



# Arbres et arbustes pour les oiseaux

**P**rogressivement, arbres et arbustes indigènes disparaissent de nos paysages. A la campagne, les remembrements ont détruit nombre de haies, bosquets, alignements et arbres remarquables. En ville et dans les lotissements, les espaces verts sont trop souvent synonyme de gazon ras et les plantations sont généralement exotiques et uniformes.

Pourtant, les arbres et arbustes champêtres sont indispensables à plus d'un titre. Ils participent à la beauté du paysage, à l'équilibre de l'environnement (protection contre l'érosion, le vent, régulation et purification des eaux...), à l'activité économique (bois de chauffage...). Ils sont surtout un formidable espace de vie pour une foule d'oiseaux, d'insectes, de petits mammifères,...qui y trouvent abris, nourriture et lieux de reproduction.

**Préserver les arbres et arbustes champêtres ou en replanter est donc une action essentielle à mener dans votre REFUGE LPO.**

Cette fiche vous propose une sélection d'essences particulièrement appréciées par les oiseaux et des méthodes pour concevoir, planter et entretenir vos plantations de manière écologique.

## Comment choisir les essences à planter ?

### 1 - Privilégier les essences indigènes, existant à l'état sauvage dans la région :

Evoluant dans ce milieu depuis des millénaires, elles sont parfaitement adaptées, et donc s'implantent facilement et sont plus résistantes. Elles favorisent le développement de nombreuses espèces animales et contribuent à la biodiversité. Par exemple, les chenilles de plus de 60 espèces de papillons peuvent se nourrir du prunellier.

Mieux vaut donc éviter les variétés exotiques, beaucoup moins attractives pour la faune.

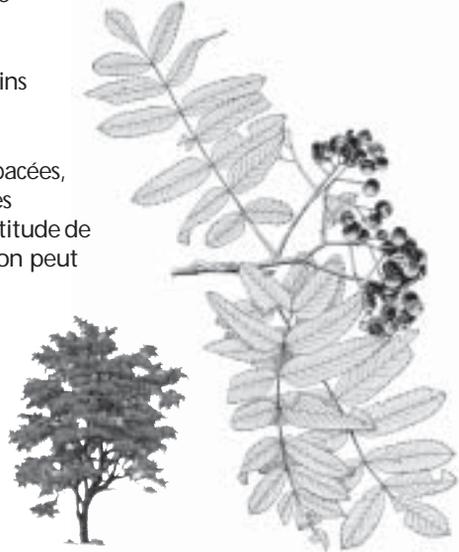
### 2 - Associer différentes espèces et strates de végétation :

La variété des essences, l'existence de plusieurs strates (herbacées, sous-arbrisseaux, arbustes, arbres) et de formes différentes (conduite en haut jet, en cépée, en têtard...) créent une multitude de niches écologiques et diversifient la faune que la plantation peut accueillir.

### 3 - Tenir compte des conditions du milieu :

Pour assurer une bonne reprise et une bonne croissance des plants, il est indispensable de choisir des espèces adaptées aux conditions écologiques du milieu, notamment le climat régional et les caractéristiques du sol (humidité, acidité, profondeur, texture, granulométrie).

Il est donc important de repérer les espèces poussant spontanément dans votre région, qui vous serviront de base pour déterminer votre choix.



Nous vous proposons ci-dessous une sélection, particulièrement favorable à l'avifaune comme à nombre d'insectes et de mammifères, et poussant dans des conditions "moyennes" de climat et de sols.\*

