

Mettray

PLU

PLAN LOCAL D'URBANISME



5- Annexes

5.14- Listes des végétaux recommandés

Approbation du PLU

vu pour être annexé à la délibération du Conseil
Métropolitain du 25 novembre 2019



Département de l'Indre et Loire



atu.
Agence d'Urbanisme de l'Agglomération de Tours

Présentation

L'objet de cette liste est **d'encourager les propriétaires et les professionnels à utiliser des végétaux adaptés au territoire et favorables à la biodiversité**, dans une perspective de mise en valeur durable et respectueuse du paysage communal.

La liste des plantes ci-après est basée exclusivement sur les espèces ligneuses indigènes préconisées par le Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien pour la Champagne tourangelle et le plateau de Sainte Maure¹. Ces espèces sont également retenues dans le cadre de l'opération « l'Arbre dans le Paysage Rural de Touraine »². En revanche, cette liste exclut les arbres fruitiers les plus communs en région Centre car les souches sauvages indigènes ne sont pas commercialisées. Dans le cas où le projet de plantation prévoit des arbres fruitiers, il est conseillé de se renseigner auprès d'un verger conservatoire.

Les végétaux sont classés en fonction de la hauteur des plantes à l'âge adulte (laquelle hauteur détermine l'emprise au sol nécessaire au développement de la plante et donc la distance d'éloignement par rapport aux constructions, critère important à Mettray, compte-tenu du risque de mouvement de terrain lié au retrait-gonflement des argiles). La hauteur indiquée dans le tableau correspond à des conditions normales de développement.

La liste ci-après précise le degré d'humidité et le PH du sol favorables au développement de chaque plante. **Une étude préalable du terrain est fortement conseillée avant de procéder au choix définitif des espèces végétales à planter.**

Le tableau indique également les espèces adaptées à la plantation des haies, la présence d'auxiliaires pour la lutte biologique³, la production de fruits comestibles par l'homme et / ou la faune, la présence de fleurs pour la production de miel et les risques éventuels pour l'homme (plante toxique et / ou épineuse).

La préservation et le renforcement des continuités paysagères et écologiques est un objectif du PLU de Mettray auquel les nouvelles plantations doivent contribuer. Pour ce faire, les haies réalisées au sein des zones naturelles (N) et agricoles (A) ainsi qu'en limite de ces zones et des zones urbaines (U) et à urbaniser (AU) doivent s'inspirer des haies traditionnelles et être composées d'un mélange de plusieurs espèces figurant dans la liste ci-après.

Avertissement relatif aux espèces sensibles aux maladies

Compte tenu des risques importants induits par *Chalara fraxinea*, il est déconseillé de planter du **Frêne** pour le moment. Les **aubépines** (*Crataegus monogyna* et *Crataegus laevigata*) sont des espèces sensibles au Feu bactérien dont la plantation est soumise à dérogation. De même des réglementations existent pour le **Châtaignier** (*Castanea sativa*), sensible au *Cynips* du Châtaignier, ainsi que pour les espèces du genre **Prunus** victimes de la Sharka (surtout concernant les vergers). Pour l'ensemble de ces espèces, il convient de se renseigner préalablement auprès de la Direction régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt (DRAAF Centre-Val de Loire) ».

Ces espèces n'apparaissent donc pas dans la liste ci-après.

¹ CBNBP, Notice pour le choix d'arbres et d'arbustes pour la végétalisation à vocation écologique et paysagère en région Centre, juin 2014.

² Conduite depuis plusieurs années avec le soutien financier du Conseil Général de l'Indre-et-Loire et dont le but est de promouvoir « la plantation de haies champêtres, en vue de restructurer le paysage, préserver la biodiversité et protéger les sols».

³ L'expression lutte biologique définit une méthode biologique particulière de défense des cultures contre les organismes nuisibles (insectes ravageurs, mauvaises herbes, rongeurs, parasites du bétail, etc.), mettant en œuvre des organismes vivants (principalement des insectes), utilisés ainsi comme des « auxiliaires » de l'agriculteur. Source : Office pour les insectes et leur environnement, <http://www7.inra.fr/opie-insectes/luttebio.htm>, 2013.

Liste des végétaux recommandés (hauteur à l'âge adulte)

1. Buissonnants (moins de 3 mètres)

Nom français	Nom latin (taxon)	Période de floraison	Humidité du sol	PH du sol	Haie	Production d'auxiliaires	Fruits comestibles	Nourriture pour faune	Plante mellifère	Autres caractéristiques
Ajonc d'Europe	<i>Ulex europaeus</i>	mars-juillet	sec à frais	faibl ^{mt} acide à alcalin	X				X	
Bourdaine	<i>Frangula alnus</i>	mai	très humide	acide	X			X	X	
Bruyère à balai	<i>Erica scoparia</i>	mai-juin	assez sec à humide	acide	X				X	
Buis	<i>Buxus sempervirens</i>	mars-avril	sec	neutre à alcalin		X			X	Écorce et feuilles toxiques
Camérisier à balais	<i>Lonicera xylosteum</i>	mai-juin	sec à frais	neutre à alcalin	X				X	Baies rouges très toxiques
Cornouiller male	<i>Cornus mas</i>	mars-avril	très sec à frais	neutre à alcalin	X	X		X	X	
Cornouiller sanguin	<i>Cornus sanguinea</i>	mai-juillet	sec à assez humide	neutre à alcalin	X	X		X	X	
Épine vinette	<i>Berberis vulgaris</i>	mai-juin	sec	neutre à alcalin	X				X	
Fusain d'Europe	<i>Euonymus europaeus</i>	avril-mai	assez sec à humide	faibl ^{mt} acide à alcalin	X	X				Baies rouges toxiques
Genêt à balais	<i>Cytisus scoparius</i>	mai-juillet	assez frais à sec	acide	X				X	Rameaux et graines toxiques
Houx	<i>Ilex aquifolium</i>	mai-juin	assez sec à humide	très variable	X			X	X	Feuilles et baies toxiques
Lierre	<i>Hedera helix</i>	sep.-oct.	sec à humide	acide à alcalin	X	X		X	X	Baies toxiques
Nerprun purgatif	<i>Rhamnus cathartica</i>	mai-juin	sec	faibl ^{mt} acide à alcalin	X			X		
Rosier des champs	<i>Rosa arvensis</i>	juin-juil.	sec à frais	acide à alcalin	X				X	
Troène commun	<i>Ligustrum vulgare</i>	mai-juin	sec à frais	neutre à alcalin	X	X		X	X	Feuilles et baies toxiques
Viorne lantane	<i>Viburnum lantana</i>	mai-juin	sec à frais	neutre à alcalin	X	X		X	X	
Viorne obier	<i>Viburnum opulus</i>	mai-juin	frais	faibl ^{mt} acide à alcalin	X	X		X	X	Écorce, feuilles et baies toxiques

