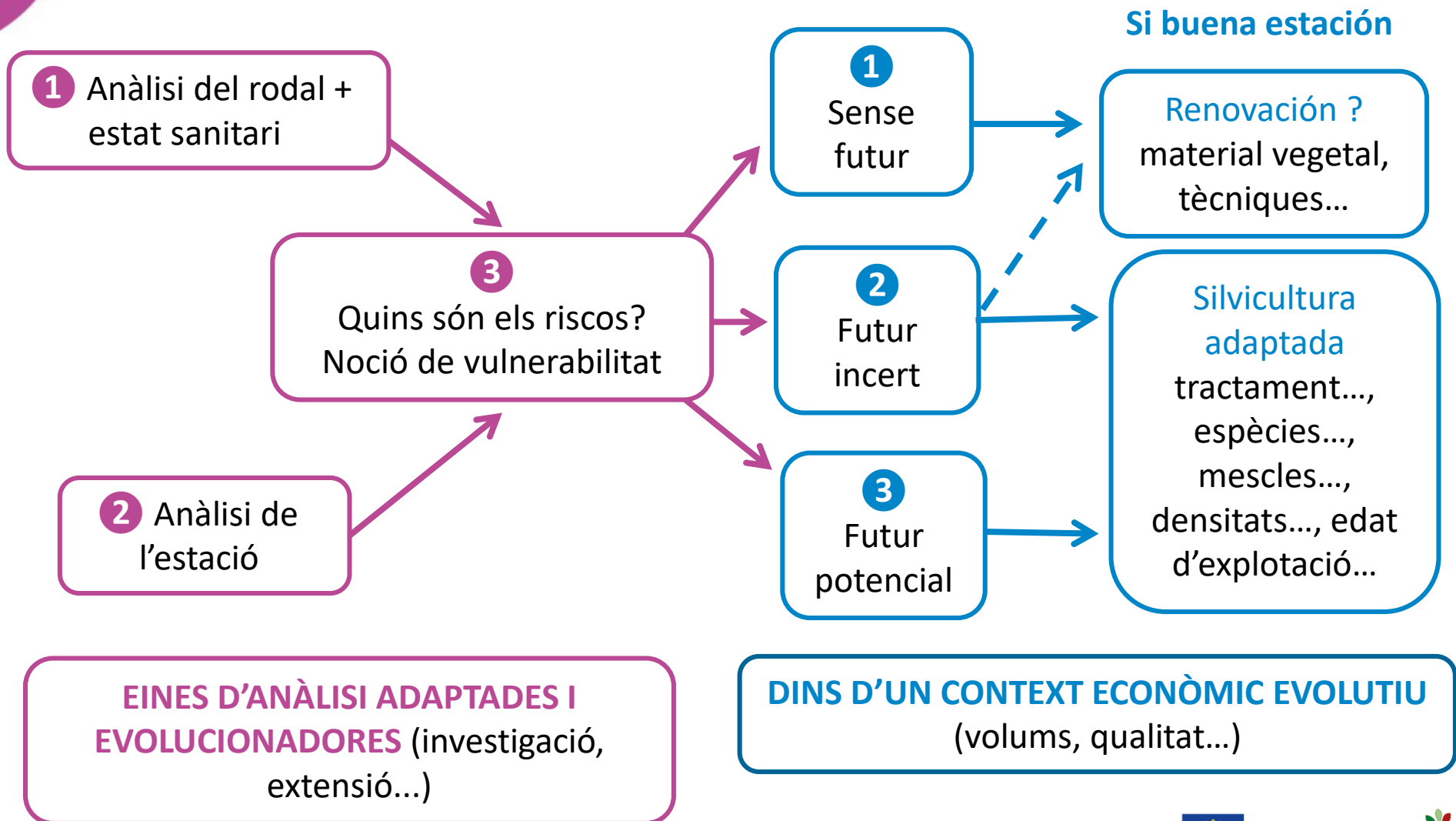
► **Objectiu:** *Maximitzar las possibilitats d'adaptació*

Algunes espècies o orígens (la mateixa espècie però llavors d'un altre territori), més meridionals, poden estar més adaptats a les noves condicions climàtiques.

- Considerar la possibilitat d'enriquir els rodals o transformar-los (per als més afectats) amb aquestes espècies o procedències, dins dels límits de la reglamentació relativa a la introducció de noves espècies.
- Participar en experiments duts a terme per organitzacions forestals i de recerca per millorar els coneixements i afinar sobre l'adaptació dels boscos i la seva gestió.



CONCLUSIÓ: ADAPTAR-SE a contextos de canvi i l'augment dels riscos



CONCLUSIÓ: ADAPTAR-SE a contextos de canvi i l'augment dels riscos

- Estar acompanyat per professionals forestals que implementaran les eines de diagnòstic adequades.
- Assegurar la seva gestió en el temps a través d'un document de gestió sostenible.
- Estar actiu i present en el bosc per poder reaccionar ràpidament



Davant el canvi climàtic, és indispensable actuar per adaptar-se.

A més, gestionar el seu bosc significa participar en la lluita contra el canvi climàtic perquè un bosc gestionat de manera sostenible permet retenir carboni al bosc i produir fusta que captura de forma permanent el carboni de forma permanent o que substitueix als combustibles fòssils.

Redacció: C. Loudun, C. Vitu

Crèdits il·lustrations:

Diapos 1, 3: S. Gaudin © CNPF
Diapo 5: F. Pauquai © CNPF / J. Rosa © CNPF
Diapo 6: M.-L. Gaduel © CNPF /
O. Martineau © CNPF
Diapo 7: B. Petit © CNPF
Diapo 8: C. Penpoul © CNPF
Diapo 9: G. Bossuet © CNPF
Diapo 10: S. Nalin © CNPF
Diapo 11: S. Gaudin © CNPF / J.-P. Gayot © CNPF
Diapo 12: L. Amandier © CNPF
Diapo 14: J.-M. Corti © CNPF

Maquetació: Eduter-CNPR

Edició: juny 2019



Per a més informació contacteu les entitats sòcies del projecte “eforOwn”

Si ets propietari forestal

A Bèlgica



A Espanya



A França



Si ets estudiant o formador

A Bèlgica



A Espanya



A França

