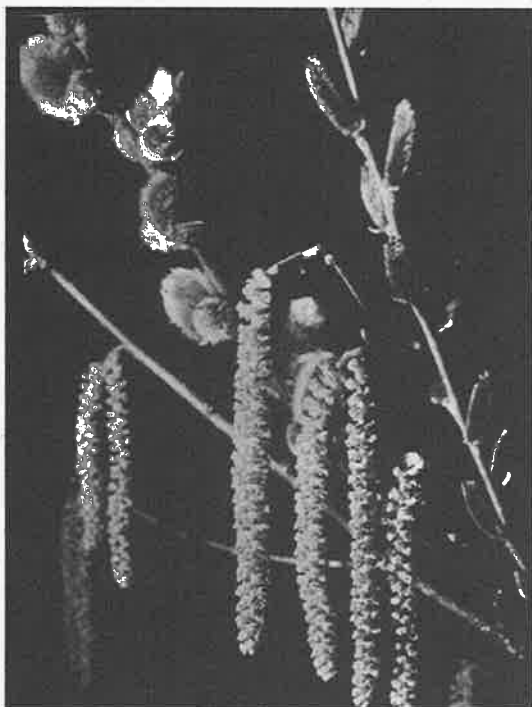


LES ARBUSTES INDIGENES de nos zones d'habitation



Les arbustes indigènes de nos zones d'habitation

du jardin au parc public
de l'aménagement à l'entretien



LSPN

**Les baies de
l'aubépine – une
gourmandise pour la
grive musicienne**

«Dans mon jardin j'observe chaque matin le sautilllement agile des mésanges bleues dans les branchages, l'adresse avec laquelle elles prélèvent les baies des arbustes indigènes et la chasse qu'elles mènent aux insectes. Cette année, il y avait de nouveau profusion de troènes. Au fait, nous préparons chaque année des confitures avec les baies de sureau. Les enfants participent aussi avec joie; là-bas, sous les buissons au coin du jardin, ils se sont aménagés une cachette ...».

Ce récit d'un adepte des jardins naturels nous prouve que dans nos agglomérations, il est tout à fait possible de réserver une place à la nature – que ce soit dans le jardin familial, dans une cour ou dans les parcs publics. Toutefois, il faut savoir qu'il y a verdure et verdure. Seules les plantes indigènes offrent une base nutritive suffisante pour notre faune; la même remarque s'applique à nos arbustes.

Or, la nature n'est pas seule à profiter des arbustes indigènes; ils enrichissent notre environnement: adultes et enfants, chacun y trouve son compte. Il y a longtemps que les hommes ont compris la manière d'en tirer profit: leurs fruits diversifient la carte du menu, leur bois permet de chauffer nos maisons, ils protègent les plantes cultivées contre le vent ou constituent des clôtures naturelles. De plus, ils permettent aujourd'hui d'aménager à notre guise les différents espaces vitaux. Vous apprendrez dans les pages suivantes comment planifier, planter et entretenir des arbustes indigènes et comment réussir un aménagement en harmonie avec la nature.

Impressum

Auteur: Reto Möckli

Collaboration et conseils:
Werner Müller, ASPO
Urs Wehrli, Pro Natura

Dessins: Dani Pelagatti

Traduction: Ilseggret Messerknecht

Rédaction, production:
Urs Chrétien, Reto Möckli

Impression: Steudler Press AG

Art. n° 5249
Cette brochure est également
disponible en allemand (n° 4249)

© 1995, 1998
Pro Natura – Ligue suisse
pour la protection de la nature,
case postale, 4020 Bâle

Contenu

La diversité dans l'aménagement	6
Comment planifier	10
Comment choisir les arbustes indigènes	13
Où trouver les arbustes indigènes	23
Comment planter les arbustes indigènes	26
Comment soigner les arbustes indigènes	30
Quelques aspects juridiques	33
Où s'informer ?	34

Avec poster en couleur

Les arbustes indigènes les plus fréquents



PRISMA

Au centre des villes, les espaces verts occupent un tiers de la surface. Toutefois, seule une faible proportion se compose de plantes indigènes. Utilisons-les donc pour végétaliser nos zones d'habitation



La chenille du Citron apprécie particulièrement les feuilles de la bourdaine

Les arbustes indigènes – une porte ouverte sur la vie

Qu'y a-t-il de plus beau que la profusion des fleurs du prunellier aux premiers jours du printemps, le jaune intense des feuilles de l'érable champêtre en automne ou le rouge flamboyant des cynorrhodons? Ce panorama se déroulera sous nos yeux si nous laissons à la nature la chance de s'installer devant chez nous. En un rien de temps, nous assisterons alors à l'arrivée de divers oiseaux, d'abeilles et de papillons: un tout nouveau monde à découvrir!

Il y a verdure et verdure

Les cynipidés gallicoles responsables des bédégars (galles des rosiers) sont prévoyants. Ils ne déposent leurs œufs que dans les feuilles et les fleurs des rosiers sauvages dont la substance végétale fournit aux larves une nourriture abondante. Ce garde-manger n'existe ni chez leurs proches parentes, les roses cultivées, ni chez d'autres arbustes sauvages où les œufs seraient condamnés. Et ceci n'est qu'un exemple parmi toutes les adaptations extraordinaires entre la faune et la flore.

Les études scientifiques montrent clairement qu'il ne s'agit là nullement de cas isolés. En règle générale, dans une région donnée, une multitude d'espèces animales vivent grâce aux plantes indigènes qui leur sont parfaitement adaptées. Les variétés cultivées et les espèces importées de contrées lointaines présentent un plus mauvais palmarès. Force nous est alors de constater l'interdépendance bien rodée des associations entre plantes et animaux.

Le rouge-gorge apprécie les arbustes sauvages dans les jardins naturels. Il vous récompensera par son chant mélodieux.



Faites donc le premier pas!

Chaque arbuste indigène est un élément précieux pour notre nature. Et les endroits favorables à ces arbustes ne manquent certes pas: dans le jardin, sur la place de jeu, dans les cours intérieures, le long des chemins, dans la rue, autour d'un terrain de sport, dans les parcs publics ... partout, les arbustes enrichissent notre environnement. Ils constituent une alternative intéressante aux plantes importées, aux carrés ennuyeux d'un vert monotone et aux plates-bandes aux couleurs parfois criardes.

C'est le premier pas qui compte. Par la suite, on ajoutera peut-être un ourlet d'herbes et d'herbacées, un tas de branches ou de pierres comme abri pour les animaux, un pré ou une haie touffue et riche en espèces. Ainsi, à partir d'un demi-mètre carré on obtiendra bientôt un plus grand îlot ou un large couloir favorable à la migration des plantes et des animaux indigènes.



R. Möckli

Les arbustes indigènes créent une atmosphère sereine et tranquille



R. Möckli

Les arbustes indigènes – une source d'aventures et de découvertes

La diversité dans l'aménagement



Arbuste isolé

Grâce aux arbustes indigènes, les possibilités d'aménagement sont presque illimitées. Aucun autre moyen ne permet d'adapter aussi bien les espaces extérieurs aux diverses exigences. Constatez vous-même la gamme de hauteurs, de formes et de dimensions de l'espace vert ainsi aménagé.



Groupe d'arbustes

Les haies ne sont pas indispensables

Les arbustes indigènes permettent une diversité beaucoup plus grande qu'on ne l'imagine. Un regroupement varié de buissons exerce déjà des effets tant sur l'homme que sur la nature.



Haie allongée

- Avec un **arbuste isolé**, l'espèce individuelle est mise en valeur et sa forme caractéristique est bien visible.
- Un **groupe d'arbustes** permet de poser des repères et d'attirer le regard. Il peut déjà servir de site de nidification, par exemple pour le troglodyte.
- Une **haie allongée** sert de clôture ou crée un arrière-plan, et, selon son orientation, elle relie les biotopes en constituant un corridor de migration idéal pour les plantes et les animaux.
- Une **haie large** donne l'impression d'un espace vert et paraît impénétrable. On peut ainsi créer des endroits privilégiés et exempts de dérangements; pour la faune, c'est un véritable havre de nature sauvage.



Haie large

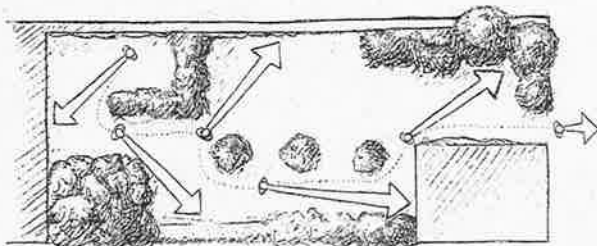
Les buissons offrent des protections diverses

Plus les buissons et les haies sont denses et plus le feuillage est épais, plus l'effet de protection est grand. Parmi ces effets protecteurs, nombre d'entre eux ne sont utiles qu'en été. En hiver, en revanche, on souhaite laisser passer les rayons du soleil. S'entourer de plantes vertes persistantes n'est donc pas toujours nécessaire.

- **Ecran contre la vue:** les feuilles et les branches masquent complètement la vue, ou atténuent les contours des objets.
- **Protection contre le soleil:** les rayons du soleil sont totalement captés, ou sont partiellement filtrés.
- **Protection contre la chaleur:** l'évaporation atténue la chaleur de l'environnement et augmente l'humidité de l'air.
- **Brise-vent:** le vent est détourné, ou sa vitesse abaissée.
- **Ecran anti-bruit:** le bruit est un peu amorti. Mais cet effet est assez faible.

Combiner divers éléments

Conjointement aux bâtiments, aux arbres et combinés aux structures basses telles que les gazons et les prairies, les arbustes déterminent la structure de l'espace. Ils créent un effet mystérieux: on y fait constamment de nouvelles découvertes, la vue proche et lointaine alternent, les points de vue sont mis en valeur et le panorama se trouve encadré. Il est bien entendu possible de masquer certaines laideurs. Et surtout, on satisfait aux multiples exigences de la faune indigène.

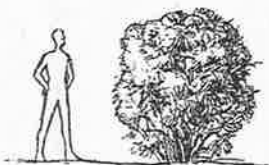


Selon les emplacements, il se dégage une impression de protection et de calme.

