

Cette liste des essences ligneuses est issue d’un travail collectif initié par le CAUE 76, associant l’ANBDD, ASTREDHOR, le Centre National de la Propriété Forestière, la Chambre d’Agriculture, le Conservatoire Botanique de Bailleul, le Conservatoire d’Espaces Naturels de Normandie, le CIVAM, le Département 76, la DREAL 76, la DDTM 76, la Fédération Française du Paysage, la Métropole Rouen Normandie, l’Office Français de la Biodiversité, le Parc naturel régional des Boucles de la Seine Normandie, la Région Normandie, le Réseau Haies Normandie et l’Union Nationale des Entreprises du Paysage. Elle a été dressée à partir de la Flore sauvage de Haute-Normandie élaborée par le Conservatoire Botanique National de Bailleul (2015).

PRINCIPES D’ÉLABORATION DE LA LISTE

- Les espèces sélectionnées sont essentiellement des **espèces ligneuses** (arbres, arbustes et arbrisseaux), **indigènes** de la région Normandie, ou pour quelques exceptions, indigènes de régions adjacentes bien adaptées dans un contexte de changement climatique (ex : le chêne tauzin, le cormier...). Quelques espèces non indigènes mais bien implantées dans le paysage normand ont été conservées car ce sont des espèces **naturalisées**.
- Les **espèces rares, donc menacées, n’ont pas été retenues**, ainsi que les espèces protégées dont le commerce est interdit (attention : l’Alisier blanc (*Sorbus aria*) est protégé uniquement en Seine-Maritime).
- Les espèces des paysages normands sont déjà diversifiées et certaines sont présentes sous l’ensemble des climats français (ex : le prunellier, l’érable champêtre, le noisetier, etc...). L’objectif de cette liste est d’**éviter toute introduction d’espèces exotiques envahissantes**, de pathogènes et de conserver une forte naturalité des haies normandes.

- L’introduction trop précoce d’espèces méditerranéennes en vue d’une adaptation au changement climatique risquerait de perturber l’écosystème normand dans sa globalité, d’accélérer la perte de biodiversité et de limiter l’adaptation des espèces indigènes qui ont des capacités de résilience sur lesquelles il faut compter.
- Certaines espèces présentent des problèmes sanitaires (maladies ou pathogènes). Le choix a été fait de ne pas les éliminer de la liste (le frêne par exemple), mais de les conserver en strates arbustives (par exemple, l’orme champêtre, ...).
- Certaines espèces locales risquant d’être moins adaptées au climat à venir ont été conservées dans la liste. Elles doivent être plantées dans les stations les plus fraîches de la Région, (ex : le Hêtre). Eviter de les planter risquerait d’accélérer leur disparition et de limiter leur adaptation.

COMMENT UTILISER CETTE LISTE ?

- Les essences de cette liste sont utilisables tant dans un contexte rural qu’urbain.
- Dans les contextes urbains, la palette peut être élargie aux arbres traditionnels des parcs et jardins ainsi qu’à des essences plus méridionales (cf. liste n°2 «Planter avec le changement climatique»).
- Il est important de **tenir compte des colonnes sur les exigences écologiques** de l’essence et ses tolérances pour la planter au bon endroit (sol acide, calcaire, sec, humide, etc). Si cela n’est pas précisé, c’est que l’essence est assez adaptable dans la plupart des milieux non extrêmes.
- Il est recommandé de **diversifier au maximum les plantations** (nombre d’essences et strates de végétation), notamment dans les haies et alignements, pour éviter les risques face aux maladies et pour plus de bénéfices environnementaux.
- Privilégier les végétaux issus du **Label «Végétal Local»** (voir liste n°2)

