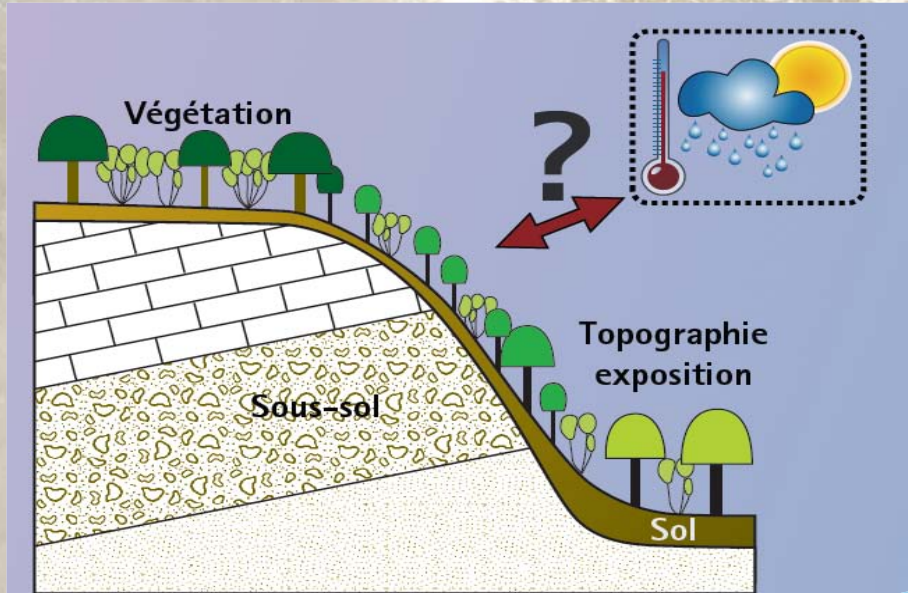


# L'ARBRE ET SON MILIEU



FoGeFor Lorraine-Alsace

Velaine en Haye  
Vendredi 14 mars 2014





## L'arbre

Essence

Tempérament

Possibilités d'adaptation  
mais pas de fuite !



