

# ARBRES ET ARBUSTES POUR DES HAIES FAVORABLES

aux polliniseurs et adaptées au réchauffement climatique



CHABLAI - LÉMAN



APIEME

Protection  
Eau Milieux Humide

evian



2



CHABLAIS - LÉMAN

**CPIE Chablais-Léman**

21 rue de la Mairie

74200 Marin

04 50 73 09 20

[info@cpiechablaisleman.fr](mailto:info@cpiechablaisleman.fr)

[www.cpiechablaisleman.fr](http://www.cpiechablaisleman.fr)

 CPIEChablaisLeman

---

**Rédaction**

CPIE Chablais-Léman

**Graphisme et mise en page**

CPIE Chablais-Léman

**Photos**

Célia Collomb

**Impression**

Fillion imprimerie

**Avec le soutien de**

l'APIEIME

**Remerciements**

Rivière Corentin- Envirothèque  
Geneston Rémi- ABF Biosphère

Édition janvier 2025





## SOMMAIRE

- Planter une haie
- Présentation de 23 espèces
- La marque Végétal Local
- Ressources

## ÉDITO

Envie de planter une haie ?

Il est parfois difficile de choisir parmi la grande diversité de plantes qui existent.

Taille du plant à maturité, couleur des fleurs, type de sol, feuillage persistant ou caduc, où acheter ces plants ?

Dans ce guide, le CPIE Chablais-Léman vous propose une sélection de 23 espèces adaptées localement pour nos haies. Et surtout une sélection de plantes qui seront adaptées au réchauffement climatique et favorables à la biodiversité. Car toutes les haies ne se valent pas !

Pour vous y retrouver, nous vous partageons quelques conseils pour composer votre haie, un panel d'informations sur ces 23 espèces et enfin nous vous invitons à vous tourner vers la marque Végétal Local !

Ce guide est créé par le CPIE Chablais-Léman et réalisé grâce au soutien de l'APIEME.



## LES RÔLES DE LA HAIE



Apporter de la fraîcheur en hiver et de la douceur en été



Faciliter l'infiltration de l'eau de pluie et éviter le lessivage des sols



Offrir refuge et nourriture à la biodiversité



Offrir des couloirs de déplacement pour la faune (corridors écologiques)



Protéger du vent et offrir des zones abritées pour la faune



Délimiter un terrain, clôturer un jardin

# PLANTER UNE HAIE

## Conseils de plantation

### 1. Choisir le type de haie

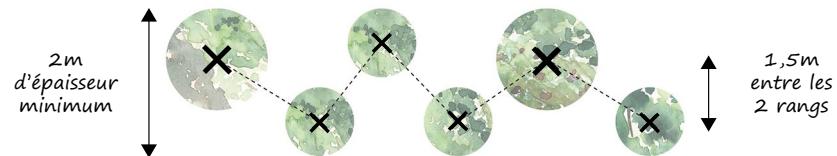
Haie libre ou taillée ? Fruitière ? Brise-vent ?

- Choisir les espèces à planter en fonction de son sol et de l'exposition. Ne pas hésiter à observer les espèces présentes dans les haies sauvages autour de chez vous.
- Diversifier au maximum le nombre d'espèces plantées, avec au moins 5 espèces différentes.

### 2. Délimiter le futur espace de la haie et son linéaire

Pour une haie favorable à la biodiversité :

- Prévoir un mélange de hauteurs avec des herbes et fleurs, des buissons bas, des arbustes et des arbres.
- Disposer vos plants en quinconce sur au moins 2 rangs d'épaisseur (avec un espace d'1,5 mètre entre les 2 rangs).



- Dans chaque rang : prévoir 50 cm d'écart entre 2 essences de moins de 1 m, 70 cm entre 1 et 2 m de haut et jusqu'à 10 m pour les plus grands arbres.

### 3. Avant la plantation

Pailler avec des feuilles ou des branchages la zone choisie au minimum 2-3 mois en amont.

