

# L'ARBRIER NORMAND



# UN PETIT MOT



Nous vous offrons cet arbrier des forêts normandes, dans le cadre des **Randos forêts**, un événement organisé avec le soutien de la DRAAF : *Découvrir les forêts du territoire dans chacun des 5 départements normands.*

Dans les pages de ce livre, plongez au cœur des forêts normandes et laissez-vous emporter dans un voyage fascinant à la découverte de leurs trésors cachés. Apprenez à reconnaître les caractéristiques des arbres qui peuplent nos bois. Une invitation à explorer, apprendre et s'émerveiller devant la richesse de notre patrimoine forestier régional.

Belle découverte,

De la part de toute l'équipe de **Fibois Normandie**

TROUVE LES FEUILLES QUI CORRESPONDENT AUX ARBRES ET GLISSE LES À LA BONNE PAGE DE L'ARBRIER !

# AUBÉPINE



QUAND L'AUBÉPINE EST EN FLEURS CRAINT  
TOUJOURS QUELQUES FRAICHEURS

Dicton populaire

**Durée de vie :** JUSQU'À 500 ANS

**Hauteur :** ENVIRON 3 MÈTRES

On trouve l'aubépine principalement dans les haies.

**Attention à ses épines !**



**SES FEUILLES** sont de couleur vert foncé, lobées, dentées et de petite taille.

**SON ÉCORCE** est brune et écailleuse.

**SON FRUIT** la cenelle est rouge et ressemble au fruit du houx.



## LES SAISONS

Les fleurs en MAI.

Les fruits entre SEPTEMBRE ET OCTOBRE.

## À QUOI SERT IL ?

Son bois est très résistant aux frottements, il était utilisé autrefois pour réaliser des pièces mécaniques ou des **robinets** pour les **tonneaux**.

## UN ARBRE EN DANGER ?

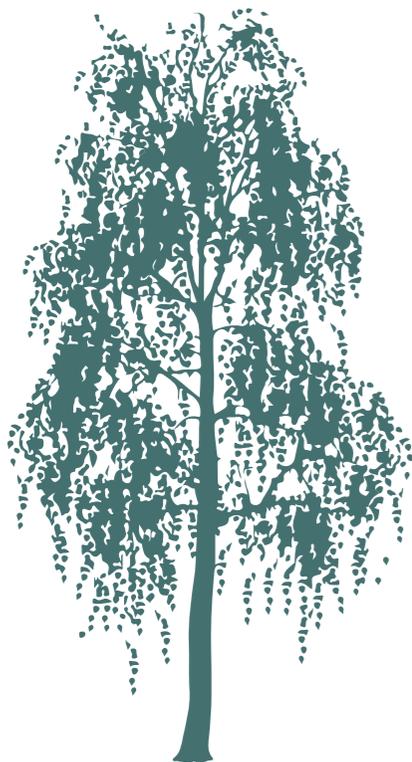
Avec ses épines il est bien protégé. Parfois il peut être parasité par du gui et il est sensible aux attaques de lapins.

## À SAVOIR !

L'aubépine de Bouquetot dans l'Eure est âgée de six siècles, elle a une circonférence de 2,75 m.



# BOULEAU



LES BOULEAUX SE PROFILENT COMME UNE  
CONFRÉRIE DE FANTÔMES

Lisa Ann Sandell, *Song of the Sparrow*,  
2007.

**Durée de vie :** 60 À 100 ANS

**Hauteur :** 15 À 20 MÈTRES.

**Attention aux allergies !**

**SES FEUILLES** sont triangulaires et dentées, plus foncées sur le dessus que sur le dessous. A l'automne elles prennent une couleur jaune-doré.



**SON ÉCORCE** lisse et grise, blanchit et craquèle en vieillissant. Elle présente des stries horizontales et peut se détacher en lambeaux.

**SON FRUIT** des cônes renfermant des graines ailées. Disséminé par le vent son pollen est très allergisant.



**LES SAISONS**

Les fleurs en AVRIL ET MAI.