Une combinaison d'arbustes isolés, de groupes de buissons et de haies accroît encore l'intérêt de l'aménagement. Différents points de vue sont mis en valeur.

Espace et hauteur: deux facteurs à varier

Les haies basses créent aussi une ambiance de tranquillité et contribuent à l'esthétique. De toutes façons, pour se protéger des regards indiscrets, il est inutile de planter des arbustes de plus de 2 mètres de haut.



**Un rien suffit
pour créer une
atmosphère sereine**

- En **station debout**, des végétaux de 2 mètres,
- en **position assise**, de 1,5 mètre et
- en **position couchée**, de 1 mètre de haut suffisent amplement pour se protéger.

On peut créer des panoramas attrayants et des possibilités de contact avec le voisin. Dans les petits jardins, une subdivision de la surface par des haies basses suscite une impression d'infini. En outre, les oiseaux nicheurs des haies apprécient particulièrement les buissons denses et bas.

- Une **haie basse** divise l'espace et ne masque pas la vue.

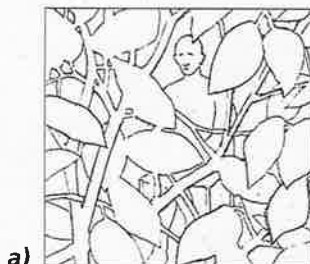
Des arbustes et des haies plantés autour d'un banc ou d'une aire de jeu insufflent une certaine vitalité à une surface monotone. Voici donc une variation intéressante sur le thème de la haie, celle-ci ne devant pas toujours marquer une limite de propriété.

- **Les haies proches** accroissent le sentiment d'intimité.
- **Les haies plus éloignées** donnent un excellent effet de perspective.



Haie basse

**Les haies proches
procurent un senti-
ment d'intimité**
a) Haie proche
b) Haie plus éloignée



a)



b)

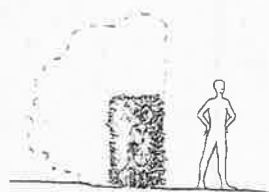
Les arbustes indigènes peuvent pousser partout

Le thème «small is beautiful» est inépuisable, même dans les espaces confinés des agglomérations. Une relation ludique avec les plantes offre à cet égard de nombreuses possibilités. Modeler les végétaux est un jeu aux possibilités infinies.

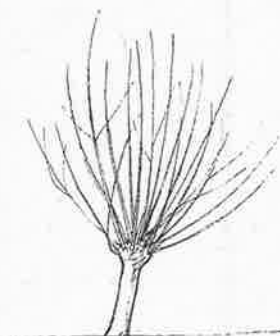
- Il convient de respecter le plus possible la **forme naturelle de croissance** d'un arbuste. Il faut donc prévoir un rayon d'au moins 2 mètres de largeur autour de celui-ci. La macrofaune, dont de nombreux oiseaux, y trouvera un habitat favorable. Pour l'homme, l'installation d'un banc, par exemple, permet de joindre l'utile à l'agréable.
- La **haie taillée en forme architecturale** sera un compromis judicieux pour un espace restreint. Une telle haie peut déjà être aménagée sur un demi-mètre de largeur. Une haie taillée peut également se composer de plusieurs espèces d'arbustes. Des micromammifères comme les musaraignes y trouveront toujours suffisamment de nourriture.
- La **haie palissée** offre d'infinies possibilités de créations. On peut ainsi réaliser des clôtures naturelles, des arcs et des tonnelles entières. Pour la microfaune comme les coléoptères, ces haies-là sont particulièrement précieuses.
- Le **saule têtard** est une forme particulière. Des espèces de saules appropriées sont taillées chaque année à la même hauteur ce qui favorise la pousse de nouveaux stolons.



Forme de croissance naturelle



Haie taillée en forme architecturale



Saule têtard



Haie palissée

Comment planifier

Quoi de plus excitant que de tester différentes variantes d'aménagement? On choisira ensuite celle qui convient le mieux. On peut planifier tout en laissant libre cours à son imagination: ceci est particulièrement utile pour les projets de grande envergure, à condition toutefois de ne pas brûler les étapes.

Première phase: plan grossier

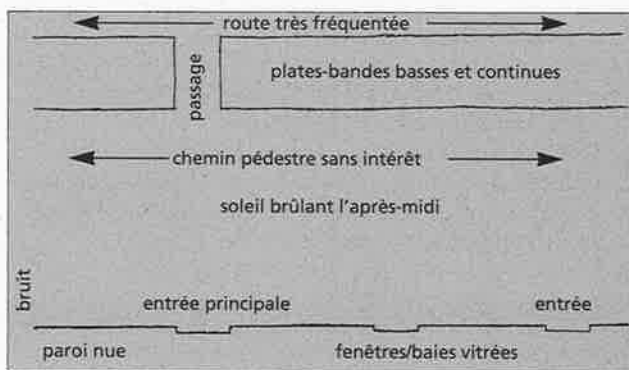
Pour créer un jardin naturel en harmonie avec les environs, il faut respecter l'esprit du lieu. Les exigences diffèrent selon les utilisateurs et varient avec le temps. Faire le point sur la situation actuelle et sur nos désirs futurs s'avérera d'une grande utilité.

- Dans un premier temps, relever l'état actuel de l'espace à aménager et établir une liste des activités envisagées.

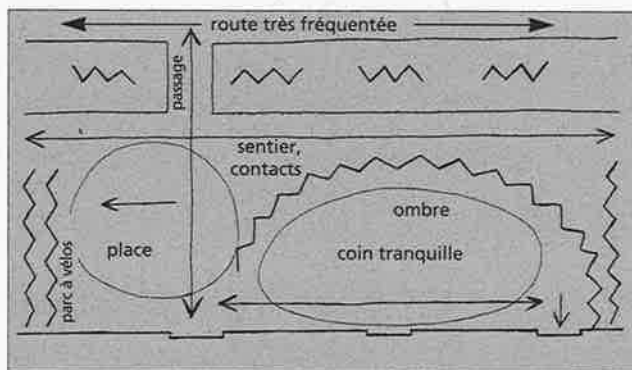
**Etat actuel
pour la suite de la
planification.**

Activités souhaitées:

- parc à vélos
- place pour s'asseoir à l'ombre
- écran contre la vue



- Ensuite, déterminer l'emplacement de ces activités et esquisser une subdivision adéquate de l'espace.



La structure se dégagera une fois qu'on a déterminé les futures activités.

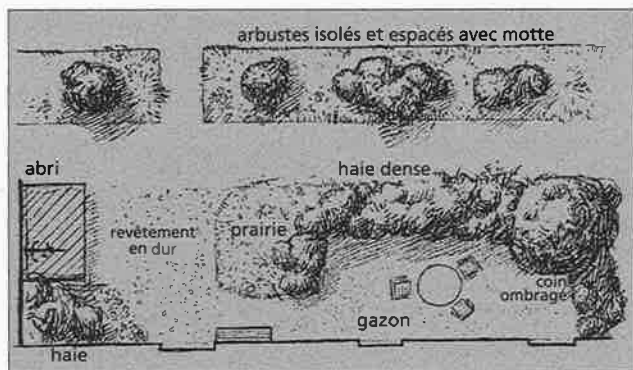
Il est très facile de tester différentes variantes sur la base de ces esquisses. Des vues latérales s'avèreront également utiles. Il est recommandé de tester le plan sur le terrain en se servant d'objets factices ou de piquets. Pour les plans très simples, une évaluation sur place suffit amplement.

Deuxième phase: plan de détail

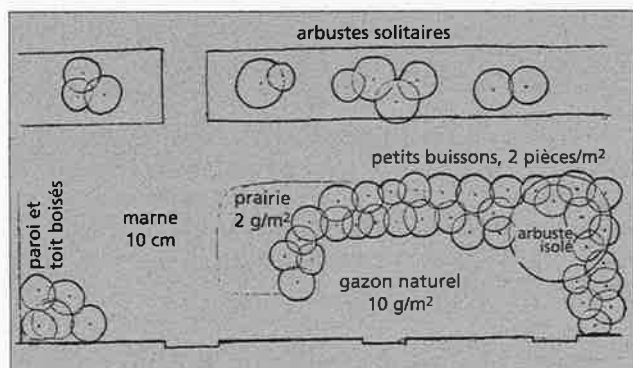
Nous examinons maintenant, sur la base du plan grossier, l'endroit le plus judicieux pour la plantation des arbustes. Nous veillerons, par exemple, à ne planter que des essences exemptes d'épines aux endroits de passage et près des places de jeu. Il sera judicieux de sélectionner les qualités des arbustes en fonction de ses exigences personnelles et de son budget.

- D'abord déterminer les éléments de l'aménagement ainsi que les emplacements, les largeurs et les hauteurs exacts.
- Finalement choisir les essences et les matériaux et déterminer les qualités, les dimensions et les quantités.

*Etape intermédiaire:
déterminer les éléments de l'aménagement, les emplacements, les largeurs et les hauteurs exacts*



Finalement choisir les essences et les matériaux ainsi que les qualités, les dimensions et les quantités.



Des arbustes plantés à l'état petit sans motte de terre donnent des haies très denses. En règle générale, on plante **2 à 3 spécimens par mètre carré**. Pour ne pas étouffer les espèces à faible croissance, il convient d'en planter 3 à 5 au même endroit.

Pour les végétaux de plus grande taille, plantés avec motte ou en pot, l'espèce individuelle sera mieux mise en valeur; c'est-à-dire qu'il faut **1 arbuste pour 1 à 2 mètres carrés**. Pour les très grands arbustes plantés individuellement, il faudra prévoir l'espace correspondant.

Comment choisir les arbustes indigènes

Notre choix des arbustes sera dicté en priorité par leur répartition géographique naturelle, les conditions de l'emplacement et les exigences liées à l'aménagement. D'autres critères comme les soins requis, les fleurs et les fruits seront également utiles. A ce stade, on tiendra également compte de ses goûts personnels.

