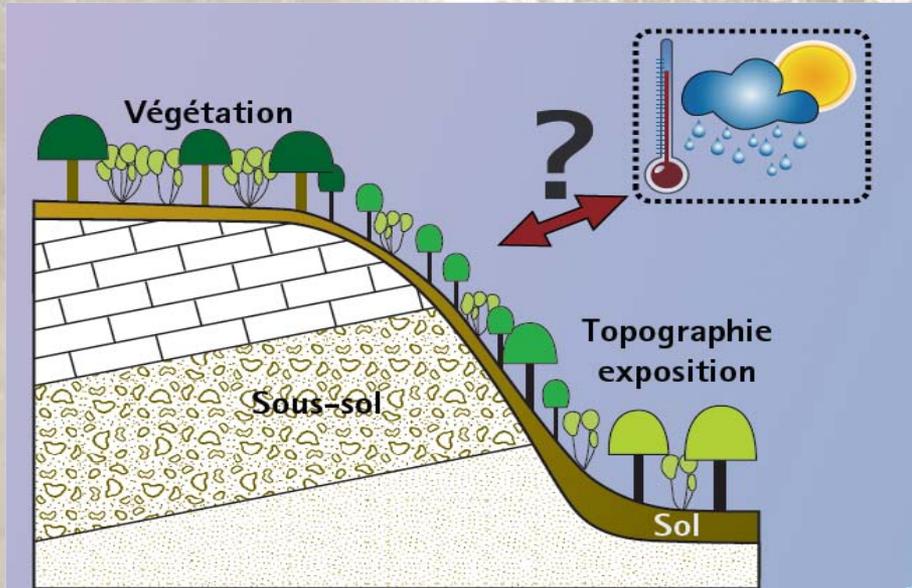


L'ARBRE ET SON MILIEU



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

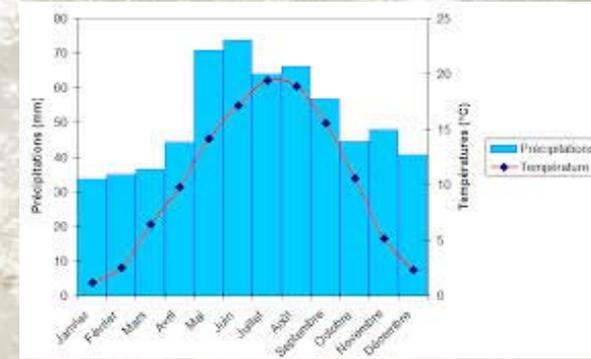


Choix d'une essence adaptée au terrain

Le climat

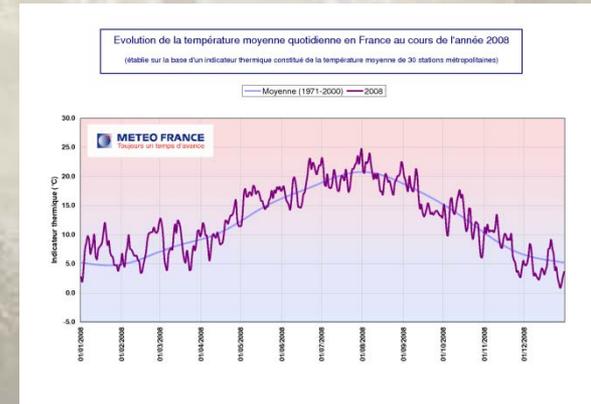
Pluies

Quantité
Répartition dans l'année