**À QUOI SERT IL ?**

Son écorce peut servir à faire de la **teinture**, des produits de tannage pour le cuir, du papier ou encore être utilisée pour **démarrer les feux de bois**. Le bouleau est destiné à la pâte à papier ou pour concevoir du **contreplaqué** de qualité.

**UN ARBRE EN DANGER ?**

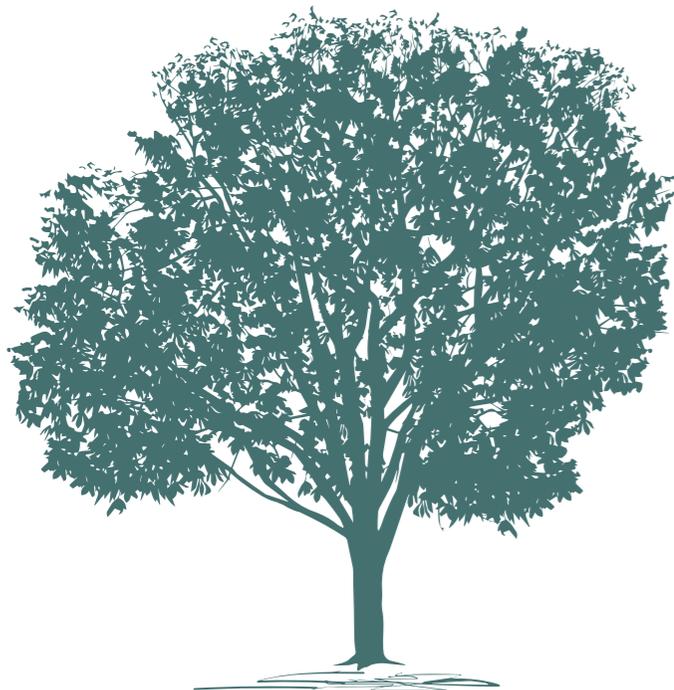
Aucune menace grave ne pèse sur lui.

**À SAVOIR**

Le contreplaqué de bouleau peut être utilisé dans l'aéronautique. Le De Havilland Mosquito, avion anglais de la Seconde Guerre mondiale, était en partie réalisé en contreplaqué de bouleau.



# CHÂTAIGNIER



JUSQU'À CE QUE LES CHÂTAIGNIERS SOIENT FLEURIS, NE SORTEZ PAS LES COUVERTURES DES LITS

Gustave Flaubert, *Dictionnaire des idées reçues*.

**Durée de vie :** 500 À 1000 ANS.

**Hauteur :** 25 À 35 MÈTRES.

Attention, le marron est le fruit du marronnier et ne se mange pas !



**SES FEUILLES** sont longues, en forme de lance et dentées.

**SON ÉCORCE** en vieillissant elle devient brun-gris et présente de longues fissures verticales.

**SON FRUIT** la châtaigne est très largement consommée par les humains. Les desserts à base de marrons sont en réalité à base de châtaignes !



## LES SAISONS

Les fleurs en JUIN ET JUILLET

Les fruits en SEPTEMBRE ET NOVEMBRE

## À QUOI SERT IL ?

Le châtaignier est une essence qui peut être utilisée pour la **construction**. En extérieur pour réaliser des bardages, des piquets, des toitures, de la charpente ... et en intérieur du parquet ou des meubles. Il produit du **tanin** qui peut être utilisé pour le cuir.

## UN ARBRE EN DANGER ?

Le châtaignier est victime de deux **maladies** : le chancre et l'encre. Malgré la progression de ces 2 maladies, l'espèce n'est pas en danger.

## À SAVOIR

Le châtaignier situé entre La Haye-Pesnel et Le Mesnil-Drey, dans la Manche, possède un tronc impressionnant. Sa hauteur est estimée à 22 mètres. C'est un arbre âgé d'au moins 350 ans.



