

PREVEURE LES ESTACIONS FORESTALS: COM ESCOLLIR UNA ESPÈCIE ADAPTADA AL MEU BOSC?



Objectiu: conèixer l'adequació entre les espècies forestals i les estacions (sòls, clima, etc.). Conèixer les eines que poden ajudar a seleccionar aquestes espècies forestals.

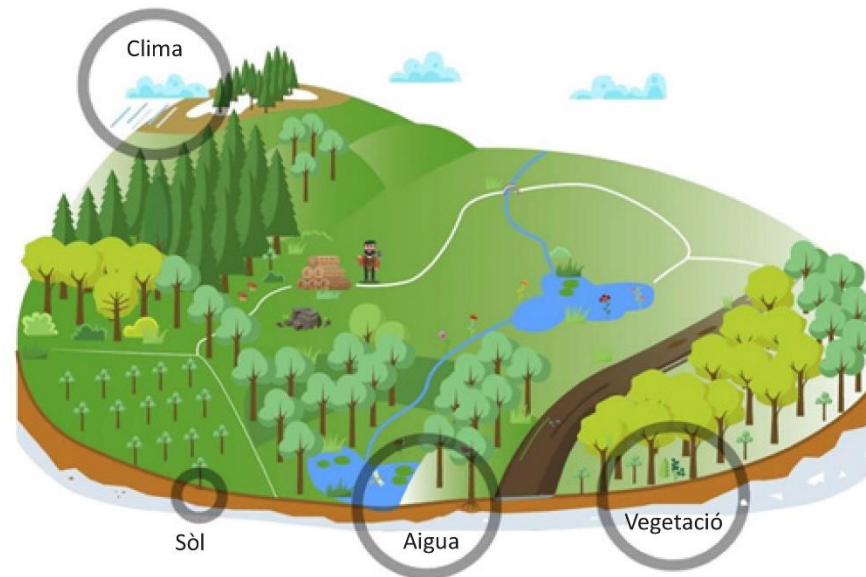
Una elecció acurada és essencial per produir amb èxit una determinada quantitat i qualitat de fusta tenint en compte els aspectes ecològics del medi ambient.

Quan l'espècie triada correspon a les condicions de l'estació, el repoblament pot llavors complir adequadament els objectius fixats. L'observació de camp defineix els factors que limiten o afavoreixen el creixement dels arbres. Aquestes observacions també definiran àrees no aptes per a la producció silvícola on el propietari haurà de considerar l'oportunitat d'altres usos (pràctica de la silvicultura extensiva al menor cost, zona de protecció, etc...).

Anàlisi de la qualitat d'estació

Etapas claus de l'anàlisi de les estacions

- Etapa 1 : **LES CONDICIONS** climàtiques
- Etapa 2 : **L'ESTUDI** del sòl
- Etapa 3 : **LA VEGETACIÓ** i la fitosociologia



Etapa 1: Les conditions climatiques

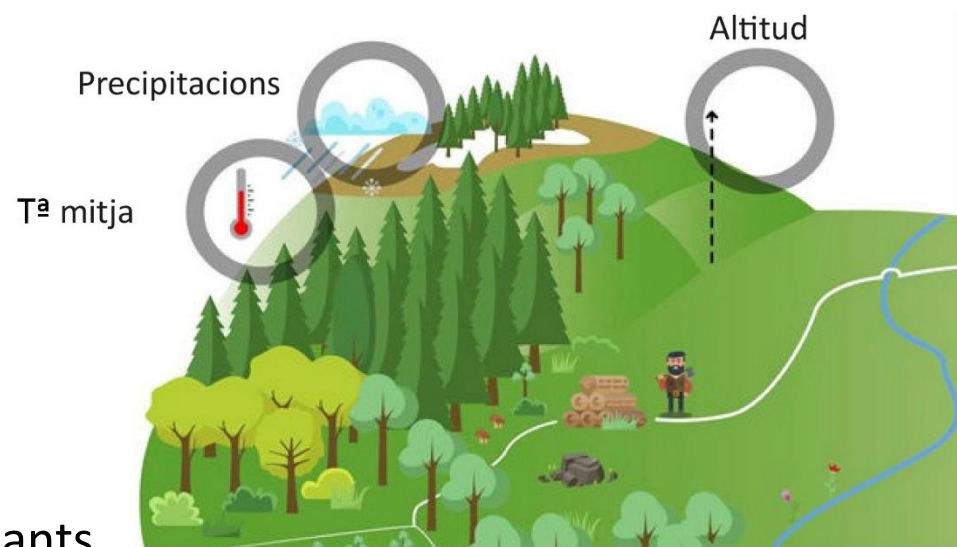
Identifier les paramètres que influencent le climat d'une station

El clima

- *Precipitations*
- *Temperatures*
- *Altitud*

Exposició

- *Orientació*
nord, sud, ...
- *Situació*
altiplà, fons de la vall, vessants



Zones bioclimatiques

Identifier les paramètres qui influencent le climat d'une station

Demarcació territorial

- *Pluviometria & temperatures.*
- *Definida en base a les característiques i sensibilitats de les espècies forestals.*

A França, equivalen a les regions naturals.