3 composantes

Climat

Relief

Sol

Immuable



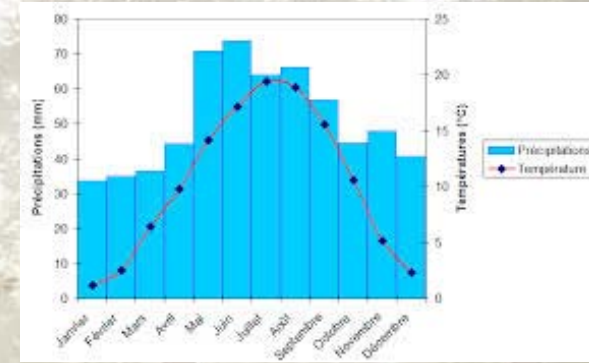
Choix d'une essence adaptée au terrain



# Le climat

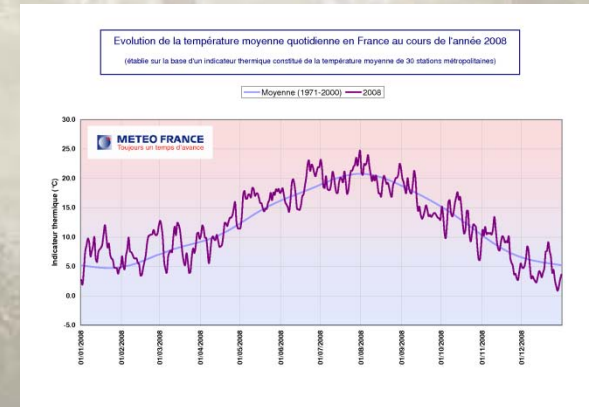
Pluies

Quantité  
Répartition dans l'année



Températures

Températures moyennes  
Extrêmes



Gelées



Importance et fréquence  
Période

Vent



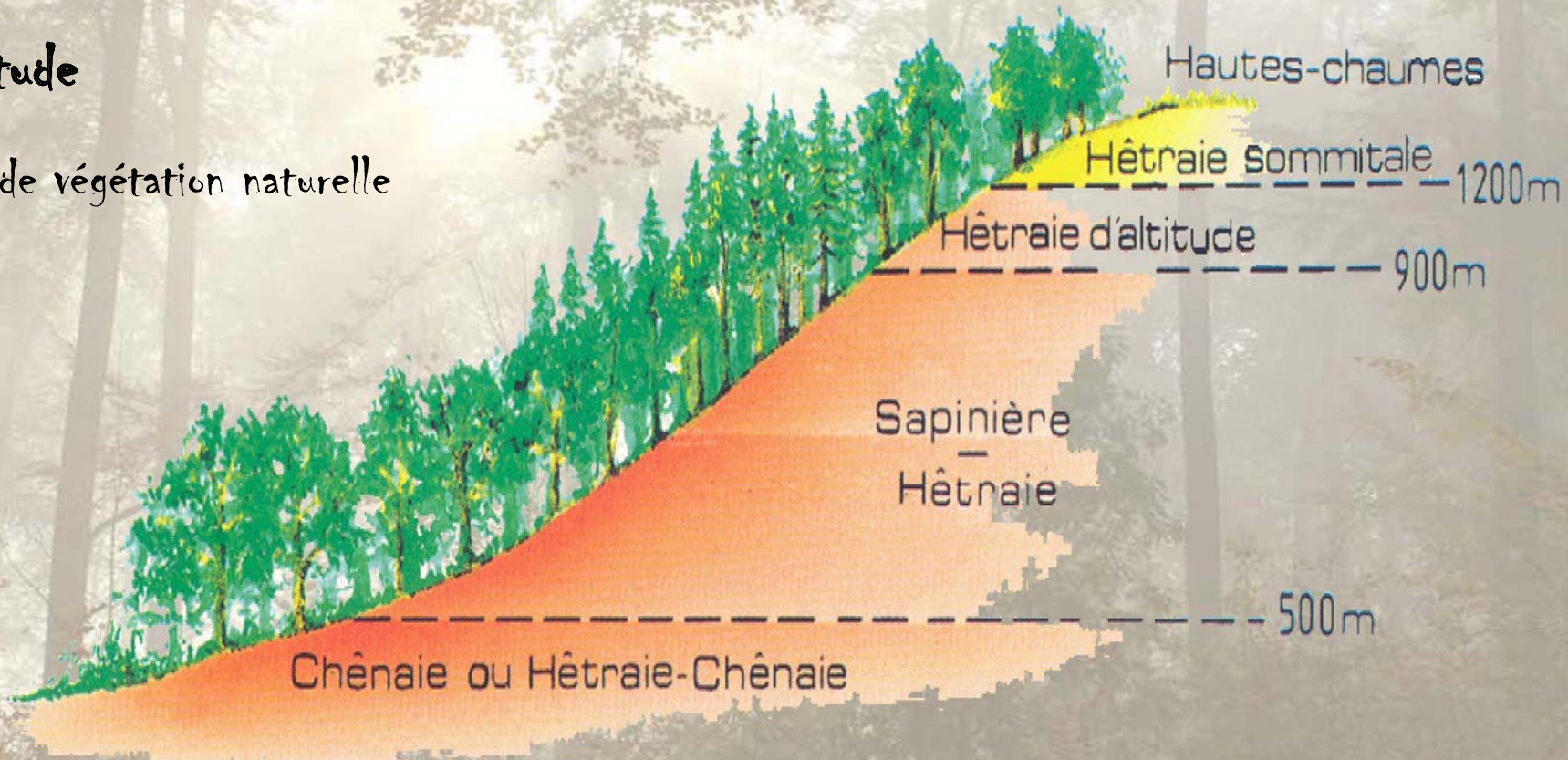


# Le relief

Le relief a une action indirecte sur la croissance des arbres.  
Il influence le climat et le sol.

## L'altitude

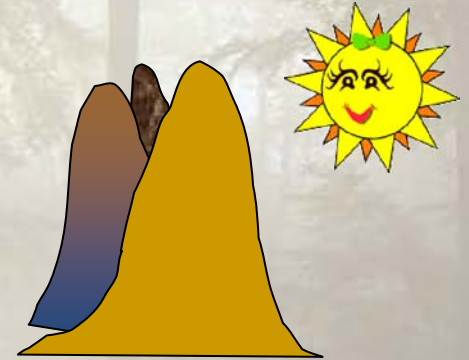
Types de végétation naturelle





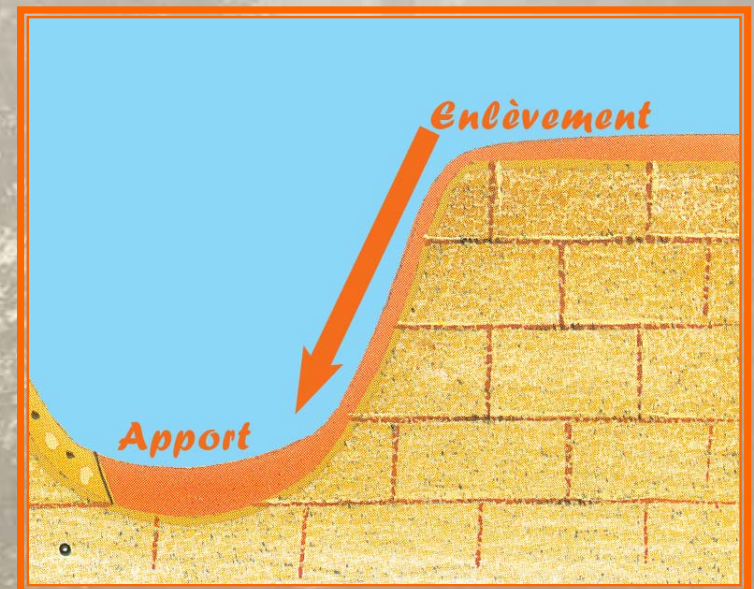
# Relief et climat

## L'exposition



## La position topographique

Action sur l'alimentation en eau  
et l'alimentation minérale





# Le sol

Le sol a un triple rôle vis-à-vis de l'arbre :