# CHÊNE



FORT COMME UN CHÊNE

Dicton populaire

**Durée de vie :** 500 À 1000 ANS.

**Hauteur :** 20 À 40 MÈTRES.



**SES FEUILLES** se caractérisent par une division en lobes.

**SON ÉCORCE** est de couleur marron-gris, rugueuse et présente des crevasses verticales.

**SON FRUIT** est le gland.



## LES SAISONS

Les fleurs en MAI

Les fruits en AOÛT ET SEPTEMBRE

## À QUOI SERT IL ?

Le chêne est un bois très résistant, utilisé dans de nombreux domaines : **construction, parquets, escaliers, meubles, traverses de bord de route, de chemin de fer, tonneaux...**

La charpente de Notre-Dame de Paris a été construite et reconstruite en chêne.

## UN ARBRE EN DANGER ?

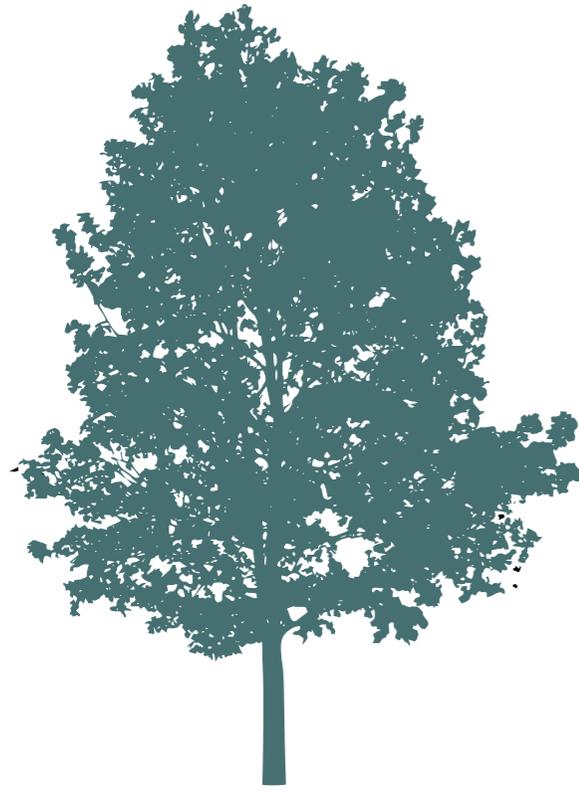
Le réchauffement climatique peut mettre en danger les populations de chênes pédonculés qui préfèrent les zones plus humides. Le chêne sessile est moins exigeant en humidité, il semble plus adapté dans ce contexte.

## À SAVOIR

Selon la légende le chêne d'Allouville-Bellefosse aurait été planté l'année de la fondation de la Normandie en 911.



# FRÊNE



MIEUX VAUT AVOIR UN FOU DANS SA FAMILLE, QU'UN FRÊNE DANS SON JARDIN

Dicton de la Manche

**Durée de vie :** 150 À 200 ANS.

**Hauteur :** 20 À 30 MÈTRES.

**SES FEUILLES** sont composées de plusieurs folioles toujours impaires et dentées. Le frêne est facile à reconnaître sans ses feuilles grâce aux gros bourgeons noirs qu'il porte au bout de ses branches.

**SON ÉCORCE** est grise et lisse, vieillissant elle se craquèle au niveau du tronc et prend une couleur gris-beige.

**SON FRUIT** s'appelle le samare.



## LES SAISONS

Les fleurs en AVRIL.

Les fruits en AOÛT ET NOVEMBRE

## À QUOI SERT IL ?

**Résistant au choc**, le frêne est fréquemment utilisé pour faire des manches d'outils tels que les masses, les haches, ou les marteaux. Son bois sert pour la réalisation de parquet ou de meuble. Le frêne est souvent utilisé pour faire du bois de chauffage.

## UN ARBRE EN DANGER ?

La principale menace qui pèse sur le frêne est une maladie appelée la chalarose qui a profondément affecté les frênaies normandes.

## À SAVOIR

Le mot frêne est à l'origine de beaucoup de noms de famille en normandie comme : Le Fresne, Du Fraine, Daufresne, Fresnay, ou le bien connu Fresnel.



# HÊTRE



EN MAI FLEURIT LE HÊTRE  
ET CHANTE LE GEAI

Dicton populaire

Durée de vie : 150 À 300 ANS.

Hauteur : 30 À 40 MÈTRES.