#### 4. Au moment de la plantation

- Enlever le paillage, tondre ou faucher le linéaire sélectionné si nécessaire.
- Creuser un trou d'une profondeur et d'une largeur d'environ 40 cm, pour chaque arbuste.
- Utiliser des plants plutôt à racines nues et les plus jeunes possibles pour un meilleur enracinement.
- Planter les arbustes et apporter du compost, tasser et arroser abondamment.
- Si besoin, installer des tuteurs et un grillage fin d'environ 1m20 de hauteur pour les protéger des herbivores.
- Pailler au pied de chaque arbuste.

#### Le bon moment pour la plantation

Idéale en novembre mais peut se faire jusqu'en mars.

#### Quelques conseils

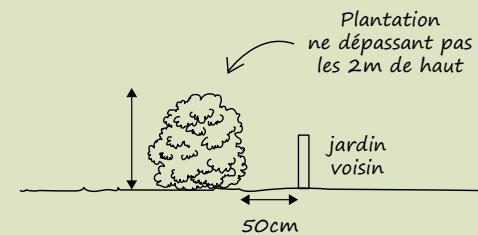
- Utiliser des essences indigènes, éventuellement certifiées Végétal Local.
- Composer la haie pour étaler floraisons et fructifications presque tout au long de l'année.
- Laisser une bande d'herbes folles le long de la haie (sauf les premières années pour limiter la concurrence).
- Arroser les jeunes plants en période de sécheresse.
- Apporter du compost chaque automne durant les premières années.

#### Entretien

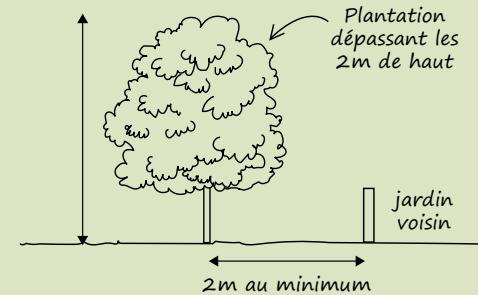
- Pour une haie libre, tailler quelques rameaux envahissants en coupant à partir d'une ramifications, rabattre une partie de la haie tous les 5 à 10 ans pour éviter que la base s'éclaircisse (par tranche de 20 à 30%).
- Pour des haies basses taillées, prévoir une ou deux tailles annuelles et l'élagage du sommet. Ne pas tailler sur la période de mars à fin juillet pour ne pas faire échouer les nichées d'oiseaux.

## LA RÉGLEMENTATION

Si une haie ne dépasse pas les 2 m de haut, elle peut être plantée jusqu'à 50 cm de la limite du jardin voisin.



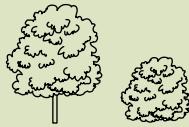
Si elle est destinée à être plus haute, la distance minimum est de 2 m.



Rapprochez-vous de votre commune pour connaître les règles locales spécifiques.

# 23 ESPÈCES

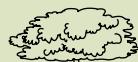
## Les ports



arrondi



érigé



étalé



dressé

## Les strates

- Strate herbacée** : moins de 50 cm.
- Strate arbustive** : 1 à 10 m.
- Strate arborée** : plus de 10 m.

## Rusticité

Capacité d'une plante à résister au froid et au gel.

## Les feuillages

- Caduc** : feuilles qui tombent de l'arbre à l'automne.
- Persistant** : feuilles qui ne tombent pas à l'automne et qui restent sur l'arbre durant l'hiver.
- Marcescent** : feuilles qui se dessèchent à l'automne et qui subsistent pendant une grande partie de l'hiver.

