

LE CRITERE PAYSAGE ET BIODIVERSITE

LE PAYSAGE ET LA BIODIVERSITE EN QUELQUES MOTS



Photo : Francis Carman

> POURQUOI UN CRITERE PAYSAGE ?

Entre terre et mer, entre plaine et bocage, le Calvados est un Département aux multiples paysages, qui participent à la qualité de vie des calvadosiens et qu'il convient de préserver.

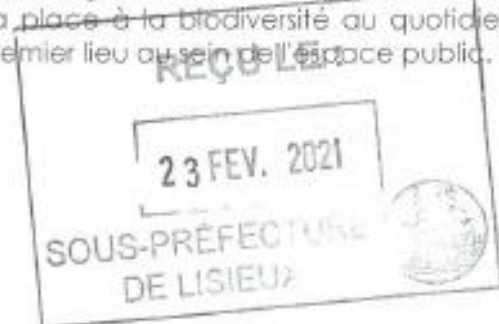
> QUELLES AIDES DU CONSEIL

DEPARTEMENTAL ?

Le Conseil départemental du Calvados attribue des aides pour les plantations de haies bocagères et d'aménagements paysagers, sous certaines conditions. Contact ci-dessous,

> POURQUOI UN CRITERE BIODIVERSITE ?

La biodiversité est la diversité naturelle des êtres vivants et de leurs écosystèmes. La dégradation croissante de ces derniers et le transport d'espèces invasives par l'homme ont conduit à sa régression massive depuis la seconde moitié du XXème siècle, à tel point que les scientifiques parlent désormais d'une 6ème extinction des espèces. Pour inverser cette tendance, l'enjeu est désormais, au-delà des "cœurs de nature", bénéficiant de protections réglementaires fortes, de redonner toute sa place à la biodiversité au quotidien, et en premier lieu au sein de l'espace public.



LE CRITERE PAYSAGE ET BIODIVERSITE

> COMMENT PUIS-JE PRESERVER LE PAYSAGE ET LA BIODIVERSITE DANS MON PROJET ?

POUR FAVORISER L'INSERTION PAYSAGERE JE PEUX :

- **Choisir des techniques et matériaux locaux** garantissant l'homogénéité de mon projet avec le bâti caractéristique de mon territoire (couleur de l'enduit, couleur de la toiture, présence de pierres, de colombages, ...)
- **Aménager les espaces extérieurs** de manière à limiter l'impact paysager de mon projet (visibilité de la construction depuis les axes routiers, ...)

POUR PRESERVER LA BIODIVERSITE JE PEUX :

- **Choisir des essences locales ou adaptées au climat local** pour mes plantations de haies bocagères (cf. liste en annexe) et ne pas planter d'espèces invasives (cf. liste en annexe)
- **Privilégier les essences ornementales** listées en annexe pour les aménagements paysagers urbains

- **Planter des arbres fruitiers de haute tige** (cf. liste en annexe)

- **M'engager à ne pas utiliser de produits phytosanitaires** pour entretenir mes espaces verts

- **Privilégier les paillages naturels** selon l'utilisation : sur surfaces planes en broyat de bois ou mulch, copeaux de bois, paillis (paille, paillettes de lin, chanvre et miscanthus) ou sur talus en natte coco ou toile de jute. **Choisir des tuteurs en bois non traité** et ne pas utiliser de traverses de chemin de fer (traitées au créosote)

- **Aménager des mares et noues** alimentées par les eaux de toiture et de voirie

- **Choisir un mélange de gazon à faible développement** pour limiter les fréquences de tonte

- **Privilégier les jachères fleuries** et gérer les espaces végétalisés de manière différenciée

- **Préserver les vieux arbres**, pour maintenir des abris pour la faune (oiseaux, insectes)

- **Créer des aménagements en faveur de la faune** (stockage de bois bûche, murs en pierre non jointoyés, hôtels à insectes, dispositif d'accès des chiroptères aux combles – tuiles à décollément – ou nichoirs à chauve-souris).

