

Collection fiches pratiques

Choisissez vos plantes pour votre haie brise-vent



Cette fiche vous livre une liste de plantes intéressantes en permaculture lors de la création d'une haie brise-vent. Cette sélection n'a pas vocation à être exhaustive. Il s'agit d'une liste de base visant à vous aider dans vos propres recherches en fonction de votre contexte et de vos objectifs.

Permaculture **DESIGN**.fr

BUREAU D'ÉTUDES

Nota

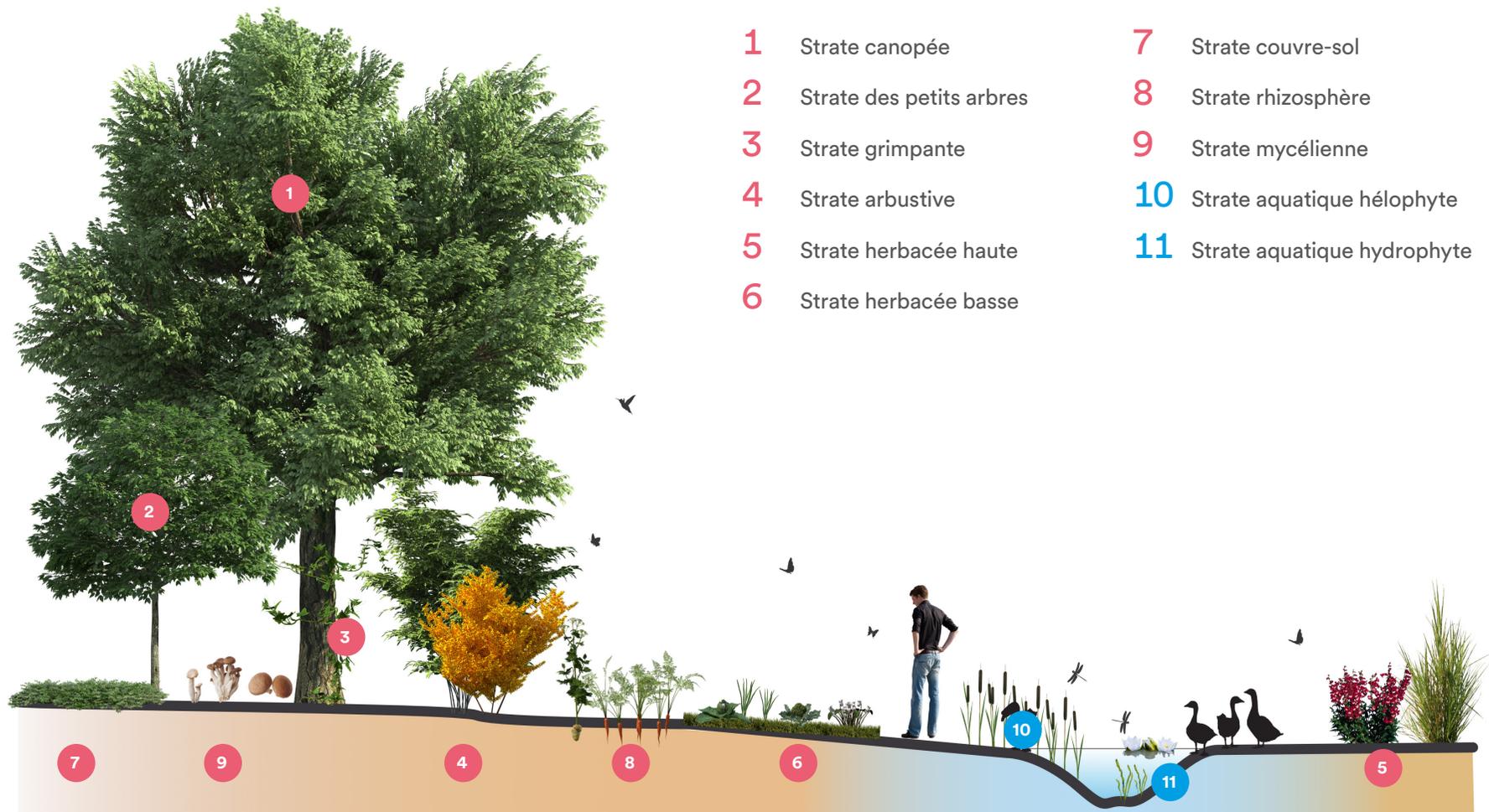
Si vous constatez des erreurs ou omissions malgré nos relectures,
merci de nous les signaler en passant par ce formulaire :