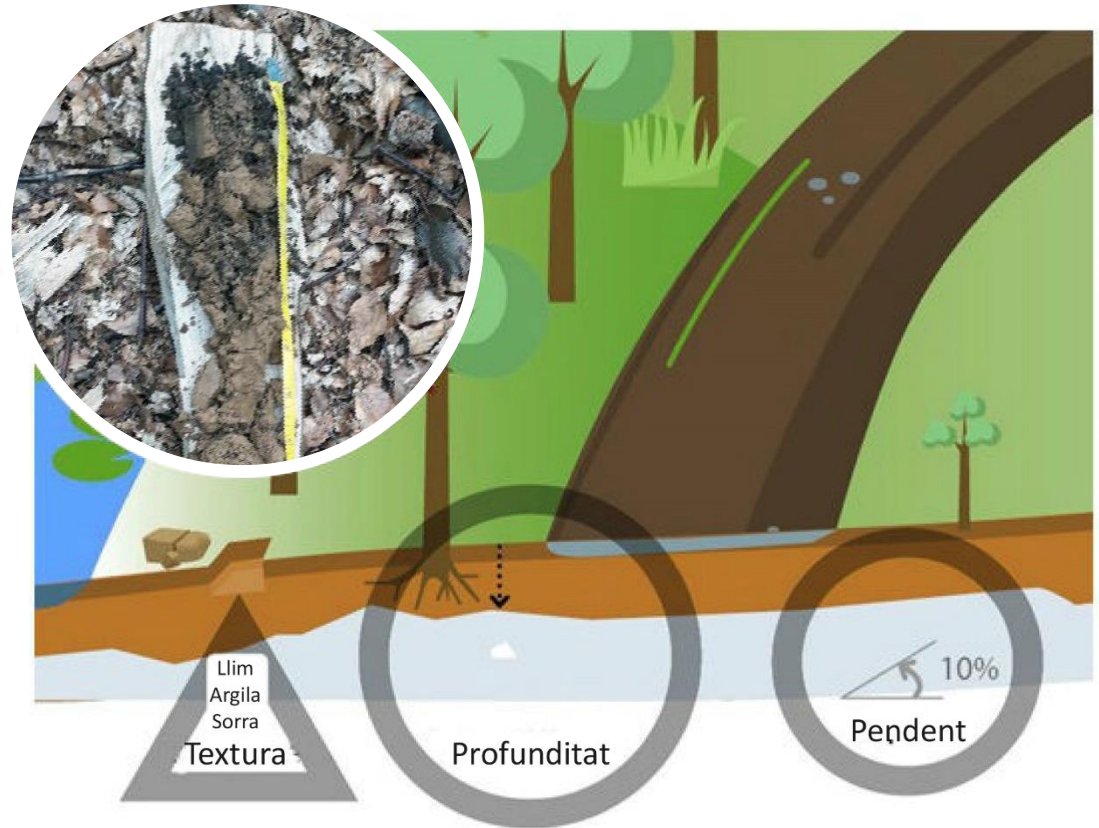


Etapa 2: L'estudi del sòl

Composició, textura i profunditat del sòl

El soles modula al voltant de diversos paràmetres

- *Textura*
- *Drenatge*
- *Perfil*
- *Humus*
- *Profunditat*
- *Acidesa*
- *Geologia*



