

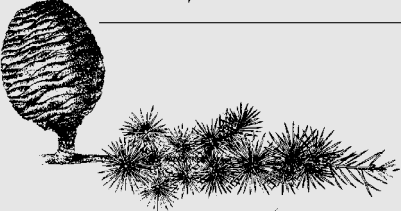
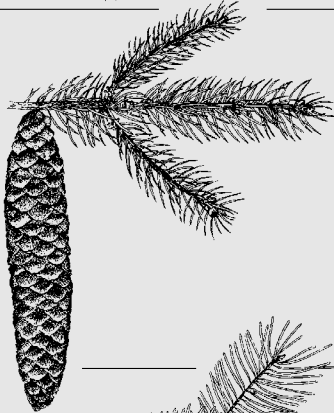
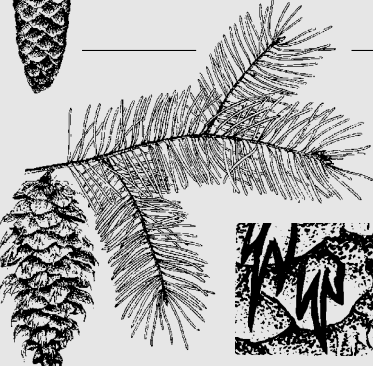
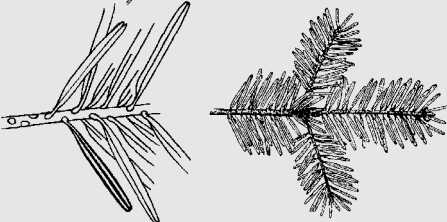


Clef simple de détermination des principaux genres de résineux présents sur le sentier

	aiguilles	cônes (fruits)	caractères déterminants
Pins	longues (de 3 à 20 cm), groupées par 2, 3 ou 5 sur un faisceau central	pendants (on les retrouve entiers sur le sol)	
Mélèzes	vert clair, souples, les aiguilles courtes (1,5 à 3 cm) sont réunies en rosettes de 6 et plus, elles tombent en hiver (c'est un des rares résineux à aiguilles caduques)	petits, dressés sur le rameau (on les retrouve)	
Cèdres	vert bleuté, dures et persistantes, petites (1,5 cm à 3 cm), elles sont réunies en rosettes de 6 et plus	en forme d'oeuf, dressés sur le rameau, ils perdent progressivement leurs écailles qui jonchent le sol	
Epicéas	assez courtes, dures pointues, vertes sur deux faces, elles sont implantées une par une autour du rameau comme les poils d'une brosse à cheveux (quand on en arrache une, un lambeau vient avec)	pendants, en grappe (on les retrouve entiers sur le sol)	
Douglas	vert clair, souples, elles sont implantées de la même façon que celle de l'épicéa mais elles sont plus longues et dégagent une odeur de citronnelle	pendants, certaines écailles en forme de langue à trois points dépassent du fruit (on les retrouve sur le sol)	
Sapins pectinés	applaties, larges et vertes, deux bandes blanches sur leur face inférieure, elles sont insérées sur le rameau sur des coussinets (à la base de l'aiguille un petit pétiole élargi en forme de disque adhère au rameau)	dressés sur le rameau, ils se désagrègent avant de tomber	



Sentier des arbres et des arbustes

(Arboretum de St-Sauveur-des-Pourcils-Camprieu)



Ce signe caractérise ce sentier réalisé et cogéré avec l'Office national des Forêts. Il est utilisé pour son balisage.

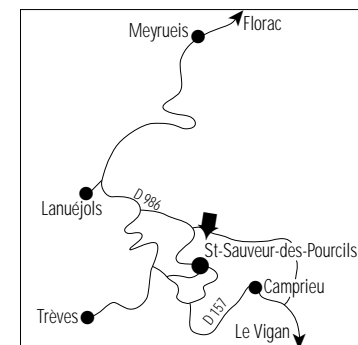
Les Eaux et Forêts, sous l'impulsion de Georges Fabre, ont entrepris le reboisement du massif de l'Aigoual à la fin du XIX^e siècle. Pour tester les qualités d'adaptation de différentes essences forestières, plusieurs arboreta (un arboretum est une collection d'arbres) ont été implantés sur le massif, en particulier celui de Saint-Sauveur-des-Pourcils qui permet d'observer quelques beaux spécimens. A l'abri du vent, bien ensoleillé, il s'étend sur des sols variés (calcaire, grès, schiste, granite) où se développe une flore riche et diversifiée. Il domine la vallée du Bramabiau qui s'écoule vers l'océan Atlantique, à 2,5km seulement du fleuve Hérault (versant méditerranéen).



Office National des Forêts

Durée du sentier : 2 heures

Départ : on atteint Saint-Sauveur-des-Pourcils (ancien chef-lieu de la commune des Camprieu), dans la vallée du Trévezel, par un chemin non goudronné à partir de la départementale 157 (à l'ouest de Camprieu) ou par la D 986 qui rejoint Meyrueis. Parking aménagé obligatoire, suivre le fléchage.



carte

Le sentier des arbres, arbustes et buissons, réalisé conjointement par le Parc national des Cévennes et l'Office national des Forêts, vous permet la découverte du monde de la Forêt. Vous y rencontrerez plusieurs catégories d'arbres:

- les "naturels" du pays, des arbres autochtones (hêtres, chênes, etc...), ou des arbres acclimatés depuis plusieurs siècles (châtaigniers) ;
- et ceux qui ont été introduits de

Les étages de végétation

Les arbres autochtones composent des "étages de végétation", en fonction du climat, de l'altitude, et de l'exposition:

- jusqu'à 500 m environ, l'étage du chêne vert ;
- de 500 à 1 000 m, l'étage des chênes à feuillage caduc (chêne rouvre ou chêne pubescent) ;
- A partir de 1 000 m, l'étage du hêtre.