SES FEUILLES sont ovales et présentent une extrémité pointue avec de petits poils très fins sur les bords.

SON ÉCORCE est grise et lisse avec présence de plis. Elle rappelle la peau d'un éléphant.

SON FRUIT est la faine. Les faines sont logées par deux dans une enveloppe. C'est une sorte de fruit sec entouré d'une coquille ornée d'épines, la cupule.



## LES SAISONS

Les fleurs en AVRIL ET MAI

Les fruits en AOÛT ET SEPTEMBRE

## À QUOI SERT IL ?

**Le hêtre est polyvalent dans ses usages :** tables, meubles, pâte à papier, planche à découper, ustensiles de cuisine, manche d'outils, instruments de musique, hélice d'avions, bois de chauffage, bois de fumage (pour la viande et les poissons).

## UN ARBRE EN DANGER ?

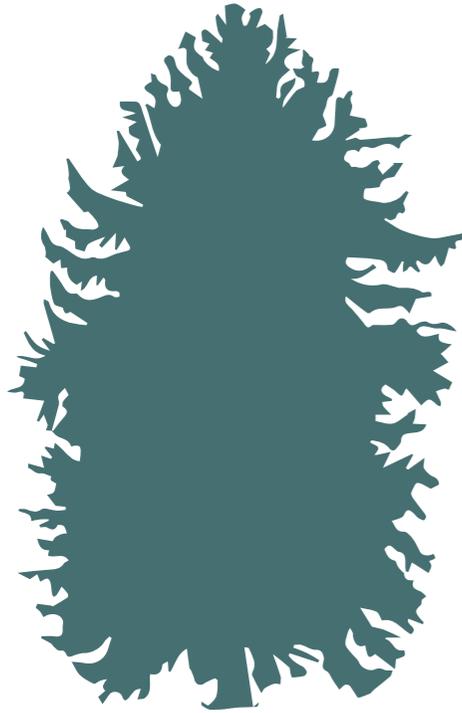
Le hêtre est très sensible à l'humidité, il a besoin d'un sol ni trop humide ni trop sec. Avec le réchauffement climatique les périodes de sécheresse sont de plus en plus fréquentes ce qui menace fortement les populations de hêtres.

## À SAVOIR

Le hêtre pleureur du jardin des plantes de Bayeux a été élu le plus bel arbre de France en 2023.



# IF



LA VIE D'UN IF,  
LA DURÉE D'UNE ÈRE

Proverbe anglais

**Durée de vie :** 1000 à 2000 ANS.

**Hauteur :** 15 à 20 MÈTRES.

**Attention, son fruit rouge est très toxique, voire mortelle.**



**SES FEUILLES** sont appelées aiguilles. Elles sont de couleur vert foncé, brillantes, aplaties et réparties de part d'autre des rameaux.

**SON ÉCORCE** est écailleuse, fine, rougeâtre à violacée.

**SON FRUIT** est l'arille, elle ressemble à une olive dénoyautée, mais rouge et très toxique.



## LES SAISONS

Les fleurs entre FÉVRIER ET AVRIL

Les fruits entre SEPTEMBRE ET OCTOBRE

## À QUOI SERT IL ?

Son bois brun-rouge à rouge est très apprécié en ébénisterie. De l'Antiquité au Moyen-âge, l'if était utilisé pour faire des arcs.

## UN ARBRE EN DANGER ?

Du fait de sa toxicité, l'if a très peu de prédateurs. Aucune menace ne pèse sur lui.

## À SAVOIR

Souvent planté dans les cimetières, il symbolise la mort et l'éternité.

Les ifs normands les plus connus sont sans aucun doute, les ifs de la Haye du Routot, dans l'Eure.

L'if d'Estry, dans le Calvados, aurait entre 1000 et 1600 ans. Il s'agit d'un des plus vieux arbres de France.



# MERISIER

LE CERISIER SAUVAGE OU CERISIER DES OISEAUX



À LA FLEUR DU MERISIER LES MOUCHES  
SONT SAUVÉES !