## Alisier blanc

*Sorbus aria*



ALPES



Hauteur 5 à 20m Strate arborée

Port arrondi Rusticité -15°C

Exposition ensoleillée à mi-ombre

Sol sec à frais, rocheux

Feuillage caduc

Fleurs blanches, mai-juin

Fruits drupes rouges, septembre

Intérêts fruits comestibles par l'homme et la faune sauvage  
Pollen Nectar

## Amélanchier

*Amelanchier ovalis*



Hauteur 1 à 3m Strate arbustive

Port arrondi Rusticité -20°C

Exposition ensoleillée à mi-ombre

Sol sec à frais, caillouteux

Feuillage caduc

Fleurs blanches étoilées, mai-juin

Fruits baies noires, septembre

Intérêts fruits comestibles par l'homme et la faune sauvage  
Pollen Nectar

# Aubépine

*Crataegus monogyna*



<b>Hauteur</b>	2 à 5m	<b>Strate</b>	arbustive
<b>Port</b>	arrondi	<b>Rusticité</b>	-25°C
<b>Exposition</b>	ensoleillée à mi-ombre		
<b>Sol</b>	tout type, sauf sol pauvre		
<b>Feuillage</b>	caduc, épineux		
<b>Fleurs</b>	blanches, avril-mai		
<b>Fruits</b>	baies rouges, sept.-octobre		
<b>Intérêts</b>	fruits comestibles par l'homme et la faune sauvage, site de nidification, porte-greffe Pollen   Nectar		

# Bourdaine

*Frangula alnus*



<b>Hauteur</b>	1 à 3m	<b>Strate</b>	arbustive
<b>Port</b>	érigé	<b>Rusticité</b>	-15°C
<b>Exposition</b>	ensoleillée à mi-ombre		
<b>Sol</b>	frais à humide		
<b>Feuillage</b>	caduc		
<b>Fleurs</b>	blanches verdâtres, mai-juillet		
<b>Fruits</b>	noirs, septembre-octobre		
<b>Intérêts</b>	fruits comestibles par la faune sauvage Pollen Nectar		

# Chalef

*Eleagnus ebbingei*



<b>Hauteur</b>	2 à 3m	<b>Strate</b>	arbustive
<b>Port</b>	dressé	<b>Rusticité</b>	-20°C
<b>Exposition</b>	ensoleillée à mi-ombre		
<b>Sol</b>	tout type, sauf gorgé d'eau		
<b>Feuillage</b>	persistant		
<b>Fleurs</b>	automne		
<b>Fruits</b>	hiver, maturité en mai-juin		
<b>Intérêts</b>	floraison d'automne discrète et très parfumée Pollen Nectar		

# Charme

*Carpinus betulus*



# Cornouiller mâle

*Cornus mas*



# Cornouiller sanguin

*Cornus sanguinea*



8

<b>Hauteur</b>	25m	<b>Strate</b>	arborée
<b>Port</b>	arrondi	<b>Rusticité</b>	-30°C
<b>Exposition</b>	ensoleillée à mi-ombre		
<b>Sol</b>	tout type		
<b>Feuillage</b>	marcescent		
<b>Fleurs</b>	chatons insignifiants, mai		
<b>Fruits</b>	samares		
<b>Intérêts</b>	résistant aux maladies, supporte bien la taille, feuillage dense Pollen Nectar		

<b>Hauteur</b>	5m	<b>Strate</b>	arbustive
<b>Port</b>	érigé	<b>Rusticité</b>	-20°C
<b>Exposition</b>	ensoleillée à mi-ombre		
<b>Sol</b>	tout type		
<b>Feuillage</b>	caduc		
<b>Fleurs</b>	fleurs jaunes, mars-avril		
<b>Fruits</b>	drupes rouges, après floraison		
<b>Intérêts</b>	fruits comestibles par l'homme et la faune sauvage Pollen Nectar		

<b>Hauteur</b>	4m	<b>Strate</b>	arbustive
<b>Port</b>	érigé	<b>Rusticité</b>	-20°C
<b>Exposition</b>	ensoleillée à mi-ombre		
<b>Sol</b>	tout type		
<b>Feuillage</b>	caduc		
<b>Fleurs</b>	fleurs blanches, mai-juillet		
<b>Fruits</b>	baies noires, septembre		
<b>Intérêts</b>	fruits comestibles par la faune sauvage Pollen Nectar		

