

Guide des essences résilientes aux changements climatiques

Face aux différents défis qu'apportent les changements climatiques, le choix des espèces à planter est aujourd'hui primordial. En effet, une espèce résiliente possède un meilleur potentiel de résister aux différentes contraintes du dérèglement climatique. Ainsi, dans le cadre de la stratégie de végétalisation, une liste d'espèces robustes aux dérèglements climatiques a été édictée. Les espèces recommandées sont présentées ci-dessous :

Haie structurée monospécifique ou mixte

Nom français	Nom latin	Origine
Charme	<i>Carpinus betulus</i>	Indigène
Troène commun	<i>Ligustrum vulgare</i>	Indigène
Érable champêtre	<i>Acer campestre</i>	Indigène
Églantier	<i>Rosa canina</i>	Indigène
Chèvrefeuille des haies	<i>Lonicera xylosteum</i>	Indigène
Viorne obier	<i>Viburnum opulus</i>	Indigène
Aubépine	<i>Crataegus sp.</i>	Indigène
If	<i>Taxus baccata</i>	Indigène
Cornouiller mâle	<i>Cornus mas</i>	Indigène

Haie vive indigène

Nom français	Nom latin	Origine
Charme	<i>Carpinus betulus</i>	Indigène
Troène commun	<i>Ligustrum vulgare</i>	Indigène
Églantier	<i>Rosa canina</i>	Indigène
Chèvrefeuille des haies	<i>Lonicera xylosteum</i>	Indigène
Viorne obier	<i>Viburnum opulus</i>	Indigène
Aubépine	<i>Crataegus sp.</i>	Indigène
Cornouiller sanguin	<i>Cornus sanguinea</i>	Indigène
Amélanchier	<i>Amelanchier ovalis</i>	Indigène
Argousier	<i>Hippophae rhamnoides</i>	Indigène
Épine noire	<i>Prunus spinosa</i>	Indigène
Fusain d'Europe	<i>Euonymus europaeus</i>	Indigène
If	<i>Taxus baccata</i>	Indigène
Noisetier	<i>Corylus avellana</i>	Indigène
Viorne lantane	<i>Viburnum lantana</i>	Indigène
Nerprun purgatif	<i>Rhamnus cathartica</i>	Indigène
Sureau noir	<i>Sambucus nigra</i>	Indigène
Saule pourpre	<i>Salix purpurea</i>	Indigène
Groseillier épineux	<i>Ribes uva-crispa</i>	Indigène
Épine-vinette	<i>Berberis vulgaris</i>	Indigène
Bois de Sainte-Lucie	<i>Prunus mahaleb</i>	Indigène
Saule marsault	<i>Salix caprea</i>	Indigène
Cytise faux ébénier	<i>Laburnum anagyroides</i>	Indigène
Bourdaine	<i>Frangula alnus</i>	Indigène



Figure 1 : exemple de haie vive au parc du Castrum
©Zoé Jobin



Figure 2 : exemple de haie vive au parc du Castrum
©Zoé Jobin

Arbres résilients aux changements climatiques hauteur 8-15m

Nom français	Nom latin	Origine
Érable champêtre	<i>Acer campestre</i>	Indigène
Alisier	<i>Sorbus aria</i>	Indigène
Érable à feuilles d'obier	<i>Acer opalus</i>	Indigène
Micocoulier de Virginie	<i>Celtis occidentalis</i>	Amériques
Merisier	<i>Prunus avium</i>	Indigène
Érable de Montpellier	<i>Acer monspessulanum</i>	Europe
Gainier du Canada	<i>Cercis canadensis</i>	Amériques
Sophora du Japon	<i>Sophora japonica</i>	Asie
Mûrier blanc	<i>Morus alba</i>	Asie
Aulne de Spaeth	<i>Alnus x spaethii</i>	Europe
Charme-houblon	<i>Ostrya carpinifolia</i>	Europe, Asie

Arbres résilients aux changements climatiques hauteur 16-25m

Nom français	Nom latin	Origine
Micocoulier d'Europe	<i>Celtis australis</i>	Europe
Chêne vert	<i>Quercus ilex</i>	Europe
Tilleul à petites feuilles	<i>Tilia cordata</i>	Indigène
Noisetier de Byzance	<i>Corylus colurna</i>	Europe
Tilleul de Crimée	<i>Tilia x euchlora</i>	Inconnu
Aulne glutineux	<i>Alnus glutinosa</i>	Indigène
Aulne à feuilles de cœur	<i>Alnus cordata</i>	Italie du sud
Érable à feuilles d'obier	<i>Acer opalus</i>	Indigène

