



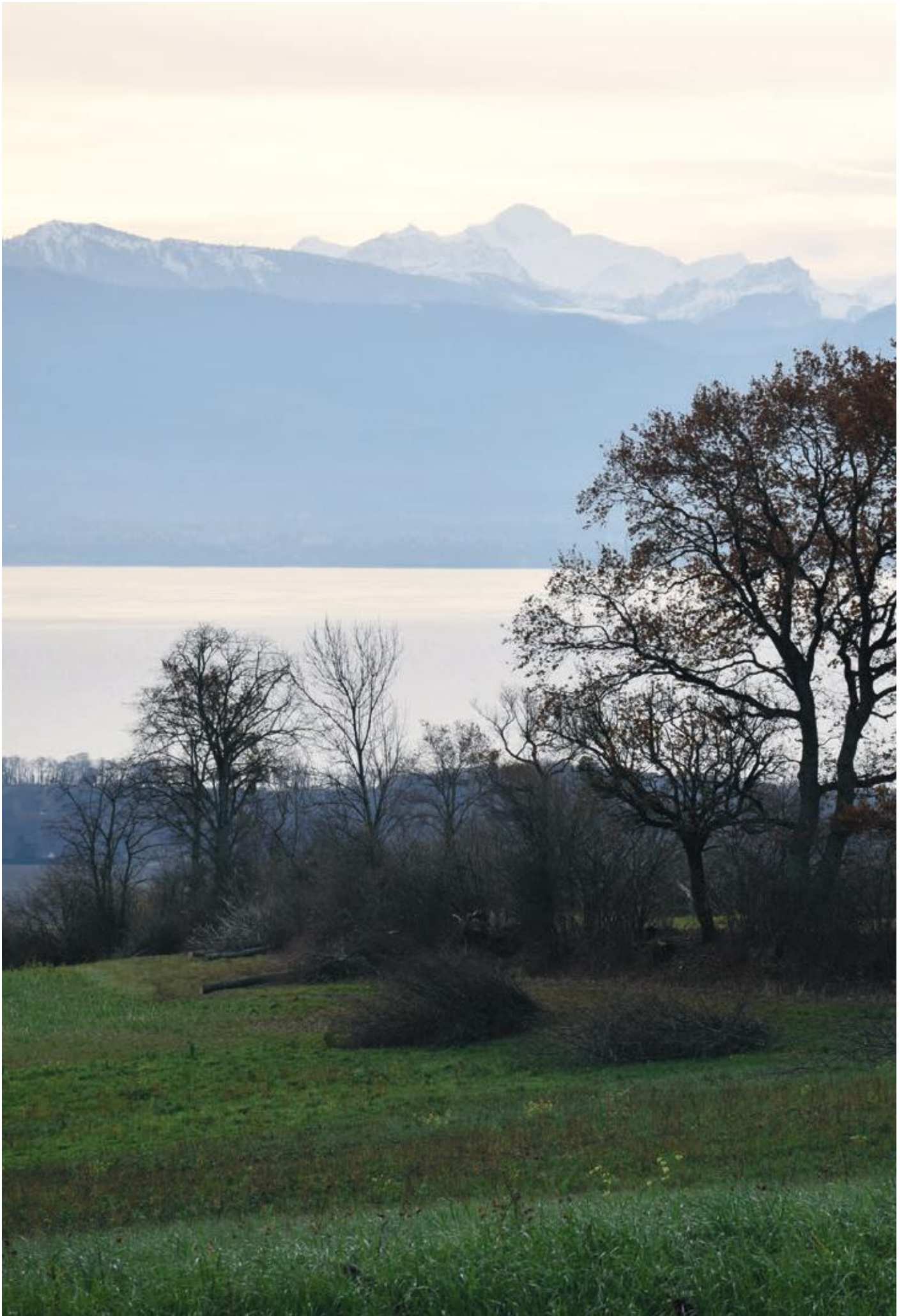
PARC NATUREL
REGIONAL

PARC
JURA
VAUDOIS

Comment **identifier** et **entretenir** les buissons **indigènes** ?

Critères de reconnaissance :
Bourgeons, feuilles, écorce et bois.





Introduction

Une haie indigène est une association d'arbres ou d'arbustes qui pousse naturellement dans une région. Adaptée au climat, à la faune et à la flore présente, elle est un milieu naturel positif pour la biodiversité. Grâce à sa composition variée, la haie indigène apporte de la couleur et de la vie dans les jardins et les parcs. Les essences qui la composent permettent une diversification des espèces végétales, qui constituent un milieu très favorable pour la faune (nourriture, abri, protection, etc.) et également un couloir de déplacement pour les animaux. Entretien une haie permet de préserver son intérêt pour la biodiversité.