<http://www.permaculturedesign.fr/contact>



Toutes les strates

Les 11 différentes « strates de végétation » pour créer un jardin-forêt selon Permaculture-Design



- 1 Strate canopée
- 2 Strate des petits arbres
- 3 Strate grimpante
- 4 Strate arbustive
- 5 Strate herbacée haute
- 6 Strate herbacée basse

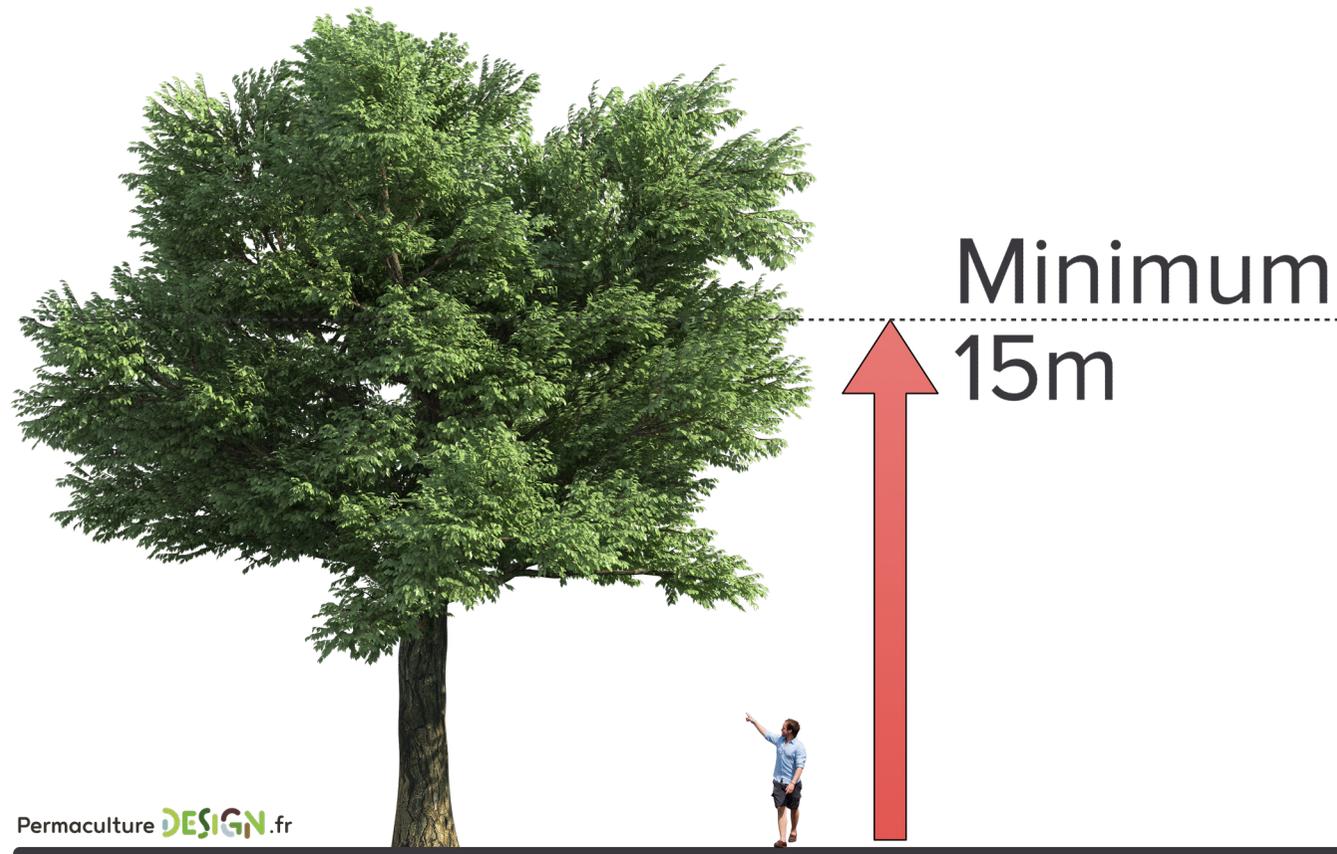
- 7 Strate couvre-sol
- 8 Strate rhizosphère
- 9 Strate mycélienne
- 10 Strate aquatique héliophyte
- 11 Strate aquatique hydrophyte



La strate canopée

Dans cette strate nous trouvons les arbres les plus grands.

