

Vous avez dit « Nature en ville » ? La nécessaire démarche paysagère

Journée technique PFAD Nature en ville - 06/03 - Metz Polygone



«Pensons et dessinons les paysages du SCoTAM»

GRAND PRIX NATIONAL
DU PAYSAGE 2024



Maîtrise d'ouvrage :
Syndicat mixte du SCoTAM

Maîtrise d'œuvre :
Omnibus, paysagistes, mandataires
Roumet-Guïtel, paysagiste-urbaniste
Monono, paysagiste, urbaniste, mise en récit
Alphaville, programmiste

omnibus

RoumetGuïtel

URBANISTES • PAYSAGISTES



ALPHAVILLE

Trois enjeux pour comprendre un vaste territoire



Les paysages dans les grandes lignes

Un socle qui correspond à l'émergence de 3 couches géologiques distinctes

Légende

Pour bien comprendre les variations des paysages, un détour par la géologie est incontournable. Sans entrer dans les subtilités des événements complexes de chaque ère géologique, essayons de dégager les grandes étapes ; ce récit simplifié nous permettra alors de comprendre les richesses, les trésors, les particularités du socle cerné par le périmètre SCoTAM.

Une faille dans la formation du bassin parisien a orienté la vallée de la Moselle, tout comme les vallées de la Meuse et leurs affluents, les rivières ici coulent toutes selon une direction méridienne, vers la mer du nord. La vallée de la Moselle sépare deux entités géologiques.

Les Côtes de Moselle, un repère au loin

Franche rupture géographique allant de 150 à 200m d'altitude, identifiable au loin, les côtes de Moselle à l'ouest surplombent toute la ville de Metz. Elles forment l'ultime « cuesta » du bassin parisien qu'elles séparent du plateau lorrain. Cette dernière ligne de côtes est un relèvement du plateau vers l'est dû au soulèvement des Alpes et du massif vosgien.

On appelle cette inclinaison le pendage. Ces côtes sont entaillées par des vallées profondes et encaissées identifiées par les habitants comme des escrocs préservés, à l'écart de la ville, des paysages uniques et dépayés (les vallées du Rupt de Mad, de la Gorzi, des ruisseaux de la Mançe, de Montreux, du Norroy, du Fond de Billeron, la Barche, de l'Orme).



1 Les côtes du Warndt, le profil est plus abrupt que les côtes de Moselle.

ou Un vaste territoire, une complémentarité entre l'urbain et le rural

↑ Sommaire

1 +

2 +

3 +

4 + 5 +

Un plateau collinaire, paysages d'ondes

A l'est, le plateau lorrain présente des sommets moins élevés et des pentes plus douces sur de vastes étendues, un paysage de plateau collinaire entaillé de rivières et ruisseaux. Les élus et habitants rencontrés ont souvent décrits ces paysages comme « mollement vallonnés ». Ici, les terrains sont constitués d'alternance de marnes et calcaires avec des argiles plus tendres. La Selle par exemple s'y est progressivement frayé un chemin jusqu'à la Moselle, qu'elle rejoint à Metz. Les paysages offrent de multiples variations : fonds de vallées humides, doux et ronds versants sur lesquels s'accrochent les villages, hors d'eau.

Enfin, encore plus au nord est, à la limite orientale du bassin parisien, émerge une autre couche, celle du grès bigarré (Buntsandstein), région appelée le Warndt. Cette dépression désignée comme « la boutonnière du Warndt » s'est formée dans un anticlinal. Le grès recouvrant plusieurs veines de charbon est très sensible à l'érosion.

1. Jurassique, de -200 à -145 Ma : accumulation des couches sédimentaires.

2. Crétacé, de -145 à -65 Ma : vastes dépôts calcaires marins. Les Alpes se soulèvent, provoquant à leur tour le soulèvement des Vosges. Pendage des couches sédimentaires vers l'ouest.

3. Paléogène, de -65 à -23 Ma : érosion de la couverture crétacée grâce au réseau hydrographique qui défile les terrains meubles argileux et sableux. Les vallées fluviales s'encaissent.

4. Le pendage des couches sédimentaires vers l'est s'accroît. Transgressions et régressions marines. Installation des reliefs par l'alternance de roches tendres (sables, etc.) et durs (calcaires, grès, etc.) plus ou moins érosives.

5. Actual encaissement du relief sous la couverture crétacée que l'on retrouve en Champagne par érosion et exhumation du relief de côtes (cuesta), formé par l'alternance de roches tendres (sables, etc.) et durs (calcaires, grès, etc.) plus ou moins érosives.

6. Dunes de côtes : plateau marneux et calcaire dans lequel s'effrite par les fortes, fens qui regilt des côtes.

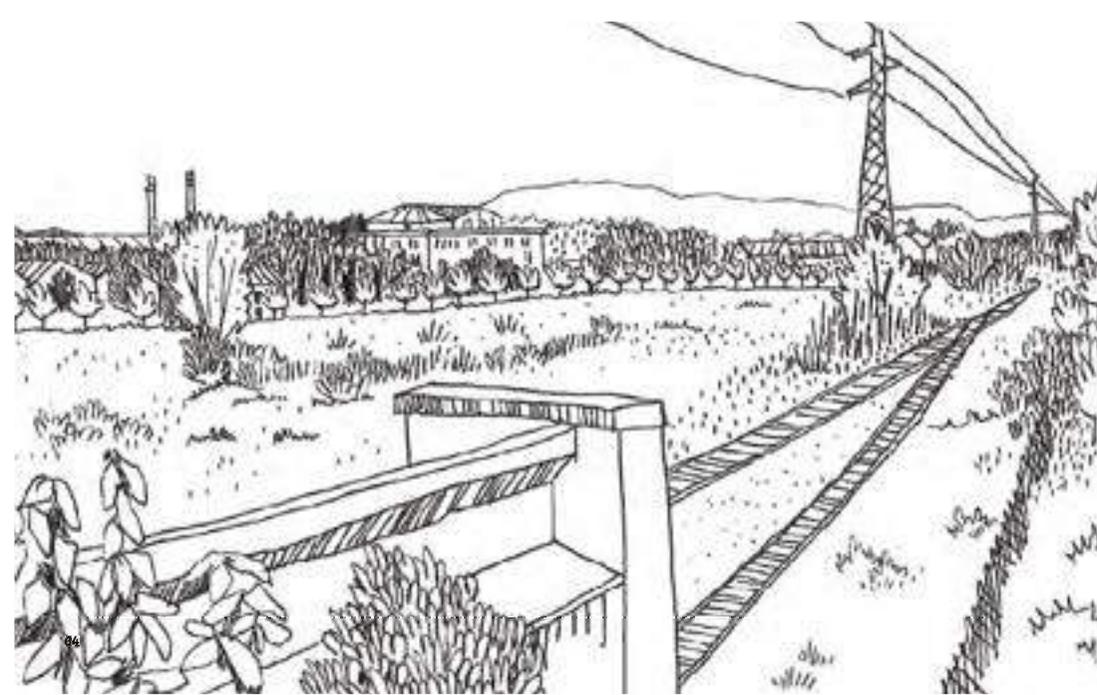
7. Front de côtes.