# Cytise à grappe

*Laburnum anagyroides*



**Hauteur** 8m **Strate** arbustive

**Port** étalé **Rusticité** -20°C

**Exposition** ensoleillée à mi-ombre

**Sol** tolérant à tous types de sol

**Feuillage** caduc

**Fleurs** grappes jaunes, mai-juin

**Fruits** gousses noires, dès juillet

**Intérêts** floraison remarquable, croissance rapide

Pollen

Nectar

# Églantier

*Rosa canina*



**Hauteur** 1,5m **Strate** arbustive

**Port** arrondi **Rusticité** -15°C

**Exposition** ensoleillée à mi-ombre

**Sol** tout type

**Feuillage** caduc

**Fleurs** roses, mai-juillet

**Fruits** rouges orangés, à l'automne

**Intérêts** fruits blets comestibles et vitaminés

Pollen

Nectar

# Épine-vinette

*Berberis vulgaris*



# Épine-vinette

*Berberis vulgaris*



**Hauteur** 2m **Strate** arbustive

**Port** dressé **Rusticité** -15°C

**Exposition** ensoleillée à mi-ombre

**Sol** tout type, plutôt frais

**Feuillage** caduc

**Fleurs** jaunes en bouquets pendants

**Fruits** baies rouges vifs à l'automne

**Intérêts** feuilles prennent à l'automne des couleurs vives jaunes et pourpres

Pollen

Nectar

# Érable champêtre

*Acer campestre*



10

<b>Hauteur</b>	10m	<b>Strate</b>	arborée
<b>Port</b>	arrondi	<b>Rusticité</b>	-30°C
<b>Exposition</b>	ensoleillée à mi-ombre		
<b>Sol</b>	tout type, sans humidité stagnante		
<b>Feuillage</b>	caduc		
<b>Fleurs</b>	avril-juin		
<b>Fruits</b>	samares, à l'automne		
<b>Intérêts</b>	belle couleur jaune à l'automne Pollen Nectar		

# Fusain d'Europe

*Euonymus europaeus*



<b>Hauteur</b>	2,5m	<b>Strate</b>	arbustive
<b>Port</b>	érigé	<b>Rusticité</b>	-25°C
<b>Exposition</b>	ensoleillée à mi-ombre		
<b>Sol</b>	non calcaire		
<b>Feuillage</b>	caduc		
<b>Fleurs</b>	très discrètes		
<b>Fruits</b>	roses vifs et oranges, à l'automne		
<b>Intérêts</b>	fruits très décoratifs Pollen Nectar		

# Néflier

*Rhamnus cathartica*



<b>Hauteur</b>	3 à 6m	<b>Strate</b>	arbustive
<b>Port</b>	étalé	<b>Rusticité</b>	-20°C
<b>Exposition</b>	ensoleillée à mi-ombre		
<b>Sol</b>	frais, bien drainé, légèrement acide à neutre		
<b>Feuillage</b>	caduc		
<b>Fleurs</b>	blanches, mai-juin		
<b>Fruits</b>	nèfles brunes, oct.-novembre		
<b>Intérêts</b>	fruits comestibles par l'homme et la faune sauvage Pollen Nectar		

