LIDL PONT-SAINT-MARTIN

NOTICE PAYSAGÈRE

LE BUREAU D'ETUDES DE GALLY

Ce document et l'ensemble de son contenu est protégé par le Code de la Propriété Intellectuelle. Toute reproduction, totale ou partielle, et toute représentation du contenu substantiel de ce document, d'un ou de plusieurs de ses composants, par quelque procédé que ce soit, sans autorisation expresse du Bureau d'Etudes de Gally et/ou de Jardins de Gally, est interdite, et constitue une contrefaçon sanctionnée par les articles L.335-2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. La copie sur support papier à usage privé de ces différents objets de droits est autorisée conformément à l'article L122-5 du Code de la Propriété Intellectuelle. Toute autre utilisation est interdite. Leur reproduction partielle ou intégrale, sans l'accord préalable et écrit de l'auteur, est strictement interdite.

V1.4 / 20.09.2022

SOMMAIRE

CHAPITRE 1 | CONTEXTE PAYSAGER ET ENJEUX 2
CHAPITRE 2 | PROJET 11
CHAPITRE 3 | PALETTE VÉGÉTALE ET PLAN DE PLANTATION 22



© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

CHAPITRE 1 | CONTEXTE PAYSAGER ET ENJEUX



© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

CONTEXTE PAYSAGER ET ENJEUX



SITUATION DU SITE

Pont-Saint-Martin est une petite commune d'environ 7 000 habitants dans l'Ouest de la France, située dans le département de la Loire-Atlantique en région Pays de la Loire. Elle est située à environ 13km de Nantes, et appartient à son aire d'attraction, c'est une commune de la couronne nantaise. Elle est localisée à 30km de la côte Atlantique.

Elle est desservie par deux axes majeurs, la route départementale 65 dans le sens Nord-Sud et la route départementale 11 dans le sens Est-Ouest. La départementale 178 passe au Sud de la commune au niveau de notre site.

La commune de Pont-Saint-Martin est essentiellement constituée de territoires agricoles (85% en 2018), avec un centre-ville urbanisé et une autre poche urbaine excentrée du centre, constituée d'industries et de lotissements, où se situe notre site.

Elle est parcourue par le cours de l'Ognon, affluent du Lac de Grand-Lieu, qui traverse le Marais de l'Ile, une zone humide de 52 Ha proche du bourg située en continuité du lac de Grand-Lieu. Celui-ci, situé au Sud-Ouest de la commune (voir carte ci-dessous) est classé en ZNIEFF 1 et 2 et en réserve naturelle Natura 2000.

Altitude minimum de Pont-Saint-Martin : 0m

Altitude maximum de Pont-Saint-Martin : 30m

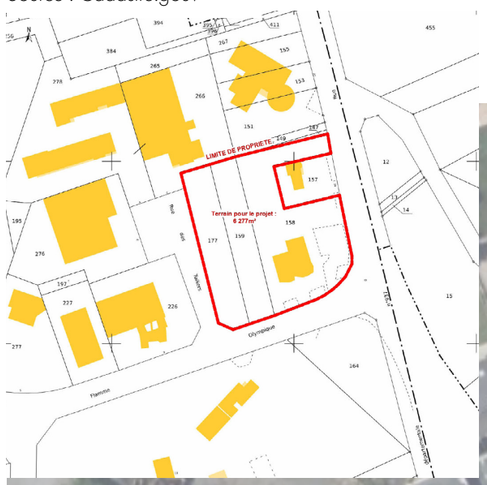


Source Geoportail : Carte des ZNIEFF 1 et 2

© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

EXISTANT ET CONTEXTE DU PROJET

Source : Cadastre.gouv



Le site est situé au Sud-Est de la commune de Pont-Saint-Martin, à quelques kilomètres à l'Est du centre-ville. Il se situe dans une poche urbaine de type zone industrielle et lotissements, entourée de parcelles agricoles.
L'emprise foncière du projet, de 6299m2 au total, est bâtie et possède déjà un restaurant routier et un distributeur de billets avec parking, qui seront démolis, sans dénivelé notable.

Le site est bordé au Sud par la rue de la Flamme Olympique, à l'Ouest par la rue des Tuiliers (impasse) et à l'Est par la rue de la Roche. Les bâtiments environnants sont des entreprises (cabinet comptables, usines...
L'emprise foncière du projet entoure une boulangerie, qui sera conservé, elle ne fait pas partie du projet malgré sa position géographique, le souhait est cependant de l'inclure visuellement pour ne pas créer de fracture.

Le site est fortement imperméabilisé (enrobé).

Champs agricoles

Boulangerie

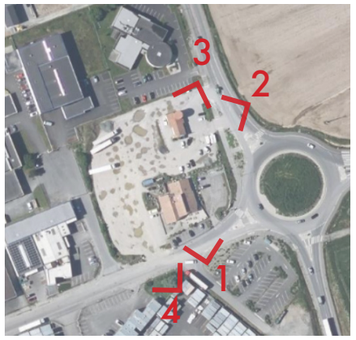
Site ; actuel restaurant routier, avec distributeur et parking

