

Plan Local d'Urbanisme

Orientations
d'aménagement
et de
programmation

**Commune de
Bussy-Lettrée**

Vu pour être annexé à la délibération
du conseil communautaire de
CHALONS AGGLO
en date du :

16 décembre 2021
approuvant le PLU.

Le Président,
Jacques JESSON :

document

3

SOMMAIRE

PRÉAMBULE	3
OAP 1 : orientation thématique "Forme urbaine des espaces habités"	5
OAP 2 : orientation thématique "Accessibilité et déplacements des espaces habités ou d'équipement"	9
OAP 3 : orientation sectorielle "Secteur de projet 1"	13
OAP 4 : orientation sectorielle "Secteur de projet 2"	15
ANNEXES	
Annexe 1 : Quelles essences planter ?	17
Annexe 2 : Recommandations liées au maintien de la nature dans les villages	23

PRÉAMBULE

▪ L'objet des orientations d'aménagement et de programmation

Les orientations d'aménagement et de programmation comprennent des dispositions portant sur l'aménagement, l'habitat, les transports et les déplacements.

Elles peuvent notamment définir les actions et opérations nécessaires pour mettre en valeur l'environnement et les paysages, permettre le renouvellement urbain, favoriser la mixité fonctionnelle, porter sur des quartiers ou des secteurs à mettre en valeur, réhabiliter, restructurer ou aménager...

Elles peuvent prendre la forme de schémas d'aménagement et préciser les principales caractéristiques des voies et espaces publics ainsi que comporter un échéancier prévisionnel de l'ouverture à l'urbanisation des zones à urbaniser et de la réalisation des équipements correspondants.

▪ La portée des orientations d'aménagement et de programmation

Ces orientations s'imposent aux opérations de construction ou d'aménagement en termes de compatibilité.

Cette exigence de compatibilité signifie que les travaux et opérations d'aménagement réalisés dans les secteurs concernés ne peuvent être contraires aux orientations d'aménagement. Ils doivent en respecter les principes et les lignes directrices sans pour autant devoir les suivre au pied de la lettre.

▪ L'articulation des orientations d'aménagement avec les autres pièces du PLU

Articulation avec le PADD

Les orientations d'aménagement sont établies en cohérence avec le Projet d'Aménagement et de Développement Durables (PADD) qui définit les orientations générales pour l'ensemble du territoire communal.

Articulation avec le règlement d'urbanisme

Les orientations d'aménagement sont complémentaires aux dispositions d'urbanisme contenues dans le règlement écrit et graphique.

Cette complémentarité s'exprime de façon différente en ce qui concerne leur portée juridique réciproque. En effet, les opérations d'aménagement et de construction seront instruites en termes de compatibilité avec les orientations d'aménagement par secteur et en termes de conformité stricte avec les dispositions contenues dans le règlement écrit et graphique.

▪ Les différentes orientations d'aménagement et de programmation

Orientations thématiques :

- Forme urbaine des espaces habités
- Accessibilité et déplacements des espaces habités ou d'équipement

Orientation sectorielle

- Zone 1AUa et ses abords
- Secteur de projet au nord du village

NB : ces orientations d'aménagement et de programmation ont été élaborées en concertation entre les trois communes de la vallée de la Soude. Pour des raisons de cohérence, les dispositions relatives aux communes de Dommartin-Létrée et Soudron apparaissent dans le présent document mais figurent en **italique**. En tout état de cause elles ne s'appliquent pas au territoire de Bussy-Létrée.

OAP 1 : FORME URBAINE DES ESPACES HABITES (zone UA)

Cette orientation d'aménagement s'applique à la zone mixte à dominante d'habitat UA des villages de Bussy-Lettrée, Dommartin-Lettrée et Soudron ainsi qu'au hameau de Lettrée.

Ainsi, les constructions implantées autour des villages mais dans un secteur spécialisé ne sont pas soumises à ses dispositions.

I. Les grands objectifs du PLU en matière de logement et de forme urbaine

Les trois communes de Bussy-Lettrée, Dommartin-Lettrée et Soudron ont choisi d'élaborer leurs trois Plans Locaux d'Urbanisme respectifs dans une démarche groupée.

Le Projet d'Aménagement et de Développement Durables (PADD), document-cadre d'un PLU et qui est, du fait de cette démarche groupée, identique pour les trois documents, affiche quatre orientations politiques.

En matière d'habitat, les communes souhaitent : "Contribuer à l'amélioration de l'accueil des habitants et du niveau de services de la plaine champenoise". Cette orientation comprend six déclinaisons opérationnelles :

- Rendre possible une offre en logement adaptée à la diversité des besoins locaux,
- Préserver le caractère végétalisé et l'ambiance villageoise de la commune,
- Garantir un accès rapide, pour tous les habitants, aux services publics de base (eau potable, électricité, énergies de chauffage, téléphone, internet...), aux équipements administratifs, culturels et de loisirs (école, salle des fêtes, terrains de sport, etc.), et aux services à la personne,
- Encourager le mélange de l'habitat et des activités (mixité fonctionnelle) au village,
- Éloigner autant que possible les habitations des activités et infrastructures susceptibles de générer des nuisances,
- Adapter les dispositions du futur PLU à la gestion des risques naturels.