Dicton populaire

**Durée de vie :** 100 ANS.

**Hauteur :** 15 À 25 MÈTRES.

**SES FEUILLES** sont de couleur vert foncé, ovales, très dentées, elles finissent en pointe.

**SON ÉCORCE** est de couleur brun-rouge, lisse et présente des stries horizontales. L'écorce peut se détacher en lambeaux horizontaux.

**SON FRUIT** la merise ou cerise sauvage peut être consommée comme la cerise. Elle est plus petite et bien moins sucrée.



À QUOI SERT IL ?

Son bois brun-rosé est **très recherché par les fabricants de meubles**. Facile à mettre en œuvre, le merisier a longtemps été communément utilisé par les ébénistes français pour la fabrication de meubles à usage domestique. Aujourd'hui encore, il est l'un des bois les plus utilisés pour les meubles rustiques, les plaquages décoratifs et la marqueterie.

UN ARBRE EN DANGER ?

Des insectes peuvent pondre dans les fruits et des larves coléoptères peuvent s'attaquer au bois. Mais aucune menace grave ne pèse sur lui.

À SAVOIR

Savez-vous que le merisier courbe ses branches pour indiquer aux promeneurs l'arrivée de la pluie ?

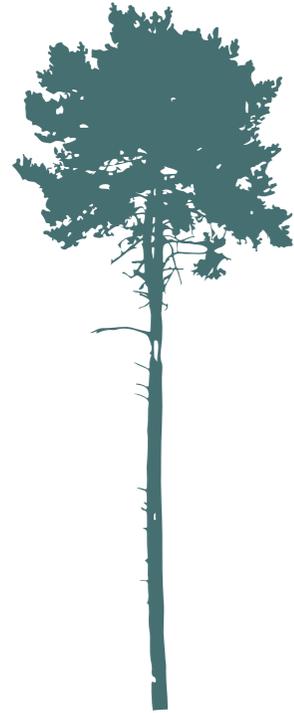
LES SAISONS

Les fleurs en AVRIL, MAI

Les fruits en JUIN, JUILLET



# PIN SYLVESTRE



CE N'EST QU'EN HIVER QUE L'ON VOIT QUE  
PINS ET CYPRES SONT TOUJOURS VERTS

Proverbe chinois

**Durée de vie :** 100 À 200 ANS.

**Hauteur :** 35 À 40 MÈTRES.

**SES AIGUILLES** sont de couleur vert foncé, groupées par deux, légèrement torsadées.

**SON ÉCORCE** présente de larges écailles, épaisses, grisâtres à rougeâtres, qui sont séparées par des craquelures plus ou moins profondes.

**SON FRUIT** est un cône, la pomme de pin. Chaque écaille de pomme de pin porte deux petites graines ailées qui sont libérées lorsque la pomme de pin s'ouvre.



