# orêt et éoliennes, quelle coexistence?

La forêt du département du Jura représente environ 250 000 hectares, soit 49% du territoire. Elle se positionne en 8ème position des départements français, derrière la Haute-Corse et devant les Vosges.

La forêt de Chamole représente 171 Ha pour une surface communale totale de 577 Ha.

La forêt de Chamole est traitée en conversion en futaie régulière. Les parcelles concernées par le parc éolien sont classées dans le groupe de parcelles parcourues par des coupes d'amélioration feuillus qui ont pour vocation de favoriser les tiges d'avenir qui permettront de fournir des grumes de qualité pour une utilisation en menuiserie.

2 % d'épicéa
1 % autres résineux
16 % de frêne
7 % autres feuillus
8 % de hêtre
26 % de chêne
8 % de tilleul

32 % de sapin pectiné



la forêt de Chamole

## Les oiseaux des forêts

Plus de 40 espèces d'oiseaux nicheurs peuvent être observées dans les forêts de la reculée et du bord du plateau. On trouve des espèces courantes comme la bondrée apivore ou le pic noir.

La richesse biologique du paysage permet d'observer des espèces d'oiseaux de milieux très contrastés comme le pouillot de Bonelli (image ci-contre) (méditerranéen) le beccroisé des sapins (espèce montagnarde des massifs de réisneux) ou le pic mar (chênaies chaudes de la forêt d'Arbois).

#### Leslichensforestiers

On trouve dans les forêts du plateau, plusieurs lichens forestiers de grande taille. Parmi ceux ci, le lichen pulmonaire (image ci-contre) tire son nom d'un réseau de côtes saillantes, rappelant les lobes des poumons. Il est installé sur le tronc et les branches des arbres.

Ce lichen est un excellent indicateur de la qualité de l'air, de l'ancienneté des forêts et de bonnes continuités écologiques.

### C'est quoi une forêt en futaie?

Un bois ou une forêt composé d'arbres d'une même classe d'âge et éventuellement d'une seule essence d'arbre est dite « Futaie équine ou régulière ».

À l'inverse un bois ou une forêt composé d'arbres de plusieurs classes d'âges est appelée « Futaie irrégulière ». La « futaie jardinée » est un cas particulier de la futaie irrégulière caractérisé par un mélange d'arbres de tailles et d'âges différents et dont le but est d'obtenir une structure d'âge global qui assure une production régulière et continue. On peut ainsi y trouver de tous petits arbres, voire des semis qui côtoient des arbres arrivés à maturité.

#### Les forêts du Jura, un milieu d'exception...

Les forêts du Jura abritent des espèce remarquables et protégées. La forêt du plateau de Chamole ne fait pas exception. En s'y promenant et en observant attentivement, il est possible de repérer des espèces végétales et animales extraordinaires!





#### Les coléoptères saproxyliques

du grec, sapros = en décomposition et xylos : le bois

Une espèce saproxylique contribue à la décomposition du bois mort. Ces organismes réalisent leur mission en partenariat avec de nombreux autres organismes vivants. Chaque espèce saproxylique utilise une partie différente des vieux arbres. Les forêts du 1er plateau présentent de ce point de vue un intérêt régional voire national.

#### **Bon à savoir**

Des études financées par les propriétaires des éoliennes (environ 50 000 € par an) sont réalisées pendant les premières années de fonctionnement pour analyser l'impact des installations sur l'avifaune et les chiroptères.

#### Le chantier éolien et la forêt

Le parc éolien a été développé en partenariat étroit entre la Commune, le Développeur (INTERVENT), le Constructeur (ENERCON) et l'ONF. L'objectif était de concilier les activités éoliennes avec les activités forestières.

La forêt bénéficie à ce jour d'une desserte adaptée aux exigences des exploitations actuelles.

Le défrichement a été limité car les accès aux plateformes ont été réalisés sur les emprises existantes des pistes forestières.

Le chantier a su être respectueux de son environnement et a effectué un tri minutieux des déchets et leur enlèvement a été complet.