VOUS AVEZ BESOIN DE CONSEILS, VOUS AVEZ DES QUESTIONS ?

N'HESITEZ PAS A NOUS CONTACTER :

Agathe PETRIGNANI

Chargée d'études paysagiste
CAUE du Calvados
02 31 15 59 60
apetrignani@caue14.fr

Delphine BOUTARD ou Jean-Georges PARIS (aides)

DGA Développement et Environnement
Conseil départemental du Calvados
02 31 57 15 66 ou 02 31 57 1568
delphine.boutard@calvados.fr ou jean-georges.paris@calvados.fr



ESSENCES RECOMMANDÉES POUR LA CRÉATION DE HAIES BOCAGÈRES

Eligibles aux subventions du Département du Calvados au titre des haies bocagères

Arbre de haut-jet	Arbre de cèpée	Arbuste de bourrage
Alisier torminal 😊	Aulne glutineux 😊	Ajonc d'Europe 😊
Alisier blanc	Bouleau verruqueux	Amélanchier commun
Châtaignier	Cerisier de Ste- Lucie	Argousier 😊
Chêne pédonculé	Charme commun 😊	Bourdaine
Chêne rouvre	Châtaignier 😊	Buis à feuilles longues
Frêne commun 😊	Erable champêtre 😊	Charme commun 😊
Hêtre vert 😊	If commun	Cornouiller sanguin ** 😊
Merisier 😊	Poirier franc	Cornouiller mâle 😊
Noyer commun	Pommier franc	Coudrier 😊
Noyer noir	Prunier myrobolan	Eglantier
Peuplier noir*	Saule blanc 😊	Fusain d'Europe 😊
Peuplier tremble 😊	Saule cendré	Genêt à balais
Sorbier des oiseleurs** 😊	Saule marsault 😊	Houx vert 😊
Sorbier domestique		Lilas vulgaire **
Tilleul à petites feuilles 😊		Nerprun purgatif
		Prunellier 😊
		Tamaris ***
		Troène vulgaire 😊
		Viorne lantane 😊
		Viorne obier 😊

* Zone de marais

** Hors essence ornementale

*** Littoral uniquement

😊 : espèces locales



ESSENCES RECOMMANDÉES ARBRES FRUITIERS DE HAUTE TIGE

Variété de pommiers à cidre (AOC)		
Abondance	Doux Lozon	Médaille d'or
Alouette	Egyptia	Mettais
Amer blanc	Emmanchée	Michel Tiphaigne
Amer doux	Equerquille	Monnier dur
Amer doux blanc	Fagottier	Monsieur
Amère à longue queue	Feuillard	Moulin à vent de l'Eure
Amère de Berthecourt	Frais trouvé du Cotentin	Moulin à vent du Calvados
Amère de Merval	Fréquin à longue queue	Muscadet de Dieppe
Amère Gauthier	Fréquin Lajoie	Noël des champs
Amère petite de Bray	Fréquin long	Olivier
Améret	Fréquin strié	Omont
Antoinette	Fréquin vert	Ozanne
Argile grise	Fréquins rouges (gros, moyen, petit)	Parapluie
Argile rouge (*)	Girard	Passe reine
Aufriche	Gonneville	Peau de chien (*)
Avrolles	Grefte debout	Peau de vache
Bedan	Grise dieppois	Pépin doré
Belle Fille de la Manche	Groin d'âne	Petit amer
Bérat rouge	Gros Amer	Petit Fréquin
Bergerie de Villerville	Gros Bois de Bayeux	Petit jaune
Binet blanc doré	Gros Fréquin	Pilée (La)
Binet rouge	Gros OEillet	Pomme de chai
Binet violet	Gros Yeux	Pomme de cheval
Bisquet	Guyot Roger	Pomme de Rouen
Blanc mollet	Herbage sec	Pot de vin
Blanc sûr (*)	Huberville	Railé précoce
Bois jungant	Jaunette	Rambeau
Bonne Chambrière de mesure	Jeannetonne	Reine des pommes
Bouteilles (grosse, petite, verte)	Joly rouge	René Martin
Bramtôt	Judor	Roquet
Calard	Juliana	Rouge Bruyère
Cartigny	Kattebir	Rouge Mulot
Cibrisy	Kermerien	Rouget de Dol (petit)
Cidor	La Baguette	Saint-Aubin
Cimetière de Blangy	Locard blanc	Saint-Florel