8. Alluvions modernes (sables, graviers et galets et côtes, falaises couvertes (marnes)).

9. Plateau lorrain (argile, marnes, limons).

10. Calcaires, argiles et marnes.

11. Boutonnière du Warndt, dépression anticlinale gréseuse.





Philippe Ramette
Voyage à Nantes 2023













LES VENDREDIS DE
6H00 A 14H00
SAUF AMBULANTS

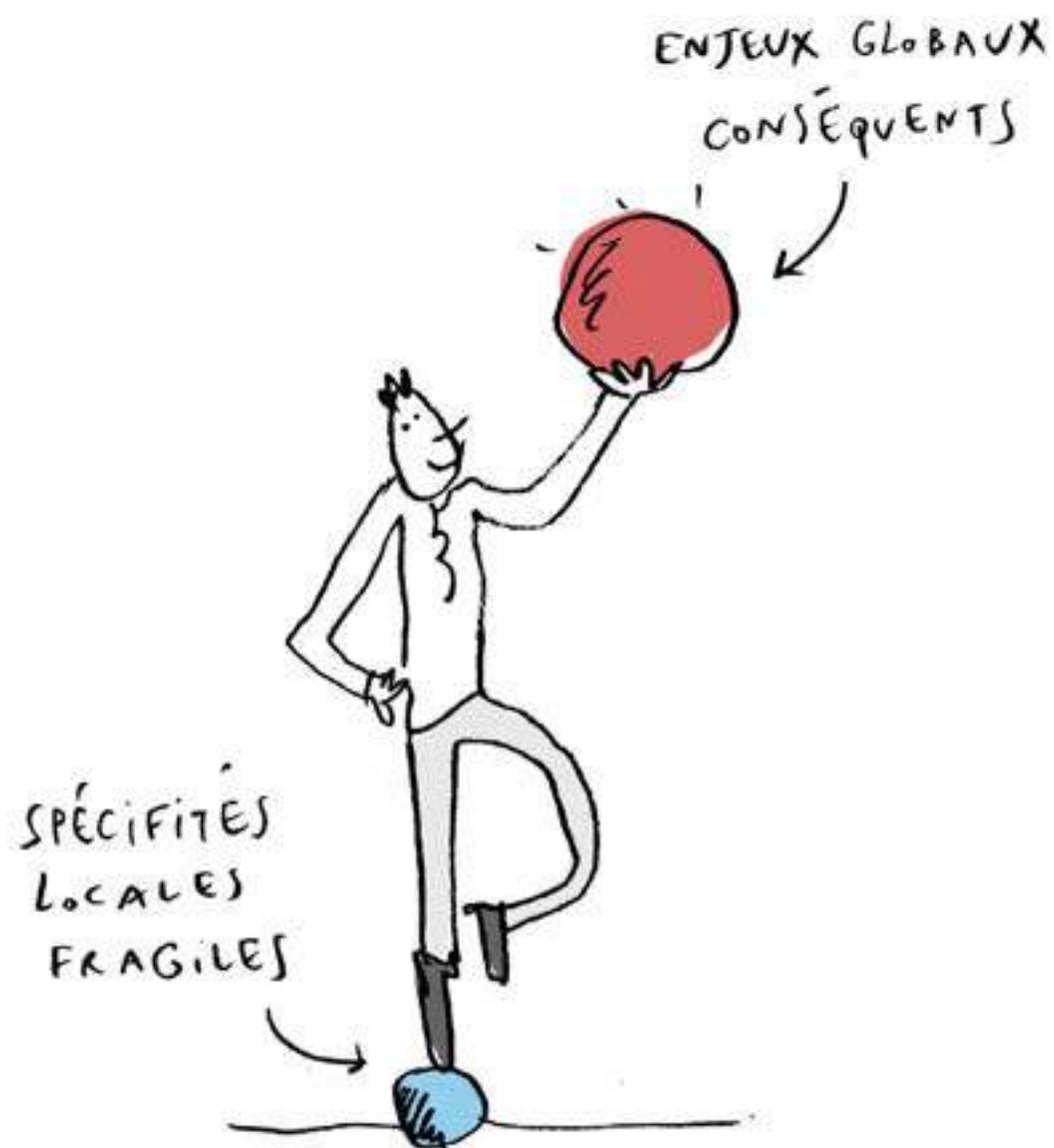


ROUTE
BARREE

AP-303-VG





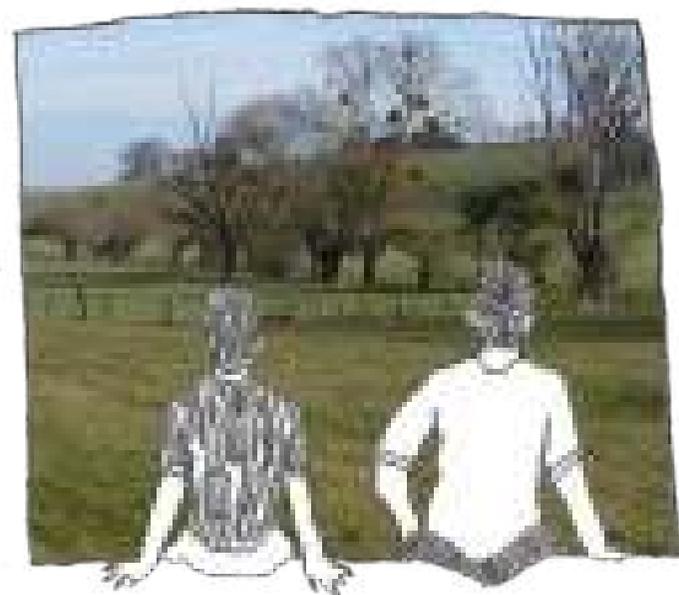


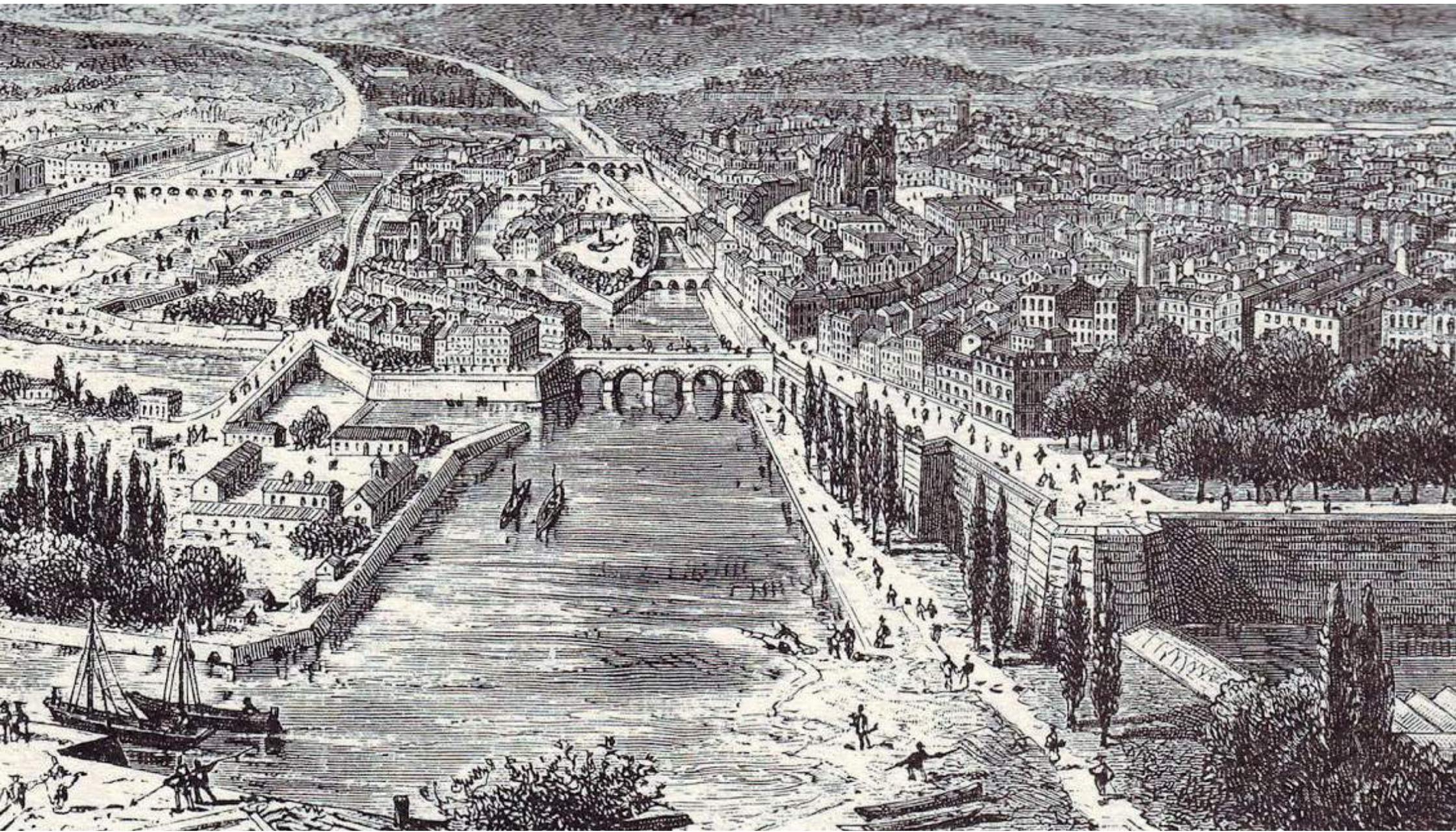
TROUVER LE BON ÉQUILIBRE
C'EST LE NIED POUR TOUT BON PROJET !



OUI, JE SAIS, ET ILS VONT ROUVRIE LE SENTIER
QUI S'ÉTAIT ENFRICHÉ ENTRE NOS DEUX VILLAGES
ON POURRA ENFIN ALLER AU PAIN À PIED!

ET SI À LA PLACE DES VOITURES ON INSTALLAIT
SIMPLEMENT UN BANC ?







PLATEAU DE FRESCATY. - 360° sur les horizons - paysages de grands espaces ouverts, un site toujours stratégique.







castorama





Le rôle des limites et des modes de gestion

> Des limites séparatives de qualités (belles et utiles !)

«Les allées font le jardin, et les bordures font les allées» Y. Gillen

> Trouver un langage commun au quartier, en lien avec le paysage alentour

> Connaître les moyens de gestion en place ; prévoir des espaces en cohérence avec ces moyens.