Entreprises et usines

Route départementale 178

© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

LE SITE




VUE1: Restaurant routier existant sur le site


VUE 2: Boulangerie au creux du site

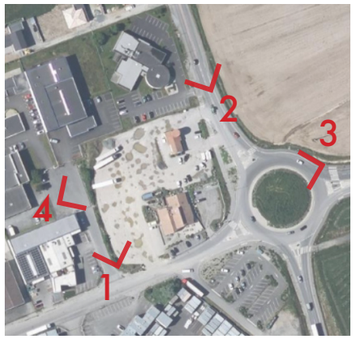


VUE 3: Boulangerie et restaurant en arrière-plan


VUE 4: Le site depuis la rue de la Flamme Olympique

© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

LES ALENTOURS DU SITE





VUE1: Rue des Tuiliers ; à droite, la parcelle du site



VUE 2: Rue de la Roche juste après le site



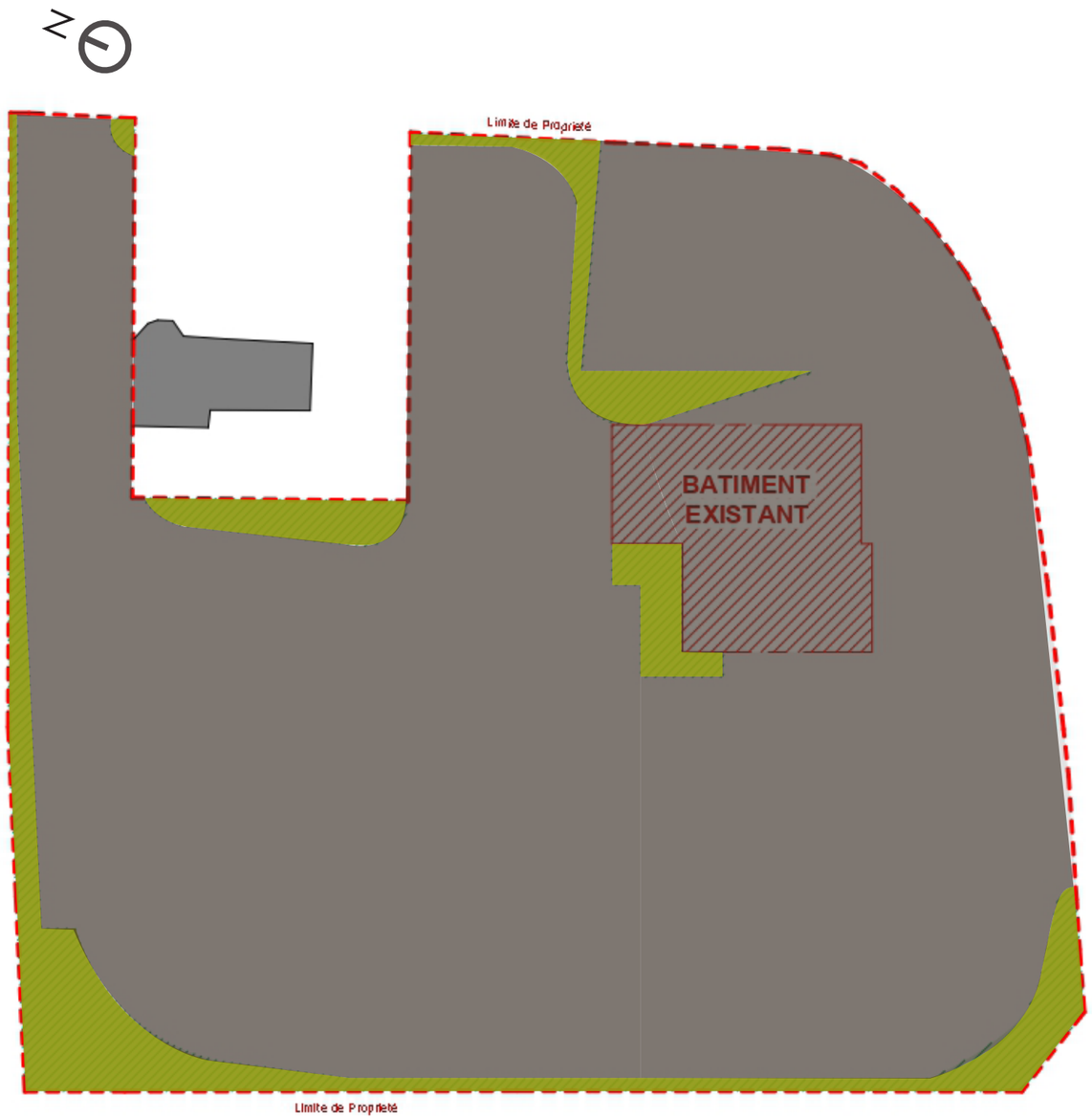
VUE 3: Rond-point (intersection entre Rue de la Roche et rue de la Flamme Olympique)



VUE 4: Rue du site par l'extérieur depuis la rue des Tuiliers

© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

UN SITE (EXISTANT) AU SOL FORTEMENT IMPERMÉABILISÉ



La grande majorité de la parcelle est imperméabilisée, avec un bâtiment assez petit et un très grand espace dédié à la circulation et au stationnement (notamment de camions), visiblement peu utilisé (voir prises de vues des pages précédentes).

Les espaces végétalisés en l'état sont très fragmentés, et de petites tailles. On trouve quelques zones de pelouses; quelques haies éparses, et un olivier ainsi que quatres palmiers plantés devant le restaurant.
La végétalisation actuelle du site est donc très pauvre, et peu diversifiée.

© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

LA TRAME VERTE ET BLEUE AUTOUR DU SITE



Source : Geoportail

Les cartes ci-contre issues de la plateforme Géoportail représentent la trame forestière et hydraulique autour du site, à respectivement 1/15 000e et 1/5000e.

On remarque que la zone urbaine où se trouve le site est enclavée dans un vaste réseaux de champs et terres agricoles, parsemés de bois, et souvent séparés par des haies bocagères.

La départementale 178 au Sud du site et la départementale 11 à l'Est créent un sillon qui coupe le réseau hydraulique et complexifie grandement la circulation de la faune.

Nous savons qu'à l'échelle de la commune (mais hors carte), le Marais de l'Ile est un biotope important, que la mairie essaye de préserver. Ce marais s'inscrit dans la continuité du lac de Grand-Lieu, une réserve naturelle protégée par Natura 2000 et considéré d'intérêt national (Ramsar). A une dizaine de kilomèetres du site, il y a également la ZNIEFF Forêt de Touffou, et la ZNIEFF Vallée de la Sèvre Nantaise.

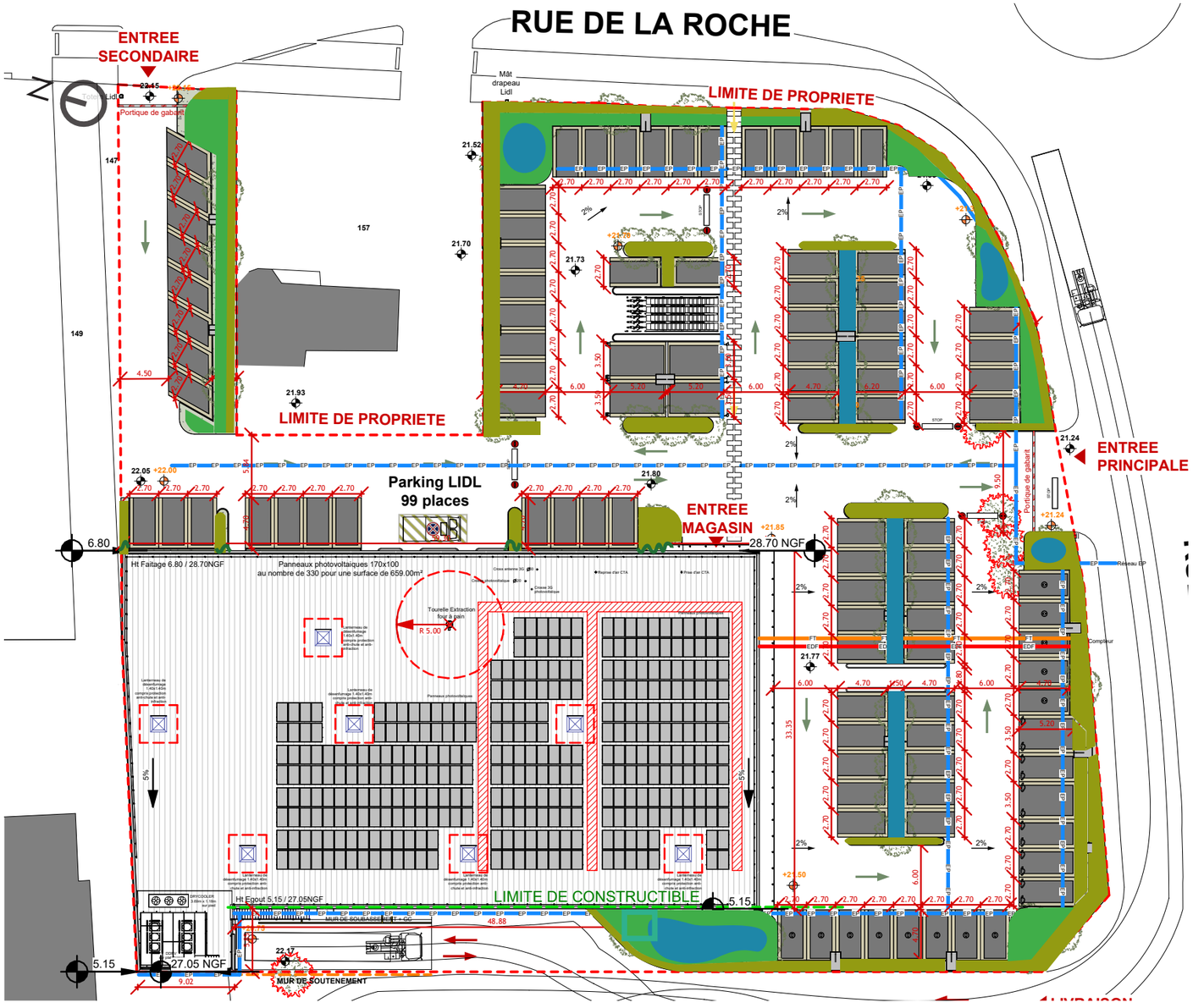
On remarque donc que notre site est situé à proximité de deux espaces naturels volumineux et emblématiques humides.

