

# INFOS CHARTRE FORESTIERE



## Le LIDAR : la technologie au cœur de la gestion forestière

Le LIDAR est une **technologie laser** de mesure à distance basée sur l'analyse des propriétés **d'un faisceau de lumière renvoyé vers son émetteur**. Le LIDAR est un instrument de mesure placé sous un avion. Le Lidar, couplé à une géolocalisation très fine donne des données numériques en 3D avec une description très précise des détails du relief du sol (microtopographie), des données hydrographiques et de la végétation.

A l'ONF, les données LIDAR sont corrélées à des mesures en forêt prises sur le terrain pour faire **des placettes de calibration**.

Le LIDAR renseigne le forestier sur de nombreuses mesures comme les hauteurs des arbres, le diamètre des arbres ou encore le type de peuplement. Ces données permettent **une gestion plus fine** dans les parcelles.

Afin de suivre dans le temps les évolutions de la forêt, plusieurs réseaux de **placettes de mesures permanentes** ont été mis en place, à terme elles permettront d'avoir un suivi précis dans le temps des données forestières, **entre autres sur l'accroissement biologique et les potentialités de récolte des forêts**.

D'ici 2024, 60% des forêts publiques seront modélisées.

### Le saviez-vous ?

Le Lidar est aussi utilisé dans d'autres domaines comme celui de l'archéologie (exemple des données Lidar utilisée en forêt de Haye, près de Nancy, afin de découvrir les vestiges antiques qui se cachaient sous cette forêt).

## Le muguet

Le muguet est une plante vivace qui se multiplie par **son rhizome traçant** et qui fait partie de la famille des liliacées. Son nom scientifique est « convallaria majalis », ce qui signifie **le lis des vallées**. Chaque brin de muguet est entouré de **2 feuilles longuement pétiolées**, ovales et lancéolées.

Le fruit du muguet est une baie rouge vif qui apparait de juillet à octobre. Le muguet est également **un bio-indicateur d'ancienneté et de la naturalité de la forêt**.

Le muguet est absent de la région méditerranéenne exceptée en Corse.

Un brin de muguet est offert pour la 1ère fois comme porte-bonheur **le 1er mai 1560** par un chevalier de la Drôme au roi Charles IX. Le muguet avait pour tradition populaire d'être la fleur des amoureux car elle annonçait « la fin des peines de l'hiver et le retour du bonheur ».

**La cueillette du muguet doit être raisonnée**. Un ramassage trop volumineux peut faire l'objet d'une amende et entraîner des conséquences sur la présence du muguet en un lieu donné.



### Le saviez-vous ?

Avant la floraison le muguet peut être confondu avec l'ail des ours, attention, puisque le muguet est toxique sur toute la partie de la plante.



## Le faucon crécerelle

Le faucon crécerelle (nom latin : « Falco tinnunculus »), appartient à la famille des **falconidés**, c'est un faucon de petite taille au manteau roux. On observe chez le faucon une différence de morphologie entre mâles et femelles (**dimorphisme sexuel**). Le mâle adulte est plus petit que la femelle, et possède un plumage plus contrasté. La femelle est dépourvue de la couleur grise a contrario du mâle.

Le faucon crécerelle se concentre en majorité à la chasse **aux petits rongeurs**, il aime particulièrement les campagnols, il peut aussi chasser d'autres proies comme les lézards ou de gros insectes...

On peut reconnaître le faucon via **son vol stationnaire** de chasse. Le faucon privilégie davantage **les lisières de forêts** que les grands espaces boisés. Il apprécie plus particulièrement, les haies arborées des campagnes agricoles. Le faucon crécerelle est sédentaire dans les pays à hiver doux et migrateur dans les territoires les plus froids. Le faucon crécerelle est **monogame** et reste uni a minima toute l'année. Sa longévité est **environ de 16 ans maximum**.

### Le saviez-vous ?

Le faucon est un véritable auxiliaire des cultivateurs via sa consommation importante de petits rongeurs.