Mécanique

Alimentation

Respiration





# Les caractéristiques du sol

La litière : les feuilles, brindilles,...

Profondeur utile : Blocs, Cailloux,  
Graviers

Les horizons : des couleurs différentes

La texture : argile, limon, sable





# Les caractéristiques du sol

L'hydromorphie :

Présence de l'eau dans le sol

Et présence de la nappe  
phréatique

La présence de calcaire





# Les caractéristiques du sol

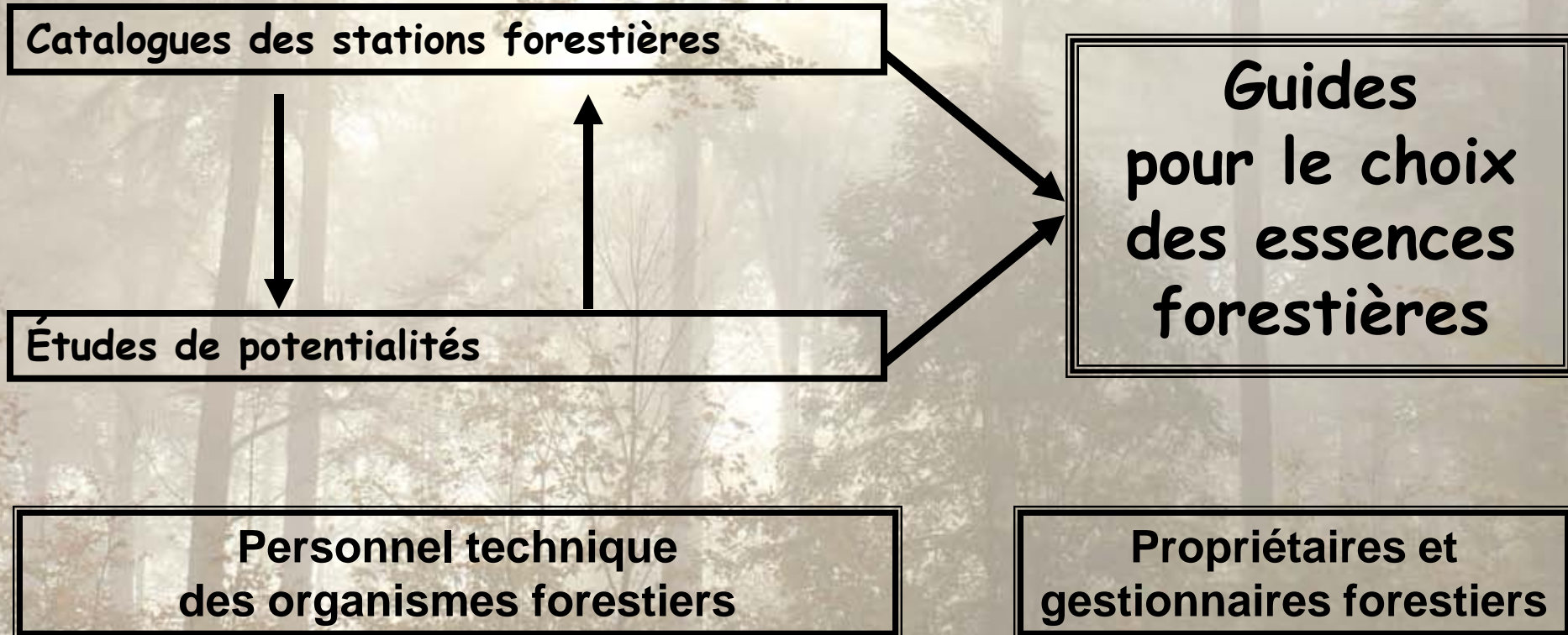
## Les plantes indicatrices





# Et alors, la suite...

**climat + relief + sol + végétation = type de station**











***LE CHOIX DES ESSENCES  
FORESTIÈRES SUR  
LES PLATEAUX CALCAIRES  
DE LORRAINE***

GUIDE POUR L'IDENTIFICATION DES STATIONS

Rendez-vous  
cet après-midi  
pour l'utilisation  
du guide des  
plateaux  
calcaires de  
Lorraine