Perfil i textura

Composició, textura i profunditat del sòl

Perfil

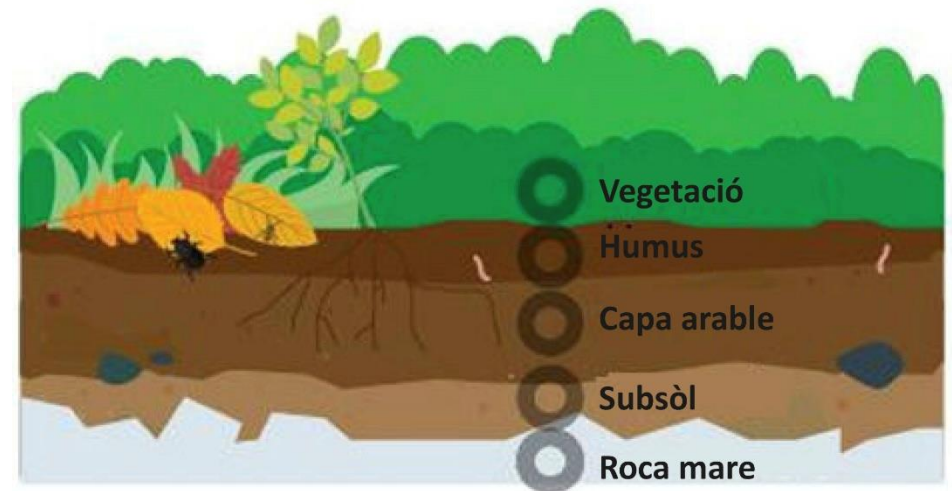
El sòl està estratificat en varies capes de diferents espessors i es diferencia per les seves característiques.

- *Llit (Humus)*
- *Capa arable*
- *Subsol*
- *Roca mare (geologia)*

Textura del sòl

Composició i proporció dels horitzons del sòl.

- *Argila (tamany $<2\mu\text{m}$)*
- *Llims (tamany $<50\mu\text{m}$)*
- *Sorra (0,2-2mm)*



Drenatge i humitat

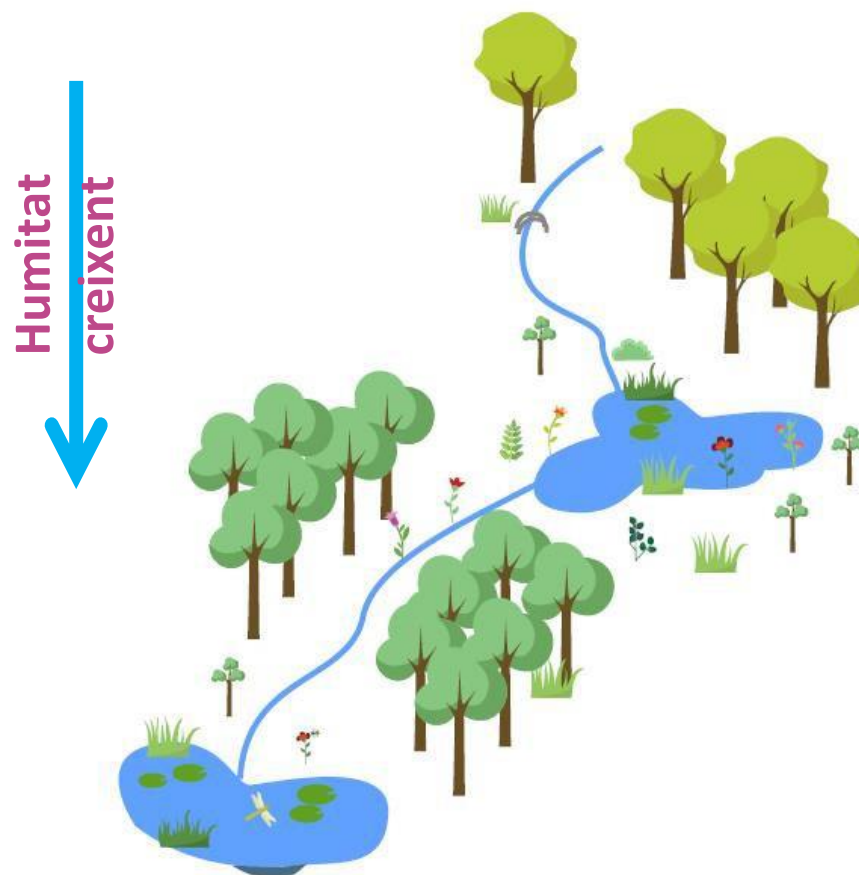
Composició, textura i profunditat del sòl

El nivell hídric

- *Xèric*
- *Sec*
- *Mèsic*
- *Fresc*
- *Humit*
- *Pantanós*

Variable

- *Règim hídric alternatiu*



Humus

Composició, textura i profunditat del sòl

L'humus és el conjunt de capes orgàniques de la llit forestal, és a dir, restes vegetals (OL), capa de fragmentació (OF), capa d'humificació (OH).