En période hivernale, la plupart des arbustes indigènes perdent leurs feuilles. Il devient donc plus difficile de les différencier. Pourtant, leur identification est essentielle pour leur bon entretien. En effet, les arbustes croissent différemment et ne peuvent donc pas tous être entretenus de la même manière. Par exemple, le noisetier a une croissance rapide et ses rameaux ont une grande facilité à grandir lorsqu'ils sont coupés. À l'inverse, le fusain d'Europe croît très lentement et une taille excessive peut lui être fatale.

Pour identifier les arbustes en hiver, il est possible de se baser sur différents critères anatomiques. Le port de l'arbuste est un premier critère intéressant à étudier. L'écorce, la couleur des rameaux et les bourgeons sont également des éléments qui permettent de différencier les arbustes lorsqu'ils n'ont pas de feuilles.

Ce document permet aux propriétaires de haies d'obtenir des renseignements sur l'anatomie des buissons et sur les méthodes d'entretien. Des fiches d'identification pour 18 espèces indigènes, les plus fréquemment plantées, apportent des informations sur la reconnaissance des buissons en hiver, saison à laquelle l'entretien doit être effectué.

Méthodes d'entretien

Une haie indigène n'a pas besoin d'être taillée durant les premières années suivant la plantation. Il est tout de même nécessaire d'arroser les buissons régulièrement lors de périodes de sécheresse (spécialement en été) et de veiller à ce qu'aucune plante exotique envahissante (cf. Liste Noire et Watch List, info flora) ne s'implante dans la haie.

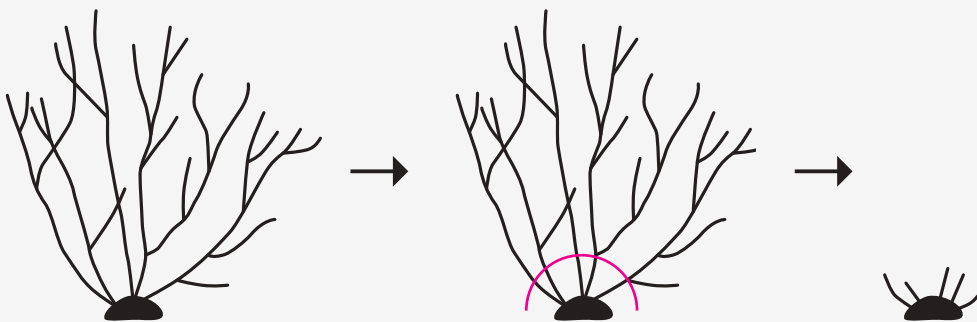
Après **4 ou 5 ans**, la première taille de la haie peut être effectuée. Celle-ci a pour but de conserver le gabarit de la haie comme souhaité et également de garder la composition diversifiée qui est très favorable pour la biodiversité. Cet entretien doit se faire hors de la période de végétation des plantes, c'est-à-dire de **novembre à mars**. Il est également important de ne pas entretenir tout le linéaire de la haie en même temps afin de laisser des zones de refuge pour les animaux. À la suite de l'entretien, les branches coupées peuvent être mises en tas dans la haie et serviront de refuge pour les animaux.

Il existe deux principales méthodes d'entretien :

Le recépage

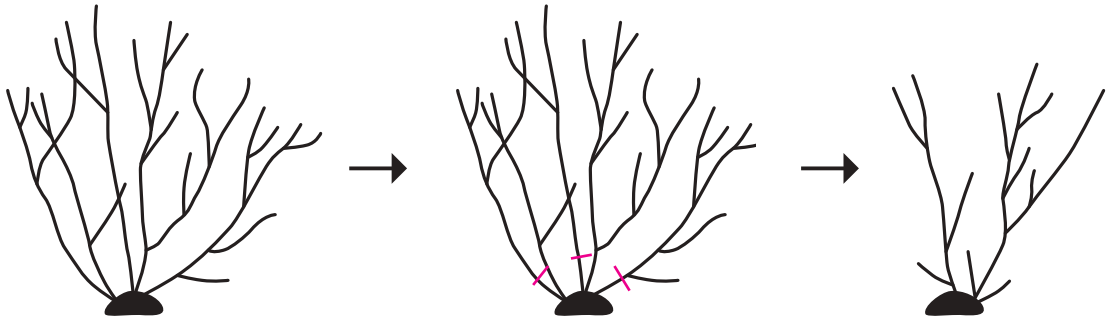
Cette méthode est adaptée pour les espèces à croissance rapide comme le noisetier ou le cornouiller sanguin. Le recépage ne doit être effectué que si la haie pose un problème au niveau de sa taille ou de son emprise. Il peut être réalisé tous les 3-10 ans.

Les buissons sont coupés à ras du sol (entre 15 et 20 cm) avec une scie ou un sécateur. Le buisson va ensuite croître à partir de la souche en faisant de multiples rejets, ce qui va permettre de le densifier.