# Nerprun purgatif

*Rhamnus cathartica*



ALPES



**Hauteur** 4m **Strate** arbustive

**Port** érigé **Rusticité** -15°C

**Exposition** ensoleillée à mi-ombre

**Sol** frais à humide, riche

**Feuillage** caduc, épineux

**Fleurs** discrète, mai-juin

**Fruits** noirs globuleux, à l'automne

**Intérêts**  
fleurs et fruits appréciés des oiseaux et des papillons  
Pollen   
Nectar

# Noisetier

*Corylus avellana*



ALPES



**Hauteur** 5m **Strate** arbustive

**Port** érigé **Rusticité** -25°C

**Exposition** ensoleillée à mi-ombre

**Sol** tout type

**Feuillage** caduc

**Fleurs** chatons mâles jaunes, fév-mars

**Fruits** comestibles, août-septembre

**Intérêts**  
floraison précoce,  
fruits comestibles par  
l'homme et la faune sauvage  
Pollen   
Nectar

# Prunellier

*Prunus spinosa*



ALPES



**Hauteur** 2,5m **Strate** arbustive

**Port** érigé **Rusticité** -25°C

**Exposition** ensoleillée

**Sol** tout type

**Feuillage** caduc, épineux

**Fleurs** blanches, avril

**Fruits** baies bleues noirâtres

**Intérêts**  
floraison magnifique et  
précoce, source de nourriture  
importante des polliniseurs  
Pollen   
Nectar

# Sorbier des oiseleurs

*Sorbus aucuparia*



ALPES



12

# Sureau noir

*Sambucus nigra*



ALPES



# Troëne vulgaire

*Ligustrum vulgare*



ALPES



<b>Hauteur</b>	10m	<b>Strate</b>	arborée
<b>Port</b>	dressé	<b>Rusticité</b>	-35°C
<b>Exposition</b>	ensoleillée à mi-ombre		
<b>Sol</b>	tout type, plutôt frais		
<b>Feuillage</b>	caduc		
<b>Fleurs</b>	inflorescences blanchâtres, mai-juillet		
<b>Fruits</b>	baies rouges à l'automne		
<b>Intérêts</b>	fruits persistants l'hiver, réserve pour les oiseaux Pollen Nectar		

<b>Hauteur</b>	5m	<b>Strate</b>	arbustive
<b>Port</b>	érigé	<b>Rusticité</b>	-15°C
<b>Exposition</b>	ensoleillée à mi-ombre		
<b>Sol</b>	tout type, plutôt frais et riche		
<b>Feuillage</b>	caduc		
<b>Fleurs</b>	ombelles blanches, juin-juillet		
<b>Fruits</b>	rouges, puis noirs à maturité, août-septembre		
<b>Intérêts</b>	fruits comestibles par la faune sauvage Pollen Nectar		

<b>Hauteur</b>	2 à 4 m	<b>Strate</b>	arbustive
<b>Port</b>	érigé	<b>Rusticité</b>	-15°C
<b>Exposition</b>	ensoleillée à ombre		
<b>Sol</b>	tout type		
<b>Feuillage</b>	caduc à semi-persistant		
<b>Fleurs</b>	blanches parfumées, mai-juil.		
<b>Fruits</b>	baies noires toxiques, sept.		
<b>Intérêts</b>	belle floraison parfumée, résistant aux maladies, utilisation pour la vannerie Pollen Nectar		

# Viorne lantane

*Viburnum lantana*



**Hauteur** 3m **Strate** arbustive

**Port** érigé **Rusticité** -20°C

**Exposition** ensoleillée à mi-ombre

**Sol** argileux, limoneux, bien drainé, plutôt acide

**Feuillage** caduc

**Fleurs** blanches, avril-mai

**Fruits** rouges puis noirs, fin d'été

**Intérêts** utilisation pour la vannerie  
Pollen   
Nectar

# Viorne obier

*Viburnum opulus*



**Hauteur** 4m **Strate** arbustive

**Port** arrondi **Rusticité** -20°C

**Exposition** ensoleillée à mi-ombre

**Sol** frais, riche, non calcaire

**Feuillage** caduc

**Fleurs** blanches, mai-juin

**Fruits** baies rouges vifs, fin d'été

**Intérêts** baies décoratives appréciées des oiseaux  
Pollen   
Nectar

# Viorne tin

*Viburnum tinus*



**Hauteur** 4m **Strate** arbustive

**Port** arrondi **Rusticité** -12°C

**Exposition** ensoleillée à mi-ombre

**Sol** tout type, drainant

**Feuillage** persistant

**Fleurs** blanches, hiver-printemps

**Fruits** baies bleues-noires, à l'automne

**Intérêts** floraison généreuse de début d'année  
Pollen   
Nectar



14



## 3 réseaux

à l'origine de cette marque (les Conservatoires botaniques et nationaux, le Réseau Haies France et Plante et Cité) aujourd'hui propriété de l'Office Français de la Biodiversité



## 2015

année de création



## 23 régions

dont 11 en France métropolitaine et 12 en outre-mer



## 121

producteurs inscrits



## 804

végétaux répertoriés



# LA MARQUE VÉGÉTAL LOCAL

La marque Végétal Local garantit que ces végétaux, ligneux ou herbacés, sont sauvages et locaux. Ces plantes sont issues de collectes en milieu naturel faites de manière raisonnée. Elles n'ont pas été sélectionnées ou croisées, et sont naturellement présentes et adaptées à leur région d'origine.