Le tableau suivant présente la liste plus ou moins exhaustive des espèces d'arbustes sauvages de Suisse. Cette liste ne comprend que les espèces qui se ramifient dans le sol par voie naturelle, dont les branches sont autoporteuses et lignifiées et qui peuvent atteindre un bon mètre de hauteur. Ont été exclues les espèces qui ne poussent que dans des milieux particuliers, comme par exemple les hauts-marais, ou qui ne sont présentes qu'à de rares endroits de Suisse. Comme les régions habitées se limitent généralement aux étages des collines et des montagnes, les espèces à répartition subalpine ou alpine n'ont pas été prises en considération.

Indications figurant dans la liste des arbustes sauvages (pages 14 – 21)

- **Etages de végétation et distribution géographique:** Aperçu général de la localisation de l'espèce. Pour plus d'informations, veuillez vous reporter aux livres de détermination locaux.
Colline: répartition jusqu'à 700 mètres d'altitude environ.
Montagne: répartition de 700 à 1300 mètres environ
- **Hauteur de croissance en mètres:** Hauteur maximale approximative. Il faut prendre en considération que des espèces à croissance haute peuvent être maintenues basses par les soins. Des espèces poussant en arc de cercle peuvent être attachées et croître ainsi en hauteur.
- **Nom scientifique:** Important pour la détermination!
- **Nom français:** Selon les régions, il existe encore d'autres désignations.
- **Différences par rapport aux secteurs naturels occupés par l'espèce:** Aucune précision n'est apportée pour les espèces ayant des exigences écologiques moyennes. D'ailleurs, la plupart des espèces sont tout à fait capables de s'adapter. Contrairement à un sol acide, un sol calcaire est plutôt alcalin.
- **Epoque de floraison et couleur des fleurs:** Indication des mois en chiffres.
- **Couleur des fruits mûrs.**
- **Soins éventuels:** C = éclaircissement ou rabattage R = taille de rajeunissement. F = taille en forme architecturale P = palissage et ployage E = écimage (ou-ététagé)
- **Importance particulière pour:** Indications relatives à la faune.
- **Particularités:** Avec des soins adéquats, même des espèces à croissance arborescente peuvent être maintenues à l'état de buisson. Les plantes toxiques sont particulièrement dangereuses pour les enfants non surveillés.

Hab- teur	Nom scientifique Nom français	Etages de végétation Répartition géogr.	Station	Epoque flor. couleurs fleurs	couleur des fruits	soins événement	Importance particulière	Particularités
Taxaceae 20 m	Taxus baccata If	colline, montagne toute la Suisse	plutôt calcaire	3-4 brun	rouge	C R F	oiseaux	souvent arborescent feuilles persistantes toute la plante toxique pousse encore dans les endroits très ombragés bois dur pour arc-doubleau
Cupressaceae 3 m	Juniperus communis Genévrier commun	colline, montagne toute la Suisse	ensoleillé	4(-8) brun	vert à bleu givrè	C	oiseaux mammifères	feuilles persistantes seulement légèrement toxique ne transmet pas la rouille
Berberidaceae 3 m	Berberis vulgaris Epine-vinette	colline, montagne toute la Suisse	plutôt calcaire sol pauvre	5-6 jaune clair	rouge	C R F	oiseaux	épineux fruits comestibles, acide jus pour faire du vinaigre différent complètement des variétés cultivées à feuilles persistantes ou colorées
Fagaceae 10 m	Quercus pubescens Chêne pubescent	colline, montagne Jura, Vallée du Rhône Tessin	sec, ensoleillé rocaillies plutôt calcaire	4-5	brun	C R		arborescent dès 20 m de haut
Betulaceae 3 m	Alnus viridis Aulne vert	montagne Alpes, Préalpes	ensoleillé rocaillies	4-6(7)	brun	C R		
5 m	Corylus avellana Noisetier, Coudrier	colline, montagne toute la Suisse		2-4 brun à jaune	brun	C R	insectes mammifères	fruits comestibles fleurs antérieures aux feuilles pour palissage, arc-doubleau
Saxifragaceae 2 m	Ribes alpinum Groseillier des Alpes	montagne toute la Suisse	rocaillies	4-6 jaunâtre	rouge	C R F	oiseaux insectes	fruits comestibles feuilles vert clair
2 m	Ribes petraeum Groseillier des rochers	montagne toute la Suisse	rocaillies plutôt calcaire sol fiche	4-5 jaune verdâtre lavé de pourpre	rouge	C R F	oiseaux insectes	fruits comestibles
2 m	Ribes uva-crispa Groseillier épineux	colline, montagne Jura, Plateau	rocaillies	4 verdâtre ou rouge sale	rouge, vert ou jaune	C R F	oiseaux insectes	épineux fruits comestibles
Aquifoliaceae 10 m	Ilex aquifolium Houx	colline, montagne toute la Suisse		5 blanc	rouge	C R F	abeilles sauvages	souvent arborescent feuilles persistantes épineux légèrement toxique baies très décoratives

Haut- teur	Nom scientifique Nom français	Etages de végétation Répartition géogr.	Station	Epoque flor. couleurs fleurs	couleur des fruits	sols événement	Importance particulière	Particularités
	Rosaceae							
1 m	<i>Rosa arvensis</i> Rosier des champ	colline, montagne toute la Suisse	plutôt calcaire	6-7 blanc	rouge foncé	C P	insectes mammifères	épineux tiges recourbées et rampantes pulpe du fruit comestible très gracie, riche en vitamine C
1 m	<i>Rosa pimpinellifolia</i> (<i>spinosissima</i>) Rosier à feuilles de boucage, R. à nombreuses épines	colline, montagne Jura	enseoleillé plutôt calcaire rocaillies sol pauvre	5 blanc, parfois rose	noirâtre	C P	insectes mammifères	à peine ramifié épineux
2 m	<i>Rosa pendulina (alpina)</i> Rosier des Alpes	montagne toute la Suisse	plutôt calcaire rouge carmin vif	6-7	orange à brun-rouge	C R P	insectes mammifères	épineux pulpe du fruit comestible
2 m	<i>Rosa tomentosa</i> Rosier tomenteux	montagne toute la Suisse	sec plutôt calcaire sol riche	6-7 rose pâle ou blanc	rouge	C R P	insectes mammifères	tiges arquées épineux pulpe du fruit comestible
2 m	<i>Rosa villosa (pomifera)</i> Rosier velu, R. pommier	montagne Alpes, Préalpes	enseoleillé sec rocaillies plutôt calcaire sol pauvre	6 rose vif	rouge	C R P	insectes mammifères	tiges arquées épineux pulpe du fruit comestible
3 m	<i>Rosa abietina</i> Rosier des sapins	vallées fluviales Aare, Rhin, Reuss, Rhône, Maggia	sec	6-7 rose pâle	orange à rouge	C R P	insectes mammifères	tiges arquées épineux pulpe du fruit comestible
3 m	<i>Rosa agrestis</i> Rosier agreste	vallées fluviales Aare, Rhin, Reuss, Rhône, Maggia	enseoleillé sec plutôt calcaire sol pauvre	6-7 rose pâle ou blanc	orange à rouge	C R P	insectes mammifères	tiges arquées épineux pulpe du fruit comestible
3 m	<i>Rosa canina</i> Rosier des chiens, Eglantier	colline, montagne toute la Suisse	enseoleillé	6 blanc ou rose	orange à rouge	C R P	insectes mammifères	épineux tiges arquées pulpe du fruit comestible
3 m	<i>Rosa coriifolia (caesia)</i> Rosier à feuilles coriaces, R. bleuâtre	montagne toute la Suisse	enseoleillé sec plutôt calcaire sol pauvre	6-7 rose foncé	orange à rouge	C R P	insectes mammifères	épineux tiges arquées pulpe du fruit comestible
3 m	<i>Rosa corymbifera</i> (<i>dumetorum</i>) Rosier corymbifère	colline, montagne Jura, Alpes, Préalpes	plutôt calcaire enseoleillé	6 blanc ou rose	orange à rouge	C R P	insectes mammifères	épineux tiges arquées pulpe du fruit comestible
3 m	<i>Rosa glauca (rubrifolia)</i> Rosier glauque	montagne toute la Suisse	rocaillies sec	6 rose vif	brun rouge	C R P	insectes mammifères	épineux tiges arquées pulpe du fruit comestible

Haut- teur	Nom scientifique Nom français	Etages de végétation Répartition géogr.	Station	Epoque flor. couleurs fleurs	couleur des fruits	soins évent.	Importance particulière	Particularités
3 m	<i>Rosa micrantha</i> Rosier à petites fleurs	vallées fluviales Aare, Rhin, Reuss, Rhône, Maggia	ensoleillé sec plutôt calcaire sol pauvre	6 blanc ou rose pâle rarement rose vif	orange à rouge	C R P	insectes mammiifères	épineux tiges arquées pulpe du fruit comestible
3 m	<i>Rosa montana</i> Rosier des montagnes	montagne vallée du Rhône	ensoleillé très sec rocaillies	6-7 rose vif	brun rouge	C R P	insectes mammiifères	épineux tiges arquées pulpe du fruit comestible
3 m	<i>Rosa obtusifolia</i> Rosier à feuilles obtuses	vallées fluviales Aare, Rhin, Reuss, Rhône, Maggia	ensoleillé plutôt calcaire	6 rose pâle	orange à rouge	C R P	insectes mammiifères	épineux tiges arquées pulpe du fruit comestible
3 m	<i>Rosa rubiginosa</i> Rosier églantier, R. rubigineux	montagne toute la Suisse	plutôt calcaire sec sol pauvre	6-7 rose vif à rouge foncé	orange à rouge	C R P	insectes mammiifères	épineux tiges arquées pulpe du fruit comestible
3 m	<i>Rosa vosagiaca</i> Rosier des Vosges	montagne toute la Suisse	ensoleillé	6 rose clair à rose foncé	orange à rouge	C R P	insectes mammiifères	épineux tiges arquées pulpe du fruit comestible
1 m	<i>Rubus caesius</i> Ronce bleuâtre	colline, montagne toute la Suisse	humide ensoleillé plutôt calcaire sol très riche	6-9 blanc	bleu givré	C R P	oiseaux insectes abeilles sauvages	tiges recourbées et rampantes épineux fruits comestibles
2 m	<i>Rubus idaeus</i> Framboisier	colline, montagne toute la Suisse	ensoleillé sol riche	5-6 blanc	rouge	C R P	oiseaux mammiifères	épineux tiges recourbées et rampantes fruits comestibles
3 m	<i>Rubus fruticosus s.l.</i> Ronce commune	colline, montagne toute la Suisse	sol riche	5-8 blanc à rose	bleu à noir	C R P	oiseaux insectes abeilles sauvages	tiges recourbées et rampantes épineux fruits comestibles
10 m	<i>Sorbus torminalis</i> Sorbier antioyéométrique Alisier	colline, montagne Jura	plutôt calcaire	5 blanc	brun	C		arborescent à 20 m bois très apprécié
20 m	<i>Sorbus aria</i> Allier, Alouchier	colline, montagne toute la Suisse	rocaillies plutôt calcaire sol pauvre	5 blanc	orange à rouge	C R	oiseaux abeilles sauvages	souvent arborescent fruits comestibles, dessous des feuilles presque blanc
20 m	<i>Sorbus aucuparia</i> Sorbier des oiseleurs	montagne toute la Suisse	5-6 blanc	5-6 blanc	rouge écarlate ou rouge- jaunâtre	C R	oiseaux insectes	souvent arborescent fruits comestibles, riche en vitamine C