PRATIQUES À ÉVITER

PRATIQUES À VALORISER

Haie basse taillée au cordeau



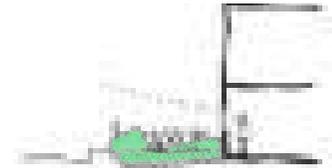
Haie vive et généreuse



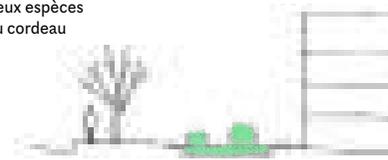
Rosier isolé
Terre à nue
Haie basse qui referme l'espace



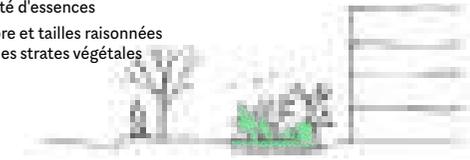
Plate-bande généreuse
Association d'essences
Vue dégagée
Haie intégrée au massif



Une ou deux espèces taillées au cordeau



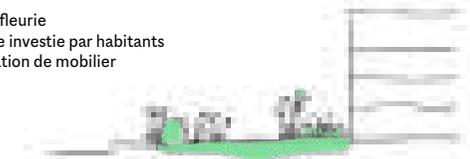
Diversité d'essences
Port libre et tailles raisonnées
Multiples strates végétales



Pelouse tondue
Accès interdit
Utilisation comme parc canin



Prairie fleurie
Pelouse investie par habitants
Installation de mobilier



Taille rigide
Développement naturel restreint



Taille douce
Silhouette plus naturelle



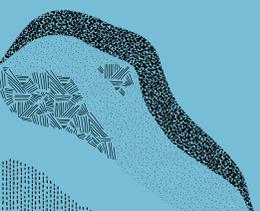
Pelouse rase
Arbre isolé
Massif taillé au cordeau



Prairie diversifiée
Arbres et arbustes associés
Création de terrasses plantées



terrasses talus



Puis mettre au point la stratégie de plantation (2/2)

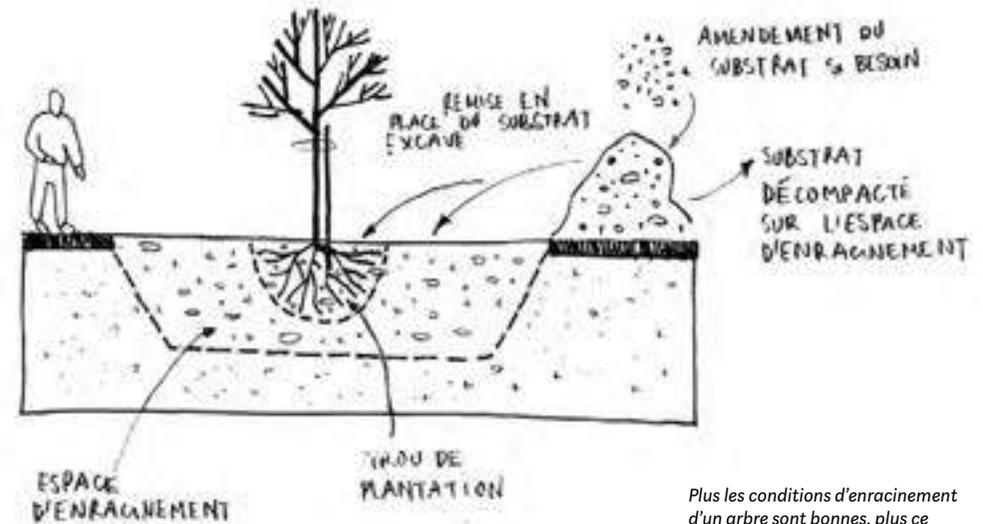
Sous-action 02

MÉTHODE

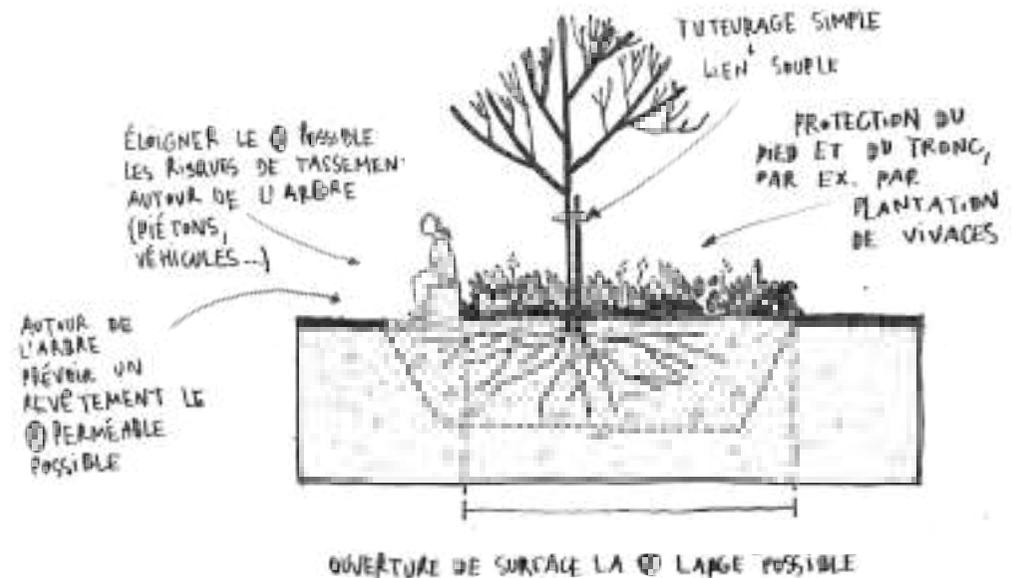
- **À la plantation :**
 - Préférer planter en début d'hiver.
 - Choisir l'espèce et le sujet selon la fonction attendue, les usages autour, la forme, le volume, la taille adulte, mais aussi le climat et ses changements, la composition du sol et son pH, le contexte, l'hydromorphie, les moyens de gestion.
 - Préférer des sujets jeunes et des racines nues.
 - Préparer fosses et substrat de plantation comme cela est décrit dans la sous-action 01 de cette Fiche Action.
 - Rabattre et démêler les racines pour supprimer l'éventuel chignon qui nuirait au bon développement racinaire.
 - Praliner les racines pour maximiser les surfaces d'échange du complexe « terre-racines » et augmenter le pourcentage de reprise.
 - Pailler abondamment avec des disques ou des rouleaux (quand linéaire) en matières naturelle et biodégradable (refuser le plastique).
 - Pour favoriser un meilleur ancrage, éviter les impacts des vents, tuteurer l'arbre, même s'il est jeune, avec un lien souple pour éviter d'abîmer son écorce ou de l'étrangler qu'il faudra penser à retirer au bout d'un an ou deux maximum.
- **Protéger l'arbre, favoriser son développement :**
 - L'ouverture de surface doit être la plus large possible autour de l'arbre.
 - Préférer sur l'espace d'enracinement, des revêtements perméables, y diriger l'eau de pluie.
 - Protéger le pied de l'arbre du tassement, des voitures, du piétinement.
 - Protéger le tronc des chocs et des blessures. En fonction de l'utilisation de l'espace, diverses solutions existent (plantations au pied de l'arbre, cadre bois, manchons, mobilier urbain, mise en défens par un clayonnage, etc.)