2. Arbustes (de 3 à 6 mètres)

Nom français	Nom latin (taxon)	Période de floraison	Humidité du sol	PH du sol	Haie	Production d'auxiliaires	Fruits comestibles	Nourriture pour faune	Plante mellifère	Autres caractéristiques
Cerisier de Ste Lucie	<i>Prunus mahaleb</i>	avril	sec	neutre à alcalin	X			X	X	
Genévrier commun	<i>Juniperus communis</i>	avril-mai	sec	très variable	X			X		Sève toxique
Noisetier commun	<i>Corylus avellana</i>	jan.-mars	sec à assez humide	faibl ^{mt} acide à neutre	X	X	X	X		
Prunellier	<i>Prunus spinosa</i>	avril	sec à très humide	faibl ^{mt} acide à alcalin	X	X		X	X	Épineux
Saule cendré	<i>Salix cinerea</i>	mars-avril	humide	très variable	X				X	
Saule marsault	<i>Salix caprea</i>	mars-avril	frais à très humide	acide à neutre	X				X	
Sureau noir	<i>Sambucus nigra</i>	juin-juil.	assez sec à humide	faibl ^{mt} acide à alcalin	X	X		X	X	Écorce, feuilles et baies toxiques

3. Arbrisseaux (6 à 15 mètres)

Nom français	Nom latin (taxon)	Période de floraison	Humidité du sol	PH du sol	Haie	Production d'auxiliaires	Fruits comestibles	Nourriture pour faune	Plante mellifère	Autres caractéristiques
Aulne glutineux	<i>Alnus glutinosa</i>	mars-avril	sec à frais	faibl ^{mt} acide à alcalin						
Bouleau pubescent	<i>Betula pubescens</i>	avril-mai	très humide	acide						
Bouleau verruqueux	<i>Betula pendula</i>	avril-mai	très humide	très variable						
Charme commun	<i>Carpinus betulus</i>	avril-mai	assez sec à frais	faibl ^{mt} acide à neutre	X	X				
Cormier	<i>Sorbus domestica</i>	avril-juin	sec	acide à alcalin	X		X	X	X	
Érable champêtre	<i>Acer campestre</i>	avril-mai	sec à frais	faibl ^{mt} acide à alcalin	X	X			X	
Saule fragile	<i>Salix fragilis</i>	avril-mai	frais à très humide	acide à neutre					X	
Saule roux	<i>Salix atrocinerea</i>	mars-avril	sec à très humide	acide	X				X	
Sorbier des oiseleurs	<i>Sorbus aucuparia</i>	mai-juin	sec à frais	acide	X			X	X	

4. Arbres de haut jet (plus de 15 mètres)

Nom français	Nom latin (taxon)	Période de floraison	Humidité du sol	PH du sol	Haies	Production d'auxiliaires	Fruits comestibles	Nourriture pour faune	Plante mellifère	Autres caractéristiques
Alisier torminal	<i>Sorbus torminalis</i>	mai	assez sec à frais	très variable	X	X		X	X	
Chêne pédonculé	<i>Quercus robur</i>	avril-mai	assez sec à humide	acide à neutre	X	X		X		
Chêne pubescent	<i>Quercus pubescens</i>	avril	sec	faibl ^{mt} acide à alcalin	X	X		X		
Chêne sessile	<i>Quercus petraea</i>	mai	assez sec à frais	acide	X	X		X		
Hêtre	<i>Fagus sylvaticus</i>	avril-mai	sec à frais	faibl ^{mt} acide à neutre	X					
Merisier	<i>Prunus avium</i>	avril-mai	assez sec à frais	faibl ^{mt} acide à neutre	X	X		X	X	
Orme lisse	<i>Ulmus laevis</i>	mars-avril	très humide	faibl ^{mt} acide à alcalin	X					
Peuplier tremble	<i>Populus tremula</i>	mars-avril	frais à très humide	acide à alcalin	X					
Saule blanc	<i>Salix alba</i>	avril-mai	Inondée une partie de l'année	faibl ^{mt} acide à alcalin		X			X	
Tilleul feuilles en cœur	<i>Tilia cordata</i>	juillet	assez sec à frais	acide à neutre	X	X		X	X	
Tilleul grandes feuilles	<i>Tilia platyphyllos</i>	Juin-juil.	sec	faibl ^{mt} acide à alcalin		X			X	