L'analyse paysagère, en accord avec le diagnostic écologique, relève qu'il est nécessaire de faire écho au riche patrimoine de zones humides des environs dans le projet.

De plus, multipllier les noues permet de simplifier l'infiltration des eaux de pluies.

© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

LES OBJECTIFS DES ESPACES DU SITE D'APRÈS LES RECOMMANDATIONS



Plan Rose Architectes

Noues peu profondes, pour l'écho à la biodiversité de la région et à l'infiltration des eaux pluviales, avec des essences locales. Diversifie la biodiversité présente, et permet aux arbres plantés de mieux gérer leurs conditions de proximité et de fosses étroites.

Cuve EP prévue de 5000 L

Massifs de petits arbustes, de vivaces et d'aromatiques de moins de 2m de haut : intègrent le bâtiment dans le paysage, protègent du vent, ferment le site de manière harmonieuse, sont des corridors et zones relais pour la biodiversité.

Massifs de vivaces et d'aromatiques (même essences), résistants à l'absence d'arrosage automatique.

Grimpantes persistantes sur la façade du magasin (orienté Est)

En accord avec la loi climat et résilience, un parking de cette dimension nécessite un ombrage équivalent à au moins la moitié de sa superficie (circulation et places de stationnement), en partant du principe qu'un arbre vaut 41m² d'ombre.
Ici l'ensemble des VRD est de 3604m², nous devrons donc placer 44 arbres sur les espaces verts du projet.
Attention : Il ne s'agira pas d'une disposition optimale pour les arbres, car ils seront plantés trop proches les uns des autres, dans trop peu de substrat pour leur racines, les espaces vert étant fins.
La finesse d'une partie des espaces verts ne permet pas de planter à chaque endroit nécessaire pour avoir un ombrage effectif sur une partie des places de stationnements.

© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

L'ENGAGEMENT DE LIDL POUR LA PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ



LES 10 ENGAGEMENTS LIDL

Le projet paysager s'inscrit dans la démarche environnementale LIDL : les 10 engagements LIDL.

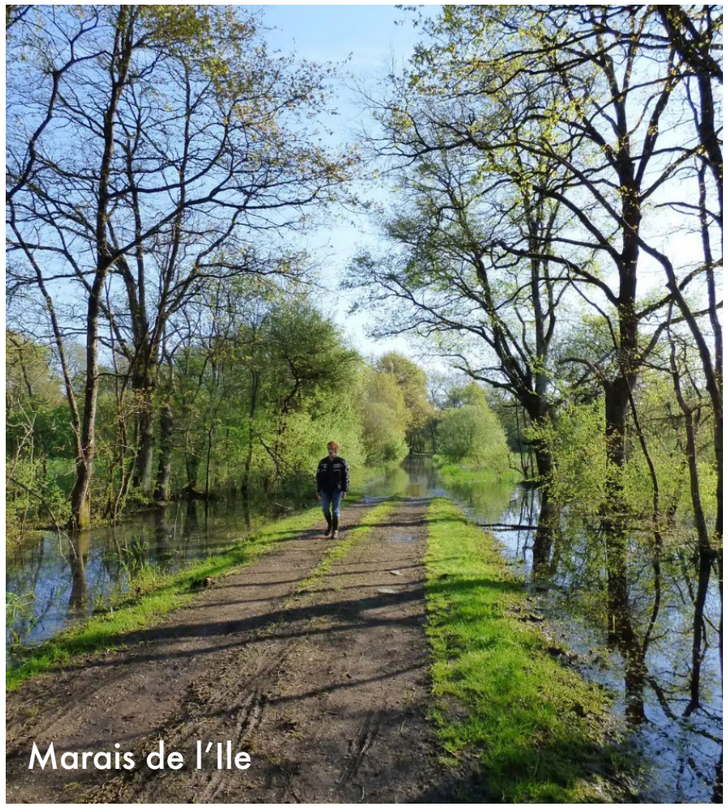
La conception de ce projet a été pensée dans le cadre de ces dix engagements.

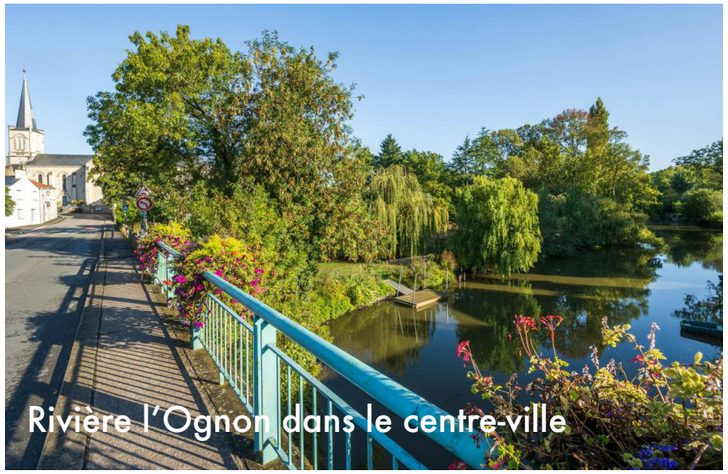
© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