Caractéristiques : ils mesurent en général de 15 à 35 mètres de hauteur.



La strate canopée

Nom scientifique	Nom commun	Fonctions écologiques	Usages humains
Acer spp.	Érables	barrière/contrôler l'érosion	sève comestible bois/chauffage source de paillage
Alnus spp.	Aulnes	fixateur d'azote barrière/contrôler l'érosion	fouillage animal source de paillage médicinal
Fraxinus spp.	Frênes	barrière/contrôler l'érosion	fouillage animal bois/chauffage bois/construction fruits comestibles médicinal
Gleditsia triacanthos	Févier d'Amérique	barrière/haie défensive fixateur d'azote mellifère	fruits comestibles bois/chauffage bois/sculpture
Maclura pomifera	Oranger des osages	barrière défensive repoussant/insectes	bois/construction médicinal
Morus spp.	Mûriers		fruits comestibles source de paillage fouillage animal
Picea spp.	Épicéas-conifères	barrière/contrôler l'érosion	pousses comestibles bois/construction
Pinus spp.	Pins-conifères	barrière/contrôler l'érosion	pousses comestibles bois/construction
Platanus occidentalis	Platane	barrière/contrôler l'érosion	source de paillage sève comestible bois/construction



La strate canopée (suite)

Nom scientifique	Nom commun	Fonctions écologiques	Usages humains
Prunus cerasifera	Myrobolan	mellifère	fruits comestibles bois/construction porte-greffe
Prunus Insititia	Prunier sauvage	mellifère	fruits comestibles
Prunus avium	Merisier	mellifère	bois/construction fruits comestibles porte-greffe
Prunus mahaleb	Bois de Ste Lucie	mellifère	bois/construction fruits comestibles porte-greffe
Prunus padus	Cerisier à grappes	mellifère	bois/chauffage fourrage animal
Prunus serotina	Cerisier tardif	mellifère	fruits comestibles bois/chauffage
Robinia pseudoacacia	Robinier/Faux Acacia	fixateur d'azote barrière/contrôler l'érosion Barrière/clôture naturelle mellifère	bois/construction fleurs comestibles