Nom scientifique Nom français	Etages de végétation Répartition géogr.	Station	Epoque flor. couleurs fleurs	couleur des fruits	séjour évent.	Importance particulière	Particularités
20 m <i>Sorbus mougeotii</i> Sorbier de Mougeot	montagne Jura, Préalpes, vallée du Rhône	sec plutôt calcaire sol pauvre	5 blanc	rouge	C		souvent arborescent dessous des feuilles presque blanc
5 m <i>Crataegus oxyacantha</i> (<i>Crataegus laevigata</i>) Aubépine épineuse, A. commune	colline, montagne toute la Suisse	plutôt calcaire	5 blanc, rarement rose	rouge	C F P	oiseaux mammifères abeilles sauvages	épineux fruits comestibles riche en vitamines
5 m <i>Crataegus monogyna</i> Aubépine à un style, Epine blanche	colline, montagne toute la Suisse	enseoleillé plutôt calcaire sol pauvre	5-6 blanc, rarement rose	rouge	C F P	oiseaux insectes abeilles sauvages	épineux fruits comestibles riche en vitamines
3 m <i>Amelanchier ovalis</i> Amelanchier à feuilles ovales, Néflier des roches	colline, montagne Jura, Alpes, Préalpes	enseoleillé sec rocaillies sol pauvre	4-5 blanc	bleu noirâtre, givré	C	oiseaux	fruits comestibles ressemble beaucoup à l'Amelanchier canadiensis
2 m <i>Cotoneaster integerrima</i> Cotonéaster à feuilles entières	montagne toute la Suisse	enseoleillé sec rocaillies plutôt calcaire sol pauvre	4-5 rose	rouge	C		à ne pas confondre avec les arbustes introduits, principalement de l'Himalaya
2 m <i>Cotoneaster nebrodensis</i> (<i>tomentosa</i>) Cotonéaster des Monts Nébrodes, C. tomenteux	colline, montagne Jura, Alpes, Préalpes	enseoleillé sec rocaillies plutôt calcaire sol pauvre	5-7 rose	rouge	C		à ne pas confondre avec les arbustes introduits
3 m <i>Prunus spinosa</i> Prunellier, Epine noire	colline, montagne toute la Suisse	enseoleillé	4 blanc	bleuâtre givré	C R F P	oiseaux insectes mammifères Papilionidés Gazé	épineux rejets fruits comestibles fleurs antérieures aux feuilles très beau messager du printemps
10 m <i>Prunus mahaleb</i> Prunier mahaleb, Faux mérisier Bois-de-Sainte-Lucie	colline, montagne Jura, Vallée du Rhône, Tessin	enseoleillé sec plutôt calcaire sol pauvre	4-5	noir	C R		souvent arborescent fruits comestibles sans les noyaux floraison remarquable fleurs et feuilles en même temps
10 m <i>Prunus padus</i> Mérisier à grappes, Bois-puant	colline, montagne toute la Suisse	humide argileux plutôt calcaire	4-6 blanc	noir	C R	oiseaux mammifères abeilles sauvages	souvent arborescent fruits comestibles sans les noyaux floraison remarquable fleurs et feuilles en même temps

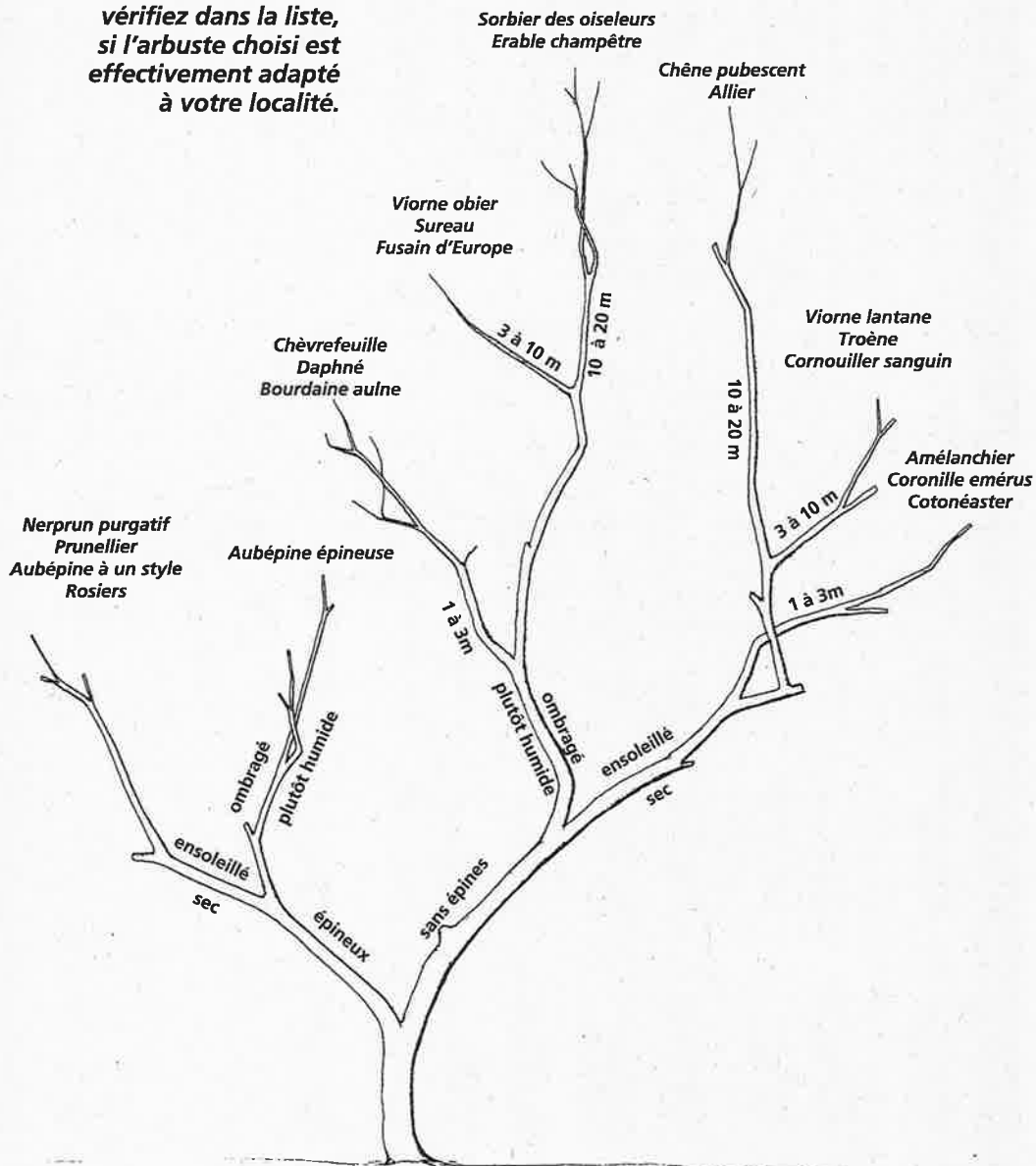
Hau- teur	Nom scientifique Nom français	Etages de végétation Répartition géogr.	Station	Epoque flor. couleurs fleurs	couleur des fleurs	soins évent.	Importance particulière	Particularités
1 m	<i>Fabaceae</i> Genista germanica Genêt d'Allemagne	colline, montagne Jura, Tessin	acide sol pauvre	5-6 jaune	brun	C		peu ramifié, épineux graines particulièrement toxiques fleurs jaunes utilisées en teinturerie
1 m	<i>Genista tinctoria</i> Genêt des teinturiers	colline, montagne Jura, Vallée du Rhône, Tessin	ensoleillé argileux sol pauvre	6-8 jaune	brun	C		peu ramifié graines particulièrement toxiques
2 m	<i>Cytisus (Sarothamnus)</i> <i>scoparius</i> Cytise à balais, Genêt à balais	colline, montagne Tessin	ensoleillé	5-6 jaune	brun	C		peu ramifié graines particulièrement toxiques utilisé en teinturerie fabrication de balais
10 m	<i>Laburnum alpinum</i> (<i>Cytisus alpinus</i>) Aubours des Alpes, Cytise des Alpes	colline, montagne Jura occidental, vallée du Rhône Tessin	rocaillies	5-7 jaune	brun	C S		souvent arborescent toute la plante toxique
10 m	<i>Laburnum anagyroides</i> (<i>Cytisus laburnum</i>) Aubours faux anagyris, Faux ébénier, Cytise aubour	colline, montagne Tessin	sec rocaillies plutôt calcaire sol pauvre	5-6 jaune	brun	C S		souvent arborescent toute la plante toxique beaucoup trop souvent cultivé en dehors de son aire de répartition naturelle
5 m	<i>Colutea arborescens</i> Baguenaudier arborescent	colline vallée du Rhône vallée du Rhin à Coire, Tessin, lacs de la Suisse occidentale	sec ensoleillé plutôt calcaire sol pauvre	5 jaune	brun	C		fruits renflés, fermés trop souvent cultivé en dehors de son aire de répartition naturelle
2 m	<i>Coronilla emerus</i> Coronille émerus	colline, montagne Jura, Alpes, Préalpes	ensoleillé sec très calcaire	4-6 jaune	brun	C P		tiges arquées restent longtemps vertes très gracile
5 m	<i>Flaeagnaceae</i> <i>Hippophaë rhamnoides</i> Argousier, Faux nerprun	vallees fluviales Aare, Rhin, Reuss, Rhône, Maggia	ensoleillé plutôt calcaire sol pauvre	4-5 brunâtre	orangé	C S	oiseaux	forme des rejets, épineux fruits comestibles, très riche en vitamine C feuilles d'un beau vert argenté
10 m	<i>Aceraceae</i> Acer opalus Erable à feuilles d'obier	colline vallée du Rhône, Tessin	rocaillies plutôt calcaire	4 jaune verdâtre	brun	C R F		souvent arborescent
20 m	<i>Acer campêtre</i> Erable champêtre, Petit érable	colline, montagne toute la Suisse	plutôt calcaire	5 jaune verdâtre	brun	C R F	oiseaux abeilles sauvages	souvent arborescent feuilles remarquablement jaune en automne bois pour manches d'outils