CHAPITRE 2 | PROJET

© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

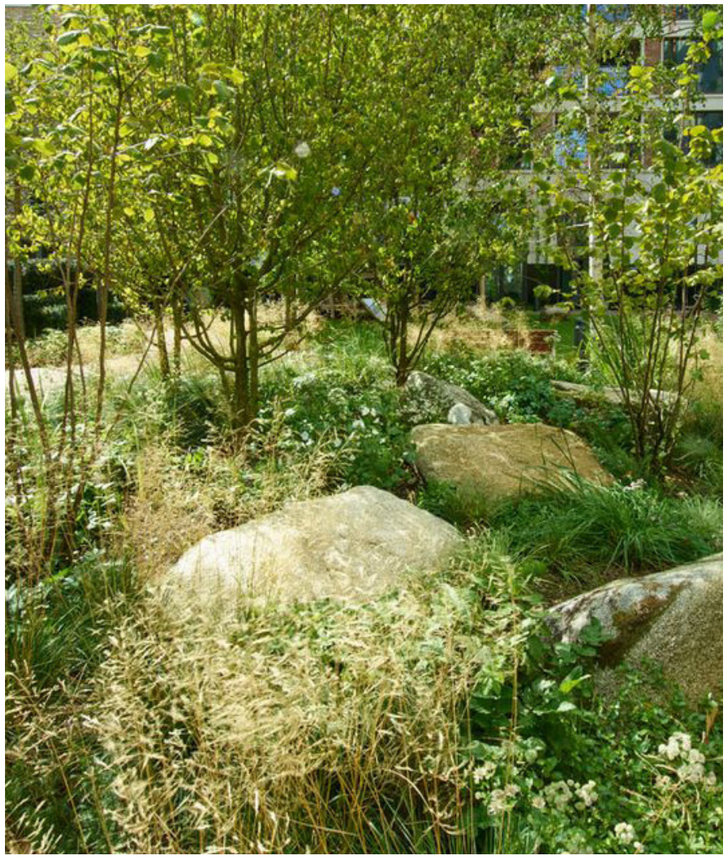
INSPIRATION | PAYSAGES HUMIDES DU MARAIS AVEC UNE TOUCHE EXOTIQUE

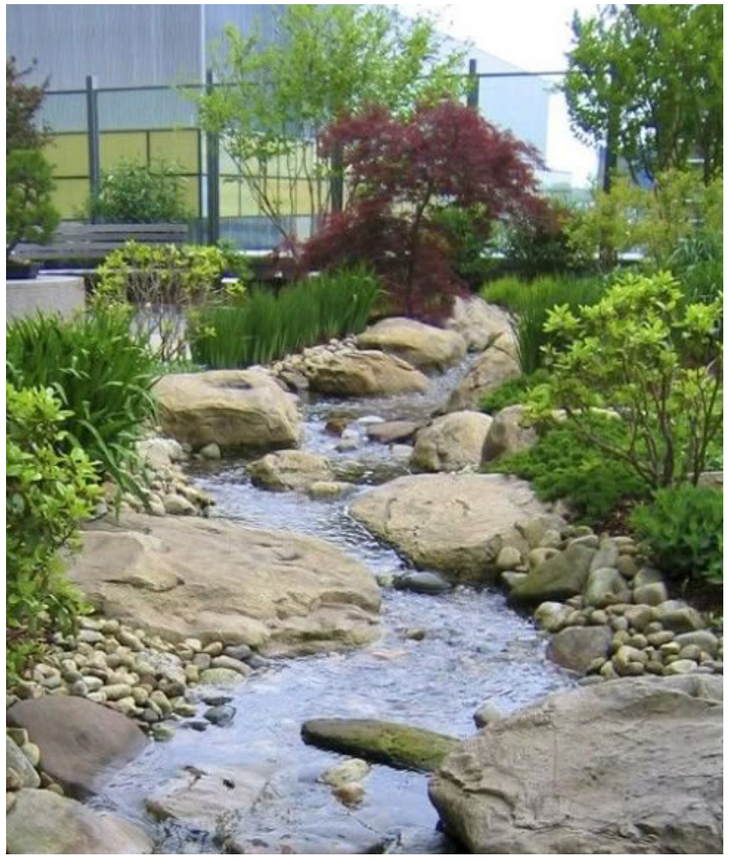

Marais de l'Ile


Rivière l'Ognon dans le centre-ville

Afin de créer une continuité avec les marais et milieux humides naturels de la région, nous multiplierons dans le projet des noues, de manière rythmée et séquencée, pour suivre la disposition imposée par les places de stationnement et la circulation.
Les noues font écho à la rivière de l'Ognon qui passe non loin, ainsi qu'au marais de l'Ile et au lac de Grand-Lieu afin de les évoquer et de s'inscrire à l'échelle du projet dans sa continuité.

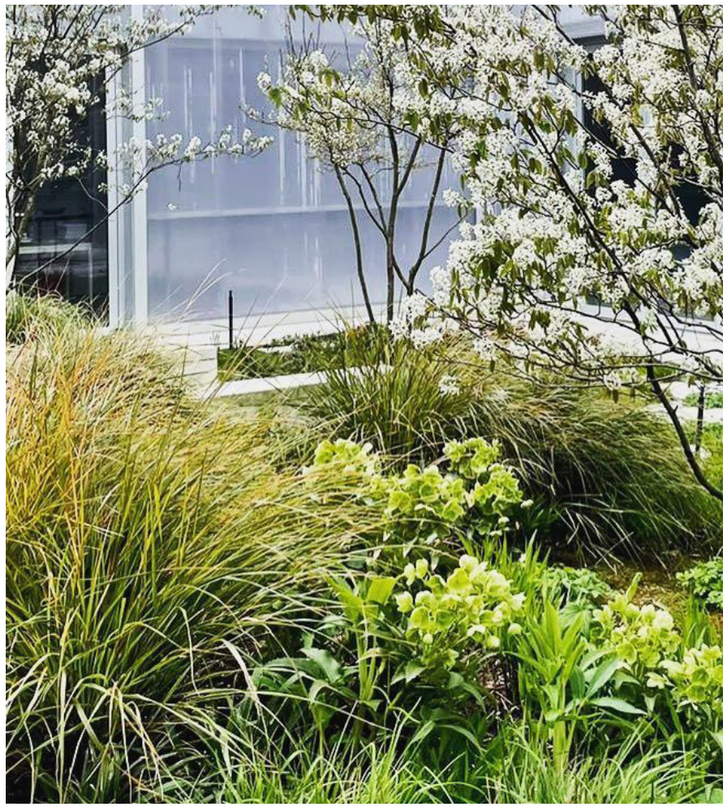






© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

INSPIRATION | DES MASSIFS CHAMPÊTRES ET AROMATIQUES



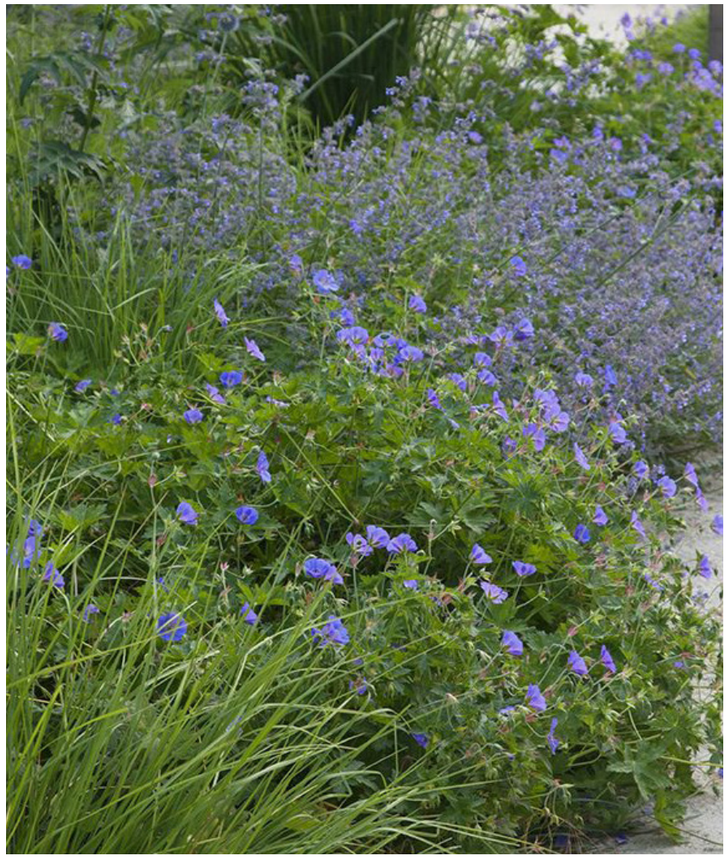


Les strates arbustives et de vivaces seront constituées en grande majorité de plantes indigènes de la région ou étiquetées Végétal local, afin de répondre aux exigences écologiques du projet. Les floraisons seront dans des teintes blanches et violettes/pourpres, afin de s'harmoniser avec les floraisons et les feuillages des arbres qui eux seront plus exotiques, en raison des contraintes liées au diamètre de leur canopée.