 <b>ESPÈCES</b> 		FEUILLAGE	FORMES POSSIBLES
<b>Arbres de grande taille</b>			
Chêne pédonculé	<i>Quercus rubor</i>	MC	HJP - T
Cormier	<i>Sorbus domestica</i>		HJI
Epicéa	<i>Picea abies</i>	P	HJP
Erable plane	<i>Acer platanoïdes</i>		HJP - HJI - C
Erable sycomore	<i>Acer pseudoplatanus</i>		HJP - HJI - C
Merisier	<i>Prunus avium</i>		HJP - HJI
Tilleul à petites feuilles	<i>Tilia cordata</i>		HJP - HJI - C
<b>Arbres de taille moyenne</b>			
Alisier blanc	<i>Sorbus aria</i>		HJI
Alisier torminal	<i>Sorbus torminalis</i>		HJI - C - GA
Aulne glutineux	<i>Alnus glutinosa</i>		HJI - C - T
Bouleau verruqueux	<i>Betula verrucosa</i>		HJI - C - T
Charme commun	<i>Carpinus betulus</i>		HJI - C - T - GA - pa
Erable champêtre	<i>Acer campestre</i>		HJI - C - GA - pa
If (1)	<i>Taxus baccata</i>	P	GA
Poirier sauvage	<i>Pyrus communis</i>		HJI
Pommier sauvage	<i>Malus sylvestris</i>		HJI
Saule blanc	<i>Salix alba</i>		HJI - C - T - GA
Sorbier des oiseleurs	<i>Sorbus aucuparia</i>		HJI - C - GA
<b>Grands arbustes</b>			
Aubépine épineuse (2)	<i>Crataegus oxycantha</i>		GA - pa
Aubépine monogyne (2)	<i>Crataegus monogyna</i>		GA - pa
Buis	<i>Buxus sempervirens</i>	P	GA - pa
Coudrier ou Noisetier	<i>Coryllus avellana</i>		GA - pa
Houx	<i>Ilex aquifolium</i>	P	HJI - GA - pa
Saule marsault	<i>Salix caprea</i>		GA - pa
Sureau noir	<i>Sambucus nigra</i>		GA
Troène	<i>Ligustrum vulgare</i>	SP	GA - pa
<b>Petits arbustes</b>			
Argousier	<i>Hippophae rhamnoides</i>		GA - pa
Bourdaïne	<i>Frangula alnus</i>		pa
Cassis	<i>Ribes nigrum</i>		pa
Cornouiller sanguin	<i>Cornus sanguinea</i>		pa

\* pour des conditions particulières (climat montagnard ou méditerranéen, frange littorale, sols humides ou secs, sols très acides ou très calcaires...), vous pouvez nous contacter ou vous référer à un ouvrage spécialisé.

Eglantier	<i>Rosa canina</i>		GA - pa
Epine-vinette	<i>Berberis vulgaris</i>	P	pa
Framboisier	<i>Rubus ideaus</i>		pa
Fusain d'Europe	<i>Euonymus europaeus</i>		pa
Groseillier à maquereau	<i>Ribes uva-crispa</i>		pa
Groseillier commun	<i>Ribes rubrum</i>		pa
Nerprun purgatif	<i>Rhamnus cathartica</i>		pa
Prunellier	<i>Prunus spinosa</i>		GA - pa
Ronce noire	<i>Rubus fruticosus</i>		pa
Rosier des champs	<i>Rosa arvensis</i>		GA - pa
Viorne obier	<i>Viburnum opulus</i>		GA - pa
Camérisier à balais	<i>Lonicera xylosteum</i>		pa
Lierre	<i>Hedera helix</i>	P	grim pant
<b>Ornement (espèces non indigènes)</b>			
Cotoneaster	<i>plusieurs espèces/variétés</i>	P	GA - pa
Mahonia	<i>Mahonia aquifolium</i>	P	pa
Prunier myrobolan	<i>Prunus cerasifera</i>		GA - pa
Pyracantha	<i>plusieurs variétés</i>	P	pa

### Feuillage :

P : *persistant*

SP : *Semi-Persistant*

MC : *Marcescent (qui sèche sans tomber en hiver)*

### Formes possibles :

HJP : *Arbre mené en haut jet principal*

HJI : *Arbre mené en haut jet intermédiaire*

C : *Arbre mené en cépée*

T : *Arbre mené en têtard* GA : *Grand arbuste* pa : *Petit arbuste*

(1) *Toute la plante est très toxique pour l'homme et le bétail. Les baies de certaines essences proposées ici sont également toxiques, celles du houx par exemple.*

(2) *Sensible au feu bactérien. Plantation interdite sauf autorisation du service de protection des végétaux.*

# Comment concevoir la plantation ?



## L'emplacement

Si vous plantez en milieu (semi)naturel, assurez-vous que le site ne présente pas un intérêt botanique que la plantation mettrait en danger. C'est le cas des "pelouses sèches" dont la flore originale (orchidées...) se développe sur les terrains à roche quasi-apparente (calcaire ou sable) ou encore des landes à bruyères.