Il n'y a bien sûr pas de cloisonnement étanche entre les

Feuillus et résineux

La plupart des arbres autochtones sont des feuillus, à l'exception du pin sylvestre, du sapin et du pin

diverses régions d'Europe, d'Amérique ou d'Asie. Parmi ceux-là, certains n'existent qu'en quelques exemplaires (Séquoia par exemple) mais d'autres ont fait l'objet de plantations étendues si bien qu'on les croit souvent, à tort, "naturels": en fait ce sont des boisements artificiels, implantés entretenus et exploités par les forestiers pour la valeur commerciale de leur bois (pins, épicéas, mélèzes...) et pour leur capacité à lutter contre l'érosion des sols.

étages. En fonction des variations de l'exposition les essences se chevauchent: le hêtre peut descendre très bas dans un versant ombragé alors que le chêne vert atteint parfois 1 000 m sur un versant très ensoleillé. L'ensemble compose une mosaïque que rend plus complexe encore la présence de milliers d'hectares de châtaigneraies implantés dès le début du Moyen Age entre 300 et 1 000 m, sur sol acide (schiste et granite).

dans l'échelle de l'évolution (fin du Tertiaire), ils se distinguent par un mode de fécondation et de reproduction plus évolué (leurs graines sont enfermées dans des fruits) alors que les conifères (ou résineux) sont plus primitifs (leurs graines ne sont pas protégées). Tous les résineux ont des aiguilles et leurs fruits sont des cônes. Si vous voulez les

Les seigneurs de la forêt

La forêt est une communauté dans laquelle inter-agissent des êtres vivants (plantes, animaux, hommes) et des facteurs liés à l'environnement (climat, exposition, sol, lumière, eau, air...). La forêt est le lieu de l'une des fonctions-clefs de la biosphère (l'ensemble du monde vivant): grâce au mécanisme de la photosynthèse (chlorophylle + énergie solaire) la plante assimile les éléments nutritifs contenus dans le sol en absorbant le carbone de l'air et en restituant de l'oxygène à l'atmosphère. Ce sont les forêts (et le plancton de la mer) qui ont rendu la vie possible sur Terre en "fabriquant" une atmosphère contenant de l'oxygène. Dans cette communauté de vie chaque plante a besoin d'un espace vital mais toutes n'ont pas les mêmes besoins. Il en résulte un groupement au sein duquel elles se gênent le moins possible: les arbres forment l'étage supérieur, en-dessous les arbustes, puis les plantes herbacées, plus les mousses et les champignons... Chacun trouve sa place en fonction de son plus ou moins grand besoin de lumière et d'eau.

Un milieu vivant

La forêt c'est aussi le monde animal: invertébrés et mollusques du sol, insectes, oiseaux,

distinguer les uns des autres, consultez la clef de détermination ci-après et testez votre esprit d'observation en essayant d'identifier les arbres marqués d'un simple point d'interrogation. Cochez, sur la grille vierge, dans l'ordre, ce qui vous paraît être la bonne réponse. Vous saurez tout en fin de parcours.

Parmi la centaine d'espèces que vous pourrez identifier, nous avons choisi une vingtaine d'arbres dont nous avons fait les "seigneurs de la forêt" soit parce qu'ils représentent ici la végétation naturelle des Cévennes entre 700 et 1 000 m (chêne rouvre, hêtre, peuplier, pin sylvestre...), soit parce que ce sont de " beaux arbres, jeunes (entre 80 et 100 ans) mais harmonieux, représentants d'espèces que l'on n'a pas souvent l'occasion de côtoyer (séquoia, sapin du Caucase, cèdre bleu de l'Atlas, sapin de Grèce, thuya, etc.)

Un arboretum c'est un peu un musée, mais un musée vivant: on peut toucher l'arbre, enserrer son tronc pour mesurer sa circonférence, passer la main sur l'écorce pour en apprécier le rugueux ou le lisse, essayer d'identifier l'odeur que dégagent les aiguilles, rechercher les cônes et les comparer entre eux... Ou simplement s'asseoir et méditer: il faut cent ans pour faire un arbre et quelques secondes de maladresse pour le détruire. Un arbre ne laisse pas indifférent.

mammifères... Vous entendrez les pics et les mésanges, vous surprendrez le vol papillonnant

des geais et leur cri d'alarme... Peut-être aurez-vous la chance d'apercevoir un écureuil, une fouine ou un chevreuil. Mais

même si vous ne voyez rien de tout cela, sachez que vous n'étiez pas seul: eux vous ont auront vu!

grille réponse

	Frêne	Pin	Douglas	Mélèze	Epicéa	Hêtre	Sapin
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

A chaque arbre marqué d'un point d'interrogation, notez sur cette grille, dans l'ordre, l'espèce que vous croyez avoir identifiée. La grille-réponse est au bout du chemin.