NOM COMMUN	NOM LATIN	UTILISATIONS		CARACTERISTIQUES				INTERÊTS ORNEMENTAUX	INTERÊTS ECOLOGIQUES		VALORISATION		RISQUES		EXIGENCES PARTICULIERES	TOLÉRANCES	REMARQUES COMPLEMENTAIRES
		Haie taillée, libre, arborée	Sujet isolé, alignement, boisement, têtard, cépée	Type	Hauteur	Vit. de pousse spécifique	Type de feuillage	Fleur, fruit, feuillage....	Mellifère	Pour la faune	Fruit comestible	Bois de chauffe	Toxicité de la plante / l’homme	Sensibilité aux maladies	Exposition, type de sol, Ph, humidité...	Milieu humide, sec, embruns, vents	Longévité / envahissant / marcottage/drageonnage...
AJONC D'EUROPE	Ulex europaeus				1 à 2 m	—		Floraison jaune abondante, parfumée		—	—		Graines légèrement toxiques	—	Sol acide, très ensoleillé		Fixe l'azote dans le sol
ALISIER TORMINAL	Sorbus torminalis				10 à 15 m (25 m)	Lente		Fleur blanche, feuillage automnal pourpre					—	—	Ensoleillé		Drageonne
AMÉLANCHIER COMMUN	Amelanchier ovalis		—		1 à 3 m	—		Floraison blanche abondante, feuillage automnal rouge orangé					—	—	Sol sec, calcaire		Ne supporte pas les tailles sévères. Accepte les pollutions urbaines
ARGOUSIER	Hippophae rhamnoides		—		1 à 3 m (5 m)	—		Fruits orangés abondants, feuillage gris argenté					—	—	Non acide, très ensoleillé, frais		Drageonne vigoureusement. Richesse en vitamine C. Stabilise les sols. Fixe l'azote.
AUBÉPINE BLANCHE/ À UN STYLE	Crataegus monogyna				2 à 7 m (10 m)	—		Floraison blanche parfumée, petits fruits rouges					—	Feu bactérien	—		Grande longévité (500 ans)
AUBÉPINE ÉPINEUSE/LISSE	Crataegus laevigata				2 à 3 m (7 m)	—		Floraison blanche parfumée, petits fruits rouges					—	Feu bactérien	—	—	Utile contre les ruissellements de surface, grande longévité (500 ans)
AULNE GLUTINEUX	Alnus glutinosa				20 à 25 m	Rapide		Châtons, petits cônes (strobiles) demeurant l’hiver			—		—	Phytophthora	Sol frais à marécageux, ensoleillé	—	Utile pour la fixation des berges. Fixe l'azote dans le sol
BOULEAU PUBESCENT	Betula pubescens	—			15 à 20 m	Rapide		Châtons, écorce blanche, feuillage automnal or		—	—		Allergène	—	Sol humide et acide, ensoleillé	—	Drageonne
BOULEAU VERRUQUEUX	Betula pendula				20 à 25 m	Rapide		Châtons, écorce blanche, feuillage automnal or		—	—		Allergène	—	Sol non sec, ensoleillé		—
BOURDAINE	Frangula alnus				1 à 5 m	—		Petits fruits rouges puis noirs			—		Fruits toxiques	—	Sol plutôt acide	—	—
BUIS	Buxus sempervirens				1 à 5 m	Lente		Feuillage luisant et dense		—	—		Toxique	Pyrale du buis	Sol plutôt calcaire et bien drainé		Utilisé dans l'art topiaire. Grande longévité (100 à 600 ans). Résistant au gel. Feuillage toxique pour les bovins
CAMÉRISIER	Lonicera xylosteum				1 à 2 m	—		Floraison blanche légèrement odorante, petits fruits rouges	—		—		Fruits très toxiques	—	Sol plutôt calcaire	—	—
CERISIER ACIDE / GRIOTTIER	Prunus cerasus				3 à 8 m (10 m)	—		Fl. blanche abondante avant la feuillaison, petites griottes rouges, Feuill. automnal jaune orangé					—	—	—	—	Connait de nombreuses variétés, largement plantées dans les vergers pour la production fruitière. A privilégier en Seine-Maritime