Principals tipus d'humus

- Mull

La fina capa de residus de vegetació es degrada ràpidament amb l'activitat biològica forta. Estos no solen estar molt afectats.

- Moder

Bastant gruixuda, aquesta proposta per a les escombraries de líquid (OL, OF i OH) a causa d'una no-composició més lent.

- Mor

Humus més gruixut, l'activitat biològica és molt baixa permet l'acumulació de matèries d'una manera estructurada.

Acidesa del sòl

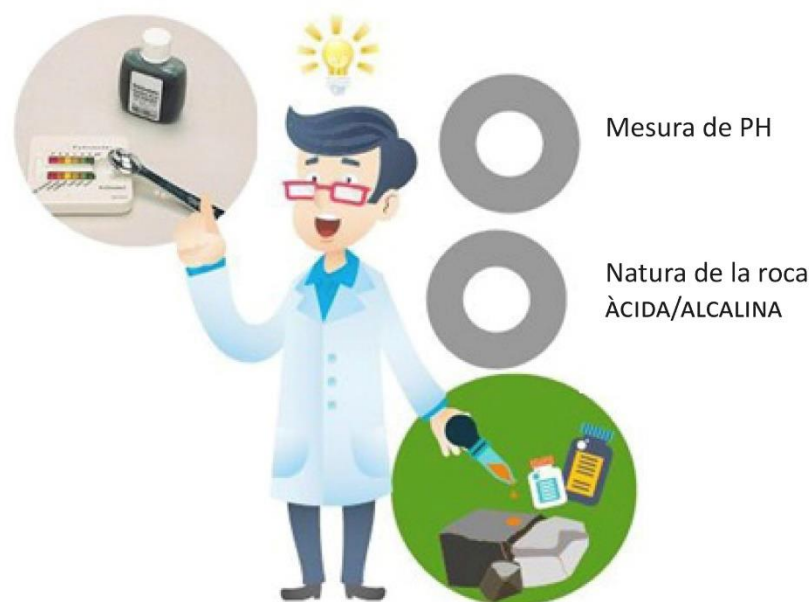
Composició, textura i profunditat del sòl

L'**acidesa** es mesura mesurant el pH al camp. Aquest indicador proporciona vàries peces claus d'informació sobre els sòls estudiats. Sobre Terreny, aquestes dades es recullen generalment a través d'una **proba colorimètrica**.

Amplitud del pH

- *Molt àcid: pH=3,0*
- *Neutre: pH=7*
- *Bàsic: pH=8,0*

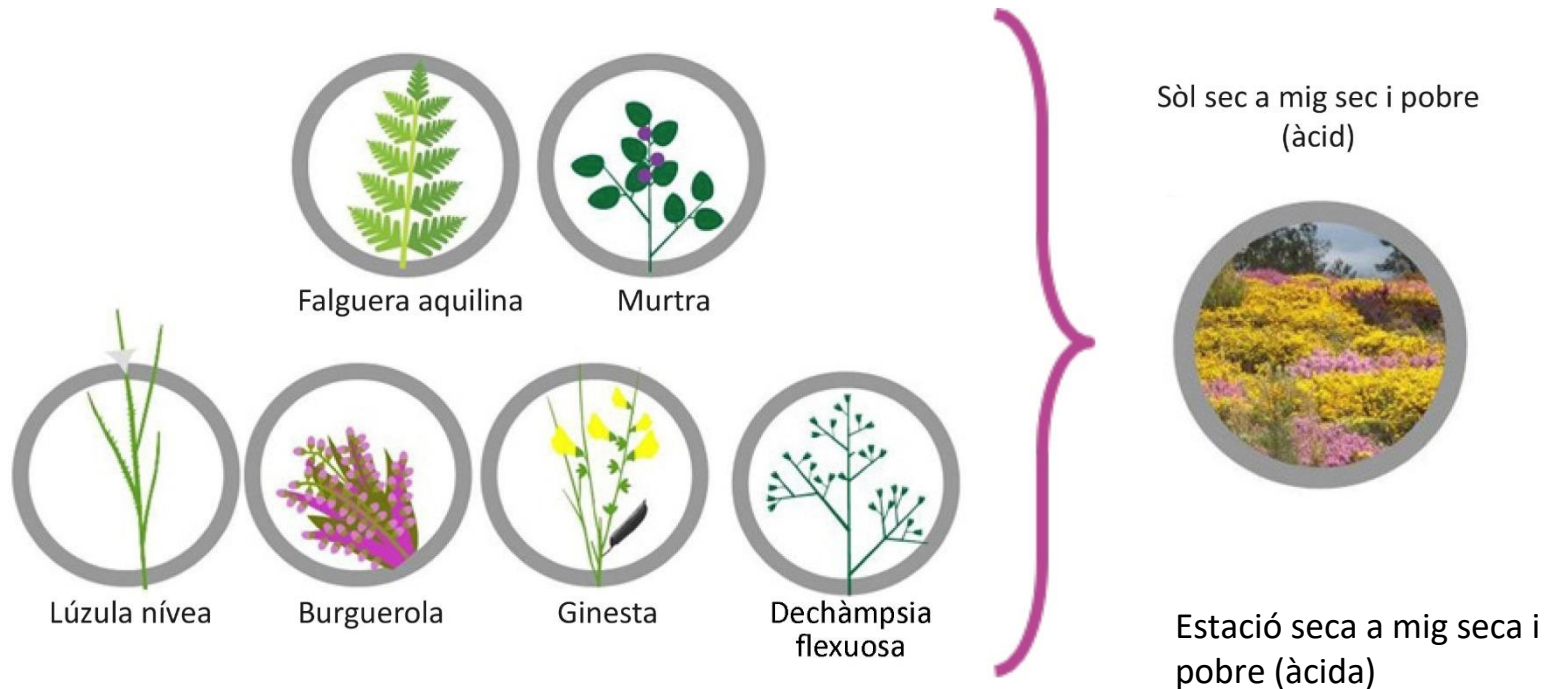
La mesura de pH es distribueix de 1 a 14
(de més àcid a més bàsic).