La présente orientation d'aménagement doit proposer un cadre partagé de prescriptions, permettant de "préserver le caractère végétalisé et l'ambiance villageoise" des trois villages et du hameau de Lettrée, dans une perspective compatible avec les cinq autres déclinaisons de l'orientation.

II. Les dispositions applicables

Trois grandes prescriptions :

- Maintenir un niveau de végétalisation élevé au village,
- Encourager la qualité architecturale,
- Encadrer l'urbanisation en lien avec la capacité des réseaux.

1. Maintenir un niveau de végétalisation élevé au village

Les actions relatives au maintien d'un niveau de végétalisation élevé au village ont pour objectif de protéger voire de renforcer la biodiversité ordinaire.

Dans cette optique, les projets d'aménagement et de construction au village devront veiller à :

- maintenir un état végétalisé significatif, en conservant sur l'emprise du projet des espaces de plantation en pleine terre,
- conserver autant que possible les éléments de végétation existants (haies, boisements, bosquets, arbres, prairies, vergers...) en les intégrant dans les projets d'aménagement comme composante paysagère et facteur de biodiversité,
- utiliser des plantes et essences locales, adaptées aux conditions locales, notamment pour la réalisation de nouvelles haies, de plantations d'alignement et de secteurs boisés (cf. Annexe du présent document),
- éviter les espèces invasives ou à caractère allergisant (cf. Annexe).

Il est possible d'invoquer l'impossibilité de maintenir à leur emplacement d'origine les éléments de végétation existants : soit en raison de problèmes de sécurité, soit en raison du projet architectural, et notamment en vue de la satisfaction des dispositions de la présente OAP, ou de l'OAP "Accessibilité et déplacements".

Dans ce cas, ces éléments pourront être déplacés ou remplacés, à un autre endroit, par des essences locales et non invasives, en veillant à conserver, autant que possible, un pourcentage d'espace végétalisé équivalent sur l'emprise totale de l'unité foncière de projet.

Par ailleurs, les parcelles boisées de manière significative et ne faisant pas l'objet de protections particulières (règlement écrit et/ou graphique) peuvent déroger à l'obligation de déplacement / remplacement en proportion, à condition qu'il reste sur chaque unité foncière de projet un pourcentage d'espace végétalisé au moins égal à ce qu'impose le règlement de zone.

Sur les espaces identifiés dans le règlement graphique comme "espace paysager à protéger", un changement d'occupation des sols, par exemple de l'état boisé vers l'état de prairie, est autorisé à condition que cela soit justifié par la recherche d'une plus-value écologique (pelouses et prairies, reboisements spontanés ou avec des essences locales, vergers anciens, interdictions de l'introduction d'espèces invasive (cf. Annexe).

Enfin, à titre informatif, en annexe se trouvent des recommandations complémentaires liées à la préservation et au confortement de la nature en ville et dans les villages.

2. Encourager la qualité architecturale

La qualité architecturale dans les projets de constructions, d'extension ou de rénovation sera garantie par le respect de quatre grands types de prescriptions.



2.1. Le respect des principes de base du bio-climatisme

Les bâtiments et aménagements devront respecter le principe de l'implantation bioclimatique. Cette disposition ne s'applique pas aux projets concernés par la servitude de protection des abords de l'église (servitude AC1, voir paragraphes suivants).

Pour toutes les autres constructions, rénovations ou extensions, il conviendra de veiller à :

- gérer la lumière et la chaleur gratuite par le biais de grandes ouvertures et percements au sud,
- privilégier l'implantation des espaces-tampons au nord de la construction,
- planter ponctuellement des arbres de haute tige au sud du bâtiment, de manière à adoucir l'atmosphère en cas de forte chaleur et à favoriser l'ombrage,
- créer une protection végétale au nord du bâtiment de façon à isoler ce dernier des intempéries et nuisances (froid, vent, pluie, bruit).

OAP 2 : ACCESSIBILITE ET DEPLACEMENTS DES ESPACES HABITES OU D'EQUIPEMENT (zones UA et UE)

I. Les grands objectifs du PLU en matière d'accessibilité et de déplacement

Les trois communes de Bussy-Lettrée, Dommartin-Lettrée et Soudron ont choisi d'élaborer leurs trois Plans Locaux d'Urbanisme respectifs dans une démarche groupée.

Le Projet d'Aménagement et de Développement Durables (PADD), document-cadre d'un PLU et qui est, du fait de cette démarche groupée, identique pour les trois documents, affiche quatre orientations politiques.