## LES SAISONS

Les fleurs en mai - juin

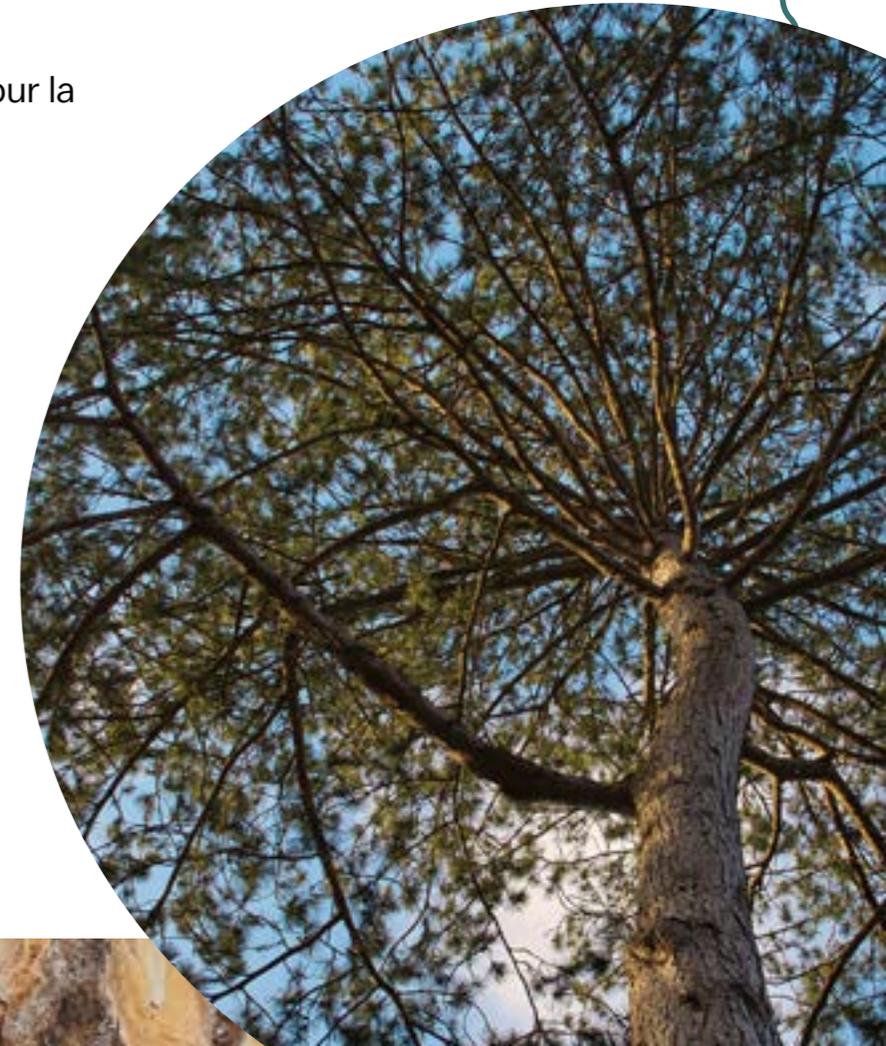
Les fruits en novembre-décembre

## À QUOI SERT IL ?

Son bois est principalement utilisé pour la **construction**.

## UN ARBRE EN DANGER ?

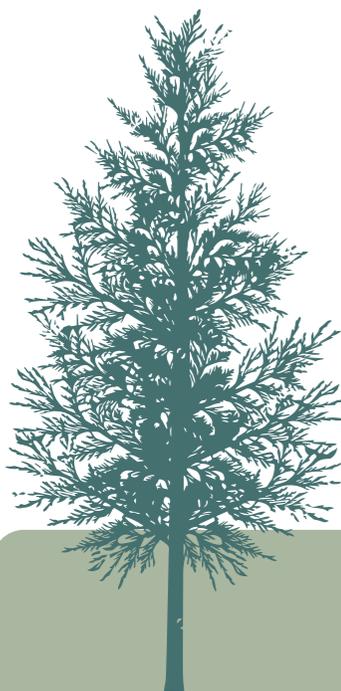
Le pin sylvestre est sensible à la maladie du nématode du pin. Le nématode du pin est un ver microscopique qui cause le dépérissement des aiguilles et des branches jusqu'à la mort de l'arbre. Ce nématode est transmis aux arbres par l'intermédiaire d'insectes comme les coléoptères qui viennent pondre leurs oeufs sous l'écorce. Les plus connus sont les scolytes.



# SAPIN DE L'AIGLE

SAPIN BLANC

Ce sapin porte le nom d'une commune de l'Orne, en raison de sa localisation particulière dans le pays d'Ouche, non loin de la **ville de l'Aigle**. Son nom scientifique est l' **Abies alba**, que l'on retrouve aussi sous le nom de sapin blanc, sapin des Vosges.



ÉPICÉA, PIVES SOUS NOS PAS,  
SAPIN BLANC, PIVES DANS LE VENT

**Durée de vie :** 200 À 300 ANS.

**Hauteur :** 45 À 60 MÈTRES.

**SES AIGUILLES** sont plates, arrondies, non piquantes et disposées de part et d'autre de la branche sur deux rangées. Elles sentent une odeur qui rappelle le citron.

**SON ÉCORCE** est lisse, gris argenté, elle craquèle en écailles avec l'âge et forme des fissures verticales.

**SON FRUIT** est un cône composé d'écailles et dressé vers le ciel. Chaque écaille porte deux graines qui seront libérées lors de leur chute.