La strate vivace sera constituée en grande partie d'aromates, qui amèneront une belle présence en toutes saisons et sont résistantes et facilement adaptables, en plus de leur fort intérêt pour la biodiversité.



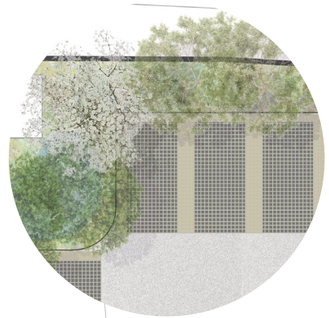




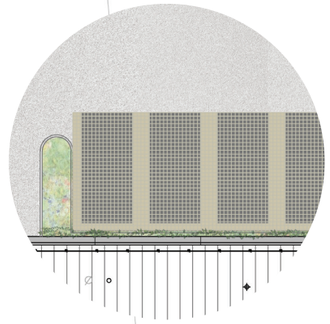
© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

PLAN PAYSAGE

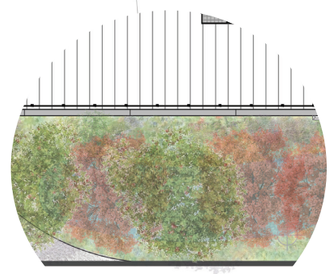




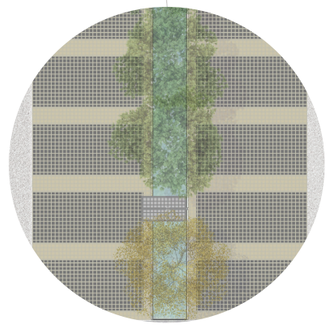
Des massifs d'aromates et de vivaces, parfois complétés d'arbustes, lient le projet.



Grimpantes le long de la façade Est.



Noue peu profonde sous les bosquets ou alignements d'arbres à moyen développement.



Noue peu profonde sur la longueur de l'espace vert.

Le nombre d'arbres demandés par la loi climat et résilience (44 arbres) est très conséquent par rapport à la surface d'espaces verts créés sur le site (673 m²), pour cela nous privilégions des arbres à petit ou moyen développement, pour leur pérennité.

© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

CROQUIS D'AMBIANCE I L'ENTRÉE PIÉTONNE





* Les plantes sur le croquis sont sous environ 5 ans.

© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

CROQUIS D'AMBIANCE I L'ENTRÉE PRINCIPALE





* Les plantes sur le croquis
sont sous environ 5 ans.

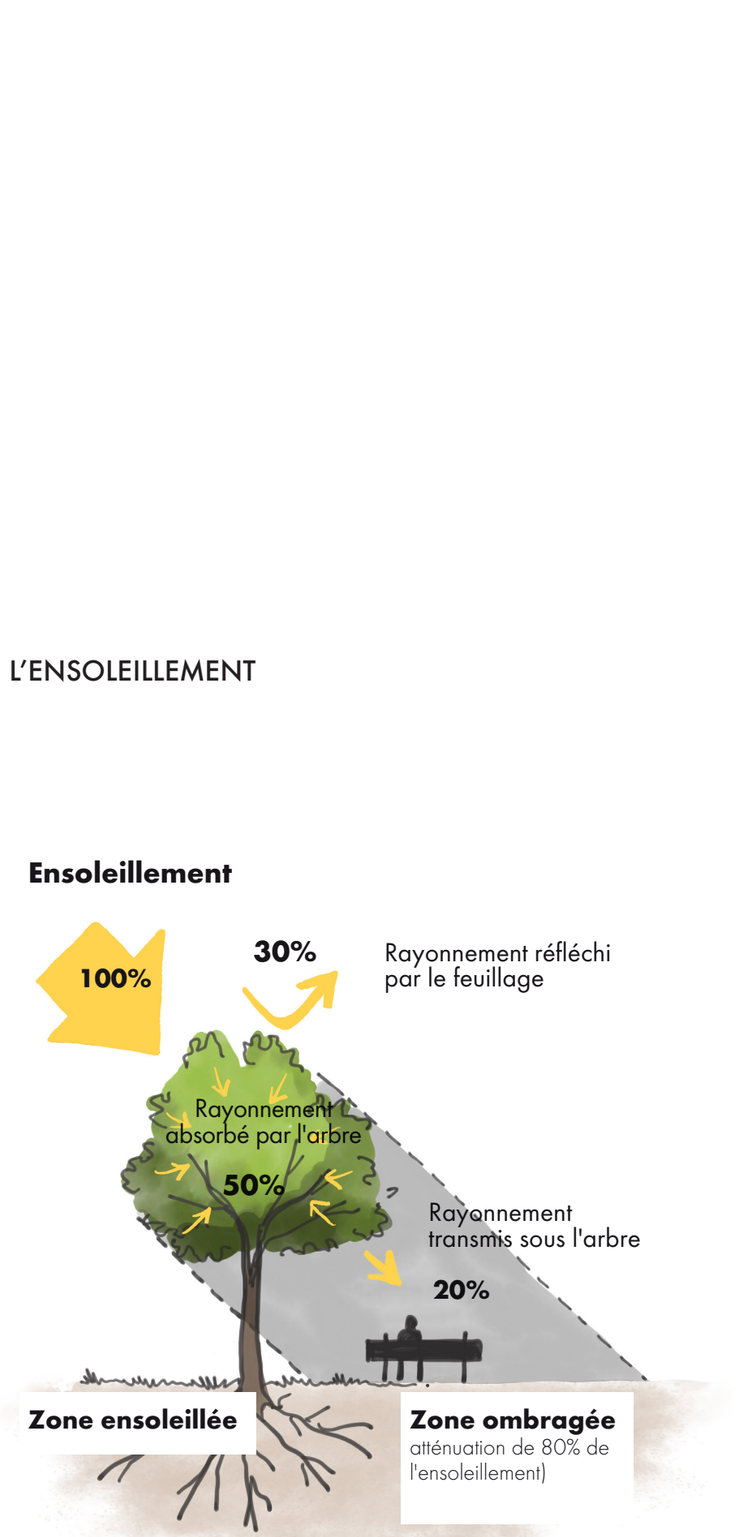
© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

IIMPACT ENVIRONNEMENTAL D'UN PAYSAGE ARBORÉ

Le projet de paysage a également un rôle environnemental fort. En effet, la problématique des îlots de chaleur dans l'espace urbain est prégnante et ne fera que croître avec le changement climatique. Afin de préserver un rafraîchissement urbain et de limiter l'ensoleillement le projet prévoit la plantation d'arbres de haute tige, en pleine terre.