Vérifiez auprès de la mairie que l'emplacement choisi est compatible avec le Plan d'Occupation des Sols et qu'il n'est pas menacé par un projet d'utilité publique.

En limite de propriété, vérifiez que vous respectez la réglementation départementale ou communale concernant les distances de plantation. En l'absence de telles mesures, vous devrez planter :

∞ à plus de 2m d'une voie publique, quelle que soit la hauteur de la plantation

et, au voisinage de terrains privés :

∞ à plus de 50cm du fond voisin si les plantations ne peuvent pas dépasser 2m de haut

∞ à plus de 2m du fond voisin dans le cas contraire

à moins qu'il existe des usages locaux moins contraignants.

Sous certaines conditions (linéaires ou superficies de plantation supérieures à certains seuils,...), vous pouvez bénéficier d'aides financières. Renseignez-vous auprès de la Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt, du Conseil Général, et du Conseil Régional.

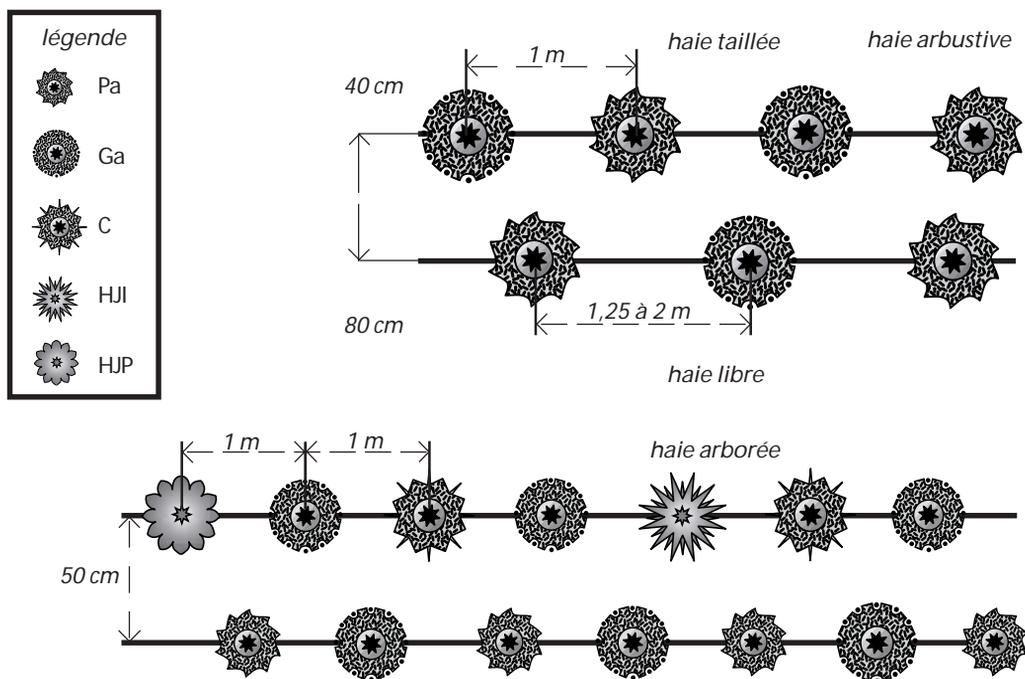


## Le type de plantation

Suivant la superficie du terrain, l'entretien que vous pouvez effectuer, l'aspect esthétique et la fonction que vous ferez jouer à votre plantation, vous pouvez la concevoir en haie taillée ou libre, haute ou basse, en bandes boisées ou en bosquets, en buissons ou arbres isolés.