À QUOI SERT IL ?

Son bois blanc est utilisé en charpente, en menuiserie, pour faire des caisses ...

UN ARBRE EN DANGER ?

Il est **sensible à la pollution** ainsi qu'aux champignons. Pour lutter contre ces attaques : **Il faut le planter avec d'autres espèces**

À SAVOIR

L'épicéa et le sapin se ressemblent. Un moyen de faire la différence entre les deux est de regarder leurs cônes (pives).

Les cônes de l'épicéa tombent entiers au pied de l'arbre, ceux du sapin se cassent et libèrent les graines dans le vent.

LES SAISONS

Les fleurs en MAI, JUIN

Les fruits en SEPTEMBRE, OCTOBRE



## UN PEU DE VOCABULAIRE

**Cupule** : partie écailleuse ou épineuse, creusé en forme de petite coupe, entourant la fleur puis le fruit de certains arbres (hêtre, chêne...)

**Ecorce** : c'est la peau de l'arbre, l'enveloppe qui protège son tronc et ses branches.

**Feuille** : nourrie par la sève de l'arbre, la feuille est l'outil qui permet à l'arbre d'absorber l'oxygène et la lumière : deux ingrédients nécessaires à la photosynthèse !

**Feuillus** : arbres au feuillage caduque, les feuilles tombent à l'automne.

**Foliole** : chacune des petites feuilles qui forment une feuille composée (trèfle).

**Fruit** : c'est l'enveloppe qui contient les graines de l'arbre. Il peut avoir des formes très variées mais attention, en forêt, ce qu'on appelle fruit ne se mange pas souvent.

**Lobé/trilobé** : divisé en lobes, qui présente des découpures arrondies / trois découpures

**Pive** : cône de conifère

**Résineux** : arbres au feuillage persistant, ces arbres restent toujours verts.

**Tanin** : substance contenue dans l'écorce ou le bois de certains arbres. Elle a longtemps été utilisée pour tanner les peaux de bête, pour récupérer le cuir, d'où son nom !



## PIERRE RÉPOND À VOS QUESTIONS SUR LA FORÊT

### POURQUOI LES ARBRES EN FORÊT NE RESSEMBLENT PAS AUX DESSINS DU LIVRE ?

Un même arbre n'a pas la même forme selon qu'il pousse en forêt, dans une haie ou au milieu d'une clairière. Plus les arbres sont proches les uns des autres, moins ils auront de place et de lumière pour faire des branches dans la partie basse du tronc et plus ils pousseront droit pour chercher la lumière. Un arbre en forêt paraîtra donc plus droit et moins branchu qu'un arbre de haie.

### A QUI APPARTIENT LA FORÊT ?

En France, les forêts sont soit privées soit publiques. Si tout le monde peut se promener dans une forêt publique, il faut l'accord du propriétaire dans une forêt privée.

### LA FORÊT RECALE ?

#### Faux

Si la déforestation est une vraie menace pour la forêt en Amazonie ou au Brésil, en France, la forêt n'arrête pas de s'étendre. Chaque année, c'est l'équivalent de 80 000 terrains de football qui se couvrent de forêt en France.