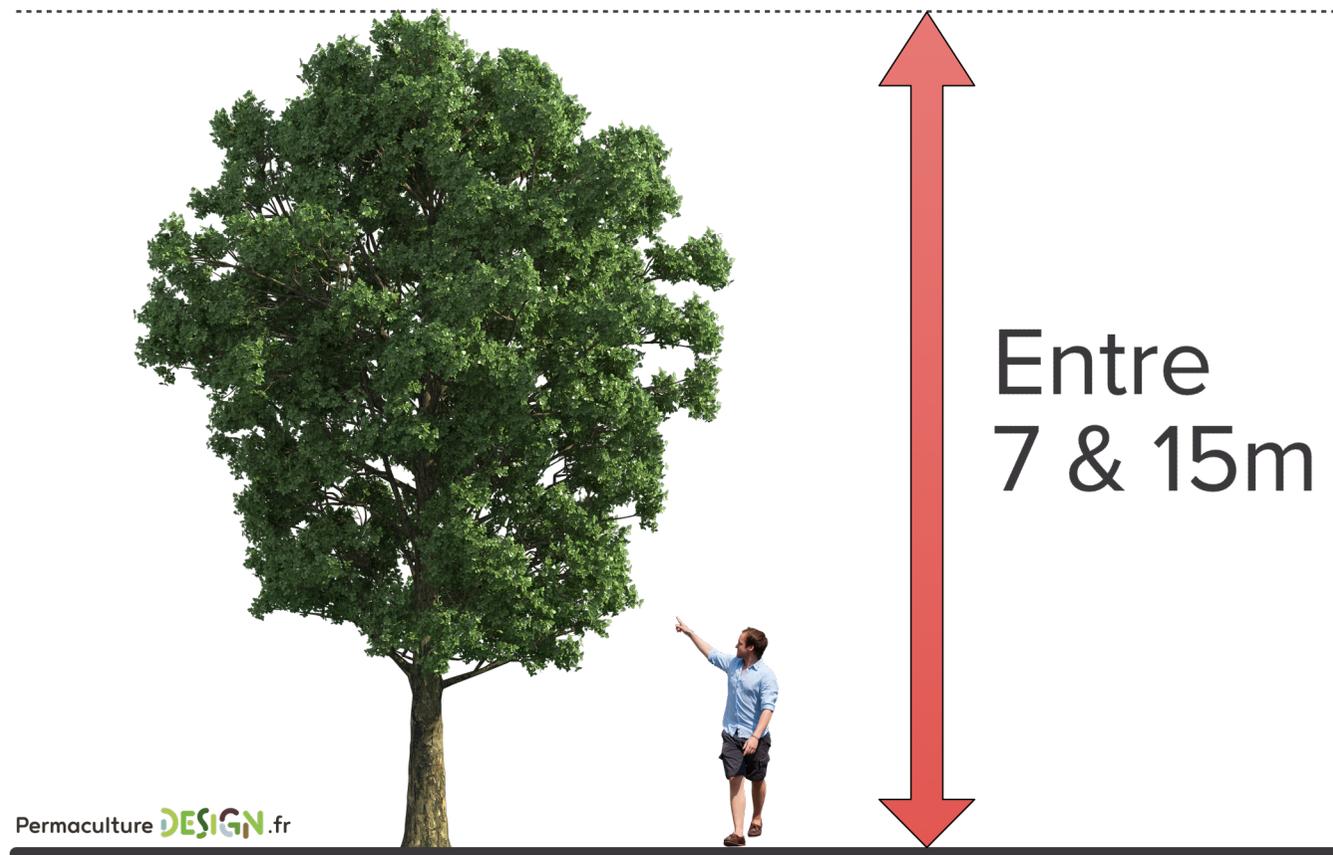
La strate canopée (suite 2)

Nom scientifique	Nom commun	Fonctions écologiques	Usages humains
Sophora japonica	Arbre de miel	mellifère fixateur d'azote	bois/chauffage bois/construction fleurs comestibles
Sorbus spp.	Cormiers	mellifère	source de paillage fruits comestibles sève comestible bois/construction porte-greffe
Quercus spp.	Chênes		bois/chauffage bois/construction fruits à transformer

La strate des petits arbres et abrisseaux

Dans cette strate nous trouvons les arbres de sous-canopée et grands arbustes.

Caractéristiques : ils mesurent en général de 7 à 15 mètres de hauteur.



La strate des petits arbres et abrisseaux

Nom scientifique	Nom commun	Fonctions écologiques	Usages humains
Amelanchier spp.	Amélanchier	mellifère barrière/contrôler l'érosion	fruits comestibles
Arbutus unedo	Arbousier	mellifère	fruits comestibles
Celtis australis	Ortie en arbre Micoucoulier	mellifère	fruits comestibles
Cornus spp.	Cornouillers	barrière/contrôler l'érosion	fruits à transformer
Corylus spp.	Noisetiers	barrière/contrôler l'érosion	bois/ chauffage fruits comestibles fibre/vannerie
Crataegus spp.	Aubépines	mellifère barrière/Haie défensive	fruits comestibles fourrage animal porte-greffe
Eleaagnus spp.	Chalefs	barrière/contrôler l'érosion mellifère	fibre/vannerie odorant fruits à transformer
Hippophae rhamnoides	Argousier	mellifère fixateur d'azote	fruits comestibles
Juniperus communis	Genévrier commun		fruits à transformer
Malus spp.	Pommiers	mellifère	fruits comestibles

La strate des petits arbres et abrisseaux (suite)

Nom scientifique	Nom commun	Fonctions écologiques	Usages humains
Poncirus trifoliata	Citronnier épineux	barrière/haie défensive	fruits à transformer porte-greffe
Rhus spp.	Vinaigriers	pionnier très vigoureux/envahissant	fruits à transformer
Salix spp.	Saules	pionnier mellifère	fibres/Vannerie bois de chauffage médicinal
Sambucus spp.	Sureaux	mellifère barrière/contrôler l'érosion	fruits/fleurs comestibles médicinal



La strate grimpante

Dans cette strate nous trouvons les plantes grimpantes et lianes.