En matière de déplacements, les communes souhaitent "Améliorer les conditions de mobilité des personnes, des biens et des informations, dans une perspective compatible avec les enjeux liés au changement climatique". Cette orientation comprend six déclinaisons opérationnelles :

- Proposer une forme urbaine compatible avec le développement d'offres alternatives à la voiture individuelle sans passager,
- Encourager des pratiques de déplacement motorisé plus vertueuses du point de vue des émissions de gaz à effet de serre, telles que l'usage du bus périurbain, le covoiturage ou le rabattement d'automobilistes des communes voisines sur l'arrêt de ligne de car régionale reliant notamment Troyes et Mailly-le-Camp à Châlons-en-Champagne, en passant par le village de Vatry,
- Inciter à l'utilisation des modes actifs de déplacements (marche à pied, vélo, rollers, trottinette, etc.) par tout aménagement ou disposition permettant d'atteindre cet objectif, qu'il s'agisse d'un usage fonctionnel ou de promenade,
- Contribuer à l'amélioration de la desserte par les réseaux numériques,
- Garantir de bonnes conditions de circulation et de stationnement en voiture au village pour garder possible la venue de commerces ambulants, métiers de santé et services à la personne auprès des ménages isolés, en lien avec l'objectif d'accès rapide aux services exposé dans l'orientation n° 2,
- Ne pas restreindre la possibilité de circulation des engins agricoles dans les axes que leurs conducteurs doivent emprunter pour travailler, sous réserve que ce flux de genre pas de nuisances évoquées dans l'orientation n° 2.

II. Les dispositions applicables

Les prescriptions suivantes s'imposent à tout projet de construction, de rénovation ou d'extension prévu en zone urbaine UA et UE des villages de Bussy-Lettrée, *Dommartin-Lettrée et Soudron ainsi que du hameau de Lettrée*.

1. Améliorer le partage modal des axes principaux

Sur le réseau viaire et notamment sur la RD 12, un travail de sécurisation des déplacements actifs (à pied, à vélo...) doit être mené en cohérence avec les besoins propres aux autres modes de déplacement et, le cas échéant, avec les problématiques foncières et les servitudes d'alignement.

Ce travail de sécurisation induira également un traitement de la voirie dans les entrées de village.

Il devra également prendre en compte les besoins liés à la circulation des engins agricoles, même si l'organisation du réseau viaire doit inciter les conducteurs de ces véhicules à emprunter les axes spécialisés.

2. Spécialiser l'usage de certains axes

Les abords de la Soude seront, à terme, aménagés et jalonnés pour les déplacements piétons, vélo et autres modes actifs.

Les axes aujourd'hui non carrossables et perpendiculaires aux axes principaux doivent être réservés aux liaisons piétonnes, dont l'existence est essentielle pour améliorer le cadre de vie, sécuriser les déplacements actifs et pour assurer une liaison vers la vallée de la Soude.

De plus, au gré des opportunités foncières de chaque commune, des axes de cheminement piéton ou cyclable alternatif à la RD 12 pourront être proposés dans chaque village ou hameau.

Enfin, à l'exception de Bussy-Lettrée où la problématique ne s'applique pas, les axes aménagés pour sortir la circulation agricole du village doivent être préservés du développement de l'urbanisation, aucun nouvel accès automobile ne doit donc déboucher sur ces routes.

3. Encadrer les modalités de création de nouveaux accès sur la voie publique

Au sein de la zone UA et de la zone UE de Bussy-Lettrée, les accès des constructions devront se faire le long d'axes existants et disposant d'une largeur de voirie suffisante, sur les voies carrossables ne terminant pas en impasse ou caractérisées par une largeur suffisante.

A Bussy-Lettrée, les accès sont donc possibles sur l'ensemble des voies existantes.

Pour les communes de Dommartin-Lettrée et de Soudron, ces accès devront se faire, en principe le long de la RD 12, si besoin au moyen d'une servitude de fond voisin telle que définie par le code civil, ou d'un accès privatif équivalent.