Températures

Températures moyennes
Extrêmes



Gelées



Importance et fréquence
Période

Vent

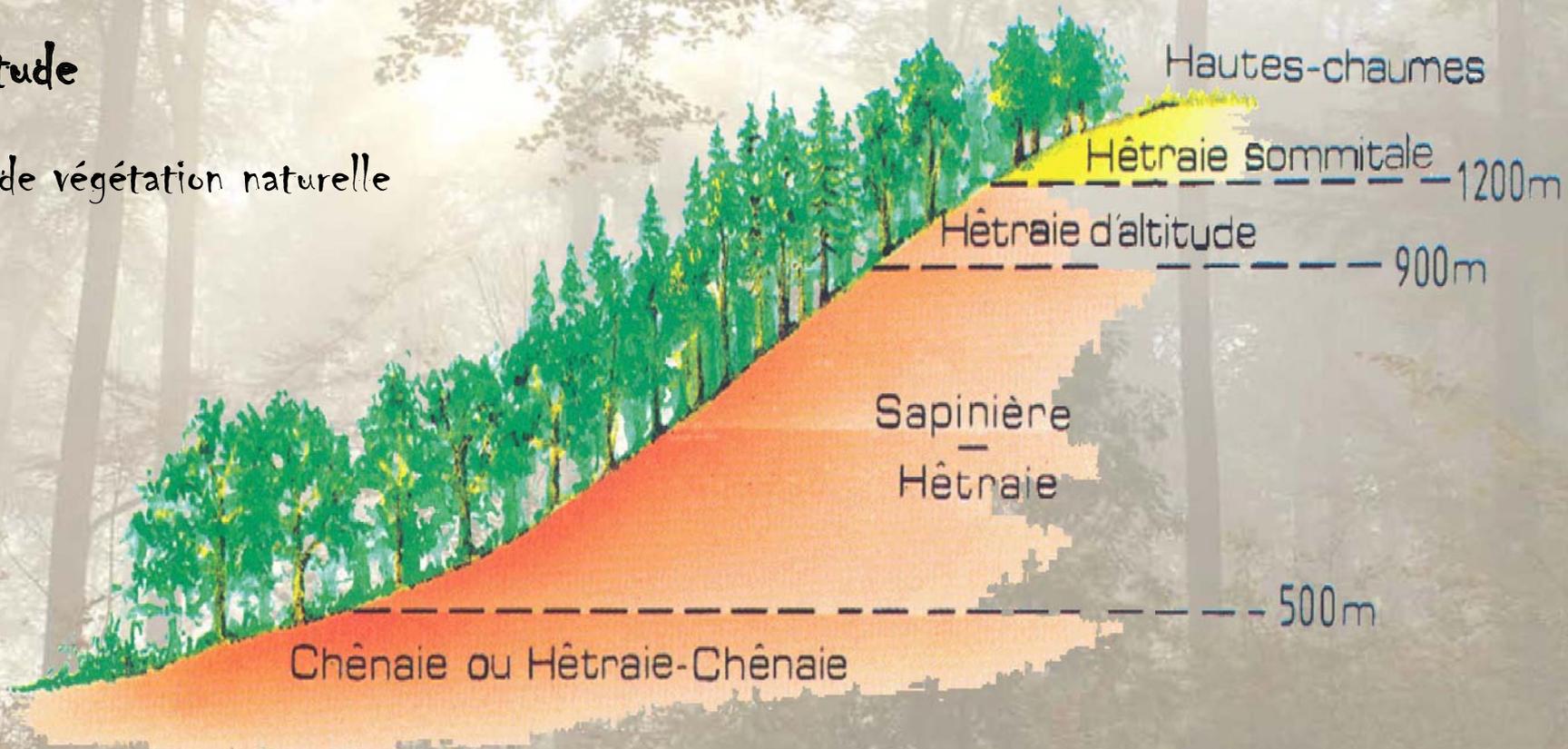


Le relief

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

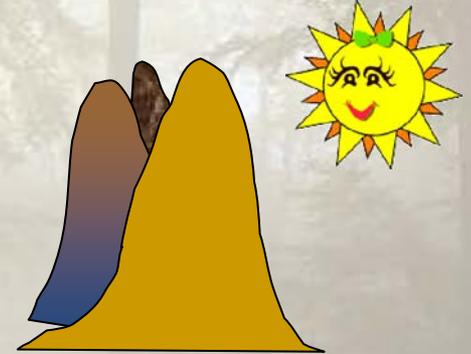
L'altitude

Types de végétation naturelle