La taille sévère (haie taillée) ne convient pas à toutes les essences. Dans tous les cas, elle limite considérablement la floraison et donc la production de baies et elle n'est pas favorable à la nidification.

Pour un meilleur garnissage et une diversité des strates, associez arbres de haut jet, arbres bas ou à receper, grands arbustes, petits arbustes, sur au moins 2 rangs en quinconce. Pour un meilleur effet esthétique, il vaut mieux grouper 2 à 4 plants de la même essence.



## Comment planter ?

Pour l'aspect technique, il est préférable de se référer à un ouvrage spécialisé.

Pour une bonne reprise, le travail du sol doit être profond mais sans trop bouleverser les différentes couches du sol. Le mieux est de l'effectuer bien à l'avance (3 à 6 mois).

Préférez de jeunes plants (1 à 2 ans), moins coûteux et à fort potentiel de reprise et de croissance. Ne laissez pas les racines nues à l'air libre, elles se dessècheraient en quelques minutes.

La plantation doit être effectuée, en automne ou en hiver, lorsque le sol est suffisamment ressuyé

et qu'il ne gèle pas. Pour limiter la concurrence des herbes et améliorer la croissance, il est utile de couvrir le sol au moins la première année. Il existe des paillages artificiels (films ou bâches plastiques, feutres, dalles...) ou mieux, naturels (mélanges paille, compost, fumier, écorces...). Des systèmes de protection des plants peuvent s'avérer nécessaires si des cervidés ou des lapins fréquentent le site. Toutefois, pour éviter que des passereaux s'y prennent mortellement au piège, ménagez un petit espace au pied pour qu'ils puissent en sortir ou bien obturez suffisamment le sommet.

## Comment entretenir ?

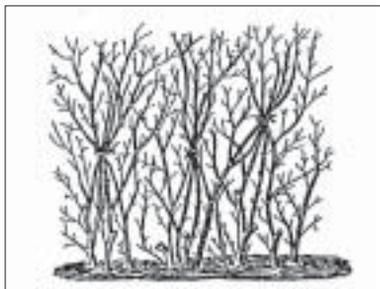
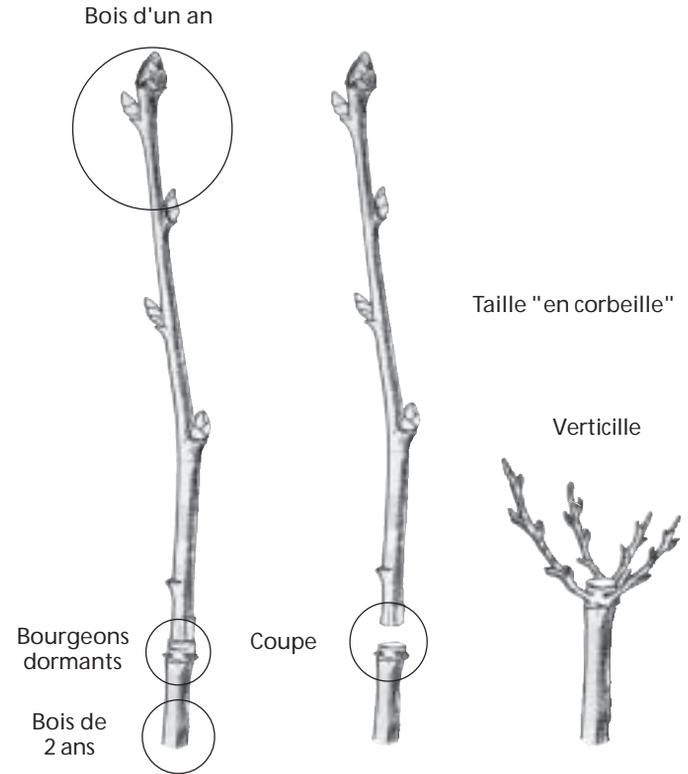
**P**endant la première année, il est important d'assurer un bon arrosage.

L'hiver suivant la plantation, n'hésitez pas à rabattre sévèrement (à 10 cm du sol) les arbustes caduques pour une base bien touffue et couper à moins de 15 cm du sol les arbres à recéper.