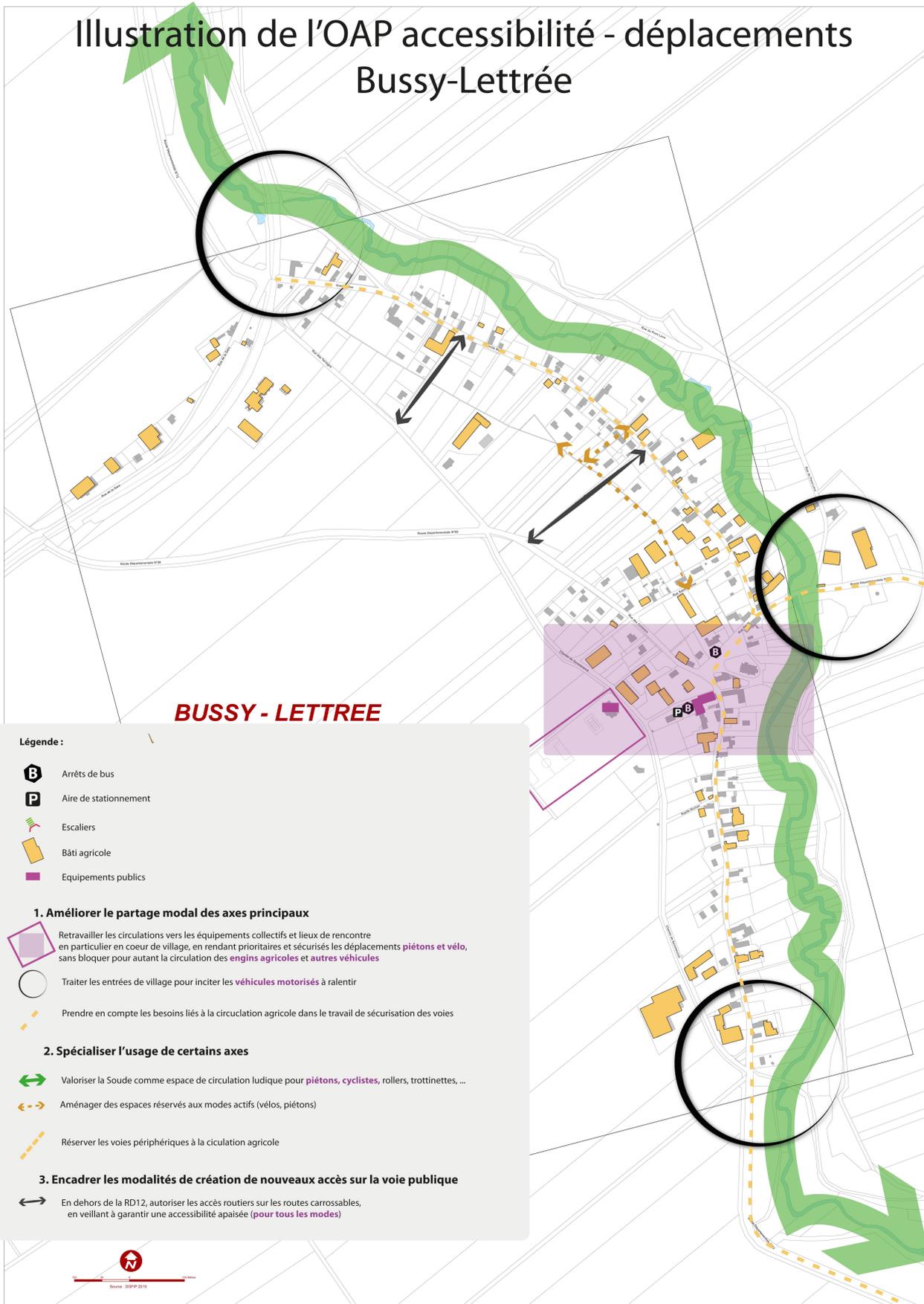
En outre :

- à Dommartin-Lettrée, un accès pourra se faire le long de la RD 79, rue Hanchelin, Chemin de Vitry, Chemin du Vieux Moulin et Impasse des Tamaris,

- à Soudron, un accès pourra également se faire le long du chemin des hauts, le long des traverses publiques (et carrossables) situées entre la RD 12 et le chemin des hauts, ainsi que rue de Nuisement, Chemin de Châlons et le long de la RD 83.

III. Illustration des dispositions à titre indicatif

Voir carte ci-contre.



OAP 3 : ORIENTATION SECTORIELLE "SECTEUR DE PROJET 1"

Cette orientation correspond à un "secteur de projet" tel que défini par le SCoT du Pays de Châlons-en-Champagne, à savoir des terrains d'un seul tenant d'une superficie supérieure à 5000 m² situés à l'intérieur de l'enveloppe urbaine.

SCHEMA DE PRINCIPE



Le secteur concerné est situé dans la partie centrale du village où il occupe une superficie de 7 500 m². Son aménagement fera l'objet d'opérations mixtes et diversifiées en matière de logements.

Les principes d'aménagement sont les suivants :

- une zone d'implantation des habitations, desservie à partir de la Grande Rue et de la rue du Tea, dont l'organisation interne est laissée libre,
- un espace vert l'un le long de la rue Tea (déjà existant) et des plantations en limite sud-est de la zone permettant l'intégration paysagère des futures constructions,

- un cheminement piéton permettant d'assurer la liaison entre la Grande Rue et la sente dédiée aux mobilités douces qui est destinée à structurer à terme le village.

L'urbanisation de ce secteur, susceptible de s'échelonner dans le temps, devra conduire à terme à une densité compatible avec le SCoT (entre 12 et 16 logements à l'hectare) ce qui représente une dizaine d'habitations.

OAP 4 : ORIENTATION SECTORIELLE "SECTEUR DE PROJET 2"

Cette orientation correspond à un "secteur de projet" tel que défini par le SCoT du Pays de Châlons-en-Champagne, à savoir des terrains d'un seul tenant d'une superficie supérieure à 5000 m² situés à l'intérieur de l'enveloppe urbaine.

SCHEMA DE PRINCIPE



Le secteur concerné est situé dans la partie nord du village où il occupe une superficie de 8 200 m². Son aménagement fera l'objet d'opérations mixte et diversifiée en matière de logements.

Les principes d'aménagement sont les suivants :

- une zone d'implantation des habitations, desservie à partir de la Grande Rue, dont l'organisation interne est laissée libre,
- une zone tampon végétalisée marquant la limite avec la zone agricole et permettant l'intégration paysagère des futures constructions,

- un cheminement piéton permettant d'assurer la liaison avec la sente dédiée aux mobilités douces qui est destinée à structurer à terme le village.

L'urbanisation de ce secteur, susceptible de s'échelonner dans le temps, devra conduire à terme à une densité compatible avec le SCoT (entre 12 et 16 logements à l'hectare) ce qui représente une dizaine d'habitations.