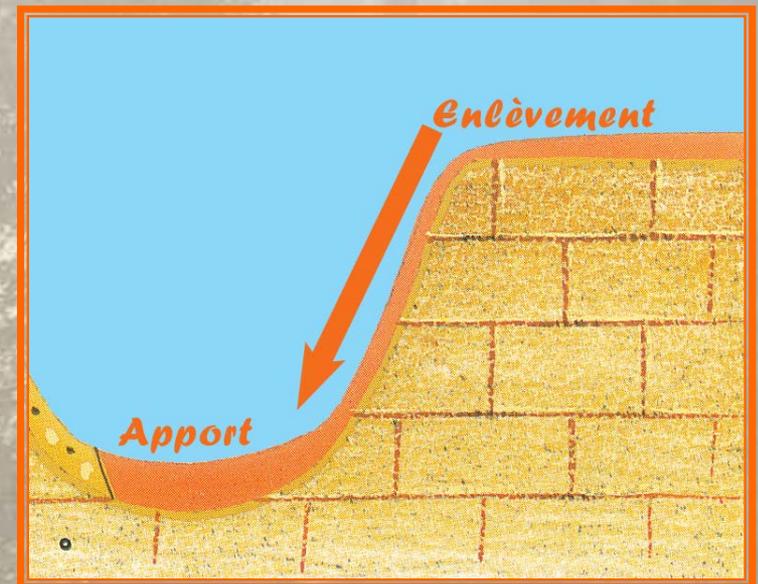
Relief et climat

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



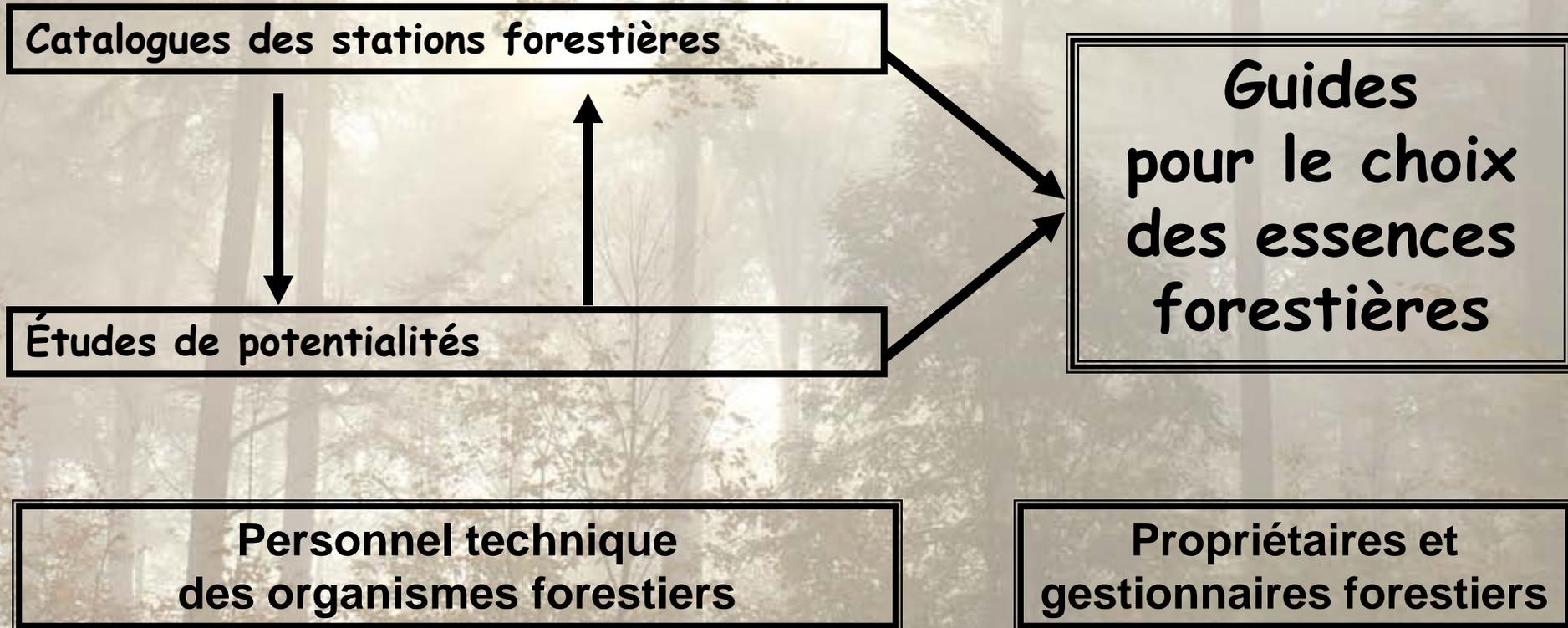
Les caractéristiques du sol

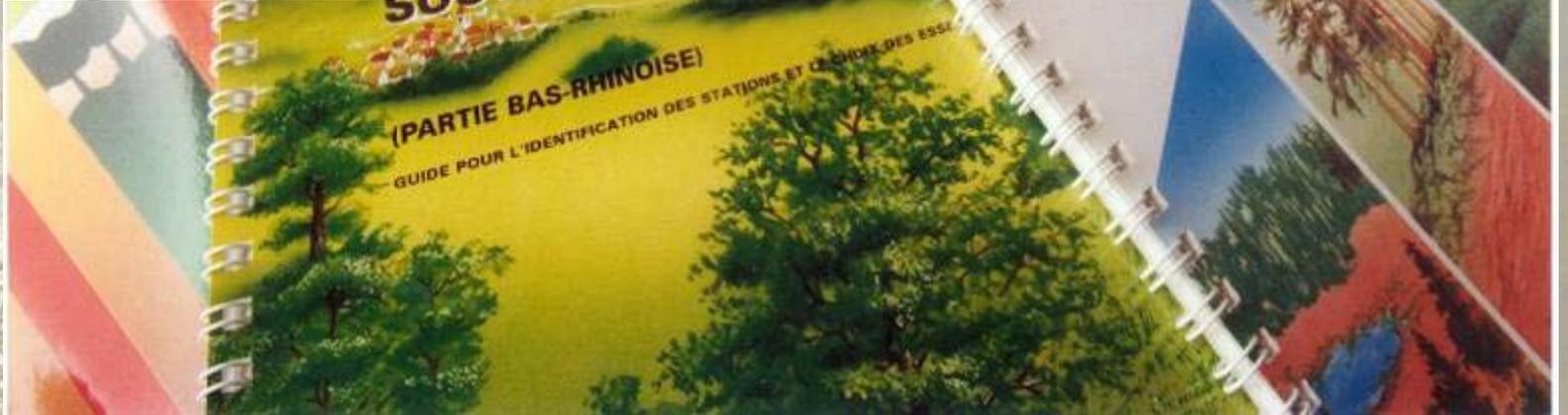
Les plantes indicatrices



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