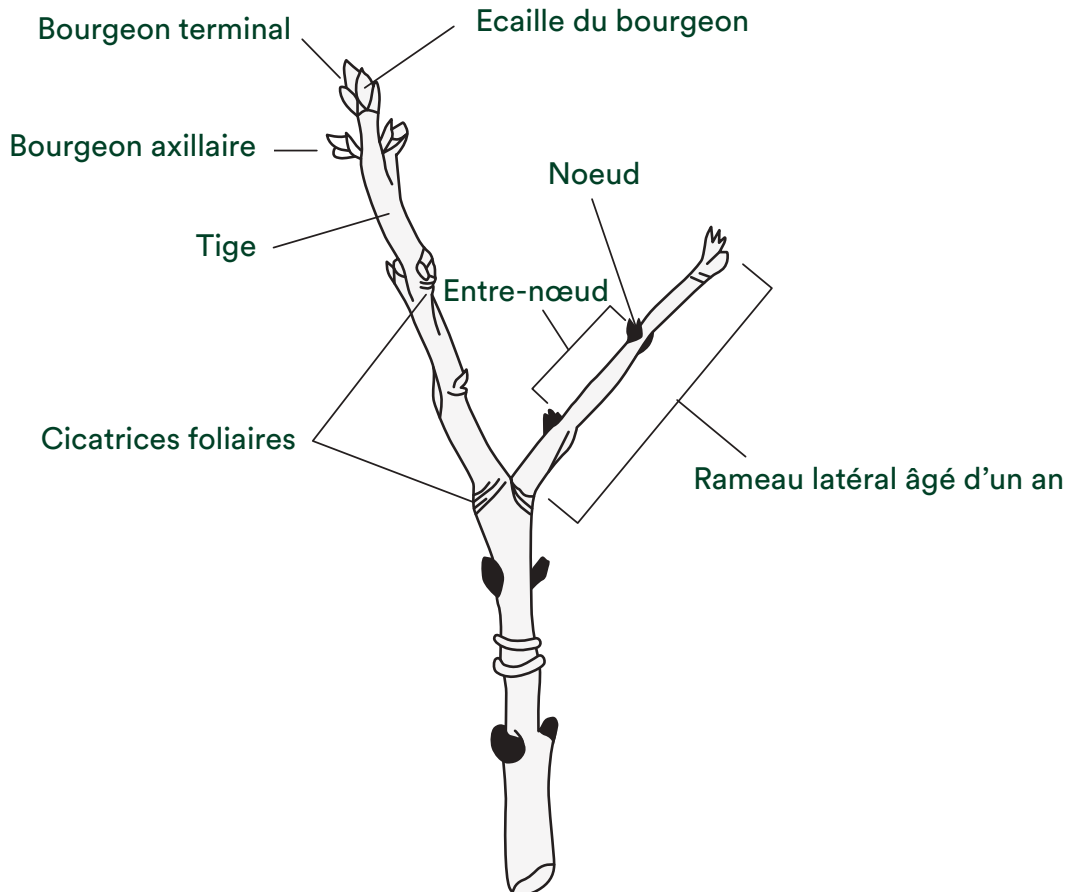


La taille sélective

La taille sélective est adaptée pour les espèces à croissance lente comme l'aubépine ou le chèvrefeuille des haies. Tous les 3-10 ans, en fonction des besoins (emprise ou taille trop grande), les buissons sont taillés, avec un sécateur ou une scie, en éliminant quelques branches sélectionnées pour limiter leur expansion.

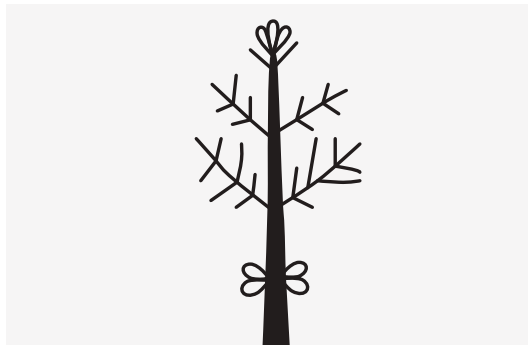


Anatomie d'un arbuste en hiver



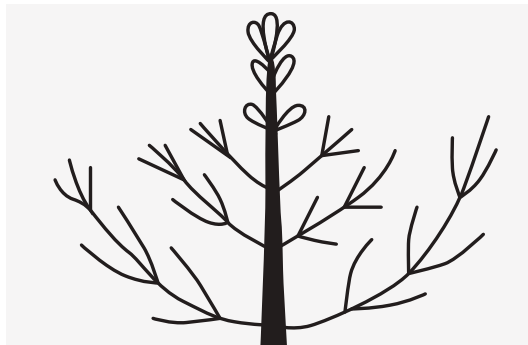
Port de l'arbuste

Une tige d'un arbre ou d'un arbuste peut croître de deux manières différentes, selon la vitesse de croissance de la plante. Certaines espèces développent un port arborescent, avec une croissance plus rapide du bourgeon terminal (développement acrotonique). Cette croissance favorise une élongation de l'individu et une individualisation du tronc. D'autres espèces vont croître grâce aux bourgeons axillaires, ce qui favorise un développement des tiges à partir de la souche et une ramification importante de la plante (développement basitonique).