ANNEXE 1 : QU'ELLES ESSENCES PLANTER ?

Certaines essences rustiques peuvent être privilégiées par les municipalités lors du remplacement des arbres morts et des aménagements d'espaces verts, mais aussi par les particuliers dans leurs jardins. Certaines de ces essences (Prunellier, Aubépine) peuvent former des haies infranchissables, épineuses, appelées autrefois "pare-bœufs", n'ayant donc pas besoin d'être doublées de clôtures.

Les essences recommandées sont essentiellement celles qui sont adaptées au climat et au sol calcaire de notre région. Des essences complémentaires, plus largement répandues, peuvent être employées.

1. Les essences régionales

Essences	Taille (en m)	Forme	Arbres	Arbustes	Utilisables en haies
Alisier blanc : <i>Sorbus aria</i>	15	Buissonnante			
Alisier de Fontainebleau : <i>Sorbus latifolia</i>	15	Buissonnante			
Alisier torminal : <i>Sorbus torminalis</i>	10 à 20	Élancée			
Aubépine : <i>Crataegus sp</i> ¹	5	Buissonnante			
Aulne blanc : <i>Alnus incana</i>	5 à 15	Érigée			
Baguenaudier : <i>Colutea arborescens</i>	2 à 3	Buissonnante			
Bois joli : <i>Daphne mezereum</i>	0,5 à 1	Dressée			
Bouleau verruqueux : <i>Betula verrucosa</i>	20 à 25	Ovoïde			
Bourdaïne : <i>Rhamnus frangula</i>	1 à 5	Élancée			
Buis : <i>Buxus sempervirens</i>	4	Boule			
Cerisier de Sainte-Lucie : <i>Prunus mahaleb</i>	4 à 12	Buissonnante			
Charme : <i>Carpinus betulus</i>	20/25	Étalée			
Chêne pédonculé : <i>Quercus robur</i>	25 à 35	Dressée puis étalée			
Chêne pubescent : <i>Quercus pubescens</i>	10 à 25	Étalée			
Chêne sessile : <i>Quercus sessiliflora</i>	10 à 25	Étalée			
Chèvrefeuille des jardins : <i>Lonicera caprifolium</i>	2	Grimpante			
Cormier : <i>Sorbus latifolia</i>	15 à 20	Pyramidale			
Cornouiller mâle : <i>Cornus mas</i>	2 à 6	Buissonnante			
Cornouiller sanguin : <i>Cornus sanguinea</i>	3 à 5	Buissonnante			
Cytise : <i>Cytisus laburnum</i>	5 à 10	Buissonnante			
Cytise à feuilles sessiles : <i>Cytisus sessilifolius</i>	1 à 2	Buissonnante			

¹ Attention : en matière de lutte contre le feu bactérien, l'arrêté du 24/12/84 fixe la liste des végétaux interdits à la plantation : *Crataegus monogyna* var. *compacta*, *flexuosa*, *pendula*, *sempervirens*, *stricta* ; *Crataegus oxyacantha* var. *candidoplana*, François Rigaud, Paul's Scarlet, *rosca plena*, *punicea*, *rosea*, *rubra plena*.

Erable champêtre : <i>Acer campestris</i>	6 à 12	Ovoïde			
Erable plane : <i>Acer platanoides</i>	20 à 30	Ovoïde			
Erable sycomore : <i>Acer pseudoplatanus</i>	20 à 30	Ovoïde			
Frêne : <i>Fraxinus excelsior</i>	15 à 25	Ovoïde			
Fusain : <i>Evoonymu sp</i>	1,5				
Genévrier : <i>Juniperus communis</i>	4 à 10	Buissonnante			
Hêtre : <i>Fagus sylvatica</i>	30	Ovoïde			
Merisier : <i>Prunus avium</i>	10 à 20	Pyramidale			
Nerprun purgatif : <i>Rhamnus cathartica</i>	2 à 5	Buissonnante			
Noisetier : <i>Coryllus avellana</i>	2 à 5	Buissonnante			
Noyer commun : <i>Juglans Regia</i>	10 à 18	Ovoïde			
Pin noir : <i>Pinus nigra</i>	25 à 30	Étalée			
Poirier commun : <i>Pyrus pyraster</i>	8 à 20	Pyramidale			
Prunellier ou Epine noir : <i>Prunus spinoza</i>	1 à 5	Ovoïde			
Rosier des champs : <i>Rosa arvensis</i>	1 à 2	Rampante			
Rosier des chiens : <i>Rosa canina</i>	1 à 5	Buissonnante			
Rosier rouille : <i>Rosa rubiginosa</i>	0,5 à 3	Buissonnante			
Saule marsault : <i>Salix caprea</i>	10	Ovoïde			
Sorbier des oiseleurs : <i>Sorbus aucuparia</i>	15	Étalée			
Sureau noir : <i>Sambucus nigra</i>	2 à 10	Buissonnante			
Tilleul à larges feuilles : <i>Tilia platyphyllos</i>	20 à 35	Dôme			
Tilleul à petites feuilles : <i>Tilia cordata</i>	20 à 30	Ovoïde			
Tremble : <i>Populus tremula</i>	15 à 20	Ovoïde			
Troène : <i>Ligustrum vulgare</i>	3				
Viorne lantane : <i>Viburnum lantana</i>	1 à 3	Buissonnante			
Viorne obier : <i>Viburnum opulus</i>	2 à 4	Boule			