## Pourquoi utiliser des végétaux labellisés Végétal Local?

- **Pour participer à la fonctionnalité écologique des milieux, permet l'accueil et l'interaction avec la faune sauvage :** ces plantes locales ont co-évolué avec les pollinisateurs, leurs cycles biologiques sont synchronisés, la ressource alimentaire est disponible au bon moment pour les pollinisateurs
- **Pour favoriser la résilience des écosystèmes et améliorer la résistance aux maladies et aux ravageurs :** chaque lot de graines ou de plants à une diversité génétique élevée
- **Pour conserver le potentiel adaptatif vis-à-vis des changements globaux :** ces végétaux ont co-évolué avec le climat
- **Pour favoriser le développement social et économique des régions :** grâce à une économie locale et créatrice d'emploi.

## Pourquoi ces plantes Végétal Local sont adaptées au réchauffement climatique?

- Les semences et plants labellisés sont issus d'un dispositif qui assure la conservation du patrimoine génétique local : prélèvement dans des populations sauvages vastes et différentes, aucune sélection... Cette diversité génétique augmente leur capacité d'adaptation et leur résilience.
- Ces plants sont très résistants car sont élevés sévèrement : peu d'arrosage, culture sur sol difficile, germination non assistée...

# Les producteurs en Haute-Savoie et Savoie

## Haute-Savoie

### L'envirothèque

Jeunes plants d'arbres,  
graines de ligneux  
Nancy-sur-Cluses  
c.riviere@envirotheque.fr

### Alvéole

Semences herbacées  
St-Pierre-en-Faucigny  
projet-dv@alveole.fr

## Savoie

### Pépinière de Belledonne

Jeunes plants d'arbres,  
graines de ligneux  
Bourget-en-Huile  
pepibelle@orange.fr

### Pépinières Millet

Jeunes plants d'arbres,  
graines de ligneux,  
héliophytes  
Drumettaz-Clarafond  
sylvain.tartavez@millet-paysage.com



Plus d'informations sur  
la marque Végétal Local  
et les producteurs



[www.vegetal-local.fr](http://www.vegetal-local.fr)



# RESSOURCES

## Guides

**Composer des haies favorables aux pollinisateurs sauvages,**  
Pollinis - [www.pollinis.org](http://www.pollinis.org)

**Guide pratique du jardin d'ornement au jardin vivant,** FRAPNA Isère

[https://www.arthropologia.org/association/resources/guide-plantations-fne/Guide\\_plantations\\_FRAPNA.pdf](https://www.arthropologia.org/association/resources/guide-plantations-fne/Guide_plantations_FRAPNA.pdf)

**Liste de plantes attractives pour les abeilles**

[https://www.arthropologia.org/association/resources/liste-plantes-attractives-pour-les-abeilles/Liste\\_Plantes\\_attractives-abeilles.pdf](https://www.arthropologia.org/association/resources/liste-plantes-attractives-pour-les-abeilles/Liste_Plantes_attractives-abeilles.pdf)

## Livres

**Les indispensables Delachaux**  
**350 arbres et arbustes**

de Margot Spohn et Roland Spohn  
*édition Delachaux et Niestlé*

**Agir pour la nature au jardin**  
de David Melbeck, *édition Salamandre*

## Vidéo

**Les astuces des Jardins Verts du Chablais #2**  
**Planter une haie au jardin, pour l'eau, le sol et la biodiversité**  
[www.youtube.com/@CPIEChablaisLeman](http://www.youtube.com/@CPIEChablaisLeman)



# ARBRES ET ARBUSTES POUR DES HAIES FAVORABLES

aux polliniseurs et adaptées au réchauffement climatique