Clos Renaux	Locard vert	Saint-Laurent
Clozette douce	Long Bois	Saint-Martin
Coquerelle (de l'Orne)	Manerbe	Saint-Philbert
Croix de Bouelles	Marabot	Solage à Gouet
Crollon	Margaux	Suie petite
Damelot	Marie Ménard	Tardive de la Sarthe (*)
Domaines (du Calvados)	Mariennet	Taureau
Douce Amère	Marin Onfroy gros	Tête de brebis
Douce Coetligné	Matois rouge	Tête de chat
Douce Moen	Maxime Philippe	
Doux Amer gris	Meaugris	

Variétés de poiriers à poiré (AOC, Appellation d'Origine Contrôlée)		
Antricotin.	De Gilbert.	Gros Gonthier.
Avenel.	De Grand-Père.	Hecto.
Bainoir.	De Gris.	Houx.
Beauvais.	De la Saint-Jean.	Huchet.
Bédois.	De Laminière.	Jaunet.
Belle Verge.	De Long.	Julienne.
Beurrée.	De Marie.	Lièvre.
Bézier.	De Nerf.	Long Bois.
Blanc.	De Normandie.	Longuet.
Bois balant.	De Prince.	Mallet.
Bois friand.	De Saint-Laurent.	Mat.
Bois rabattu.	De Saint-Michel.	Moc friand.
Branche de fournet.	De Sainte-Marie.	Mollard.
B'zi.	De Vert.	Mordoux.
Caniou.	De Vigne.	Morfriand.
Carisi (blanc).	Ecarlate.	Muscadet.
Carto.	Fausset.	Pauchard.
Chien rouge.	Faux Bézier.	Perdereau.
Clémencerie.	Fougère.	Petit Blot.
Clos Bizot.	Fournel.	Petit Gonthier.
Co'Gris.	Gai blanc.	Petit Gris.
Connerie.	Galichet.	Petit Roux.
Coq rouge.	Gaubert.	Plant de blanc.
Courcou.	Gaubert de Carisi.	Plant roux.
D'Angleterre.	Girette.	Pommeras.
De Branche.	Gris de loup.	Raguenet.
De Champagne.	Gris jaune.	Rétaux.
De Chien.	Gris Mollard.	Rouge Vigny.
De Cloche.	Grise de Lisieux ou Grosse grise.	Rougette.
De Domfront.	Gros Blot.	Rubenard.
De Fer.		Verdot.
de Franloup.		Vinot.