2. Les essences complémentaires

Essences	Taille (en m)	Forme	Arbres	Arbustes	Utilisables en haies
FEUILLUS					
Marronnier d'Inde : <i>Aesculus hippocastanum</i>	20/25	Étalée			
Amélanchier du Canada : <i>Amelanchier laevis</i>	10/12				

Boule de neige : <i>Viburnum opulus</i>	2/3	Ronde			
Caragana : <i>Caragana arborescens</i>	1				
Catalpa : <i>Catalpa bignonioides</i>	15/20	Étalée			
Arbre de Judée : <i>Cercis siliquastrum</i>	10/12	Étalée			
Noisetier : <i>Corylus colurna</i>	15/20	Conique			
Cotoneaster : <i>Cotoneaster franchetti</i>	2/3	Ronde			
Cotoneaster : <i>Cotoneaster horizontalis</i>	0,5	Étalée			
Forsythia : <i>Forsythia sp</i>	2/3	Diverse			
Groseillier à fleurs : <i>Ribes sanguineum</i>	1/2				
Houx : <i>Ilex aquifolium</i>	1/3	Ovoïde			
Noyer noir : <i>Juglans nigra</i>	20				
Olivier de Bohème : <i>Eleagnus augustifolia</i>	3				
Saule des vanniers : <i>Salix viminalis</i>	4/5				
Seringat : <i>Philadelphus sp</i>	2/3	Ronde			
Spartier : <i>Spartium junceum</i>	3/4				
Tulipier : <i>Liriodendron tulipifera</i>	25	Dressée			
Genêt : <i>Genista sp</i>	1/2	Dressée			
Pyracantha : <i>Pyracantha sp</i>	1,5	Diverse			
CONIFERES					
Sapin "bleu" : <i>Abies concolor</i>	25/30	Conique			
Calocèdre : <i>Calocedrus decurrens</i>	15/20	Pyramidale			
Arbre aux quarante écus : <i>Ginko biloba</i>	20/30	Étalée			
If : <i>Taxus baccata</i>	8	Ronde			
Sapin de Nordmann : <i>Abies normanniana</i>	20/25	Conique			

En ce qui concerne les arbres fruitiers, certaines essences et variétés se développent sans problème dans notre région :

- La plupart des pommiers,
- Les cerisiers, particulièrement les variétés napoléon, cœur-de-pigeon, hedelfinger et cerisier à fleurs vertes,
- Les bigarreaux,
- Les quetsches,
- Les poiriers sont plus sensibles mis à part la variété conférence.

Par contre, il convient d'être prudent avec les espèces méridionales comme pêchers et abricotiers et s'assurer de disposer d'une bonne exposition pour ces espèces qui craignent les courants d'air froid.

3. Les espèces invasives

On considère comme invasives les plantes exotiques introduites (volontairement ou non) qui, par leur prolifération, produisent des changements significatifs des écosystèmes.

En France, les espèces invasives ont des origines très variées : Amérique du Nord et du Sud, Est de l'Asie, Afrique du Sud, etc. Elles concurrencent les espèces indigènes jusqu'à parfois entraîner leur disparition.

Afin d'éviter la propagation des espèces invasives, il est proscrit de planter toutes les essences inventoriées sur la "**Liste provisoire des espèces végétales exogènes invasives ou susceptibles de l'être en Champagne-Ardenne**" figurant pages suivantes.

4. Les espèces à caractère allergisant

Selon des recommandations de l'Agence Régionale de Santé, une certaine vigilance doit être observée dans le choix des plantations futures destinées à être en grande proximité des zones habitées.