La taille s'effectue ensuite une à deux fois par an pour les haies taillées. Pour les haies libres et afin de conserver une zone sans dérangement, il est bon de procéder par roulement en taillant chaque année seulement une partie de la haie, chaque partie ne devant être taillée que tous les deux à trois ans. Opérez de novembre à février et évitez absolument toute intervention pendant la période de nidification des oiseaux (de mars à août).

Les résidus de taille peuvent être laissés sur place, en fagots, pour créer des gîtes et des abris à insectes, à mammifères...

Pour favoriser l'installation des nids, pratiquez la taille dite "en corbeille". La création de "corbeilles" peut aussi se faire artificiellement en ligaturant plusieurs branches (à l'aide de ficelle de chanvre, osier...) et en les écartant au-dessus du lien. A la fin de l'automne, enlevez les vieux nids pour libérer les



emplacements pour le printemps suivant.

Lorsque la plantation est bien démarrée, la concurrence des herbacées n'est plus significative et il est préférable de les laisser se développer pour une meilleure biodiversité et un bon équilibre écologique.

# Comment obtenir vos plants ?



## En pépinière :

Il est parfois difficile de se procurer des plants d'essences indigènes car beaucoup de pépinières d'ornement ne proposent que des plantes exotiques. Adressez-vous plutôt à un pépiniériste spécialisé en plants forestiers.

Pour répondre à ce besoin, la LPO a conçu, en collaboration avec les pépinières Naudet, un kit de plantation "Haie pleine nature". La délégation LPO Lorraine diffuse également de nombreux plants champêtres grâce à sa pépinière réservée aux membres de la LPO.



## Dans la nature :

Cette méthode est à éviter, sauf si le site de prélèvement est condamné (futur chantier), ou que les espèces prélevées sont très communes et que vous en avez l'autorisation. Sollicitez plutôt vos proches et voisins qui peuvent peut-être vous fournir des plants ou des boutures.



## Le bouturage :

À l'automne, prélevez quelques rameaux de 30 cm de long environ. Repiquez-les en les enfonçant de 20 cm dans le sol et en garnissant de sable fin le fond du trou. Arrosez suffisamment. Cette méthode est valable pour de nombreux ligneux.



## Le marcottage :

Au printemps ou à l'automne, pliez un jeune rameau et recouvrez-le en partie de terreau humide et maintenez-le à l'aide d'une pierre. La séparation du pied-mère et le repiquage peuvent se faire dès l'automne suivant. Cette méthode s'applique au lierre, la clématite, la ronce, le chèvre-feuille...



## Le semis :

Un semis des graines peut être effectué soit en pépinière soit en place, selon les espèces. Une vernalisation (passage au froid imitant les conditions hivernales) et une stratification (conservation des graines disposées par couches alternées avec de la terre ou du sable) sont souvent nécessaires.

### Pour en savoir plus :

- ☞ *Planter des haies* par D. Soltner, collection Sciences et techniques agricoles.
- ☞ *Arbres des champs, haies, alignements, prés vergers ou l'art du bocage* par Ph. Pointereau et D. Bazile, Solagro.
- ☞ *Le jardin des oiseaux* par R. Burton - adaptation A. Reille, Delachaux et Niestlé.
- ☞ *Le jardin au naturel* par F. Couplan et F. Marmy, Bordas Jardins.
- ☞ *L'ami des arbres* par A. Sallard, Bordas.
- ☞ *Guide des arbres et des arbustes d'Europe* par Quartier, Delachaux et Niestlé.

### Adresses utiles :

- ☞ Pépinière LPO Lorraine : 54910 Valleroy - 03 82 46 39 24.
- ☞ Pépinières Naudet : Leuglay - 21290 Recey sur Ource.



Pour plus d'informations : **ALLO REFUGE LPO 05 46 82 12 34**  
ou REFUGE LPO - Corderie royale - BP 263 - 17305 Rochefort cedex  
N'oubliez pas de consulter la page REFUGE LPO- de notre catalogue et la rubrique REFUGE LPO de L'OISEAU magazine.