ESSENCES ORNEMENTALES RECOMMANDÉES POUR LA CRÉATION D'AMÉNAGEMENTS PAYSAGERS

Eligibles aux subventions du Département au titre des aménagements paysagers

Arbres d'ornement (feuillus)		
Alisier blanc (<i>Sorbus aria</i>)	Érable plane (<i>Acer platanoïdes</i>) 😊	Peuplier d'Italie (<i>Populus italica</i>) PL
Alisier torminal (<i>Sorbus torminalis</i>) 😊	Érable sycomore (<i>Acer pseudoplatanus</i>) 😊	Paulownia (<i>Paulownia tomentosa</i>)
Arbre aux quarante écus (<i>Ginkgo biloba</i>)	Érable à feuilles laciniées (<i>Acer saccharinum</i>)	Poirier commun (<i>Pyrus communis</i>)
Aulne vert (<i>Alnus viridis</i>)	Faux orme de Sibérie (<i>Zelkova carpinifolia</i>)	Pommier à fleurs (<i>Malus floribunda</i>)
Aulne à feuilles en cœur (<i>Alnus cordata</i>)	Février d'Amérique	Platane commun (<i>Platanus acerifolia</i>)
Aulne glutineux (<i>Alnus glutinosa</i>) 😊	(<i>Gleditsia triacanthos</i> "Sunburst" et "Inermis")	Pruniers verts ornementaux (<i>Prunus</i>)
Bouleau blanc (<i>Betula populifolia</i>)	Frêne commun (<i>Fraxinus excelsior</i>) 😊	Saule blanc (<i>Salix alba</i>) 😊
Bouleau verruqueux (<i>Betula verrucosa</i> ou <i>pendula</i>) 😊	Frêne à fleurs (<i>Fraxinus ornus</i>)	Saule marsault (<i>Salix caprea</i>) 😊
Catalpa commun (<i>Catalpa bignonioides</i>)	Hêtre vert (<i>Fagus sylvatica</i>) 😊	Saule roux (<i>Salix atrocinerea</i>) 😊
Cédrèle de Chine (<i>Cedrela sinensis</i>)	Magnolia de Soulange (<i>Magnolia soulangiana</i>)	Saule pleureur (<i>Salix babylonica</i>) (bordure d'eau)
Charme commun (<i>Carpinus betulus</i>) 😊	Marronnier blanc (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	Savonnier (<i>Koelreuteria paniculata</i>)
Charme houblon (<i>Ostrya carpinifolia</i>)	Marronnier rouge (<i>Aesculus X Carnea</i>)	Sophora du Japon (<i>Sophora japonica</i>)
Charme pyramidal (<i>Carpinus betulus</i> "Fastigiata")	Merisier (<i>Prunus avium</i>) 😊	Sorbier des oiseaux (<i>Sorbus aucuparia</i>) 😊
Châtaignier (<i>Castanea sativa</i>) 😊	Néflier commun (<i>Mespilus germanica</i>)	Sorbier domestique (<i>Sorbus domestica</i>)
Chênes toutes espèces (<i>Quercus</i>)	Noisetier de Byzance (<i>Corylus colurna</i>)	Tilleul argenté (<i>Tilia tomentosa</i>)
Chêne pédonculé (<i>Quercus robur</i>) 😊	Noyer commun (<i>Juglans regia</i>)	Tilleul à grandes feuilles (<i>Tilia platyphyllos</i>)
Chêne rouvre (<i>Quercus petraea</i>) 😊	Noyer noir (<i>Juglans nigra</i>)	Tilleul à petites feuilles (<i>Tilia cordata</i>) 😊
Copalme d'Amérique (<i>Liquidambar styraciflua</i>)	Orme résista (<i>Ulmus resista</i>) PA/BS	Tremble (<i>Populus tremula</i>) 😊
Érable champêtre (<i>Acer campestre</i>) 😊	Peuplier blanc (<i>Populus alba</i>) LT	Tulipier de Virginie (<i>Liriodendron tulipifera</i>)



Arbres d'ornements (conifères)		
Cèdre à encens (Calocedrus decurrens)	Epicea de Serbie (Picea omorika)	Pin noir d'Autriche (Pinus nigra austriaca)
Cèdre de l'atlas (Cedrus atlantica) PL	Faux Cyprès (chamarecyparis) - (toutes variétés)	Pin sylvestre (Pinus sylvestris) PA/BO
Cèdre du liban (Cedrus libani)	Genevrier commun (Juniperus communis) 😊	Sapin du Colorado (Abies concolor)
Cèdre de l'Himalaya (Cedrus deodora)	Genevrier (autres variétés)	Sapin du Caucase (Abies nordmanniana)
Cyprès chauve (Taxodium distichum)	If commun (Taxus baccata) 😊	Sapin de Douglas (Pseudotsuga menziesii) PA/BO
Cyprès commun (Cupressus sempervirens)	Mélèze d'Europe (Larix decidua) PA	Sapin de Vancouver (Abies grandis)
Cyprès de Lambert (Cupressus macrocarpa)	Mélèze du Japon (Larix leptolepis) PA	Séquoia toujours vert (Sequoia sempervirens) PA/BO
Cyprès de L'Arizona (Cupressus arizonica)	Pin de l'Himalaya (Pinus griffithii)	Séquoia géant (sequoiadendron giganteum)
Cyprès de Leyland (Cupressocyparis Leylandi)	Pin de Monterey (Pinus radiata) LT	Tsuga du Canada (Tsuga canadensis)
Epicea du Caucase (Picea orientalis)	Pin de Weymouth (Pinus strobus)	Pruche de l'Ouest (Tsuga heterophylla)
Epicea commun (Picea abies) BO	Pin maritime (Pinus pinaster) LT	