Fiche action 02

L'arbre, un atout pour aménager l'espace public autrement, un atout aussi dans les champs



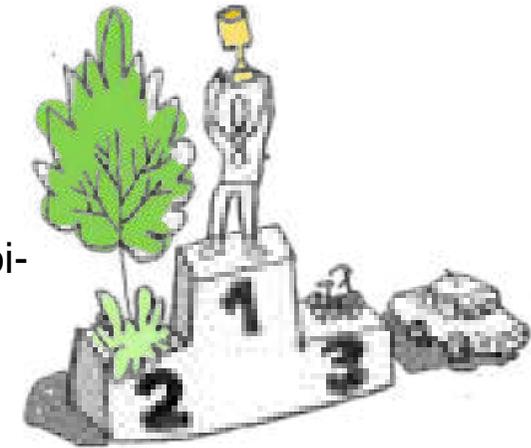
Plus les conditions d'enracinement d'un arbre sont bonnes, plus ce dernier a des chances de s'épanouir sans causer de dommage aux infrastructures qui l'entourent.



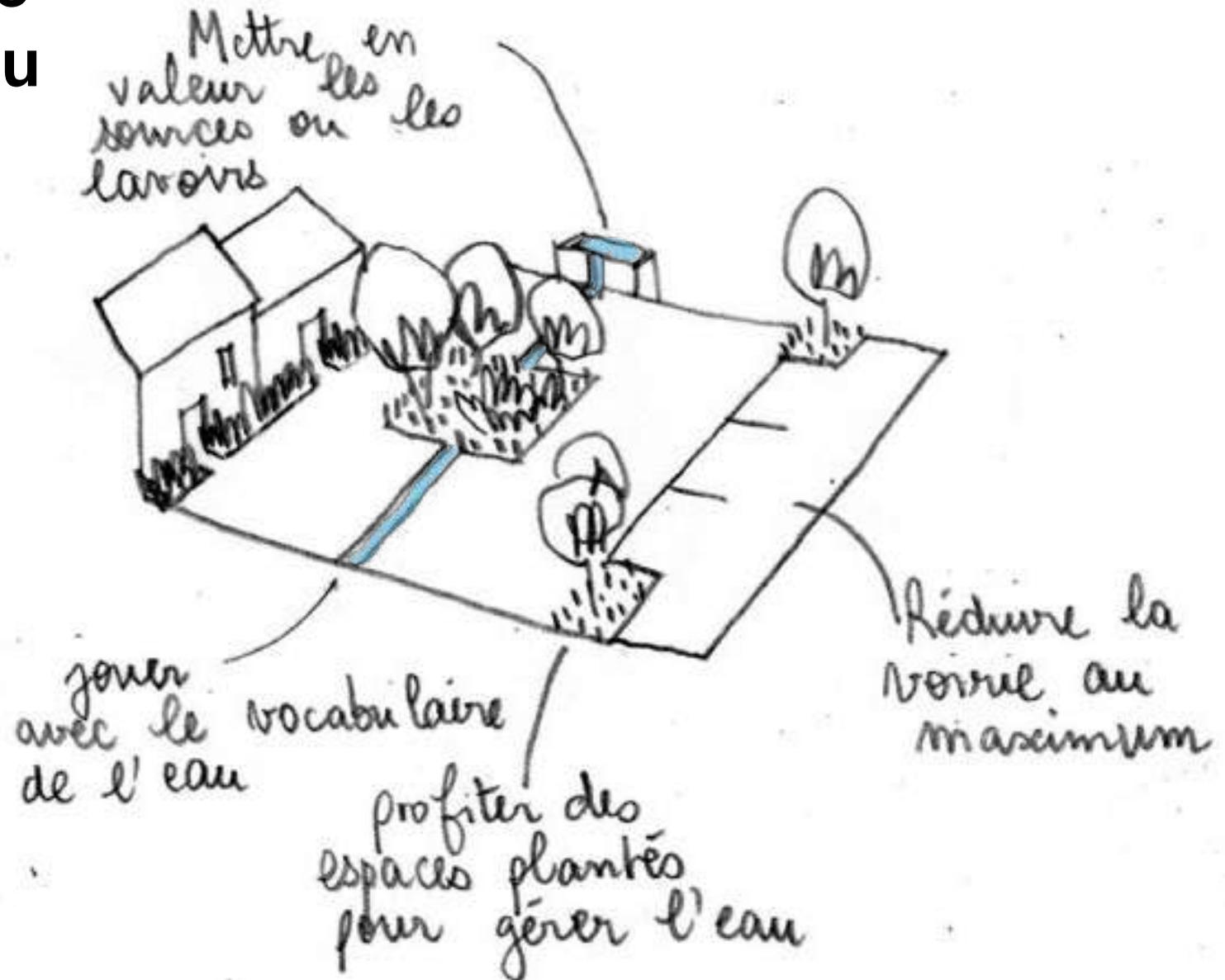
Recomposer l'espace pour réduire l'emprise de la voiture

- > Déterminer les réels besoins en stationnement
- > Echanger, discuter, débattre sur le rapport à la voiture
- > Regrouper des poches de stationnements pour éviter d'éparpiller des voitures dans le quartier; définir des parcours sans voiture
- > Prévoir des parcours mode doux, faciles, sécurisés

AND THE WINNER IS ...