Développement acrotonique

Développement acrotonique : certaines espèces développent un port arborescent, avec une croissance rapide du bourgeon terminal. Ce type de croissance favorise une élongation de l'individu et une individualisation du tronc (une seule branche principale).



Développement basitonique

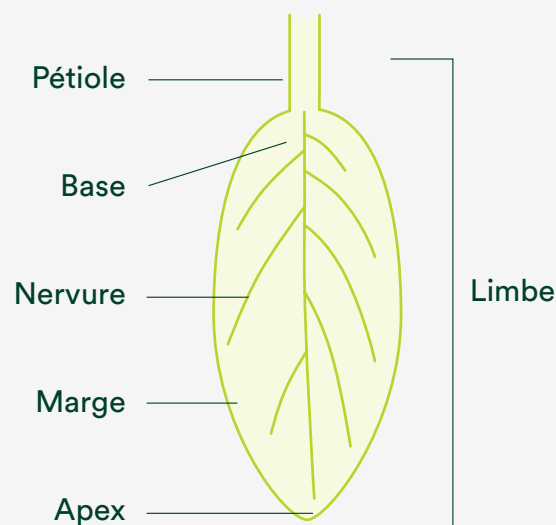
Développement basitonique : d'autres espèces vont croître grâce aux bourgeons axillaires, ce qui favorise un développement des tiges à partir de la souche et une division importante de la plante en plusieurs branches.

Tiges et rameaux

La tige est l'axe d'une plante qui porte les feuilles et les bourgeons. On distingue la tige principale, en prolongement direct de la racine, et des tiges secondaires, aussi appelés rameaux, qui partent des bourgeons axillaires et permettent à un buisson de se subdiviser en plusieurs branches, ce qui permet à une haie de se densifier et de devenir un refuge pour de nombreux animaux.

Feuilles

La feuille est un organe plat qui produit de la chlorophylle, pigment vert des végétaux, impliqués dans la photosynthèse. La plante absorbe les composantes rouges et bleues de la lumière du soleil et reflète la couleur verte. Les feuilles s'insèrent au niveau des nœuds de la tige. En plus de la photosynthèse, ses principaux rôles sont la transpiration (qui permet de faire monter la sève) et la respiration cellulaire. Parfois, elle peuvent se spécialiser et servir au stockage d'eau et d'éléments nutritifs. La feuille est un organe essentiel des buissons mais est absente en hiver.

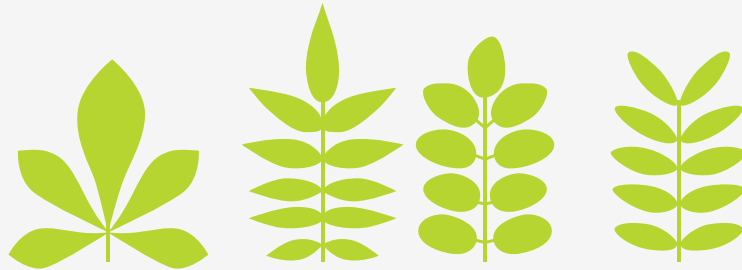


Le limbe représente toute la partie plane et élargie de la feuille. Il est le lieu privilégié de la photosynthèse. Selon sa forme, deux grandes catégories de feuilles se rencontrent : les feuilles simples et les feuilles composées.

La feuille simple possède un seul limbe continu :



La feuille composée possède un axe principal et des petites feuilles, appelées folioles :



La disposition des feuilles sur le rameau varie. On distingue les feuilles dites opposées, qui sont l'une en face de l'autre et les feuilles alternes, qui sont en alternance sur le rameau.

Bourgeons

Les bourgeons apparaissent durant l'été et sont visibles à la chute des feuilles. Les bourgeons axillaires poussent depuis les noeuds, qui sont les points d'attache des feuilles sur le rameau. Ils contribuent à la croissance en hauteur des individus permettent aux individus de développer plusieurs branches qui leur font gagner du volume en largeur.

Un bourgeon est constitué d'une ou plusieurs écailles (qui le protègent), d'une ou deux feuilles pliées (qui remplacent les écailles), d'ébauches de feuilles ou de fleurs ainsi que d'un axe appelé cône végétatif, qui produit les jeunes feuilles.