ESPECES ALLERGISANTES A EVITER

La plante			Potentiel allergisant	Caractéristiques du pollen			Période de pollinisation
Genre	Nom commun	Famille		Pollinisation	Taille (µm)	Abondance sur les capteurs	
<i>Acer</i>	Erable	<i>Aceraceae</i>	Faible	Anémophile	35	1/3	mars/mai
<i>Alnus</i>	Aulne	<i>Betulaceae</i>	Fort	Anémophile	30	2/3	février
<i>Betula</i>	Bouleau	<i>Betulaceae</i>	Fort	Anémophile	20	3/3	avril
<i>Broussonetia</i>	Mûrier à papier	<i>Moraceae</i>	Fort	Anémophile	12	2/3	mai/juin
<i>Castanea</i>	Châtaignier	<i>Fagaceae</i>	Faible	Anémophile	15	3/3	juin
<i>Carpinus</i>	Charme	<i>Betulaceae</i>	Fort	Anémophile	40	2/3	Mars/avril
<i>Corylus</i>	Noisetier	<i>Betulaceae</i>	Fort	Anémophile	20	2/3	février/mars
<i>Cupressus</i>	Cyprès	<i>Cupressaceae</i>	Fort	Anémophile	35	3/3	janvier/avril
<i>Fagus</i>	Hêtre	<i>Fagaceae</i>	Faible	Anémophile	43	2/3	avril/mai
<i>Fraxinus</i>	Frêne	<i>Oleaceae</i>	Fort	Anémophile	25	3/3	février/mai
<i>Juglans</i>	Noyer	<i>Juglandaceae</i>	Faible	Anémophile	40	1/3	mai/juin
<i>Juniperus</i>	Genévrier	<i>Cupressaceae</i>	Modéré	Anémophile	35	3/3	Avril/mai
<i>Ligustrum</i>	Troène	<i>Oleaceae</i>	Modéré	Anémophile	35	1/3	Juin/juillet
<i>Olea</i>	Olivier	<i>Oleaceae</i>	Fort	Anémophile	25	2/3	mai/juin
<i>Ostrya</i>	Charme-Houblon	<i>Betulaceae</i>	Faible	Anémophile	24	1/3	avril/mai
<i>Populus</i>	Peuplier	<i>Salicaceae</i>	Faible	Anémophile	30	3/3	mars/avril
<i>Platanus</i>	Platane	<i>Platanaceae</i>	Modéré	Anémophile	20	3/3	avril/mai
<i>Quercus</i>	Chêne	<i>Fagaceae</i>	Modéré	Anémophile	30	2/3	avril/juin
<i>Salix</i>	Saule	<i>Salicaceae</i>	Modéré	Anémophile	19	2/3	avril/mai
<i>Thuja</i>	Thuya	<i>Cupressaceae</i>	Faible	Anémophile	30	3/3	avril/mai
<i>Tilia</i>	Tilleul	<i>Tiliaceae</i>	Faible	Entomophile	35	1/3	juin/juillet
<i>Ulmus</i>	Orme	<i>Ulmaceae</i>	Faible	Anémophile	35	1/3	mars



Liste provisoire des espèces végétales exogènes invasives ou susceptibles de l'être en Champagne-Ardenne

Cadre méthodologique :

Dans l'attente d'instruments communautaire et national de référence cadrant la conception des listes d'espèces invasives, le Conservatoire botanique national du Bassin parisien a pris le parti d'établir une **liste provisoire** constituant une première base de travail pour l'identification et la veille des plantes invasives ou susceptibles de l'être dans un futur proche en Champagne-Ardenne.

La liste provisoire cible **53 espèces végétales exogènes** ordonnées selon l'impact environnemental qu'elles occasionnent :

Espèce invasive avérée (A) : plante exotique (ou groupe d'espèces apparentées) dont la prolifération occasionne des dommages directs ou indirects aux écosystèmes naturels ou semi-naturels.

Espèce invasive potentielle (P) : plante exotique (ou groupe d'espèces apparentées) dont la prolifération ne cause actuellement pas de problème dans les milieux naturels ou semi-naturels, mais dont un ou plusieurs facteurs laissent penser qu'elle peut devenir à plus ou moins long terme une invasive avérée : par son comportement invasif dans les milieux anthropiques et artificialisés (ex. : *Erigeron annuus*), sa tendance à acquérir un caractère invasif mais dont l'ampleur de la propagation reste encore limitée (ex. : *Azolla filiculoides*), ou au regard de sa dynamique dans les régions limitrophes bien qu'elle soit faiblement représentée en Champagne-Ardenne (ex. : *Ludwigia* spp.).

Espèce en observation (O) : plantes exotiques non invasives dans la région mais dont l'inscription sur une liste de surveillance reste justifiée, selon trois modalités :

- espèces exotiques à risque, **non présentes en Champagne-Ardenne** d'après l'état actuel de nos connaissances, mais observées dans les régions voisines (ex. : *Prunus serotina*, *Crassula helmsii*) ;
- espèces exotiques fréquentes dans la région, mais **bien intégrées aux cortèges végétaux indigènes** en place, ne présentant pas actuellement de menaces d'envahissement des communautés végétales (ex. : *Conyza canadensis*) ;
- espèce exotique **localisée à quelques stations en milieux naturels** et dont les impacts écologiques sont insuffisamment documentés ou méconnus (ex. : *Scirpus atrovirens*).

L'élaboration de la liste provisoire s'appuie sur les données issues de la base FLORA du Conservatoire botanique national du Bassin parisien (www.cbnbp.fr), sur la répartition connue des espèces invasives avérées dans les régions limitrophes, et sur les textes et documents bibliographiques faisant référence (Muller et al., 2004; FCBN, 2010).

Le CBNBP coordonne une campagne régionale de collecte des données disponibles afin de préciser la distribution et le comportement des espèces de la liste, et d'identifier les foyers majeurs d'infestation. Il est important de lui signaler toute observation par mail (eweber@mnhn.fr) ou par téléphone (03 26 21 03 25).

ANNEXE 2 : RECOMMANDATIONS LIEES AU MAINTIEN DE LA NATURE DANS LES VILLAGES

Au-delà de la diversité des formes et du choix des espèces constituant la trame végétale, mise en place de dispositifs spécifiques destinés à **augmenter les potentialités d'accueil pour la faune** : pose de nichoirs et abris divers pour la faune (oiseaux, insectes, chauves-souris...), installation de ruches, réalisation de murets ou de tas de pierre dans des endroits ensoleillés (lézards), installation de souches d'arbres (insectes), tas de bois (petits mammifères)...