Caractéristiques : elles grimpent sur les arbres/arbustes en tournant autour, grâce aux ventouses ou tortillons.



La strate grimpante

Nom scientifique	Nom commun	Fonctions écologiques	Usages humains
Actinidia arguta	Kiwaï	mellifère	fruits comestibles
Actinidia deliciosa	Kiwi	mellifère	fruits comestibles
Akebia quinata	Vigne chocolat	mellifère	fruits à transformer ornemental
Rosa spp.	Rosiers grimpants/Églantiers	mellifère	fruits à transformer ornemental
Rubus fruticosus	Mûre grimpante	mellifère	fruits comestibles ornemental
Vitis spp.	Vignes		fruits comestibles



La strate arbustive

Dans cette strate nous trouvons les arbustes.

Caractéristiques : ils se ramifient dès la base et mesurent en général de 1 à 7 mètres de hauteur.



La strate arbustive

Nom scientifique	Nom commun	Fonctions écologiques	Usages humains
<i>Alnus viridis</i>	Aulne gris	fixateur d'azote barrière/contrôler l'érosion	
<i>Aronia spp.</i>	Aronies	mellifère	fruits comestibles
<i>Berberis spp.</i>	Épine-vinettes	mellifère barrière/haie défensive	fouillage animal
<i>Caragana arborescens</i>	Arbre à pois de Sibérie	fixateur d'azote mellifère	fruits comestibles bois/construction bois/chauffage
<i>Caragana pygmaea</i>	Caraganier nain	mellifère fixateur d'azote	fruits comestibles
<i>Chaenomeles spp.</i>	Cognassier de Japon	mellifère barrière/haie défensive	fruits à transformer
<i>Cornus stolonifera</i>	Cornouiller de vannier		ornemental fibre/vannerie
<i>Cotoneaster spp.</i>	Cotoneasters	couvre-sol	fouillage animal
<i>Cytisus scoparius</i>	Genêt à balai	fixateur d'azote barrière/contrôler l'érosion mellifère	
<i>Eleaegnus multiflora</i>	Goumi du Japon	mellifère fixateur d'azote	fruits comestibles
<i>Garrya elleptica</i>	Garrya		ornemental
<i>Gaultheria shallon</i>	Gauthérie shallon	mellifère	fruits comestibles