Nom scientifique Nom français	Etages de végétation Répartition géogr.	Station	Epoque flor. couleurs fleurs	couleur des fruits	sols évent.	Importance particulaire	Particularités
Cornaceae Cornus mas Cornouiller mâle	colline Jura, Vallée du Rhône	ensoleillé plutôt calcaire	3 jaune	rouge cerise, rarement jaune	C R F	oiseaux mammifères	fruits comestibles; fruits verts bois très dur trop souvent cultivé en dehors de son aire de répartition naturelle.
5 m Cornus sanguinea Cornouiller sanguin	colline, montagne toute la Suisse	ensoleillé plutôt calcaire	5 blanc	noir, tacheté de blanc	C R F	oiseaux insectes mammifères	écorce et feuilles rougeâtres en automne ressemble beaucoup au Cornus alba étranger
Celastraceae Evonymus europaeus Fusain d'Europe, Bois carré, Bonnet-de-prêtre	colline, montagne toute la Suisse	argileux plutôt calcaire	5-6 vert blanchâtre	rose à pourpre	C	oiseaux mammifères	toute la plante toxique
5 m Evonymus latifolius Fusain à larges feuilles	colline, montagne Préalpes orientales	plutôt calcaire	5-6 verdâtre, lavé de pourpre	rose à pourpre	C		toute la plante toxique beaucoup trop souvent cultivé en dehors de son aire de répartition
Rhamnaceae Rhamnus alpinus Nerprun des Alpes	montagne Jura, Préalpes, Vallée du Rhône	rocaillies plutôt calcaire sol pauvre	5-6 verdâtre	bleu-noir	C R F		
3 m Rhamnus catharticus Nerprun purgatif	colline, montagne toute la Suisse	ensoleillé argileux plutôt calcaire	5 verdâtre	noir	C R F	oiseaux insectes Citron	toute la plante toxique feuilles vert foncé plante pour teinturerie
3 m Frangula alnus (Rhamnus frangula) Bourdaine auline	colline, montagne toute la Suisse	argileux humide	5-6 blanc verdâtre	rouge, puis brun-noir	C R	oiseaux insectes mammifères Citron	toute la plante toxique n'a pas de port arborescent, contrairement à son nom écorce à odeur de moisi
2 m Buxus sempervirens Buis	colline, montagne Jura	rocaillies plutôt calcaire	3-4 vert jaunâtre	brun	C F		feuilles persistantes à ne pas confondre avec les variétés basses cultivées
Thymelaeaceae Daphne laureola Laurier-des-bois, Daphné lauréole	colline Jura, Vallée du Rhône, Tessin, Suisse centrale	sol pauvre plutôt calcaire	3-4 jaune verdâtre	noir	C		peu ramifié feuilles persistantes toute la plante toxique
1 m Daphne mezereum Bois gentil, Daphné mézéréon	colline, montagne toute la Suisse	plutôt calcaire	2-4(7) rose ou violet clair	rouge écarlate	C		peu ramifié toute la plante toxique fleurt sur la tige, avant les feuilles

Haut- teur Nom scientifique Nom français	Etages de végétation Répartition géogr.	Station	Epoque flor. couleurs fleurs	couleur des fruits	sols évent.	Importance particulièrè	Particularités
Salicaceae 2 m <i>Salix aurita</i> Saufe à oreillettes	colline, montagne toute la Suisse	ensoleillé humide argileux acide sol pauvre	4-5 vert à jaune	brun	C R Z F	abeilles sauvages	chapons antérieurs aux feuilles
5 m <i>Salix cinerea</i> Saufe cendré	colline, montagne toute la Suisse	ensoleillé humide argileux	3-4 brun à rouge orange	brun	C R F P	abeilles sauvages surtout au début du printemps	feuilles gris-vert fleuret déjà avant l'émergence des feuilles
5 m <i>Salix eleagnos</i> Saufe drapé, S. à feuilles cotonneuses	colline, montagne toute la Suisse	ensoleillé humide plutôt calcaire	3-5 jaune	brun	C R F P E	abeilles sauvages surtout au début du printemps	rarement arborescent feuilles d'un beau vert argenté chapons antérieurs ou contemporains aux feuilles
5 m <i>Salix myrsinifolia</i> (<i>nigricans</i>) Saufe noirissant	colline, montagne toute la Suisse	ensoleillé humide plutôt calcaire	4-6 jaune	brun	C R F P	abeilles sauvages	chapons contemporains aux feuilles
5 m <i>Salix triandra</i> Saufe à trois étamines, Osier brun	colline, montagne toute la Suisse	ensoleillé humide plutôt calcaire	4-5 vert à jaune	brun	C R F P	abeilles sauvages	rarement arborescent chapons antérieurs ou contemporains aux feuilles
10 m <i>Salix appendiculata</i> Saufe appendiculé, S. à grandes feuilles	montagne toute la Suisse	ensoleillé argileux plutôt calcaire	4-7 jaune	brun	C R F P	abeilles sauvages	souvent arborescent chapons contemporains aux feuilles
10 m <i>Salix caprea</i> Saufe des chèvres, Marsault Morlo	colline, montagne toute la Suisse	ensoleillé plutôt calcaire riches en substances nutrit.	3-5 gris vert à jaune	brun	C R F P E	insectes abeilles sauvages surtout au début du printemps	rarement arborescent chapons antérieurs aux feuilles
10 m <i>Salix purpurea</i> Saufe pourpre, Osier rouge	colline, montagne toute la Suisse	ensoleillé plutôt calcaire	3-5 gris vert à rouge orange	brun	C R F P	abeilles sauvages surtout au début du printemps	rarement arborescent écorce remarquablement pourpre chapons antérieurs aux feuilles
10 m <i>Salix viminalis</i> Saufe des vanniers, Osier blanc	colline, montagne Jura, Plateau	ensoleillé humide plutôt calcaire	3-4	brun	C R F P	abeilles sauvages surtout au début du printemps	rarement arborescent chapons antérieurs aux feuilles
Ericaceae 1 m <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> Raisin-d'ours commun, Busserole	montagne Alpes, Préalpes	ensoleillé très acide sol très pauvre	4-5(7)	rouge	C		feuilles persistantes peu ramifié

Hauteur	Nom scientifique Nom français	Etages de végétation Répartition géogr.	Station	Epoque flor. couleurs fleurs	couleur des fruits	sol(s) événement	Importance particulière	Particularités	
1 m	<i>Calluna vulgaris</i> Callune vulgaire, Fausse bruyère	colline, montagne toute la Suisse	enseiellé très acide sol très pauvre	7-10 rose, rarement blanc	brun	C		peu ramifié à ne pas confondre avec les nombreuses variétés cultivées fabrication de balais	
Caprifoliaceae									
5 m	<i>Sambucus racemosa</i> Sureau à grappes	montagne toute la Suisse	sol riche	4-5 verdâtre jaune	rouge	C R	oiseaux	fruits comestibles sans noyaux et après cuisson	
10 m	<i>Sambucus nigra</i> Sureau noir, Grand sureau	colline, montagne toute la Suisse	enseiellé très riches en substances nutritives	5-6 blanc jaunâtre	noir	C R	oiseaux	fruits comestibles après cuisson fleurs très odorantes	
5 m	<i>Viburnum lantana</i> Viorne manciennne, V. cochène	colline, montagne toute la Suisse	enseiellé plutôt calcaire	5 blanc	rouge, puis noir	C R F	oiseaux abeilles sauvages	légèrement toxique fruits souvent pas mûrs en même temps	
5 m	<i>Viburnum opulus</i> Viorne obier, Boule-de-neige	colline, montagne toute la Suisse	plutôt calcaire	5-6 blanc	rouge écarlate	C R	oiseaux mammifères	légèrement toxique grandes fleurs latérales stériles à ne pas confondre avec les variétés cultivées complètement stériles	
2 m	<i>Lonicera alpigena</i> Chèvrefeuille des Alpes	montagne toute la Suisse	ombragé plutôt calcaire sol riche	4-6 jaune verdâtre, lavé de rouge	rouge	C R F		légèrement toxique	
2 m	<i>Lonicera nigra</i> Chèvrefeuille noir	montagne toute la Suisse	ombragé	5-6 rosé blanchâtre	noir	C R F		légèrement toxique	
2 m	<i>Lonicera xylosteum</i> Chèvrefeuille caméristier, Chèvrefeuille des haies	colline, montagne toute la Suisse	plutôt calcaire	4-5 blanc pâle	rouge	C R F	insectes	légèrement toxique pousse encore dans les endroits très ombragés	
Oleaceae									
5 m	<i>Ligustrum vulgare</i> Troëne vulgaire Sphinx du troëne	colline, montagne toute la Suisse	plutôt calcaire enseiellé	5-7 blanc	noir	C F	oiseaux mammifères	légèrement toxique seules les variétés cultivées ont des feuilles persistantes fleurs très odorantes la nuit	

Petit guide de sélection destiné à vous orienter lors de votre choix des arbustes. Toutefois vérifiez dans la liste, si l'arbuste choisi est effectivement adapté à votre localité.



Où trouver les arbustes indigènes?