CERISIER/BOIS DE SAINTE LUCIE	Prunus mahaleb				4 à 12 m	—		Floraison odorante apparaissant avant les feuilles			—		Graines toxiques	—	Sol plutôt calcaire et sec, ensoleillé	—	Porte-greffe pour cerisiers basse tige, drageonne
CHARME COMMUN	Carpinus betulus				10 à 20 m (25 m)	—		Châtons, fruits en grappes pendantes enveloppés de bractées, feuillage automnal jaune à brun	—		—		—	—	—		—
CHÂTAIGNIER	Castanea sativa				25 à 30 m (35 m)	Rapide		Châtons, feuillage automnal jaune orangé					—	Phytophthora, chancre, cynips	Sol plutôt acide et bien drainé		Usage fréquent pour des piquets et bois d'oeuvre. Grande longévité (500-1500 ans)
CHÊNE PUBESCENT	Quercus pubescens				10 à 15 m (20 m)	—		Châtons, feuillage automnal jaune orangé			—		—	—	—		Grande longévité (300 ans). Essence d'origine méditerranéenne
CHÊNE PÉDONCULÉ	Quercus robur				25 à 35 m (40 m)	—		Châtons, feuillage automnal jaune à marron			—		—	Oïdium	Ensoleillé		Différent du chêne sessile par le long pédoncule des glands. Longévité (500-1000 ans). Craint la sécheresse
CHÊNE SESSILE/ROUVRE	Quercus petraea				20 à 40 m	—		Feuillage automnal jaune à marron			—		—	—	Sol non humide, plutôt acide	—	Grande longévité (500-1000 ans). Plus résistant à la sécheresse que le pédonculé
CHÊNE TAUZIN	Quercus pyrenaica				15 à 20 m (25 m)	—		Châtons, feuillage automnal jaune à marron			—		—	—	—		Grande longévité (300 ans). Essence d'origine montagneuse et littorale.
CORNOUILLER MÂLE	Cornus mas				2 à 6m (10 m)	—		Fl. jaune abondante avant les feuilles, petits fruits rouges, feuillage automnal rouge pourpre					—	—	Sol drainé et plutôt calcaire		Drageonage, fixant les sols.
CORNOUILLER SANGUIN	Cornus sanguinea				2 à 5 m	—		Rameaux rouges sang, petits fruits noirs, Fl. blanche abondante, Feuill. automnal rouge			—		Baies toxiques	—	Sol pas trop acide	—	Marcottage et drageonnage, fixant les sols
EGLANTIER COMMUN	Rosa canina				1 à 5 m	—		Fleurs blanches à rosées légèrement odorantes et fruits rouges					Graines aux poils irritants	—	Sol non humide et pas trop acide	—	Autres rosiers locaux : le rosier des champs, à petites fl., rouillé, pimprenelle, à longs styles, tomenteux. Attention aux variétés non locales en pépinières
EPINE-VINETTE	Berberis vulgaris		—		1 à 3 m	—		Grappes de fleurs jaunes, grappes de baies rouges					Toxique avant maturité	—	Sol non humide et pas trop acide		Drageonne. Obstrue des trouées dans de vieilles haies
ERABLE CHAMPÊTRE	Acer campestre				10 à 15 m	—		Jeunes rameaux avec des crêtes liégeuses longitudinales, feuillage automnal jaune d’or		—	—		—	—	Sol pas trop acide		—
ERABLE PLANE	Acer platanoides				20 à 25 m (30 m)	Rapide		Floraison abondante en grappes vertes, feuillage automnal du jaune au rouge		—	—		—	—	—	—	Arbre d'ornement courant, aux feuilles semblables à celles du platane
ERABLE SYCOMORE	Acer pseudoplatanus				20 à 30 m	Rapide		Floraison abondante en grappes vertes, feuillage automnal jaune d’or		—	—		Toxique pr les chevaux	—	—		Envahissant par semis naturel