La gestion intégrée des eaux de pluie comme qualité du projet (et non comme contrainte)

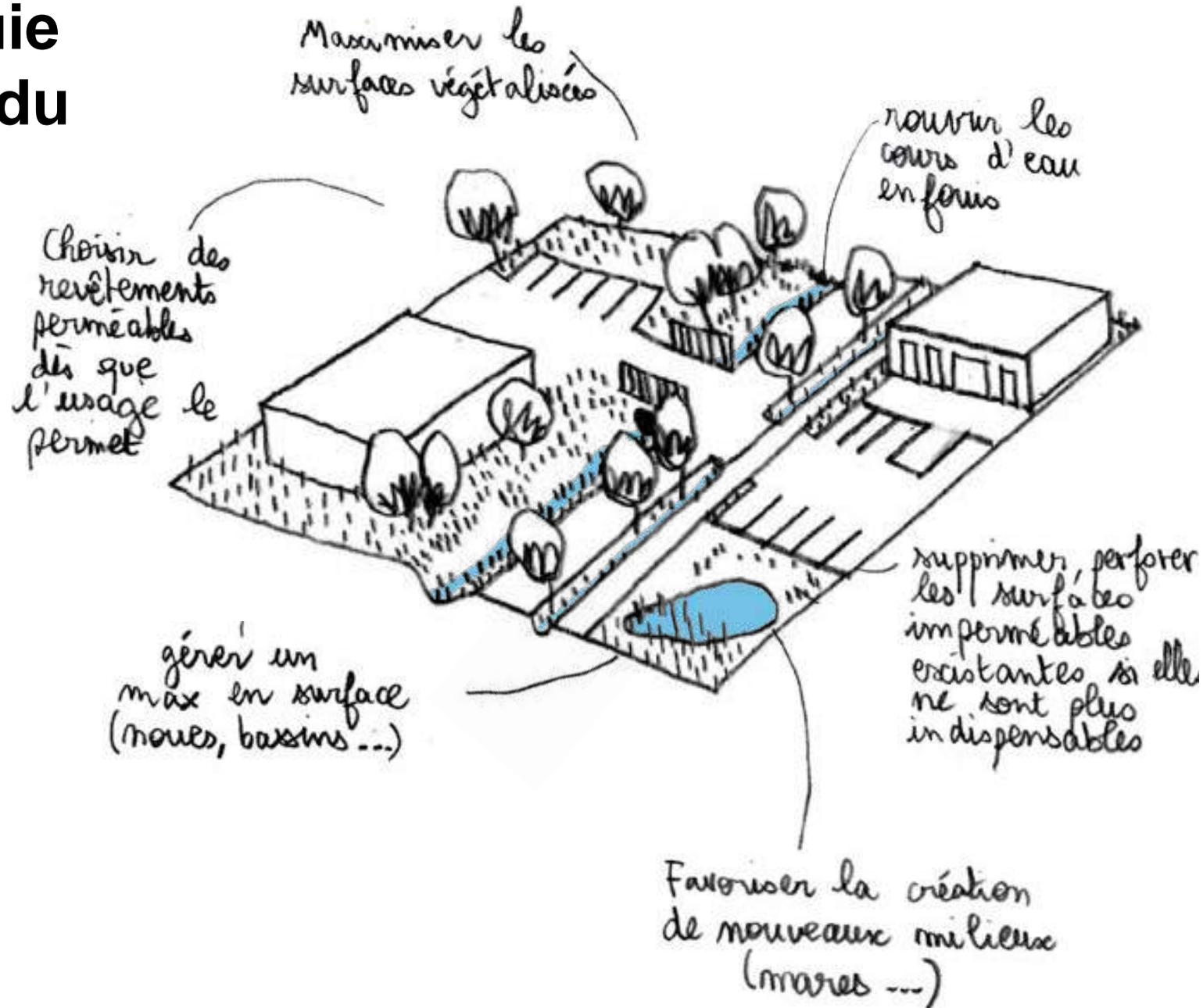


Fiche action 01

L'eau : un atout
pour aménager
l'espace public,
une ressource
à préserver



La gestion intégrée des eaux de pluie comme qualité du projet (et non comme contrainte)



Fiche action 01

L'eau : un atout
pour aménager
l'espace public,
une ressource
à préserver



Choisir des outils et tester, faire des essais

Sous-action 03

MÉTHODE

- Tester des vocations et cerner les conditions d'implantation dans cet environnement avant de décider, par exemple sur des parcelles d'essais ou parcelles témoins.
- Simuler l'implantation d'activités, de logements, d'espaces de loisirs pour comprendre l'impact de cette nouvelle vocation à la fois sur la friche mais aussi sur l'environnement :
 - l'ilot bâti, le voisinage,
 - le quartier,
 - ou la ville.
- Trouver des solutions sur mesure par la fiscalité suivant la situation et le classement dans le Plan Local d'Urbanisme en zone U (urbaine) ou AU (à urbaniser) notamment par la modulation de la taxe sur le foncier non bâti.
- Travailler sur le fond du foncier : créer une veille cadastrale pour permettre le regroupement des propriétés ou leur rationalisation, voire créer une animation, des regroupements ou des associations foncières sans tomber dans le piège du systématisme des remembrements passés.

ROUVRIR ET PROPOSER DE NOUVEAUX SENTIERS ET PISTES CYCLABLES ?

TRAVERSER LA FRICHE POUR CONNEXER DEUX VILLAGES, DEUX LIEUX ...

DES TESTS PROPICES À DES MOMENTS DE CONVIVIALITÉ.



INSTALLER DU MOBILIER MÊME TEMPORAIRE AVEC LES MOYENS TROUVÉS SUR PLACE ?

ET LE RÔLE DU SCOTAM ?

- Associé dans la maîtrise d'ouvrage.

AVEC QUI POUR AVANCER SUR LES ACTIONS ?

- Intercommunalités
- Communes
- EPFL
- Paysagistes concepteurs

- En fonction des situations :
- Spécialiste « pollution »
 - Urbaniste
 - Architecte si bâtiments
 - Associations environnementales
 - Usagers
 - Historiens locaux, musées thématiques, archives, bibliothèques associatives ou communales
 - Office de tourisme en phase finale
 - Associations de randonnée

DES SITES QUI PERMETTENT D'ASSEMBLER GRÂCE À DES CHANTIERS PARTICIPATIFS, MÊME MODESTES.