Arbres résilients aux changements climatiques hauteur > 25m

Nom français	Nom latin	Origine
Févier à trois épines	<i>Gleditsia tricanthos</i>	Amériques
Chêne pédonculé	<i>Quercus robur</i>	Indigène
Pin sylvestre	<i>Pinus sylvestris</i>	Indigène

Saule blanc	<i>Salix alba</i>	Indigène
Érable plane	<i>Acer platanoides</i>	Indigène
Érable sycomore	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Indigène
Platane d'Espagne	<i>Platanus x hispanica</i>	Europe et Amériques
Chêne sessile	<i>Quercus petraea</i>	Indigène



Figure 3 : pin sylvestre à la plage d'Yverdon ©Zoé Jobin



Figure 4 : platane à l'avenue de Grandson ©Zoé Jobin



Figure 5 : érable plane au parc du Castrum ©Zoé Jobin

Les espèces interdites et à éviter

Certaines espèces sont à éviter, voire interdites à la vente et à la plantation dû à leur caractère envahissant et néfaste pour la biodiversité indigène. Quelques-unes de ces espèces sont listées ci-dessous :

Nom français	Nom latin	Origine
Laurelle	<i>Prunus laurocerasus</i>	Asie
Thuja occidental	<i>Thuja occidentalis</i>	Amérique du nord
Bambou	<i>Bambusa vulgaris</i>	Asie
Photinia	<i>Photinia x fraseri</i>	Asie
Cotonéaster	<i>Cotoneaster sp.</i>	Asie

Contact

Les listes proposées ci-dessus ne sont pas figées et peuvent donc évoluer. Ces listes sont à jour en date du 02.05.2024. Le service de la Mobilité, de l'Environnement et des Infrastructures (anciennement STE) reste à disposition en cas de questions concernant le choix des différentes espèces à planter. Nous sommes joignables aux coordonnées suivantes :

Rue de l'Ancien Stand 4

Case postale

CH-1401 Yverdon-les-Bains

+ 41 24 423 63 64



Liens utiles

L'arbre au centre – stratégie de végétalisation de la commune d'Yverdon-les-Bains :

<https://www.yverdon-les-bains.ch/fileadmin/documents/yIb/Travaux-Environnement/pdf/L-arbre-au-centre.pdf>

Les haies d'essences indigènes – recommandations du Canton de Vaud :

https://www.vd.ch/fileadmin/user_upload/themes/environnement/faune_nature/fichiers_pdf/Bo%C3%A0outils_pour_les_communes/Fiche_C10_haies_essences_indigenes.pdf

Les espèces exotiques envahissantes – recommandations du Canton de Vaud :

[https://www.vd.ch/themes/environnement/biodiversite-et-paysage/especes-exotiques-envahissantes#:~:text=recommandations%2C%20etc.\)- ,Plantes%20exotiques%20envahissantes%20\(n%C3%A9ophytes\),pr%C3%A9sentes%20sur%20le%20territoire%20cantonal.](https://www.vd.ch/themes/environnement/biodiversite-et-paysage/especes-exotiques-envahissantes#:~:text=recommandations%2C%20etc.)- ,Plantes%20exotiques%20envahissantes%20(n%C3%A9ophytes),pr%C3%A9sentes%20sur%20le%20territoire%20cantonal.)

Les espèces interdites à la vente et à la plantation :

https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=https%3A%2F%2Fwww.vd.ch%2Ffileadmin%2Fuser_upload%2Fthemes%2Fenvironnement%2Fbiodiversite%2Ffichiers_doc%2FListe_Plantes_exotiques_envahissantes_VD_interdites_de_vente_et_de_plantation_LPrPNP_art37_al1et3.xlsx&wdOrigin=ROWSLINK

Subventionnement pour le remplacement des haies de lauriers – Canton de Vaud :

<https://www.vd.ch/prestation/demander-une-subvention-pour-le-remplacement-de-lauriers-par-des-haies-indigenes-dans-lespace-bati>

Subventionnement en faveur de la biodiversité de la commune d'Yverdon-les-Bains :

<https://www.yverdon-les-bains.ch/aides-subventions/developpement-durable/-/energies/subventions-biodiversite>