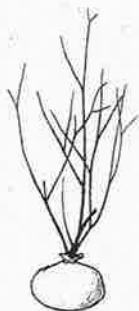
Le mieux est de vous procurer les arbustes indigènes chez un spécialiste reconnu. C'est le seul qui puisse vous garantir l'origine indigène des plantes. Moyennant quelques expressions techniques, vous n'aurez aucun problème à passer votre commande. La provenance des plantes est primordiale.

Exigez à tout prix des arbustes indigènes et commandez toujours avec le nom scientifique. En effet, ce n'est qu'en spécifiant «Berberis vulgaris» dans votre commande que vous exclurez la possibilité de recevoir les 20 autres Berberis importés que la pépinière vend également. Des désignations complémentaires après le nom du genre et de l'espèce comme par exemple Ligustrum vulgare «Atrovirens» désignent les formes cultivées. Assurez-vous aussi que les plantes proviennent de régions proches et ne commandez que les arbustes sauvages parfaitement adaptés:

- proviennent de la région,
- n'ont pas été modifiés par les méthodes de culture,
- sont multipliés de manière à conserver la diversité génétique,
- sont produits de manière respectueuse de l'environnement et selon les principes biologiques.



Arbuste en container



Arbuste avec motte



Arbuste sans motte de terre

Termes techniques

Il existe une différence importante dans la manière de cultiver et de livrer des plantes.

- **En container ou en pot** (abr. C., Cont. ou P.) Arbustes ayant poussé dans des récipients de plastique mou ou solide, racines le plus souvent bien développées, tailles moyennes à grandes.
- **Avec motte de terre** sont déterrées tel quel des cultures en plein champ, racines partiellement coupées et motte de terre retenue dans un tissu, tailles moyennes à grandes.
- **Sans motte** sont déterrées des cultures en plein champ et ne possèdent pas de motte de terre, tailles petite et moyenne.
- **Classes de hauteur** en cm, p. ex. de 60/100 ou 125–150.
- **Ramifications et largeurs** Des semences en passant par les jeunes plants minces et à peine ramifiés, les petits buissons, les buissons, les plantes solitaires larges et fortement ramifiées, jusqu'aux baliveaux qui sont des plants ramifiés depuis le bas chez les espèces arborescentes.
- **Prix** Souvent indiqué par lot de 100 pièces. Mais il est possible d'obtenir des lots de 10 pièces. Le prix augmente considérablement en fonction de la hauteur et de la présence de mottes de terre.

Indications de l'origine des arbustes indigènes

Selon la qualité, les dimensions et la quantité, les arbustes sauvages peuvent être obtenus dans divers endroits.

- **Pépinière forestière:** tailles petites et moyennes sans motte, souvent en grandes quantités, le plus souvent en lots de 10 pièces d'une espèce et d'une taille. C'est ici qu'on obtient le plus facilement des arbustes sauvages indigènes.

- **Pépinière:** plus grands exemplaires avec motte et dans un container, nombre moyen de pièces, souvent achetés par la pépinière pour poursuivre la culture.
- **Garden center et exploitation horticole:** exemplaires de plus grande taille en container, petites quantités, souvent achetés dans les pépinières. Malheureusement les arbustes indigènes y sont rarement proposés.

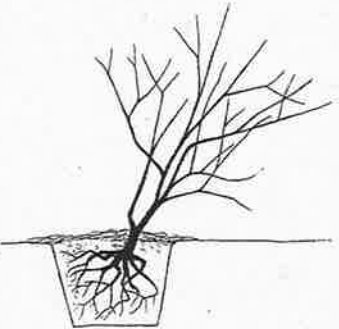
Transport des plantes

Il est très important que les racines restent dans une atmosphère humide. Les plantes peuvent être livrées à domicile, sur commande. Les quantités importantes peuvent être délivrées par camion et les quantités moyennes par le train; de petites quantités sont éventuellement envoyées par la poste. Les plantes desséchées devraient tout d'abord être placées dans l'eau pendant quatre heures environ puis stockées après.

- Les plantes en container ou en pot sont placées à **l'ombre** et arrosées.
- Les plantes avec motte nécessitent une **protection supplémentaire contre l'évaporation**, par exemple avec de la litière ou des sacs de tissu humides. Pour une plus longue période, il est nécessaire de les mettre en jauge (plantées en rangs serrés).
- Les plantes sans motte doivent être mises **en jauge**; pour une très courte période, il suffit de les recouvrir.

Stockage en jauge

Les plantes peuvent être stockées sans problème en jauge pendant plusieurs semaines. Ce stockage consiste à poser les arbustes de manière provisoire en terre. Les arbustes attachés devraient être dénoués. Il faut veiller à maintenir une terre meuble et humide à l'abri du soleil. Une couverture composée de compost d'écorces ou de litière retient l'humidité du sol plus longtemps.



Jauge

Comment planter les arbustes indigènes?



Pelle pour retourner la terre

La plantation d'arbustes indigènes n'engendre pas un énorme travail si l'on dispose de l'outillage adéquat et que l'on est bien préparé. A cela s'ajoutent une époque de plantation adéquate et une taille correcte. Selon la qualité des plantes, on utilise la plantation par trou ou la plantation par fente.



Sécateur pour tailler les plantes

La période de plantation adéquate

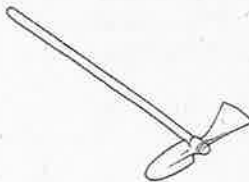
En règle générale, il est plus favorable de procéder à la plantation en automne. Comme les racines commencent déjà à pousser en hiver, les plantes ont de meilleures conditions de démarrage. Mais une plantation au printemps est aussi possible.

- **Sans motte**, il est possible de planter **de novembre à mars** à condition que le sol ne gèle pas, ne soit ni recouvert de neige ni détrempé. Il faudrait éviter de planter au moment de l'émergence des feuilles.
- **Avec motte**, on peut planter **jusqu'en mai et à partir du mois de septembre**. Toutefois, les plantes sont très sensibles pendant la sortie des feuilles.
- **En conteneur**, il est possible de planter **presque toute l'année** à condition d'assurer des soins ultérieurs et d'éviter les périodes de grande chaleur.
- **Les arbustes persistants** sont plantés de préférence **au début de l'automne ou à la fin du printemps** pour favoriser la croissance des petites racines.



Bêche pour creuser et ameublir la terre ou pour la plantation en fente

Pioche, l'outil idéal pour la plantation en fente



Un amendement du sol n'est souvent pas nécessaire

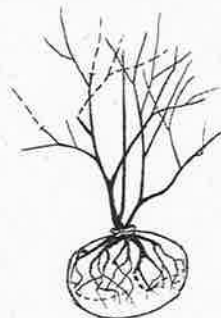
Les sols naturels n'ont une couleur foncée typique des sols fertiles qu'en surface. La plupart des espèces d'arbustes indigènes s'adaptent bien à terre moins fertile qui est en-dessous. Ce n'est que pour les sols lourds, argileux ou limoneux qu'on peut intégrer du compost à maturité comme aide au démarrage. A cet égard, il est également judicieux de combler les lacunes avec de l'humus. Il ne faut en aucun cas utiliser de la tourbe car son exploitation met en danger nos précieux hauts-marais. Il est important d'ameublir le sous-sol dur et de choisir les espèces en fonction du milieu.



Taille des plantes sans motte

La taille est indispensable

On procèdera à la taille sur place juste avant de planter les arbustes. Il est très important de réduire le rapport entre la surface des feuilles d'évaporation et les racines absorbant de l'eau car sinon les arbustes sauvages se dessècheraient. La taille des racines engendre la croissance d'un système racinaire dense et fin. Les racines et les branches peuvent être laissées sur place. On sera fréquemment amené à corriger en surface les formes à croissance maigre.

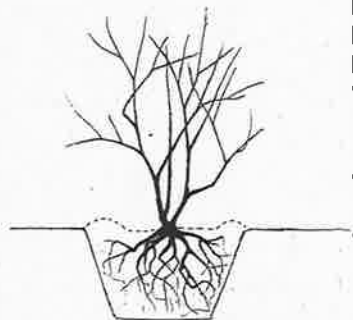


Taille des plantes avec motte

- Pour les arbustes **sans motte**, on raccourcira environ d'un tiers les rameaux aériens et on ôtera les rameaux latéraux faibles. On rafraîchira les racines endommagées et on taillera complètement les racines saines.
- Pour les arbustes **avec motte ou en container**, seuls les rameaux cassés, enchevêtrés ou trop proches seront ôtés. Les racines blessées seront rafraîchies et les racines à croissance circulaire dans le container, éliminées.
- Pour les **arbustes persistants**, on procèdera à la taille complète des rameaux aériens. Seules les racines blessées seront rafraîchies.

Plantation à trou

La plantation à trou convient à toutes les qualités d'arbustes et à tous les types de taille. Elle favorise parfaitement la croissance même en dehors de la période de plantation optimale et dans les sols de plus mauvaise qualité.

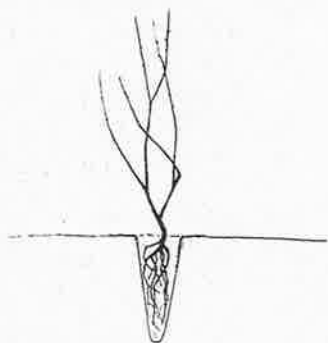


Plantation à trou

- Creuser le trou avec la bêche et ameublir le sous-sol; les dimensions du trou seront égales ou le doublé de la taille des racines.
- Avec un sécateur, tailler les racines et les branches.
- Pour les grandes plantes de 2 mètres de haut environ, planter un pieu, puis attacher l'arbuste avec une ficelle épaisse.
- Mettre en place la plante et découper le tissu ou le container, puis ôter ce support sans perdre la motte de terre.
- Ameublir la terre et en remplir le trou, éventuellement intégrer du compost à maturité.
- Tasser légèrement la terre et préparer le bord d'arrosage, ne pas blesser l'écorce.
- Pour un bon contact entre le sol et les racines, arroser individuellement avec un jet vigoureux, même s'il pleut.

Plantation en fente

La plantation en fente ne convient que pour les petits arbustes sans motte. Il ne faudrait l'utiliser que pendant la période de plantation optimale et uniquement dans les sols meubles pour éviter la formation de cavités autour du système racinaire entraînant des dégâts dus au gel ou à l'assèchement.