Caractéristiques des buissons indigènes suisses

Nom français	Nom latin	Taille (m)	Croissance	Entretien
1 Aubépine à deux styles	<i>Crataegus laevigata</i>	4-5	Lente	Taille sélective
2 Aubépine monogyne	<i>Crataegus monogyna</i>	4-5	Lente	Taille sélective
3 Bourdaine	<i>Frangula alnus</i>	7	Rapide	Taille sélective
4 Chèvrefeuille des haies	<i>Lonicera xylosteum</i>	4	Moyenne	Taille sélective
5 Cornouiller mâle	<i>Cornus mas</i>	7	Lente	Taille sélective
6 Cornouiller sanguin	<i>Cornus sanguinea</i>	4	Lente	Recépage
7 Eglantier	<i>Rosa canina</i>	5	Rapide	Taille sélective
8 Epine noire	<i>Prunus spinosa</i>	3	Moyenne	Recépage
9 Epine-vinette	<i>Berberis vulgaris</i>	3	Lente	Taille sélective
10 Erable champêtre	<i>Acer campestre</i>	15	Lente	Recépage
11 Fusain d'Europe	<i>Euonymus europaeus</i>	1-5	Lente	Taille sélective, recépage
12 Nerprun purgatif	<i>Rhamnus cathartica</i>	3	Lente	Taille sélective
13 Noisetier commun	<i>Corylus avellana</i>	5	Rapide	Recépage
14 Sureau noir	<i>Sambucus nigra</i>	7	Rapide	Recépage
15 Sureau à grappes	<i>Sambucus racemosa</i>	4	Moyenne	Taille sélective
16 Troène	<i>Ligustrum vulgare</i>	4	Moyenne	Taille sélective, recépage
17 Viorne obier	<i>Viburnum opulus</i>	5	Rapide	Taille sélective, recépage
18 Viorne lantane	<i>Viburnum lantana</i>	4	Rapide	Taille sélective, recépage

Aubépine à deux styles ①

Nom latin : *Crataegus laevigata*

Famille : Rosacées

Taille : maximum 4-5 mètres

Période de floraison : mai

Entretien : taille sélective



© Adrian Möhl Info flora

Couleur de la tige et des rameaux

Jeunes rameaux bruns et un peu poilus, ensuite brun clair à foncé, sans poils.

Feuilles

Alternées, limbe simple découpé et dentelé jusqu'au milieu de la feuille.

Bourgeons terminaux

Ovoïdes, rougeâtres, longs de 2 à 4 mm.

Bourgeons axillaires

Idem que bourgeons terminaux et appliqués contre le rameau.

Ecailles des bourgeons

Brunes, souvent bordées de brun foncé ou de noir.

Autres particularités de reconnaissance

Buisson épineux.



© Adrian Möhl Info flora

Aubépine monogyne ②

Nom latin : *Crataegus monogyna*

Famille : Rosacées

Taille : maximum 4-5 mètres

Période de floraison : mai et juin

Entretien : taille sélective



Couleur de la tige et des rameaux

Jeunes rameaux brun clair, puis gris.

Feuilles

Alternées, limbe simple, non denté découpé et dentelé sur toute la feuille.

Bourgeons terminaux

Ovoïdes et rougeâtres.

Bourgeons axillaires

Plus petits que terminaux et écartés du rameau.

Ecailles

Marrons, bordées de foncé.

Autres particularités de reconnaissance

Buisson épineux (épine d'environ 2 cm).



Bourdaine

3

Nom latin : *Frangula alnus*

Famille : Rhamnacées

Taille : maximum 7 mètres

Période de floraison : mai et juin

Entretien : taille sélective



© Adrian Möhl Info flora



© Adrian Möhl Info flora

Couleur de la tige et des rameaux

Ecorce verte puis gris clair, lenticelles (pore formant des aspérités) bien visibles.

Feuilles

Alternées, limbe simple, non denté, sans poils sur les deux faces, nervures jaune pâle, saillantes sur la face inférieure.

Bourgeons terminaux

Formés de feuilles duveteuses brunes, arrondis.

Bourgeons axillaires

Idem que terminaux, arrondis et appliqués contre le rameau.

Écailles

Pas d'écailles.

Chèvrefeuille des haies

4

Nom latin : *Lonicera xylosteum*

Famille : Caprifoliacées

Taille : maximum 4 mètres

Période de floraison : mai et juin

Entretien : taille sélective



Couleur de la tige et des rameaux

Grise

Feuilles

Opposées, limbe simple, non denté. Poils sur les deux faces. Nervures très saillantes en dessous..

Bourgeons terminaux

Coniques-étroits.

Bourgeons axillaires

Long et coniques, presque horizontaux au rameau.

Écailles des bourgeons

Grises, pointues, bordées de blanc.

Cornouiller mâle

5

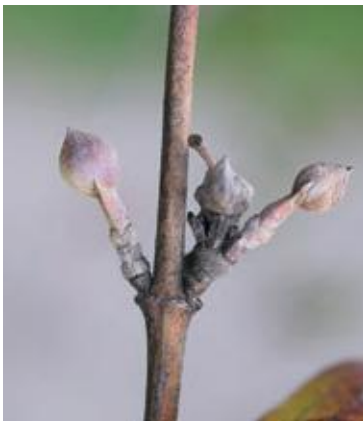
Nom latin : *Cornus mas*

Famille : Cornacées

Taille : maximum 7 mètres

Période de floraison : février à avril

Entretien : taille sélective



Couleur de la tige et des rameaux

Jeunes rameaux olive/marron puis brun/gris.