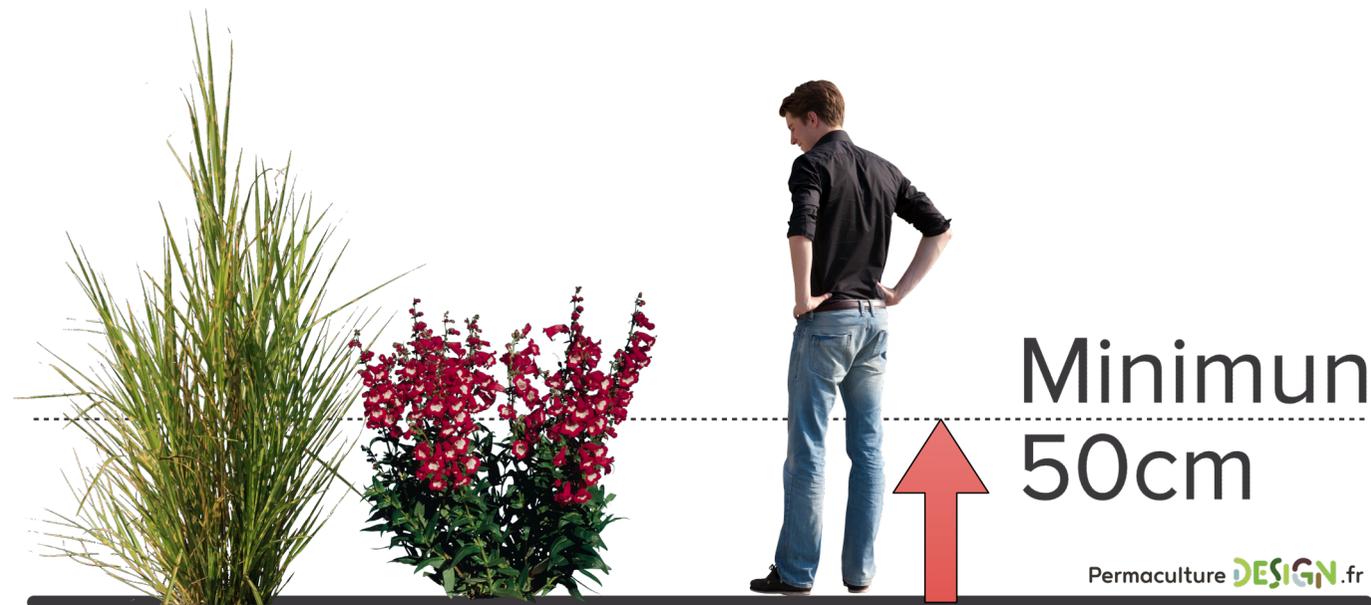
La strate arbustive (suite)

Nom scientifique	Nom commun	Fonctions écologiques	Usages humains
<i>Lonicera kamtschatica</i>	Baie de mai	mellifère	fruits comestibles
<i>Mahonia spp.</i>	Mahonias		fruits comestibles ornemental
<i>Mespilus germanicus</i>	Néflier	mellifère barrière/haie défensive	fruits à transformer
<i>Physocarpus spp.</i>	Physocarpes	mellifère barrière/contrôler l'érosion	ornemental
<i>Prunus spinosa</i>	Prunellier/Épine noir	mellifère barrière/haie défensive	fruits à transformer porte-greffe
<i>Prunus tomentosa</i>	Ragouminier	mellifère	fruits comestibles
<i>Ribes spp.</i>	Groseillers/Cassisiers	mellifère	fruits comestibles
<i>Rosa spp.</i>	RosiersÉglantiers	barrière/haie défensive mellifère	fruits à transformer
<i>Symphoricarpos spp.</i>	Symphorines	mellifère	
<i>Syringa vulgaris</i>	Lilas commun	mellifère	odorant



La strate herbacée haute

Dans cette strate nous trouvons les graminées géantes, fougères, plantes médicinales, plantes aromatiques et vivaces. Caractéristiques : elles mesurent en général plus de 50 cm de hauteur.



La strate herbacée haute

Nom scientifique	Nom commun	Fonctions écologiques	Usages humains
Fargesia spp.	Bambous	barrière/contrôler l'érosion barrière chimique	
Miscanthus floridus	Miscanthe d'éléphant		fourrage animal bois/chauffage
Miscanthus sinensis	Miscanthe gracieuse		fourrage animal bois/chauffage taille pour paillage
Miscanthus x giganteus	Miscanthe géante		fourrage animal bois/chauffage
Phormium tenax	Lin de Nouvelle-Zélande	barrière chimique	fibre/lien
Phyllostachys spp.	Bambous géants	barrière/contrôler l'érosion	pousses comestibles
Pseudosasa japonica	Bambous	barrière/contrôler l'érosion barrière chimique	
Sasa spp.	Bambous	barrière/contrôler l'érosion barrière chimique	

La strate couvre-sol

Dans cette strate nous trouvons les plantes se développant proche du sol.
Caractéristiques : elles se propagent uniquement horizontalement.