Plantation en fente

- Préparer la fente avec une pioche ou une truelle, ne pas sortir la terre
- Retenir la fente avec l'outil et mettre la plante en place
- Bien refermer la fente et éventuellement arroser

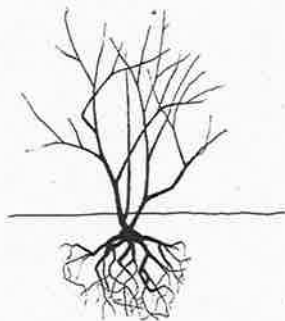
Placer les plantes à la bonne hauteur

Il est très important de placer les arbustes à la même profondeur de plantation que dans la pépinière. Il est aisé de rehausser les végétaux plantés trop profondément en les secouant et en les tirant vers le haut. Des plantes placées trop haut doivent être déterrées et replantées.

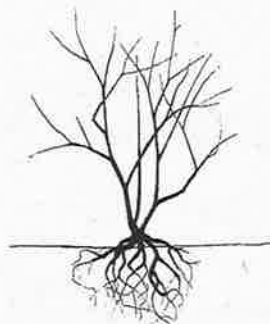
Soins ultérieurs

Afin de protéger les arbustes fraîchement plantés contre le piétinement ou une tondeuse à gazon trop impétueuse, il est possible d'ériger une protection en branches empilées. L'arrosage n'est nécessaire que lorsque la période de plantation est défavorable, ou en période de longue sécheresse.

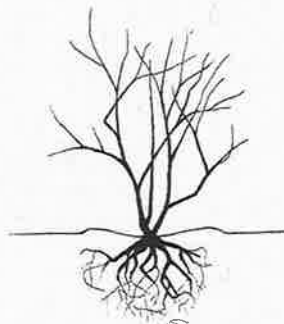
Si les arbustes plantés sont très petits, il sera judicieux de préparer une couche de mulch (matériel organique). Mais on ne l'étendra qu'une seule fois au début, ceci afin d'empêcher que par la suite elle favorise la croissance des herbacées qui recouvriraient le plant. De la litière, des herbes coupées (pas de gazon tondu!) ou éventuellement des copeaux de bois pourris répartis en couche de 5 centimètres au moins conviennent parfaitement. Les herbacées et les graminées ne font concurrence aux petits arbustes que pendant 2 ou 3 ans. Pour éviter de blesser les plantes, il ne faudrait faucher qu'avec une faucille ou desherber à la main.



Planté trop profondément



Planté trop en surface



Planté correctement avec bord d'arrosage

Comment soigner les arbustes indigènes?



Sécateur pour rameaux fins



Sécateur pour les branches plus épaisses



Scie à double tranchant pour arbres (diamètre d'un bras)



Cisaille à main pour les haies de formes topiaires

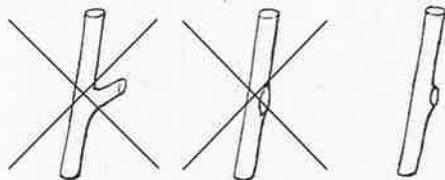


Emondoir et ébranchoir

Les arbustes sauvages ne subiront une taille qu'au moment où ils prennent trop de place. Mais des soins appropriés permettront de promouvoir la diversité des espèces en ménageant suffisamment d'espace aux espèces à faible croissance. Il convient de respecter au maximum la forme de croissance naturelle. Les facteurs importants pour la taille seront la bonne période, un bon outillage et la technique adéquate.

La taille active la ramification d'un arbuste et prévient la formation de trous dans les haies. Pour respecter la faune sauvage, les arbustes porteurs de fruits devraient être laissés sur pied le plus longtemps possible en hiver. Le bois mort est également très important pour la faune et ne devrait donc pas être éliminé automatiquement.

- La **taille d'hiver** se pratique durant la période exempte de feuilles, à savoir **d'octobre à mars**. La charpente est ainsi parfaitement visible et la forme de croissance naturelle peut être respectée.
- La **taille d'été** ne sera effectuée que lorsque les plantes **manquent de place** et uniquement pour les haies taillées en forme. On la pratiquera en juin et on veillera à n'ôter que l'indispensable.
- Les arbustes dont les **fleurs** apparaissent **avant ou en même temps que les feuilles** (p.ex. l'épine noire) peuvent être aussi taillés **après la floraison** pour activer celle de l'année suivante.
- Les **arbustes persistants** ne devraient pas être taillés en période de gel.



Tailles fausses et taille correcte

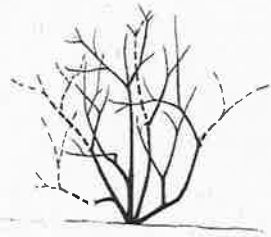
A quelle fréquence faut-il tailler les arbustes indigènes?

Les arbustes ne sont taillés que lorsqu'ils prennent trop de place et entravent l'exploitation. Dans les petits jardins, il convient de procéder à la taille chaque année, et ce, avec parcimonie pour empêcher la formation de grandes lacunes. Dans les jardins plus grands, en revanche, il est possible de tailler à un rythme de plusieurs années et, dans ce cas, plus vigoureusement. On obtiendra ainsi des successions précieuses et favorables aux divers stades de la faune.

Voici comment tailler correctement

Une distance correcte à la ramification est importante et empêche la formation de borgnes; toutefois, la surface de coupe doit être la plus petite possible. Un outillage tranchant est indispensable pour une taille propre. Il faudrait éviter l'emploi de mastic contre les blessures, car il est plus nuisible que favorable. La taille respectera la forme de croissance naturelle.

- **Eclaircissement léger** pour les arbustes à faible croissance. On ne taillera qu'aux ramifications des rameaux latéraux vigoureux.
- **Eclaircissement vigoureux** pour les arbustes à croissance moyenne. Dans ce cas, on ôtera des branches entières près du sol.
- Le **rabattage** permet de limiter la hauteur et la largeur. L'arbuste réagit à cette coupe par une croissance vigoureuse et dense de ses branches.
- **Taille de rajeunissement** pour les espèces à forte croissance. L'ensemble de l'arbuste est scié à 10 à 20 cm du sol, ce qui permet sa repousse depuis le bas. Pour éviter de porter préjudice à la faune, on évitera de tailler plus de 1/3 ou plus de 20 mètres d'une haie par année. Toutefois la taille de rameaux individuels est possible. Toutes les espèces d'arbustes ne supportent pas cette méthode.



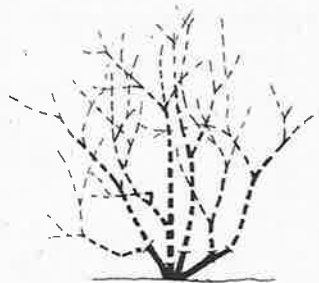
Eclaircissement léger



Eclaircissement vigoureux



Rabattage



Taille de rajeunissement



Taille en forme architecturale

- La **taille en forme architecturale** est indiquée lorsque l'on manque de place. Un nombre étonnamment grand d'espèces supportent cette méthode de coupe et réagissent par une croissance dense. La haie peut être rajeunie par l'éloignement ponctuel de branches plus épaisses.
- Le **ployage** et le **palissage** consistent à replier les tiges vers le bas, à les recourber ou à les fixer au sol, tressés ou liés. Ils produiront ainsi de nouveaux stolons.
- L'**écimage** ou **étêtage** est la coupe annuelle des rameaux de même hauteur.



Ployage, palissage

Entretien du sol

Il n'est pas nécessaire de fertiliser et d'irriguer le sol. Les arbres qui se développent seront éloignés le plus tôt possible. Un fourré d'herbacées spontanées protège le sol, c'est pourquoi il ne faudra pas faucher ni ameublir le sol entre les arbustes; ceci également en raison des risques de blessures. L'ourlet d'herbacées ne sera fauché que tous les un à deux ans alternativement entre juillet et septembre. La litière tombée est importante pour l'ameublissement du sol et devrait par conséquent être laissée en place. De plus, il est possible de répartir la litière des arbres ou les déchets d'herbes sous les arbustes. Les débris de branchages peuvent être grossièrement déchiquetés et laissés en place, ou alors être utilisés pour protéger la haie.



Ecimage (ou étêtage)

Autres utilisations de l'excédent de matériel

Des tas de branches empilées offrent de précieuses cachettes aux animaux. Les copeaux sont très utiles lorsqu'ils sont intégrés au compostage ou répartis en couche sur les chemins. Les rameaux de saules peuvent servir à confectionner des corbeilles. Le bois séché est utilisable comme bois de feu. Un excès de copeaux dans une haie est préjudiciable car ceux-ci empêchent la croissance du fourré.

Aspects juridiques

L'entente réciproque et la tolérance sont toujours préférables à une bataille juridique. En accord avec le voisin, il est possible de planter une haie sur la limite commune, ce qui dégage de la place des deux côtés. D'ailleurs, le fait de laisser en place une haie ou le droit de plantation rapprochée peut être inscrit comme servitude dans le cadastre, et ceci indépendamment des futurs propriétaires.

La distance minimale prescrite par la loi se mesure depuis le milieu des plantes jusqu'à la limite de la parcelle. Selon les cantons, elle comporte:

- pour les **arbustes bas**, 0,5 à 1 mètre ou la moitié de la hauteur de la plante.
- pour les **arbustes élevés**, 0,5 à 5 mètres ou la moitié de la hauteur de la plante.

Le **long des voies publiques**, ils existent également des prescriptions pour la hauteur libre et pour la distance jusqu'au bord, le «Lichtprofil». Les mesures se font depuis le bord extérieur de la plante. On prescrit:

- pour une **route**, 4,5 mètres de hauteur libre et selon le type de route 0,5-2 mètres de distance;
- pour une **piste cyclable**, une hauteur libre de 2,5 mètres et une distance de 0,5 mètres;
- pour un **chemin pédestre**, une hauteur libre de 2,5 et un accès direct.