Feuilles

Opposées, limbe simple, sans dents, pétiole souvent rougeâtre et poilu. Nervures saillantes et claires.

Bourgeons floraux

Globuleux, avec un pédicelle.

Bourgeons foliaires

Plus petits que terminaux et écartés du rameau.

Ecailles

Vertes, jaunes.

Autres particularités de reconnaissance

Dès le début de la floraison, apparition de petites fleurs jaunes.



Cornouiller sanguin

6

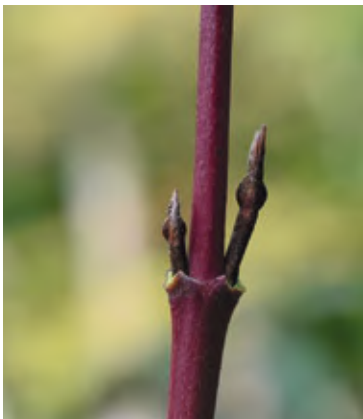
Nom latin : *Cornus sanguinea*

Famille : Cornacées

Taille : maximum 4 mètres

Période de floraison : mai et juin

Entretien : recépage



Couleur de la tige et des rameaux

Jeunes rameaux poilus (poils contre le rameau) puis brun gris, donnant une impression de pourpre.

Feuilles

Opposées, limbe simple, poils sur les deux faces, pétiole rouge foncé à la lumière.

Bourgeons terminaux

Lancéolés.

Bourgeons axillaires

Plus petits que les terminaux. Appliqués contre le rameau, pointe tournée vers le rameau.

Ecailles

Brunes à brunes foncées, rouges à la lumière.

Autres particularités de reconnaissance

En hiver, la couleur rouge de l'arbuste se voit bien.



Rosier (syn. églantier) 7

Nom latin : *Rosa canina*

Famille : Rosacées

Taille : maximum 5 mètres

Période de floraison : juin à août

Entretien : taille sélective



Couleur de la tige et des rameaux

Jeunes rameaux jaunâtre/verdâtre et rougeâtre côté lumière, puis brun et gris foncé.

Feuilles

Feuilles composées, alternées, folioles (chaque petite feuille qui forme une feuille composée) avec marge en dents de scie régulières.

Bourgeons terminaux et axillaires

Petits bourgeons brunâtres à rougeâtres.

Écailles

Pas d'écailles

Autres particularités de reconnaissance

Nombreux aiguillons (nom donné aux «épines» de rose).

Epine noire 8

Nom latin : *Prunus spinosa*

Famille : Rosacées

Taille : maximum 3 mètres

Période de floraison : avril et mai

Entretien : recépage



Couleur de la tige et des rameaux

Jeunes rameaux marrons puis gris foncé à noirâtre, s'écaille.

Feuilles

Alternées, limbe simple, alternes, pétiole généralement rouge dessus.

Bourgeons foliaires

Ovoïdes-pointus, souvent entourés de bourgeons floraux globuleux.

Bourgeons axillaires

Appliqués contre les rameaux.

Écailles

Brun clair, poilues et pointues.

Autres particularités de reconnaissance

Buisson épineux, plusieurs bourgeons ensemble.

Epine-vinette

9

Nom latin : *Berberis vulgaris*

Famille : Berbéridacées

Taille : maximum 3 mètres

Période de floraison : mai

Entretien : taille sélective



Couleur de la tige et des rameaux

Jeunes rameaux vert blanchâtre et lisses, puis écorce grise, crevassée.

Feuilles

Limbe simple, réunies en petites touffes, bordées d'aiguillons, non poilue, vert blanchâtre dessous.

Bourgeons terminaux

Ovoïdes.

Bourgeons axillaires

Idem que terminaux, se trouvent toujours au départ d'une aiguille sur les vieux rameaux.

Écailles

Pas d'écailles.

Autres particularités de reconnaissance

Buisson épineux. Epines à 3 branches

Erable champêtre

10

Nom latin : *Acer campestre*

Famille : Sapindacées

Taille : maximum 15 mètres

Période de floraison : avril et mai

Entretien : taille sélective



Couleur de la tige et des rameaux

Jeune écorce brunâtre puis brun plus foncé. Au fil du temps, l'écorce se fissure et devient liégeuse.

Feuilles

Opposées, limbe simple, découpé en lobes inégaux et arrondis. Marge entièrement ou grossièrement découpée.

Bourgeons terminaux

Ovoïdes, arrondis ou légèrement pointus.

Bourgeons axillaires

Plus petits, appliqués ou écartés du rameau.

Écailles

Marron, avec un trait noir médian transversal, légèrement velues.

Autres particularités de reconnaissance

Arbre plutôt qu'arbuste, est très utilisé pour diversifier les haies.