Permaculture DESIGN.fr



La strate couvre-sol

Nom scientifique	Nom commun	Fonctions écologiques	Usages humains
<i>Fragaria</i> spp.	Fraisiers	mellifère	fruits comestibles
<i>Gaultheria procumbens</i>	Gaulthérie couchée	mellifère	
<i>Nepeta faassennii</i>	Herbe à chat	mellifère	odorant/aromatique fleurs à sécher
<i>Rubus</i> 'Betty Ashburner'	Framboisier rampant	mellifère	fruits comestibles
<i>Sedum telephium</i>	Oprine		feuilles comestible
<i>Stephanandra incisa crispa</i>		mellifère	
<i>Vaccinium</i> spp.	Airelles	mellifère	fruits comestibles



Ne ratez plus aucun de nos contenus en vous abonnant à la newsletter *

Abonnez-vous à la newsletter

* Comme vous, nous n'aimons pas les spams, votre Email ne sera jamais partagé ou vendu



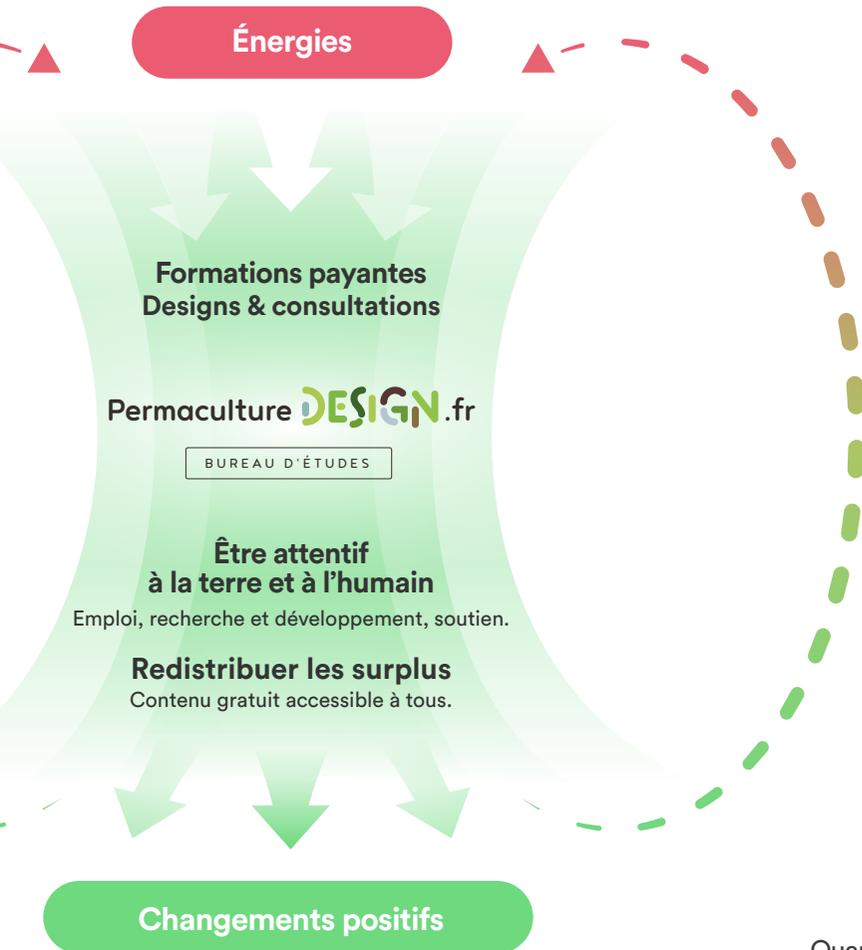
Retrouvez nos formations et nos fiches techniques

Vous souhaitez transformer ou créer votre lieu, installer un premier jardin en permaculture, accélérer et clarifier vos compétences grâce à l'expérience et la pédagogie du bureau d'études PermacultureDesign, choisissez la formation qui vous convient le mieux sur notre plateforme de formation en ligne.



Retrouvez toutes nos formations

Ce contenu gratuit a pu être produit et mis à votre disposition car Permaculture Design est une entreprise **régénératrice** !!!



Formations
vidéos gratuites



Vidéos
gratuites



Conférences
gratuites



Documents PDF
gratuits



Blog



Quand vous suivez une de nos formations sur site ou que vous nous achetez une de nos formations vidéo en ligne que nous proposons sur <http://www.formations-permaculture.fr> nous pouvons rester indépendants, financer nos expérimentations terrain et transmettre la permaculture gratuitement au plus grand nombre.

À bientôt ;-) sur notre blog www.permaculturedesign.fr