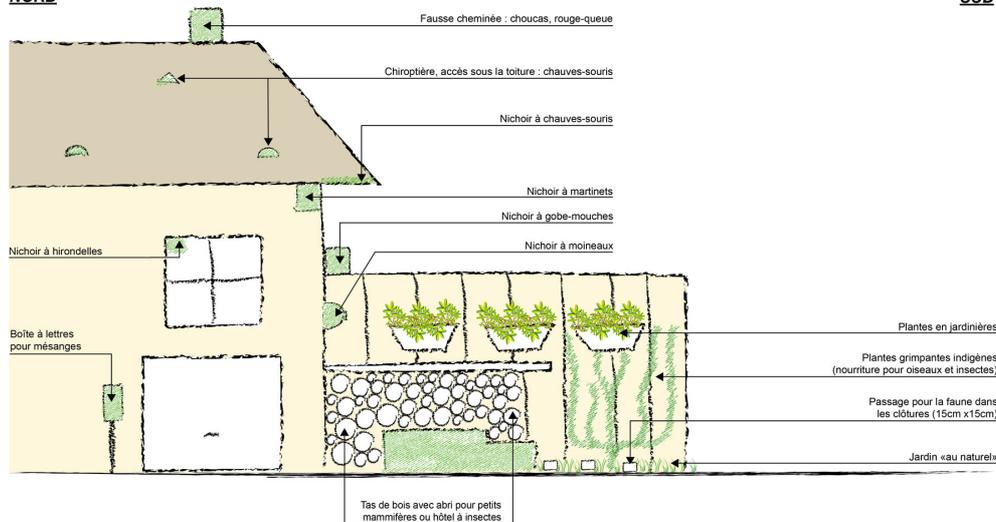
FAVORISER LA NATURE EN VILLE

MAINTENIR LA BIODIVERSITE DANS LE BATI

AUDC d'après AGUR

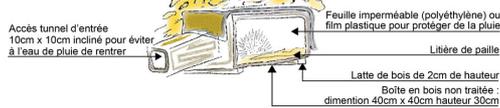
NORD

SUD



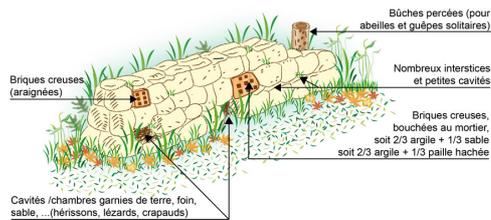
ABRI A HERISSONS

Tas de bois ou tas de feuilles sèches avec branches pour isoler du froid

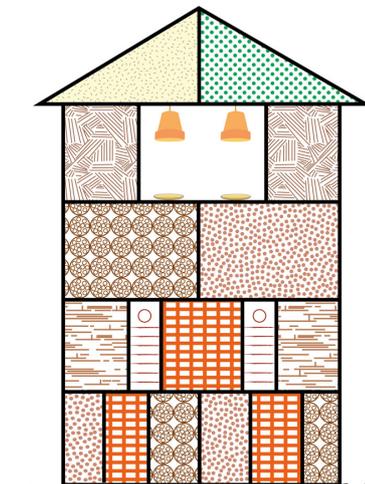


MUR DE PIERRES SECHES LIEES PAR UN MORTIER DE TERRE OU D'ARGILE

AUDC d'après FCPN

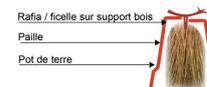


HOTEL A INSECTES



- Paille ou bois** : bien abrité, ce matériau pourra accueillir de jolies Chrysopes, dont les larves se nourrissent de bien des parasites : pucerons, cochenilles farineuses, aleurodes (ou mouches blanches), thrips et œufs d'acariens.
- Tiges de bambou** : elles servent d'abri aux osmies, des abeilles solitaires qui pollinisent les premières fleurs des arbres fruitiers, dès le mois de mars.
- Pots de fleurs retournés et remplis de foin** : abris à perce-oreilles qui se nourrissent de nuisibles comme les pucerons.
- Planchettes de bois** : entassées derrière des plaques en métal : on viendra se loger des insectes xylophages qui participent à la décomposition du bois mort.
- Bûches percées** : elles deviennent un abri très apprécié de nombreux pollinisateurs bien utiles comme les abeilles et les guêpes solitaires, dont les larves se nourrissent de pucerons. On choisira des essences différentes et des trous de diamètres différents.
- Fagots de tiges à moëlle** : comme la ronce, le rosier, le sureau, offrent des abris idéaux pour les syrphes et autres hyménoptères.
- Briques creuses** : elles sont appréciées des osmies (abeilles solitaires).
- Planchettes bien rapprochées et abritées** : elles attirent les cochenilles qui viennent y passer l'hiver. Leurs larves consomment énormément de pucerons.
- Coupelles avec eau de pluie** (de préférence...)
- Nichoirs** : éventuellement remplis de paille et /ou de mousse et herbes sèches.

COUPE D'ABRI A PERCE-OREILLES



ABRI POUR GUEPES ET ABEILLES SOLITAIRES