Fusain d'Europe

11

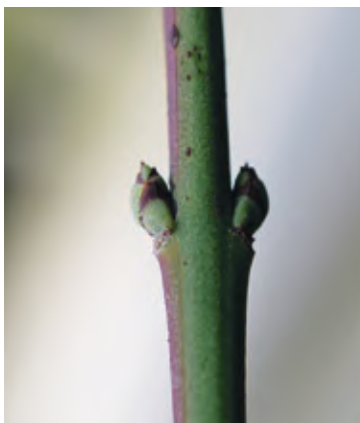
Nom latin : *Euonymus europaeus*

Famille : Celastracées

Taille : maximum 5 mètres

Période de floraison : mai

Entretien : taille sélective, recépage



Couleur de la tige et des rameaux

Jeunes rameaux verts à l'ombre et marrons à la lumière puis tige grise, à stries foncées

Feuilles

Opposées, limbe simple, marge entière ou denticulée, vert-bleu pâle en dessous.

Bourgeons terminaux

Ovoïdes-pointus.

Bourgeons axillaires

Plus petits, appliqués ou légèrement écartés du rameau.

Écailles

Brunes, bordées de brun à la lumière et vertes bordées de foncé à l'ombre.

Autres particularités de reconnaissance

Jeunes rameaux verts, tige carrée. Fruit rose très caractéristique.

Nerprun purgatif

12

Nom latin : *Rhamnus cathartica*

Famille : Rhamnacées

Taille : maximum 3 mètres

Période de floraison : mai et juin

Entretien : taille sélective



Couleur de la tige et des rameaux

Brun-gris d'abord lisse puis se sépare en lanières transversales.

Feuilles

Opposées, limbe simple, marge serrée, nervures latérales en arceaux, claires dessous.

Bourgeons terminaux

Étroits, ovoïdes-pointus ou allongés, pointent vers le rameau.

Bourgeons axillaires

Idem que terminaux, opposés de chaque côté du rameau.

Écailles

Brun foncé à taches noires, en général bordées de blanc.

Autres particularités de reconnaissance

Souvent une épine au bout des rameaux.

Noisetier commun

13

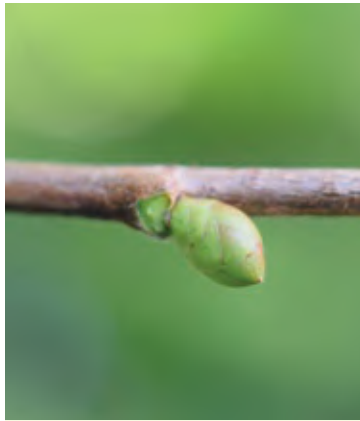
Nom latin : *Corylus avellana*

Famille : Bétulacées

Taille : maximum 5 mètres

Période de floraison : janvier à mars

Entretien : recépage



Couleur de la tige et des rameaux

Écorce brun-gris, brillante.

Feuilles

Alternées, limbe simple, pétiole court avec de petits poils, marge en double dent de scie, poils blancs sur les deux faces. Feuilles en coeur à la base.

Bourgeons

Bourgeons terminaux ovoïdes-larges, arrondis au bout.

Bourgeons axillaires

Ovoïdes-étroits, plus petits que les terminaux. Axillaires écartés du rameau.

Écailles

Marron à la lumière, vertes à l'ombre.

Autres caractéristiques de reconnaissance

Rameau poilu, stigmate rouge sortant des bourgeons femelles.

Sureau noir

14

Nom latin : *Sambucus nigra*

Famille : Adoxacées

Taille : maximum 7 mètres

Période de floraison : mai à juillet

Entretien : recépage



Couleur de la tige et des rameaux

Jeunes rameaux verts, puis écorce gris clair.

Feuilles

Feuilles composées, opposées, limbe denté.

Bourgeons

Bourgeons terminaux ovoïdes.

Bourgeons axillaires

Idem que terminal, appliqués ou écartés du rameau.

Écailles

Marrons.

Autres caractéristiques de reconnaissance

Moelle blanche (visible en sectionnant un rameau), la feuille froissée dégage une odeur désagréable caractéristique.

Sureau à grappes

15

Nom latin : *Sambucus racemosa*

Famille : Adoxacées

Taille : maximum 4 mètres

Période de floraison : mars à juillet

Entretien : taille sélective



© Adrian Möhl Info flora



© Adrian Möhl Info flora

Couleur de la tige et des rameaux

Écorce verte, lenticelles visibles puis brune et se séparant.

Feuilles

Feuilles composées, opposées, limbe denté, long pétiole.

Bourgeons

Bourgeons terminaux généralement par deux. Bourgeons floraux ovoïdes, pointus. Bourgeons foliaires très pointus, souvent incurvés.

Écailles

Vertes, bordées de marron.

Autres caractéristiques de reconnaissance

Moelle orangée (visible en sectionnant un rameau), la feuille froissée dégage une odeur désagréable caractéristique.