Arbres persistants et caduques		
Abélia (Abélia Floribunda)	Coronille (Coronilla emerus)	Oléaria (Olearia macrodonta) LT
Ajonc d'Europe (Ulex europaeus) BO 😊	Cotoneaster (toutes variétés)	Olivier de Bohême (Eleagnus angustifolia) LT
Altéa (Hibiscus syriacus)	Deutzia (toutes variétés)	Osmanthus (Osmanthus heterophyllus)
Amelanchier du Canada (Amelanchier canadensis)	Escallonia (Escallonia macrantha) LT	Potentille
Arbre à perruque (Cotinus coggygria)	Exochorda (Exochorda macrantha)	Pourpier de mer (Atriplex halimus) LT
Arbre de Judée (Cercis siliquastrum)	Forsythia (toutes variétés)	Prunellier (Prunus spinosa) 😊
Argousier (Hippophae rhamnoides) LT 😊	Fusain d'Europe (Euonymus europaeus) 😊	Prunier à fleurs (Prunus serrulata)
Azalées (Azaléa japonica et mollis)	Fragon petit houx (Ruscus aculeatus) 😊	Prunier myrobolan (Prunus myrobolan)
Azara (Azara microphylla)	Garrya (Garrya elliptica)	Rhododendrons hybrides BO
Baguenaudier (Colutea arborescens)	Genêt d'Espagne (Spartium junceum)	Saule à feuilles de romarin (Salix rosmarinifolia)



Berberis à feuilles vertes (Berberis darwinii et stenophylla)	Groseiller fleur (Ribes sanguineum)	Saule gracieux (Salix pupurea gracilis)
Caryopteris (Caryopteris clandonensis)	Hortensia (Hydrangea) (Toutes variétés)	Seringat (Philadelphus)
Ceanothe (Ceanothus) (Toutes variétés)	Houx commun (Ilex aquifolium) BO/PA 😊	Spirées toutes variétés (Spiraea)
Chamaecerasus nitida (Lonicera nitida)	Kolkwitzia (Kolkwitzia amabilis)	Sumac de Virginie (Rhus typhina)
Charme houblon (Ostrya carpinifolia)	Laurier du Portugal (Prunus lusitanica)	Sureau panaché (Sambucus nigra « aurea »)
Cognassier du Japon (Chaenomeles japonica)	Laurier sauce (Laurus nobilis)	Tamaris (Tamaris) LT
Corète du Japon (Kerria japonica)	Laurier tin (Viburnum tinus)	Troène toutes variétés (Ligustrum vulgare) 😊
Cornouiller à feuillage vert (Cornus sanguinea et mas) 😊	Lilas (Toutes variétés)	Viornes Lautane (Viburnum Lautanum)
Cornouiller (autres variétés)	Magnolia stellata	Viorne Obier (Viburnum Opulus) 😊
	Noisetier commun (Corylus avellana) 😊	Weigelia à feuillage vert (Weigelia) 😊

Espèces tapissantes		
Bruyères (Erica carnea, Darleyensis, Vagans) Bo	Millepertuis (hypericum calycinum)	Rosiers couvre-sol
Chèvrefeuille (Lonicera pileata)	Pervenche (vinca minor)	Symphorine (Symphoricarpos X Chenaultii hancock)
Laurier « Otto luyken » (Prunus laurocerasus « Otto luyken »)	Potentille (Potentilla fruticosa)	
Lierre (Hedera helix) 😊	Ronce ornementale (Rubus tricolor et Betty Ashburner)	