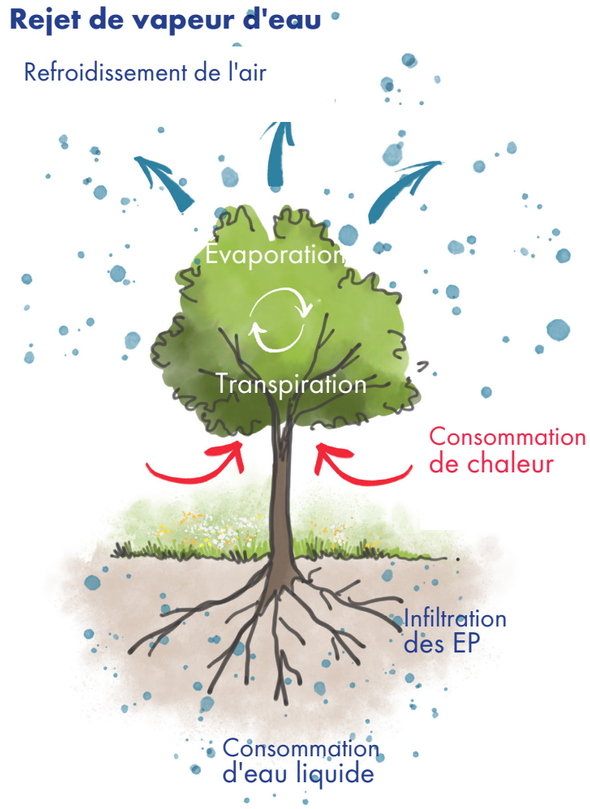
L'ENSOLEILLEMENT

Ensoleillement



LE RAFRAÎCHISSEMENT URBAIN

Cas d'un arbre en pleine terre



© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

AMÉNAGER POUR L'ENSEMBLE DU VIVANT



Dans le but de **favoriser l'accueil de la faune**, le projet propose de mettre en place **plusieurs aménagements**.

Ces aménagements **ponctuent l'ensemble du site** et permettent :

- La mise en place d'une **mosaïque de milieux différents**, permettant à la **faune et la flore de vivre** (prairie, strates arbustives et arborés, noue paysagère ...)

- **des zones de refuges pour la faune** (tas de pierres et de bois, habitat pour hérisson...)

- **une végétalisation favorable aux insectes pollinisateurs et à l'avifaune**.



TAS DE BOIS ET BRANCHAGES



REFUGE HÉRISSON



ROCHES ET TAS DE PIERRES

© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.



SENSIBILISER À LA NATURE

LES PANNEAUX PÉDAGOGIQUES

Un ensemble d'éléments pédagogiques et d'informations de la charte environnementale Lidl sera disposé entre les deux entrées du magasin.

L'objectif est de:

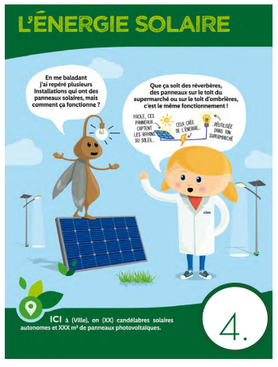
- **Communiquer sur les démarches de construction éco-responsable** en supermarché
- **Homogénéiser la communication** sur les supermarchés
- **Donner une information simple et spécifique** du site

Les supports de communication seront pensés de façon à **s'intégrer** au mieux dans le site mais également à être visible par tout les usagers.







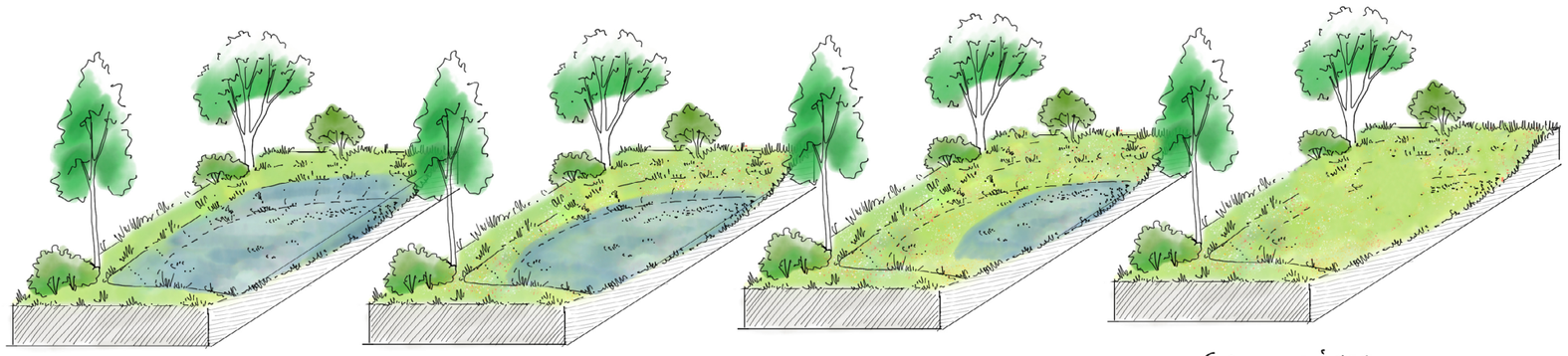






© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

POUR UNE GESTION DURABLE DES EAUX PLUVIALES









La **gestion des eaux pluviales se fait à la parcelle**.

Afin de **maximiser le développement des arbres plantés**, les espaces seront en légère déclivité de façon à **pouvoir recueillir les eaux pluviales et de les gérer en surface**. La présence temporaire de l'**eau contribue à rafraîchir également ces espaces**. Cela permet aussi de valoriser cette ressource naturelle et d'éviter ainsi la mise en place d'un arrosage à l'eau potable, peu durable.

Des noues paysagères peu profondes sont présentes à de nombreux endroits du site et permettent de **gérer et d'infiltrer les eaux de pluie** en complément de la cuve EP qui récolte les eaux pluviales du bâtiment. Creusées peu profonde en adéquation avec la largeur des espaces verts, avec un profilage des berges le plus doux possible, **elles permettent de recueillir les excédents de pluies et de créer un milieu humide propice à l'accueil d'une biodiversité riche**. En période estivale les noues sont plus sèches (cf schéma ci-dessous). Une grande partie des arbres se situent dans ces petites noues, ce qui par l'apport régulier d'eau les aidera à gérer un peu le faible espace alloué à leurs racines.

© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

LA VALORISATION DES RÉMANENTS DU SITE ET LE PAILLAGE DES MASSIFS

HIVER → PRINTEMPS → ÉTÉ → AUTOMNE



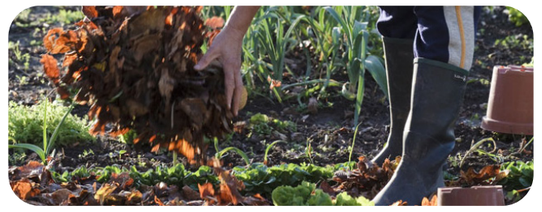
BROYATS DE BOIS

Les tailles de branchages, rameaux, peuvent être valorisées en étant broyés / fragmentés pour être transformés en copeaux de bois qui seront utilisés pour regarnir le pied des arbres et arbustes.



