

L'if (taxus baccata)

Nomenclature :

Embranchement : spermaphyte (ou phanérogame)
-gymnosperme (ne fait pas de fruits)
Classe : Pinopsida
Ordre : taxales
Famille : taxaceae
Genre : taxus
Espèce : baccata L.

Noms vernaculaire : If, if commun, if à baie

Floraison : Avril

Fructification : Août-septembre

Milieu :

-terrain basique
-sols argileux
- sec, tolère des terrains peu humide
-tempéré (ni trop chaud, ni trop froid)
-entre 600 et 800 mètres d'altitude (optimum.)

Taille : 10 -20 mètre

longévité : 1000 ans attesté -
1200/1400 ans estimés (datation compliquée car, parfois, présence de tronc paraissant unique mais en réalité multiples et soudés)

Dioïque :

-fleurs mâles : jaunâtre, formant un pollen lourd. (Allergisant)
-fleurs femelles : verdâtres

confusion possible :

Sapin (abies alba)
Et conifères en général.

Valeurs / symbolique :

Immortalité, justice, ordre cosmique, respect, connaissance, renaissance, mystère, mort, calme, gravité, divination



Taxus baccata

Usage :

Plante toxique et mortelle : 4-5 graines (amères)
(doivent être mâchouillé pour être toxique :
tégument externe non abimé par le système
digestif. Cf : zoochorie)

Feuille entre 0.6 et 1.3 gramme de feuilles/kg de
poids (soit entre 36 à 78g pour un adulte de
60kg)

Toxicité maximale en période hivernal.
Chevaux très sensible, plus que les vaches,
chèvres et ovin. Cerfs immunisés.

Contient des molécules actives utilisé dans les
traitements contre le cancer : les taxanes, des
diterpènes.

Reconnaitre une intoxication à l'If :

-dans un premier temps : malaise, nausées, vomissements, douleurs abdominales, faiblesse musculaire, convulsions ainsi qu'une mydriase (dilatation pupille)
-puis troubles cardiaques (fibrillation ventriculaire ou tachycardie) puis bradycardie, hypotension artérielle qui conduisent le plus souvent à l'arrêt cardiaque.

Reconnaitre l'if :

-**écorce** squameuse,

-**aiguilles** souples, planes, vert foncé et luisante dessus, vert jaune et mate dessous, se terminant par une pointe courte, fixés une à une sur le rameau et disposées sur un plan de chaque côté du rameau.

-**pas de résine**, ni dans le bois, ni dans l'écorce (Le sapin pectiné n'a presque pas de résine dans le bois, mais bien dans l'écorce.)

-« **baie** » rouge, nommée arille. (*def : dépendance charnue et souvent colorée de la graine qui est une « expansion du tégument (enveloppe) née du funicule (tige lié à l'ovaire puis au fruit) au voisinage du hile (entaille dans le tégument), et qui accompagne toujours la graine au moment de sa chute ».*)