SUIVEZ NOUS SUR



# SE FORMER AUX MÉTIERS DE LA FORÊT EN NORMANDIE

## LES ÉTUDES

**CAPA travaux forestiers**

**BPA travaux forestiers**

**Bac Pro forêt**

**BTSA gestion forestière**

## LES ÉTABLISSEMENTS



**Institut St Joseph**  
Mesnières-en-Bray, Seine-  
Maritime

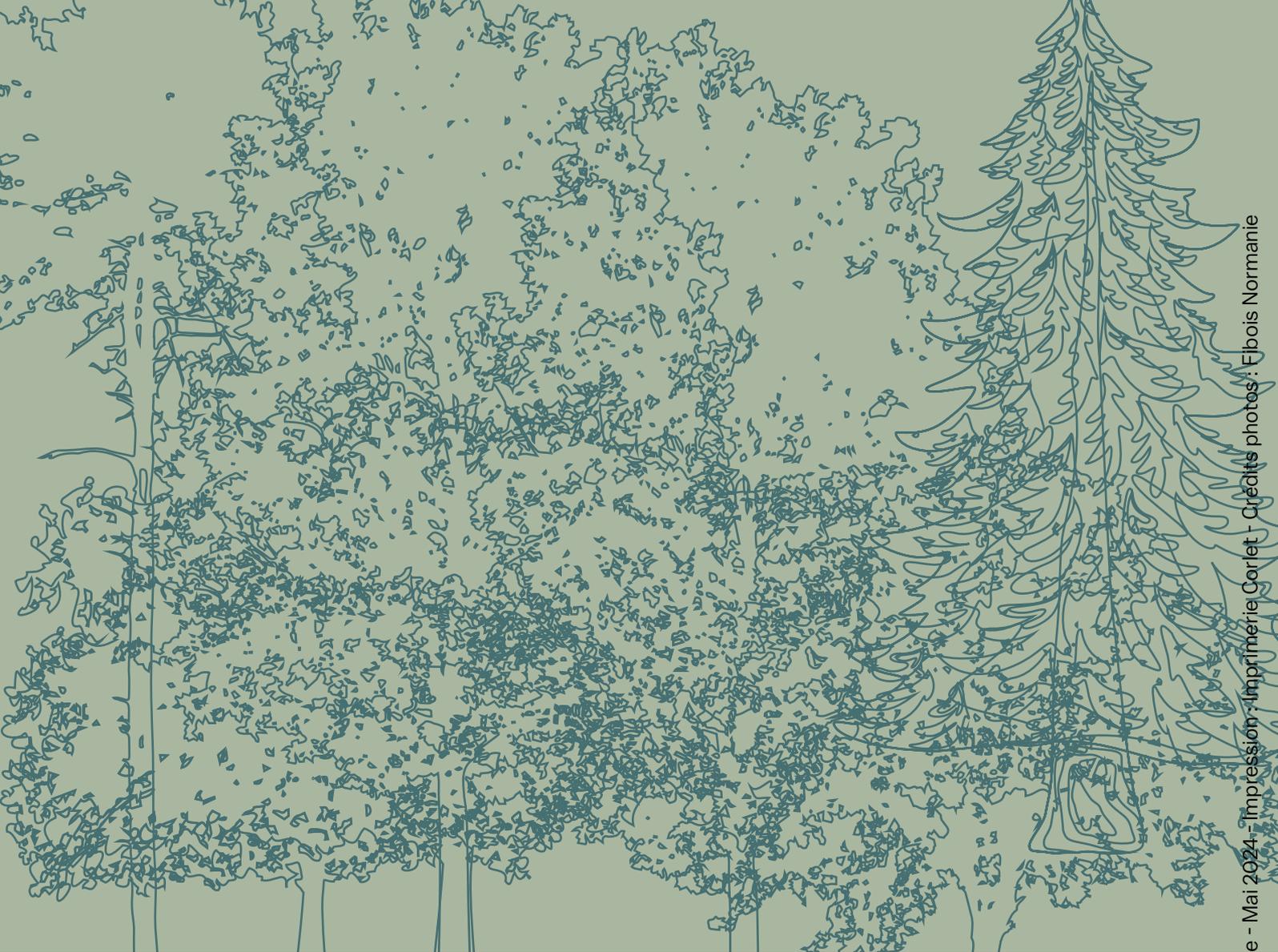


**Lycée des métiers du bois,**  
Envermeu, Seine-Maritime



**MFR, Pointel, Orne**

POUR DEVENIR SYLVICULTEUR, BÛCHERON, CONDUCTEUR D'ENGINS FORESTIERS, GESTIONNAIRE FORESTIER ...



[www.fibois-normandie.fr](http://www.fibois-normandie.fr)  
[contact@fibois-normandie.fr](mailto:contact@fibois-normandie.fr)



Centre PEFC  
Ce produit est issu de  
forêts gérées  
durablement et de  
sources contrôlées  
[www.pefc-france.org](http://www.pefc-france.org)

Avec le soutien