La loi prescrit une tolérance de la **litière** provenant des arbustes du voisin. Tout propriétaire a le droit d'ébrancher les **rameaux et racines qui avancent sur son fond**, si elles lui portent préjudice et si, après réclamation, le voisin ne les enlève pas dans un délai convenable. Pour les **fruits débordant** de la propriété, le voisin a un droit d'utilisation. En règle générale, il y a lieu de tolérer l'**ensemencement** avec des plantes sauvages. Les **locataires** sont tenus de demander l'autorisation au propriétaire avant de modifier le jardin. Les propriétaires d'immeubles doivent obtenir l'autorisation de la majorité des propriétaires.

Où s'informer?

Adresses utiles

- **Pro Natura – Ligue suisse pour la protection de la nature**
Centre Pro Natura Champ-Pittet,
1400 Yverdon-les-Bains, tél. 024 426 93 41
- **Association suisse pour la protection des oiseaux ASPO – BirdLife Suisse**
Case postale 8521, 8036 Zurich, tél. 01 463 72 71

Comment vous procurer des plants indigènes?

Une liste avec les adresses actuelles pour obtenir des arbustes indigènes peut être commandée auprès du Centre Pro Natura Champ-Pittet.

Conseils pratiques

Pour les conseils et la planification sur place, vous vous adresserez au mieux à une entreprise spécialisée dans les jardins naturels ou, le cas échéant, à l'association locale de protection de la nature ou des oiseaux.

Articles à commander directement

Le Malagnou, revue 2/95 «**Idées Nature**».
Fiches pratiques pour la réalisation d'aménagements naturels. 32 p. Peut être commandé contre l'envoi de **Fr. 3.-** en timbres poste à **Pro Natura Genève, rue Chausse-Coq 16, 1204 Genève.**

Protéger les chauves-souris dans les bâtiments.
G. Berthoud. 28 p. **Fr. 8.-.** Peut être commandé au **Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris, case postale 6434, 1211 Genève 6.**

Construire pour les martinets.
20 p., **Fr. 6.-.** Peut être commandé auprès de l'**Association suisse pour la protection des oiseaux ASPO – BirdLife Suisse, case postale 8521, 8036 Zurich**

Articles disponibles chez Pro Natura

Les articles suivants peuvent être commandés auprès de Pro Natura, case postale, 4020 Bâle. Sous réserve de modification de prix.

La maison nichoir.
J.-F. Noblet. Hommes et bêtes: comment cohabiter?
Un livre très pratique qui vous donnera envie d'abriter chez vous chauves-souris, rapaces, rongeurs, hérissons ... 128 p. Art. 3522. **Fr. 49.60.**

Numéro spécial LSPN

Nature habitée : ouvrons la porte. Un quart des animaux et des végétaux de Suisse – plus de 10 000 espèces – vivent dans les zones construites. En couleurs, 32 p. Art. 5158. **Gratuit.**

Numéro spécial LSPN

Araignées. Une vision d'horreur, l'araignée? Pas vraiment. En couleurs, 16 p. Art. 5152. **Fr 3.-.**



Notice LSPN

Abeilles, bourdons, guêpes. Protection et aide pour les hyménoptères. 16 p. Art. 5240. Fr. 4.50.

Notice Pro Natura

Etangs de jardins d'aspect naturel. Conseils pour la construction et les soins à prodiguer à un étang de jardin. Brochure illustrée, 16 p. Art. 5246. Fr. 4.50.

Pour davantage de renseignements sur nos publications, vous pouvez commander notre catalogue «Nature et Pédagogie» auprès du Centre Pro Natura Champ-Pittet, 1400 Yverdon-les-Bains, tél. 024 426 93 41.

Les arbustes indigènes les plus fréquents



Association suisse pour la protection des oiseaux – BirdLife Suisse



Pro Natura – Ligue suisse pour la protection de la nature

Fusain d'Europe
Evonymus europaeus
Atteint 6 mètres de haut, croissance lente



Distribution: stations fraîches, semi-ombragées, jusqu'à 1200 m d'altitude environ
Importance: fleurs riches en nectar
Particularités: ingérés en grandes quantités, les fruits sont toxiques pour l'homme.



Chèvrefeuille des haies, Camérisier
Lonicera xylosteum
Atteint 2 mètres de haut, croissance assez rapide



Distribution: aime les stations humides à sèches, au-dessous de 1500 m d'altitude environ
Importance: port très touffu, feuilles: nourriture pour les chenilles, fleurs riches en nectar
Particularités: fruits toxiques, possibilité de bouturer.



Erable champêtre
Acer campestre
Atteint 20 de haut, croissance lente



Distribution: préfère les stations fraîches, riches en éléments nutritifs, jusqu'à 1400 m d'altitude
Importance: abondante nourriture pour les abeilles
Particularités: bon enracinement (meilleure prise au sol, arrosage moins abondant), peut être fortement taillé.



Saule des chèvres, Marsault
Salix caprea
Atteint 6 mètres de haut, croissance rapide



Distribution: stations humides, jusqu'à 1800 m d'altitude
Importance: pollen abondant: nourriture pour les abeilles et autres insectes tôt dans l'année
Particularité: valeur de combustion du bois meilleure que tous les autres saules.



Nerprun purgatif
Rhamnus catharticus
Atteint 3 mètres de haut, croissance lente



Distribution: ne pousse plus au-dessus de 1200 m d'altitude environ, stations humides à sèches
Importance: nourriture pour les chenilles du Citron, fleurs riches en nectar, bonnes possibilités de nidification
Particularité: fruits toxiques pour l'homme.



Noisetier, Coudrier
Corylus avellana
Atteint 6 mètres de haut, croissance rapide



Distribution: stations humides à sèches, jusqu'à 1800 m d'altitude environ
Importance: nourriture abondante pour les abeilles, noisettes: nourriture pour les oiseaux et les mammifères
Particularité: supplante souvent d'autres arbustes.



Cornouiller sanguin
Cornus sanguinea
Atteint 4 mètres de haut, croissance lente



Distribution: stations humides à sèches, au-dessous de 1000 m d'altitude environ
Importance: port très touffu (offre un bon couvert)
Particularités: fruits très appréciés par de nombreux oiseaux, possibilité de bouturer, mais multiplication de préférence par semis.



Rosier des chiens, Eglantier
Rosa canina
Atteint 3 mètres de haut, croissance plutôt rapide



Distribution: stations plutôt sèches et ensoleillées, jusqu'à 1500 m d'altitude environ
Importance: nourriture abondante pour les abeilles, port très touffu et épineux (offre un bon couvert), cynorrhodons: nourriture pour les oiseaux
Particularité: fruits comestibles pour l'homme.



Troène vulgaire
Ligustrum vulgare
Atteint 5 mètres de haut, croissance rapide



Distribution: jusqu'à 1000 m d'altitude
Importance: nourriture pour les chenilles du sphinx du troène, nourriture abondante pour les abeilles, port très touffu (offre un bon couvert), baies: nourriture pour les oiseaux
Particularité: supporte une taille rigoureuse.



Mérisier à grappes, Bois-puant
Prunus padus
Atteint 10 mètres de haut, croissance assez rapide



Distribution: pousse dans des stations fraîches, riches en éléments nutritifs, jusqu'à 1500 m d'altitude
Importance: nourriture abondante pour les abeilles, grappes: nourriture importante pour les oiseaux
Particularité: bon enracinement (meilleure prise au sol et arrosage moins abondant).



Sureau noir
Sambucus nigra
Peut atteindre 7 mètres de haut, croissance rapide



Distribution: aime les sols humides, riches en azote, ne dépasse pas 1400 m d'altitude environ
Importance: fleurs riches en pollen, baies: nourriture importante pour les oiseaux
Particularité: possibilité de bouturer, mais multiplication de préférence par semis.



Prunellier, Epine noire
Prunus spinosa
Atteint 3 mètres de haut, croissance lente



Distribution: stations sèches, souvent calcaires, jusqu'à 1600 m d'altitude
Importance: nourriture pour les chenilles des Papilionidés, fleurs riches en nectar, baies: nourriture importante pour les oiseaux
Particularité: arbuste épineux fournissant un bon couvert.



Sureau à grappes
Sambucus racemosa
Atteint 4 mètres de haut, croissance rapide



Distribution: stations humides, riches en azote, jusqu'à 1800 m d'altitude, également à l'ombre
Importance: fleurs riches en pollen, baies: nourriture pour les oiseaux (après cuisson, comestibles pour l'homme)
Particularité: possibilité de bouturer.



Aubépine à un style et Aubépine épineuse
Crataegus monogyna et Crataegus oxyacantha
Atteint 4 mètres de haut, croissance lente



Distribution: jusqu'à 1200 m d'altitude, Epine blanche (*C. monogyna*) stations plus sèches; Aubépine épineuse (*C. oxyacantha*) stations plus humides
Importance: arbuste épineux et dense: lieu de nidification, fleurs: nourriture pour les insectes
Particularité: transmet le chancre bactérien.



Viorne lantane, Mancienne
Viburnum lantana
Atteint 5 mètres de haut, croissance assez rapide



Distribution: endroits secs, ensoleillés et riches en calcaire jusqu'à 1500 m d'altitude environ
Importance: fleurs riches en nectar, nourriture pour les abeilles, baies: nourriture pour les oiseaux
Particularité: multiplication par marcottage (repousse d'une branche repliée dans le sol).



Sorbier des oiseleurs
Sorbus aucuparia
Atteint 16 mètres de haut, croissance rapide



Distribution: stations humides à sèches, jusqu'à 1800 m d'altitude
Importance: nourriture abondante pour les abeilles, baies: nourriture importante pour les oiseaux
Particularité: transmet le chancre bactérien.



Viorne obier, Boule-de-neige
Viburnum opulus
Atteint 5 mètres de haut, croissance rapide



Distribution: jusqu'à 1200 m d'altitude environ, stations fraîches semi-ombragées
Importance: fleurs riches en nectar, baies: nourriture pour les oiseaux en hiver
Particularité: fleurs extérieures stériles et beaucoup plus grandes que les fleurs intérieures.



Allier
Sorbus aria
Atteint 15 mètres de haut, croissance lente



Distribution: stations chaudes et ensoleillées, jusqu'à 1800 m d'altitude environ
Importance: nourriture abondante pour les abeilles, baies: nourriture appréciée par les oiseaux
Particularité: transmet le chancre bactérien.