Etapa 3: Vegetació i fitosociologia

Anàlisi del tipus d'estació forestal en funció de la composició vegetal

Anàlisi estacional

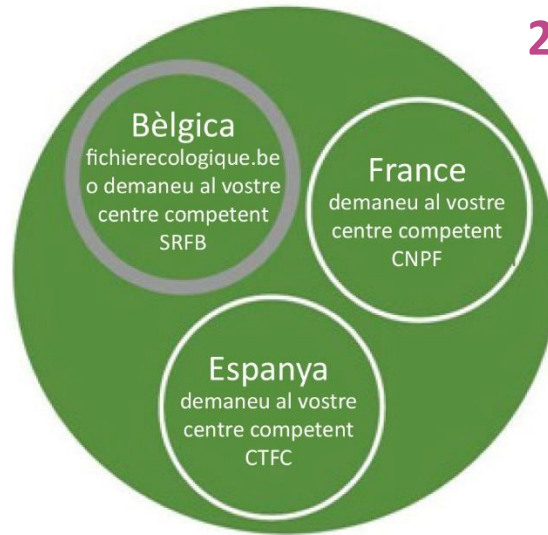


Conclusió

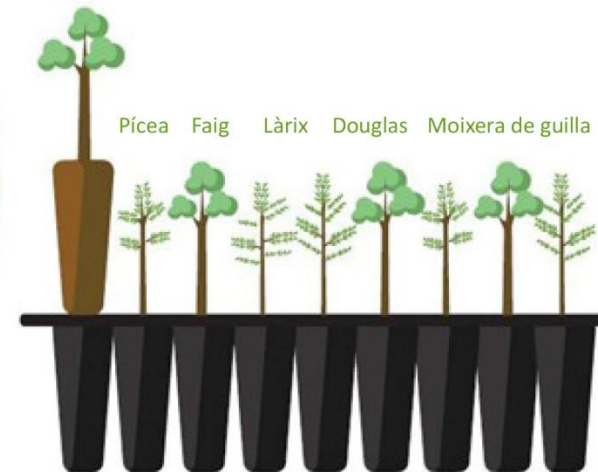
1. Les dades

- ✓ Zona climàtica
- ✓ Nivell hídric
- ✓ Nivell tròfic
- ✓ Fitosociologia

Quins arbres
s'adapten a la
meva estació?



2. Els resultats



3. Plantacions



Redacció: DE WOUTERS Philippe, BIENFAIT Orane, BODSON Geoffrey, MANDERLIER Maxime

Crèdits il·lustracions:

Diapos 1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14: © SRFB

Diapos 1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14: © Freepik

Diapo 5: WalOnMap (SPW)

Diapo 6: M. Manderlier

Maquetació: Eduter-CNPR

Edició: abril 2019

Per a més informació contactar amb les entitats sòcies del projecte eforOwn

Si ets propietari/a forestal

A Bèlgica



A Espanya



A França



Si ets estudiant o formador/a

A Bèlgica



A Espanya



A França