PAILLAGE DE FAUCHES / TAILLES

Tailles, résidus végétaux divers se décomposent en quelques semaines et libèrent de l'azote et d'autres éléments minéraux. Retirer le paillage dès que les gelées sont passées pour que le sol se réchauffe.



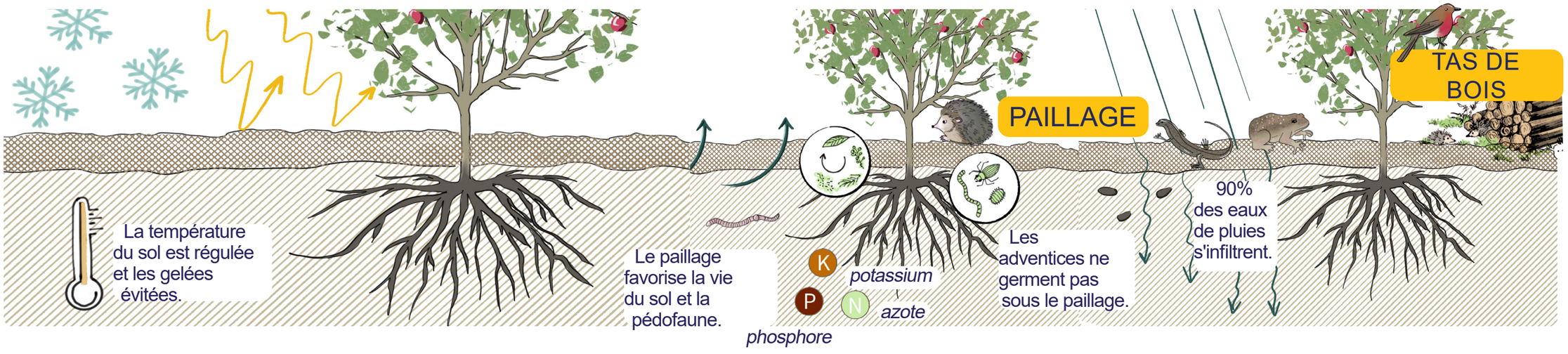
PAILLAGE DE FEUILLES MORTES

et/ou de branchages après avoir rendu le sol meuble.

Le projet paysager prévoit l**a mise en place de paillage à la plantation des végétaux,** mais au delà de ça, il **prévoit une valorisation des rémanents dans la gestion** du site.

En effet avec la plantation d'une quarantaine d'arbres, la plantation d'arbustes, le projet garantit, avec ces strates arborées et arbustives, **la fourniture «in-situ» de paillage**. Chaque année, en hiver, les rameaux issus de la taille et d'élagage des arbres seront **broyés et utilisés** pour **regarnir le pied des arbres et arbustes**.

A l'automne, les **feuilles des feuillus seront utilisées comme paillage des massifs** et protégeront le sol durant l'hiver.



© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

CHAPITRE 3 | PALETTE VÉGÉTALE ET PLAN DE PLANTATION

La strate arborée sera constituée d'arbres à petit développement, du fait du faible espace échoué à leur plantation, il y a donc peu d'espèces locales pour les arbres.

Les hauteurs et canopées données à titre indicatif dans la palette sont les dimensions à taille adulte dans les conditions optimales pour l'essence.

Plus de 75% des végétaux proposés sont indigènes, étiquettées Végétal local de la liste Massif armoricain, pour certaines protégées, afin de contribuer à leur préservation.

Dans un souci de cohérence écologique (adaptation au climat, au sols), nous nous approvisionnerons au maximum via des pépinières et producteurs d'origine de la région.

Sources :

Liste des Espèces produites Végétal Local du Massif armoricain

https://www.preservons-la-nature.fr/flore/departement/44.html

© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.



PLAN DE PLANTATION

Légende

Arbres projet (44u) :

Ac.p	Acer palmatum	3u
Am.o	Amelanchier ovalis	6u
Ce.s	Cercis siliquastrum	7u
Ca.b	Catalpa bignonioides	4u
Ma.s	Malus sylvestris	5u
Mo.a	Morus alba	5u
Pl.h	Platanus x hispanica Alphen's globe	6u
Pr.y	Prunus yedoensis yoshino	8u

Massifs d'arbustes, de vivaces et d'aromatiques

243 m² — 1 arbustes/m² + 6 u/m² (aromatiques et vivaces)

Massifs de vivaces et aromatiques

252 m² — 9 u/m² (aromatiques et vivaces)

Noues

139 m² — 9 u/m² (vivaces)

Grimpantes

5m² — 23 ml

Gazon

33 m²

Echelle 1/400e

© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

Locale

Mellifère

PALETTE VÉGÉTALE | STRATE ARBORÉE



Amelanchier ovalis

Amélanchier à feuilles ovales — Hauteur : 6m, Canopée : 3m



Malus sylvestris

Pommier sauvage — Hauteur : 8m, Canopée : 5m



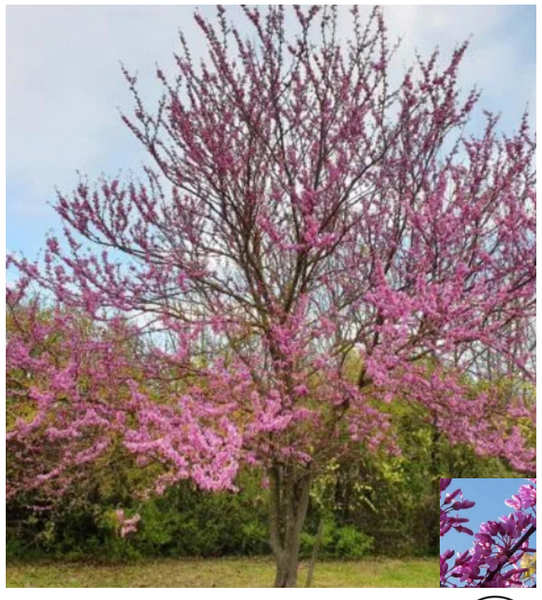
Platanus x hispanica Alphen's Globe

Platane commun boule — Hauteur : 10m (dépend du point de greffe), Canopée : 5m



Acer palmatum (multiples variétés)