Des transformations concrètes de lieux



Photographies des deux chantiers de plantation sur le parc des Lapins, au Ban Saint-Martin : plantation de jeunes plants forestiers, de vivaces, de fruitiers, création de haies sèches.

**À vos bêches
et vos râteaux,**
pour prendre soin du Bois des lapins
et préfigurer ensemble le parc de demain !

Chantier participatif au Ban-Saint-Martin
le samedi 27 novembre 2021

De 8h30 à 17h, inscription pour la journée et
par email à mairie@ban-saint-martin.fr jusqu'au
19/11/21. Nombre de places limité.

- Repas offert par la commune
- Atelier pour les enfants

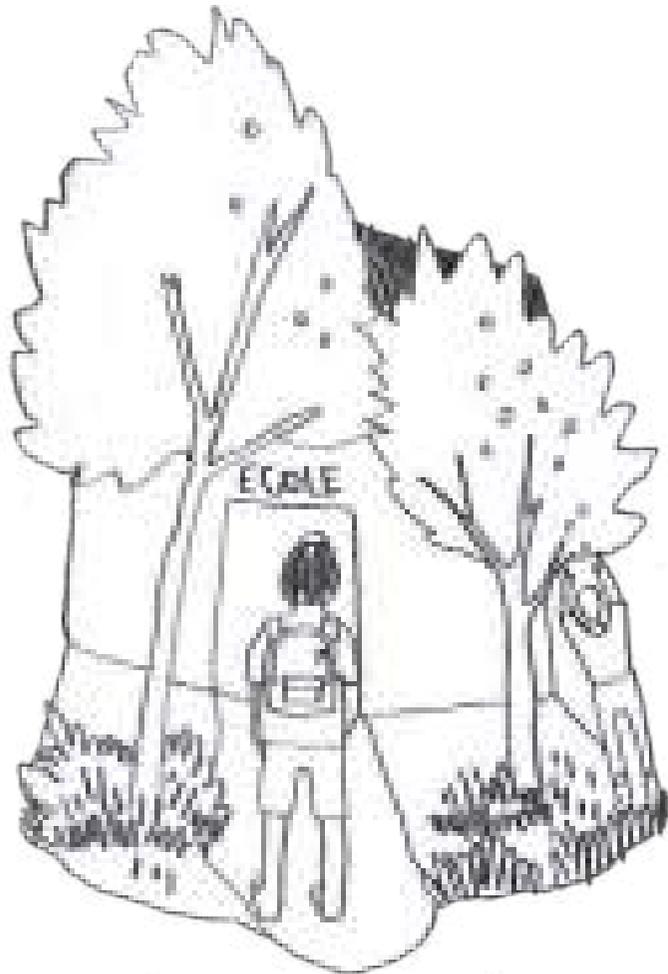
 **EUROMÉTROPOLE
METZ** 



Mutualisation des moyens et des démarches ; organisation conjointe du chantier avec l'équipe de l'Eurométropole de Metz qui conduit parallèlement le Plan de Paysage des Côtes de Moselle

Cassons la croûte !

Désimperméabilisation de la cour Paul Verlaine



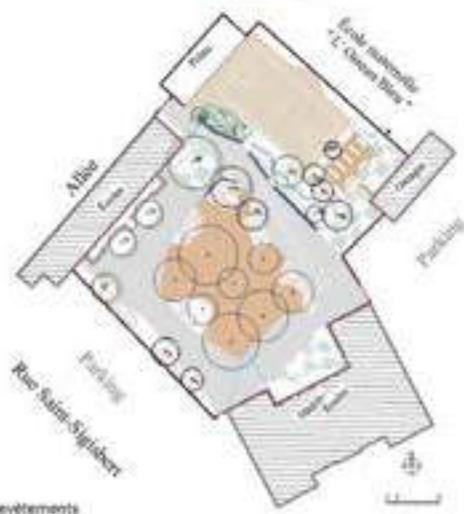
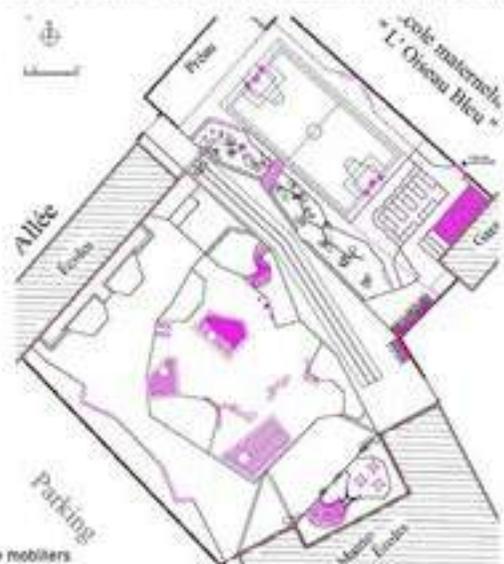
DES COURS D'ÉCOLES
⊕ FRAÎCHES ET OMBRAGÉES