NOM COMMUN	NOM LATIN	UTILISATIONS		CARACTERISTIQUES				INTERÊTS ORNEMENTAUX	INTERÊTS ECOLOGIQUES		VALORISATION		RISQUES		EXIGENCES PARTICULIERES	TOLÉRANCES	REMARQUES COMPLEMENTAIRES
		Haie taillée, libre, arborée	Sujet isolé, alignement, boisement, têtard, cépée	Type	Hauteur	Vit. de pousse spécifique	Type de feuillage	Fleur, fruit, feuillage...	Mellifère	Pour la faune	Fruit comestible	Bois de chauffe	Toxicité de la plante / l'homme	Sensibilité aux maladies	Exposition, type de sol, Ph, humidité...	Milieu humide, sec, embruns, vents	Longévité / envahissant / marcottage/drageonnage...
FRÊNE COMMUN	<i>Fraxinus excelsior</i>				20 à 30 m	Rapide		Feuillage automnal jaune			—		—	Chalarose Plantation déconseillée	—		Drageonne
FRÊNE À FOLIOLES ÉTROITES	<i>Fraxinus angustifolia</i>				15 à 20 m (25 m)	Rapide		Feuillage automnal jaune et pourpre			—		—	Chalarose Plantation déconseillée	—	—	Espèce d'origine méditerranéenne, un peu plus résitant à la sécheresse
FUSAIN D'EUROPE	<i>Euonymus europaeus</i>				2 à 4 m	—		Capsules roses laissant voir des graines orangées, feuillage automnal rouge			—	—	Plante entière très toxique	—	—	—	—
GENÊT À BALAIS	<i>Cytisus scoparius</i>		—		1 à 3 m	—		Floraison jaune d'or importante et odorante		—	—	—	Toxique	—	Sol acide		Fixe l'azote dans le sol
GENÉVRIER COMMUN	<i>Juniperus communis</i>				3 à 6 m (10 m)	—		Baies noires-bleues	—			—	—	—	—		Très grande longévité (500 à 1000 ans). Très rustique. Supporte les pollutions urbaines
HÊTRE	<i>Fagus sylvatica</i>				30 à 40 m	—		Feuillage automnal jaune à marron					Un peu toxique pr les chevaux	—	Sol frais		Peut être planté à l'ombre qu'il supporte bien jeune. A privilégier dans les stations fraîches car supporte mal les longues sécheresses estivales
HOUX	<i>Ilex aquifolium</i>				2 à 7 m (10 m)	Lente		Feuillage sombre luisant, baies rouge vif pour les pieds femelles			—	—	Fruit un peu toxique	—	Ombragé		Rejette de souche et marcotte naturellement. Longévité (300 ans). Utilisé en art topiaire
IF	<i>Taxus baccata</i>				10 à 20 m (25 m)	Lente		Baies rouges vif pour les pieds femelles, écorce brun rougeatre			—	—	Plante entière très toxique	—	—		Utilisé en art topiaire. Rejet de souche. Longévité millénaire
MERISIER	<i>Prunus avium</i>				15 à 25 m (35 m)	Rapide		Fl. blanches avant les feuilles, petites cerises rouge foncé, feuillage automnal jaune orangé					—	—	—		Utilisé en porte-greffe
NÉFLIER COMMUN	<i>Crataegus/Mespilus germanica</i>				2 à 4 m (6 m)	Lente		Fl. blanches, gros fruits orangés, longues feuilles mates dessus et duveteuses dessous, rameaux tortueux, feuillage automnal jaune orangé				—	—	—	Sol plutôt acide	—	Port étalé, peu adapté aux haies libres. Les fruits se consomment blets. Les variétés greffées sont plus productives
NERPRUN PURGATIF	<i>Rhamnus cathartica</i>				2 à 4 m	—		Petites baies noires	—		—	—	Faiblement toxique	—	—	—	—
NOISETIER / COUDRIER	<i>Corylus avellana</i>				2 à 4 m (8 m)	Rapide		Châtons jaunes pendants avant le feuillage				—	—	—	—		Drageonne. Comportement très compétitif en haie
NOYER COMMUN	<i>Juglans regia</i>				10 à 25 m	—		Feuillage automnal jaune	—				—	—	—	—	Longévité (400 ans). Empêche de nombreuses plantes de pousser sous le feuillage
ORME CHAMPÊTRE	<i>Ulmus minor</i>				10 à 30 m (35 m)	—		—		—	—		—	Graphiose sauf en haie taillée	—	—	Longévité élevée (500 ans). Drageonne
ORME DES MONTAGNES	<i>Ulmus glabra</i>				25 à 30 m (35 m)	—		Feuillage automnal jaune à marron	—	—	—		—	Graphiose sauf en haie taillée	—	—	Drageonne
PEUPLIER NOIR	<i>Populus nigra</i>	—			25 à 30 m (35 m)	Rapide		Feuillage automnal jaune d'or		—	—	—	—	—	Ensoleillé		Caractéristique des bords de Seine. Fait l'objet d'un programme du PnrBSN car menacé par le croisement avec les autres peupliers