Erable du Japon — Hauteur : 6m, Canopée : 3.5m



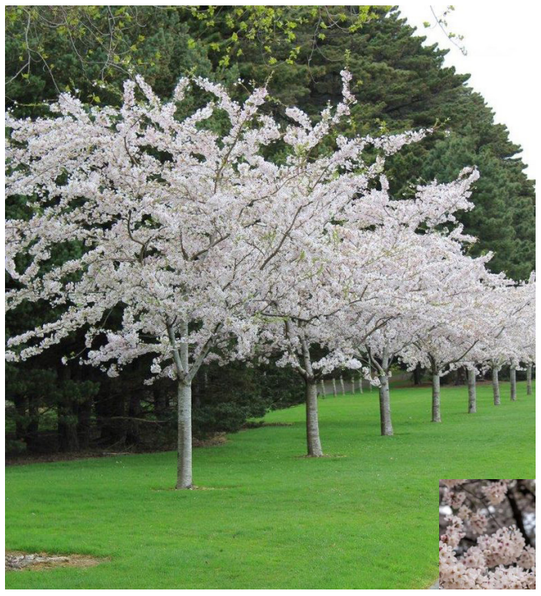
Cercis siliquastrum

Arbre de Judée — Hauteur : 10m, Canopée : 5m



Catalpa bignonioides

Arbre aux haricots — Hauteur : 10m, Canopée : 12m



Prunus yedoensis Yoshino

Cerisier Yoshino — Hauteur : 6m, Canopée : 6m



Morus alba

Mûrier blanc — Hauteur : 10m, Canopée : 7m

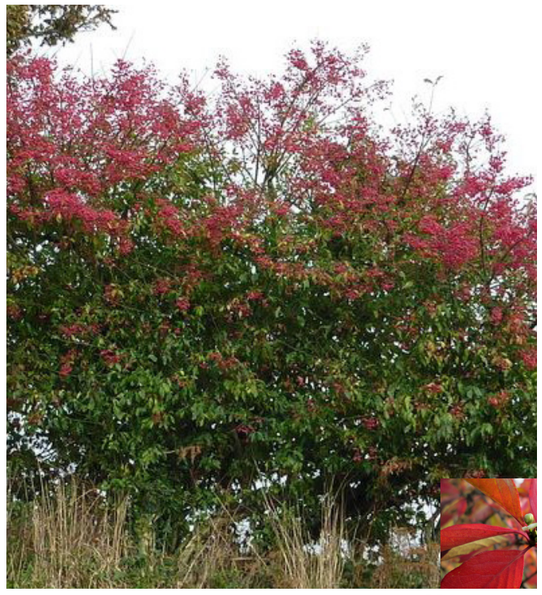
© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

Locale Mellifère

PALETTE VÉGÉTALE | MASSIF ARBUSTIF ET VIVACES/AROMATES



Cornus sanguinea
Cornouiller sanguin



Euonymus europaeus
Fusain d'Europe



Frangula alnus
Bourdaine



Ligustrum vulgare
Troène commun



Salix repens
Saule rampant



Salix aurita
Saule à oreillettes



Rhamnus cathartica
Nerprun



Ribes uva-crispa
Groseiller à grappes

© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

Locale

Mellifère

PALETTE VÉGÉTALE |MASSIF ARBUSTIF ET VIVACES/AROMATES



Viburnum lantana
Viorne lantane



Rosa spinossima Semi-Persistant
Rosier d'Ecosse



Erica tetralix
Bruyère à quatre angles



Lavandula angustifolia Persistant
Lavande officinale



Rosmarinus officinalis Persistant
Romarin officinal



Salvia pratensis
Sauge commune



Agastache foeniculum
Agastache fenouil



Origanum vulgare Semi-Persistant
Origan commun

© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

Locale

Mellifère

PALETTE VÉGÉTALE |MASSIF ARBUSTIF ET VIVACES/AROMATES



Achillea millefolium
Achillée millefeuille



Mentha cervina
Menthe des cerfs



Mentha spicata
Menthe verte



Betonica officinalis
Bétoine



Salvia sclarea
Sauge sclarée



Sanguisorba officinalis
Sanguisorbe officinale



Achillea ceretanica
Achillée de Cerdagne

En accord avec les préconisations écologiques, la palette pour les massifs arbustifs et de vivaces/ aromates est entièrement indigène ou étiqueté Végétal local. On y retrouve de nombreux arbustes mellifères et fructifères, et des aromates parfois persistants afin d'apporter des ressources aux oiseaux et insectes, notamment les passereaux.
On peut citer notamment le groseiller à grappes, la viorne lantane, le cornouiller sanguin... Qui ont de plus de belles floraisons, et une présence visuelle très intéressante en automne pour le fusain d'Europe notamment.

© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

Locale

Mellifère

PALETTE VÉGÉTALE |MASSIFS DE VIVACES ET D'AROMATES



Achillea millefolium
Achillée millefeuille



Achillea ceretanica
Achillée de Cerdagne



Mentha cervina
Menthe des cerfs



Lavandula angustifolia
Lavande officinale



Rosmarinus officinalis
Romarin officinal



Salvia pratensis
Sauge commune



Agastache foeniculum
Agastache fenouil



Origanum vulgare
Origan commun

© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

Locale

Mellifère

PALETTE VÉGÉTALE | MASSIFS DE VIVACES ET D'AROMATES



Salvia sclarea
Sauge sclarée



Sanguisorba officinalis
Sanguisorbe officinale



Mentha spicata
Menthe verte



Betonica officinalis
Bétoine

Les massifs de vivaces et d'aromatiques reprennent les mêmes essences que les massifs arbustifs et vivaces, afin d'avoir une réelle continuité entre eux. Il y aura donc un effet de prise de hauteur et de densité entre les massifs de vivaces/aromatiques et ceux qui incorporent les arbustes, mais pas de rupture chromatique, nous souhaitons un effet d'harmonie globale entre les massifs.

© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

Locale Mellifère

PALETTE VÉGÉTALE |LES NOUES | STRATE VIVACES



Adenostyles alliares
Adénostyle à feuille d'alliaire



Lycopus europaeus
Lycope d'Europe, Chanvre d'eau



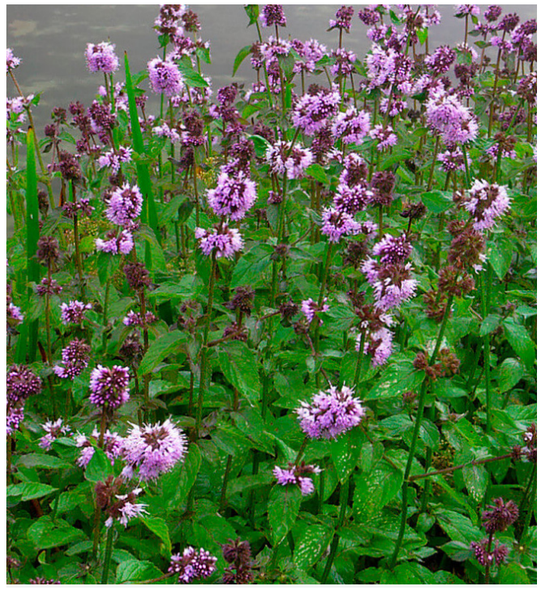
Angelica sylvestris
Angélique des bois



Lythrum virgatum
Salicaire à baguette



Valeriana officinalis
Valériane officinale



Mentha aquatica
Menthe aquatique



Geum rivale
Benoîte des rives



Osmunda regalis
Osmonde royale

© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.

PALETTE VÉGÉTALE |LES GRIMPANTES SUR LE BÂTI

Locale

Mellifère



Trachelospermum jasminoides

Faux-jasmin

© Le Bureau d'Études de Gally | +33(0)1 39 63 44 97 | be@gally.com | Dessins et photos non contractuels. Aucune reproduction, réalisation ou toute autre utilisation ne peut être faite sans autorisation préalable.



LE BUREAU D'ÉTUDES DE GALLY
01 39 63 44 97 | be@gally.com

–

AGENCES PARIS / ÎLE-DE-FRANCE
BAILLY
LA DÉFENSE
SAINT-NOM-LA-BRETÈCHE

–

AGENCE GRAND OUEST
NANTES

–

AGENCES GRAND EST
METZ
STRASBOURG

–

AGENCES RHÔNE ALPES
LYON
GRENOBLE
ANNECY

–

AGENCES SUD EST
AUBAGNE



AGRICULTEURS ET JARDINIERS
DEPUIS 1746