LEGENDE : PA = Pays d'Auge uniquement
 BO = Bocage uniquement
 LT = Littoral uniquement
 PL = Plaine uniquement
 BS = Bessin uniquement

😊 : espèces locales



ESSENCES INVASIVES A PROSCRIRE

<i>Acer negundo</i> L.	<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.	<i>Matricaria discoidea</i> DC.
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	Cytise aubour	<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell.) Verdc.
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	<i>Datura stramonium</i> L. subsp. <i>stramonium</i>	<i>Oenothera biennis</i> L.
<i>Allium triquetrum</i> L.	<i>Egeria densa</i> Planch.	<i>Oenothera erythrosepala</i> Borbás
<i>Amaranthus albus</i> L.	<i>Elodea canadensis</i> Michx.	<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.
<i>Amaranthus deflexus</i> L.	<i>Elodea nuttallii</i> (Planch.) H.St.John	<i>Parthenocissus inserta</i> (A.Kern.) Fritsch
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	<i>Epilobium adenocaulon</i> Hausskn.	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	<i>Eragrostis pectinacea</i> (Michx.) Nees	<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.
<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf.	<i>Paspalum distichum</i> L.
<i>Aster lanceolatus</i> Willd.	<i>Euphorbia maculata</i> L.	<i>Petasites fragrans</i> (Vill.) C.Presl
<i>Aster novi-belgii</i> L.	<i>Galega officinalis</i> L.	<i>Phytolacca americana</i> L.
<i>Azolla filiculoides</i> Lam.	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	<i>Polygonum polystachyum</i> C.F.W.Meissn.
<i>Baccharis halimifolia</i> L.	<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav.	<i>Prunus laurocerasus</i> L.
<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	<i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier & Levier	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.
<i>Bidens frondosa</i> L.	<i>Impatiens balfouri</i> Hook.f.	<i>Reynoutria sachalinensis</i> / <i>x bohemica</i>
<i>Buddleja davidii</i> Franch.	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle	<i>Rhododendron ponticum</i> L.
<i>Carpobrotus acinaciformis</i> / <i>edulis</i>	<i>Impatiens parviflora</i> DC.	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.
<i>Claytonia perfoliata</i> Donn ex Willd.	<i>Juncus tenuis</i> Willd.	<i>Rosa rugosa</i> Thunb.
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	<i>Lagarosiphon major</i> (Ridl.) Moss	<i>Senecio cineraria</i> DC.
<i>Conyza floribunda</i> Kunth	<i>Lathyrus latifolius</i> L.	<i>Senecio inaequidens</i> DC.
<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E.Walker	<i>Lemna minuta</i> Kunth	<i>Solidago canadensis</i> L.
<i>Coronopus didymus</i> (L.) Sm.	<i>Leycesteria formosa</i> Wall.	<i>Solidago gigantea</i> Aiton
<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn.	<i>Lindernia dubia</i> (L.) Pennell	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.
<i>Cotoneaster horizontalis</i> Decne.	<i>Lonicera japonica</i> Thunb. ex Murray	<i>Spartina x townsendii</i> H.Groves & J.Groves var. <i>anglica</i> (C.E.Hubb.) Lambinon & Maquet
<i>Cotoneaster simonsii</i> Baker	<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) P.H.Raven	<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R.Br.
<i>Crassula helmsii</i> (Kirk) Cockayne	<i>Ludwigia uruguayensis</i> (Cambess.) H.Hara	<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F.Blake
<i>Crepis sancta</i> (L.) Bornm.	<i>Lycium barbarum</i> L.	<i>Tetragonia tetragonoides</i> (Pall.) Kuntze
<i>Crocasmia x crocosmiiflora</i> (Lemoine) N.E.Br.	<i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt.	