3. LA MAÎTRISE D'OEUVRE - PHASE PRO

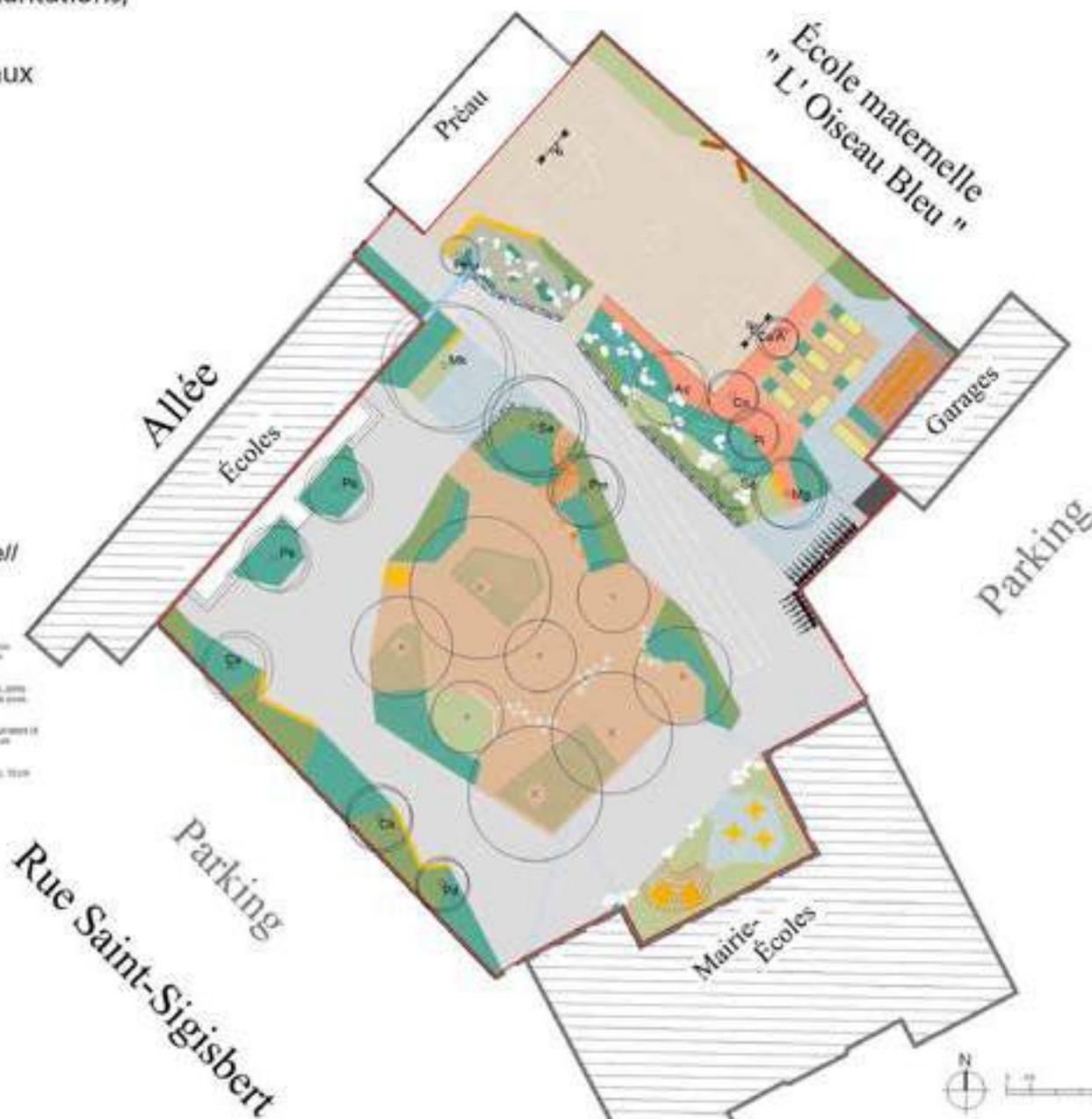
- Phase de Projet :
 - mise au point technique des différents points du projet (plantations, revêtements, mobiliers, assainissement, nivellement,...)
 - chiffrage détaillé, planning prévisionnel, phasage des travaux
 - élaboration des pièces techniques (CCTP, DQE/BPU)



Légende Plan masse//

MEUBLES

- Pénombre au soleil
- VPD - Surface perméable type CPER/VE car ou équivalent (50 m² minimum autorisé max. 50 m² maximum (longueur 20 m), gazonnée)
- VPD - Plan de dalle type Pongrip ou équivalent, 2000 mm x 2000 mm (pour plan en béton, à 10 cm sous le sol, structure en béton)
- VPD - Revêtement en terre (COULANT) au minimum 10 cm d'épaisseur min. pour microcraquelure, structure en béton
- VPD - Système de base (20 cm) en béton de 1000 kg/m³ (20 x 20 x 20) (gazonnée)
- VPD - Sable
- VPD - Herbe
- VPD - Mousse/bois/écorce
- VPD - Terrasse à gazon
- VPD - Mélange sable et gravier
- VPD - Arbre grand
- VPD - Arbre moyen
- VPD - Arbre petit
- VPD - Plante
- VPD - Pelouse
- VPD - Arrière de terrain
- VPD - Terrain aménagé
- VPD - Arbre existant
- VPD - Arbre planté
- VPD/VE - Bassin ou aménagement d'eau
- VPD - Paving bloc



3. LA MAÎTRISE D'OEUVRE - PHASE PRO



© OMNIBUS / ERA

4. RESTITUTION AVANT CHANTIER



© OMNIBUS / ERA





La démarche paysagère pour donner de la place au vivant



INVOKER LA
MÉMOIRE
DU LIEU



FAIRE APPEL AU BON SENS,
FA COULE DE SOURCE...

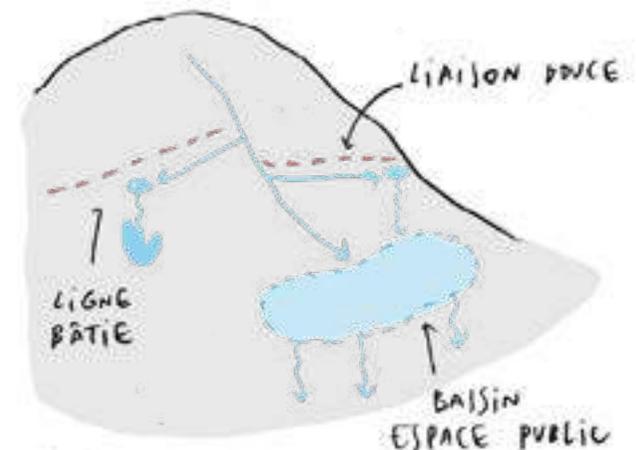
① REPÉRER LA QUALITÉ
DES SOLS



② REPÉRER LE PARCOURS
DE L'EAU SUR LA PENTE



③ S'APPUYER SUR CES TRACÉS POUR
IMPLANter LES AMÉNAGEMENTS





Merci de votre attention.