PEUPLIER TREMBLE	<i>Populus tremula</i>				15 à 30 m	Rapide		Feuillage automnal jaune d'or		—	—	—	—	—	Ensoleillé		Drageonne vigoureusement.Le système racinaire puissant et étendu peut abîmer les murs, routes, etc
POIRIER SAUVAGE	<i>Pyrus communis</i>				8 à 20 m	Lente		Fleurs blanches, fruits jaunes voire rouges					—	—	—	—	Utilisé en porte-greffe. Vit plusieurs siècles
POIRIER À FEUILLES EN CŒUR	<i>Pyrus cordata</i>				3 à 8 m	Lente		Fleurs blanches, fruits plus petits et durs que ceux du poirier commun.				—	—	—	—	—	Drageonne. Parfois utilisé en porte-greffe
POMMIER SAUVAGE	<i>Malus sylvestris</i>				6 à 10 m	—		Fleurs blanches/rosées, fruits jaunes voire rouges					—	—	—		Parfois utilisé en porte-greffe
PRUNELLIER	<i>Prunus spinosa</i>				1 à 4 m	Rapide		Fleurs blanches avant les feuilles, fruits bleu-noir					—	—	—		Drageonne fortement. Parfois utilisé en porte-greffe
SAULE BLANC	<i>Salix alba</i>				15 à 25 m	Rapide		Feuillage gris vert argenté, châtons jaunes, graines duveteuses			—	—	—	—	Sol frais à humide	—	—
SAULE CENDRÉ	<i>Salix cinerea</i>				3 à 4 m (6 m)	—		Feuillage gris vert argenté, châtons jaunes, graines duveteuses			—	—	—	—	Sol humide		Ainsi que le saule amandier, fragile, à oreillettes, pourpre, roux...
SAULE MARSAULT	<i>Salix caprea</i>				2 à 8 m (15 m)	Rapide		Châtons jaunes, graines duveteuses			—	—	—	—	—		—
SAULE DES VANNIERS	<i>Salix viminalis</i>				3 à 8 m (10 m)	—		Feuillage gris vert argenté sur le dessous. Châtons jaunes. Graines duveteuses			—	—	—	—	Sol frais à humide	—	Plante dioïque, utilisé en phytoremédiation
SORBIER DES OISELEURS	<i>Sorbus aucuparia</i>				10 à 20 m	—		Fl. blanches abondantes, baies rouge orangé en grappes abondantes, feuill. automnal jaune à rouge			—		Baies peu toxiques avant maturité	—	—	—	Très apprécié des oiseaux (d'où l'origine du mot)
SORBIER DOMESTIQUE / CORMIER	<i>Sorbus domestica</i>				5 à 12 m (20 m)	Lente		Fl. blanches en bouquet, fruits sous forme de petites poires jaunes, feuillage automnal doré					—	—	Sol non humide	—	Longévité (150 à 250 ans). Utilisé en ébénisterie
SUREAU NOIR	<i>Sambucus nigra</i>				2 à 7 m (10 m)	—		Floraison blanche abondante et très odorante en ombelles, baies noires				—	—	—	—		—
TAMARIS DE FRANCE	<i>Tamarix gallica</i>				3 à 5 m	Lente		Fleurs roses en grappes allongées.			—	—	—	—	Sol bien drainé		A limiter aux zones côtières. Fixe les sols
TILLEUL À GRANDES FEUILLES	<i>Tilia platyphyllos</i>				20 à 35 m	—		Feuillage automnal doré			—	—	—	—	—	—	Plus résistant à la sécheresse que le tilleul à petites feuilles. Fleurs souvent utilisées en tisane
TILLEUL À PETITES FEUILLES	<i>Tilia cordata</i>				20 à 30 m	—		Feuillage automnal doré			—	—	—	—	—	—	Tolère moins la sécheresse que le tilleul à grandes feuilles. Fleurs souvent utilisées en tisane
TROÈNE COMMUN	<i>Ligustrum vulgare</i>				2 à 3 m	—		Floraison blanche et odorante, petites baies noires			—	—	Baies toxiques	—	—		—
VIORNE LANTANE	<i>Viburnum lantana</i>				1 à 3 m	—		Floraison blanche en ombelles, petites baies rouges puis noires bleuâtres			—	—	Baies légèrement toxiques	—	—	—	—
VIORNE OBIER	<i>Viburnum opulus</i>				2 à 4 m	—		Floraison blanche en ombelles, petites baies rouges			—	—	Baies légèrement toxiques	—	—		—

PLANTES GRIMPANTES SPONTANÉES

Certaines essences locales s’installent spontanément dans les haies, comme les ronces, les climatis sauvages (*Clematis vitalba*), le lierre (*Hedera helix*), le chèvrefeuille des bois (*Lonicera periclymenum*), voire le houblon (*Humulus lupulus*). Elles ne figurent pas dans le tableau mais il est intéressant de les maintenir dans les haies pour leurs divers intérêts écologiques.

PETITS FRUITIERS