Troène

16

Nom latin : *Ligustrum vulgare*

Famille : Oléacées

Taille : maximum 4 mètres

Période de floraison : juin et juillet

Entretien : taille sélective, recépage



Couleur de la tige et des rameaux

Écorce brune, non fissurée.

Feuilles

Opposées, limbe simple, feuilles vert foncé, lancéolées, allongées, pointues et coriaces. Marge entière.

Bourgeons

Bourgeons terminaux ovoïdes-pointus.

Bourgeons axillaires

Plus petits, ovoïdes et appliqués contre les rameaux.

Écailles

Brun violacé à la lumière, verdâtres à l'ombre, souvent bordées de poils blancs.

Autres caractéristiques de reconnaissance

Ne perd pas ses feuilles en hiver

Viorne obier

17

Nom latin : *Viburnum opulus*

Famille : Adoxacées

Taille : maximum 4 mètres

Période de floraison : mai et juin

Entretien : taille sélective, recépage



Couleur de la tige et des rameaux

Écorce brune-grise, d'abord lisse puis à stries transversales claires.

Feuilles

Opposées, limbe simple, découpé en 3 à 5 lobes grossièrement dentés. Le pétiole porte deux petites glandes rougeâtres caractéristiques.

Bourgeons

Bourgeons terminaux ovoïdes-pointus.

Bourgeons axillaires

De même taille que les terminaux mais étroits et appliqués aux rameaux.

Écailles

Brun jaunâtre, vert olive ou rougeâtre.



Viorne lantane

18

Nom latin : *Viburnum lantana*

Famille : Adoxacées

Taille : maximum 5 mètres

Période de floraison : mai et juin

Entretien : taille sélective, recépage



Couleur de la tige et des rameaux

Jeunes rameaux brun-olive, ensuite brun-gris, se fendant en long.

Feuilles

Opposées, limbe simple, marge en dents de scie, feuilles couvertes de poils étoilés dessous (bien visibles avec une loupe).

Bourgeons

Bourgeons sans écailles. Les bourgeons terminaux sont composés de feuilles ou inflorescences pliées.

Bourgeons axillaires

Sont appliqués contre le rameau et sont composés de feuilles pliées.



Parc Jura vaudois

Le Parc Jura vaudois est l'un des parcs naturels régionaux suisses. Il est reconnu d'importance nationale depuis 2013.

Territoire modèle, c'est un outil de développement durable.

Les projets-cadre du programme 2020-2024



Dans le cadre de sa mission de préservation et de valorisation du patrimoine naturel et paysager, le Parc met en œuvre des actions qui contribuent au renforcement de l'infrastructure écologique: plantations de haies indigènes et d'arbres fruitiers haute-tige, revitalisation de biotopes humides ou encore constructions de tas de branches et de pierres en faveur des hermines et des belettes, etc.

Ces actions permettent de reconnecter les milieux naturels entre eux afin de favoriser l'installation et les déplacements de la faune. Elles contribuent également à conserver le patrimoine naturel, culturel et paysager emblématique de la région.

Retrouver d'autres informations sur le Parc naturel régional Jura vaudois et le projet Toile verte sur www.parcjuravaudois.ch

Références et documents utiles :

Boîte à outils des communes, DGE-BIODIV (2018), Fiche C10 – Haies d'essences indigènes, DGE-BIODIV en collaboration avec Atelier Nature et Paysage, 7p.

DGAN – Service du paysage et des forêts, Haies d'essences indigènes, Genève,10p.

Godet Jean-Denis, 2001, Guide panoramique des arbres et arbustes, Delachaux et Niestlé SA, Paris, 255p.

Centre national de données et d'information sur la flore de Suisse, info flora, Liste Noire et Watch List des plantes exotiques envahissantes

Lauber K, Wagner G et Gygax A. (2018). Flora Helvetica - Flore illustrée de Suisse. 5ème édition. Haupt Verlag, Berne, 1686 p.

Magnin-Gonze J. (2016), Bourgeons, petit atlas illustré de 125 espèces ligneuses et décidues, Portrait de botanique n°54. Musée et Jardins botaniques cantonaux, Lausanne, 48p.

Comment planter et entretenir les haies, Agridea 2015, 12p

Téléchargement gratuit : <https://agridea.abacuscity.ch/fr/A~1613~1/Comment-planter-et-entretenir-les-haies/>



Responsable d'édition : Caroline Khamissé
Relecture : Valérie Collaud, Alain Jotterand, Marjorie Born
Graphisme : Stéphanie Ganière, Reflet Design, Nyon
Crédits photographiques : Parc Jura vaudois, Adrian Möhl Info flora
Imprimé sur du papier 100% recyclé
Imprimerie Baudat, Le Sentier
Octobre 2020

**Parc naturel régional
Jura vaudois**

+41 22 366 51 70

info@parcjuravaudois.ch FB
www.parcjuravaudois.ch

📱 @parcjuravaudois