



MERSCH  
Ingénieurs-paysagistes

Présentation dans le cadre de:  
Grun und lebendig  
statt Grau und monoton

20 novembre 2023

Der Mouvement Ecologique und move, unter der Schirmherrschaft des Bildungsministeriums sowie des Umweltministeriums, und mit der Unterstützung der Oeuvre Nationale de Secours Grande-Duchesse Charlotte, laden ein zu einem Seminar zum Thema

**GRÜN und lebendig  
statt GRAU und monoton**  
Planung und Umgestaltung von naturnahen  
& klimafreundlichen Schulhöfen  
von Sekundarschulen.

 20. November 2023  
14h45 - 18h00

 Forum Geesseknäppchen  
40, Boulevard Pierre Dupong  
L-1430 Luxembourg



## Choix des revêtements

### Pour les surfaces:

- Pavés drainants ou enherbés
- Pelouse macadamisée
- Surface en concassé



## Gradient de matérialité

- S'adapter aux différents flux et besoin (piéton, pompier, livraison, espace récréatif)
- De + en + perméable plus on s'éloigne des bâtiments



Pavage avec joints  
fermés



Pavage avec joints  
ouverts



Pelouse pour zone  
récréative



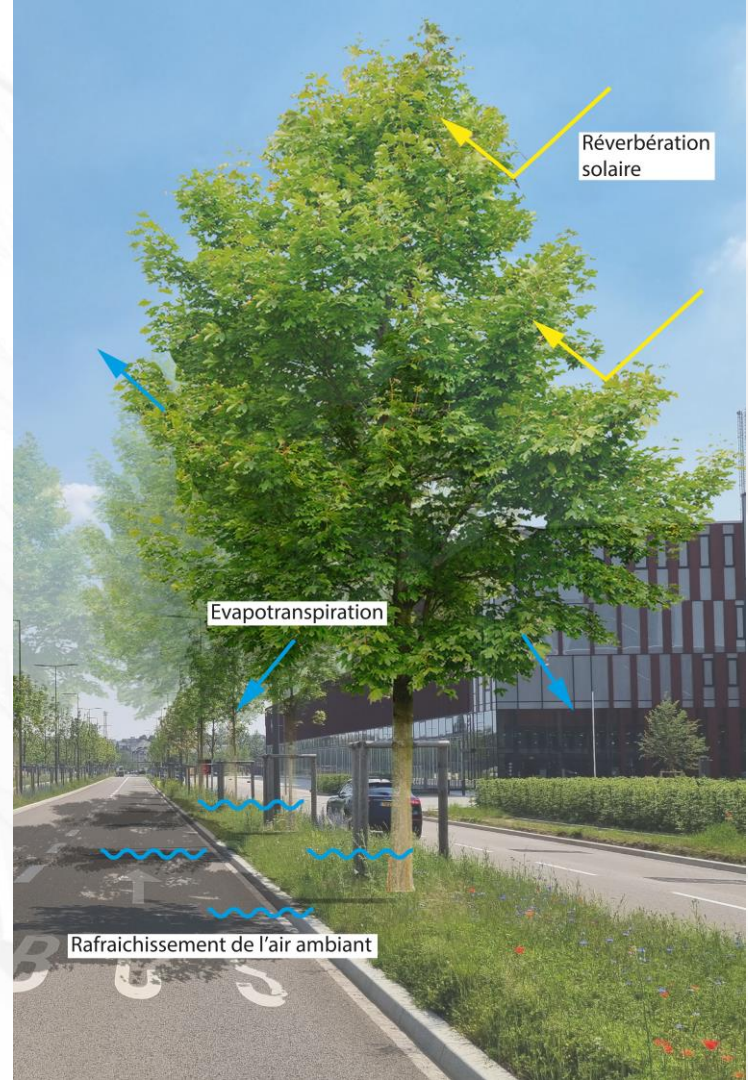
Prairie fleurie entre zones  
pelouses et biotope

## Les plantations d'arbres

- Apport ombre
- Evapotranspiration et rafraichissement de l'air
- Plantation arbres indigènes

### Avantages esthétiques:

- Saisonnalité
- Support à la biodiversité
- Contact avec la nature



## Ensemencement prairie/pelouse

- Habitat pour la biodiversité
- Utilisation de la différence de hauteur pour définir et délimiter les espaces
- Amélioration de la perméabilité et rafraîchissement de l'air ambiant comme pour la plantation d'arbres.
- Entretien



# Exemple du Parc Gasperich



# Exemple du Parc Gasperich



# Exemple du Parc Gasperich





# Exemple du Parc Gasperich



# Exemple du Parc Gasperich



## Exemple du Ban de Gasperich



## Exemple du Ban de Gasperich



# Exemple Lycée Michel Rodange



# Exemple Lycée Michel Rodange



LMR - Projet (2022)



LMR - Projet (2022)

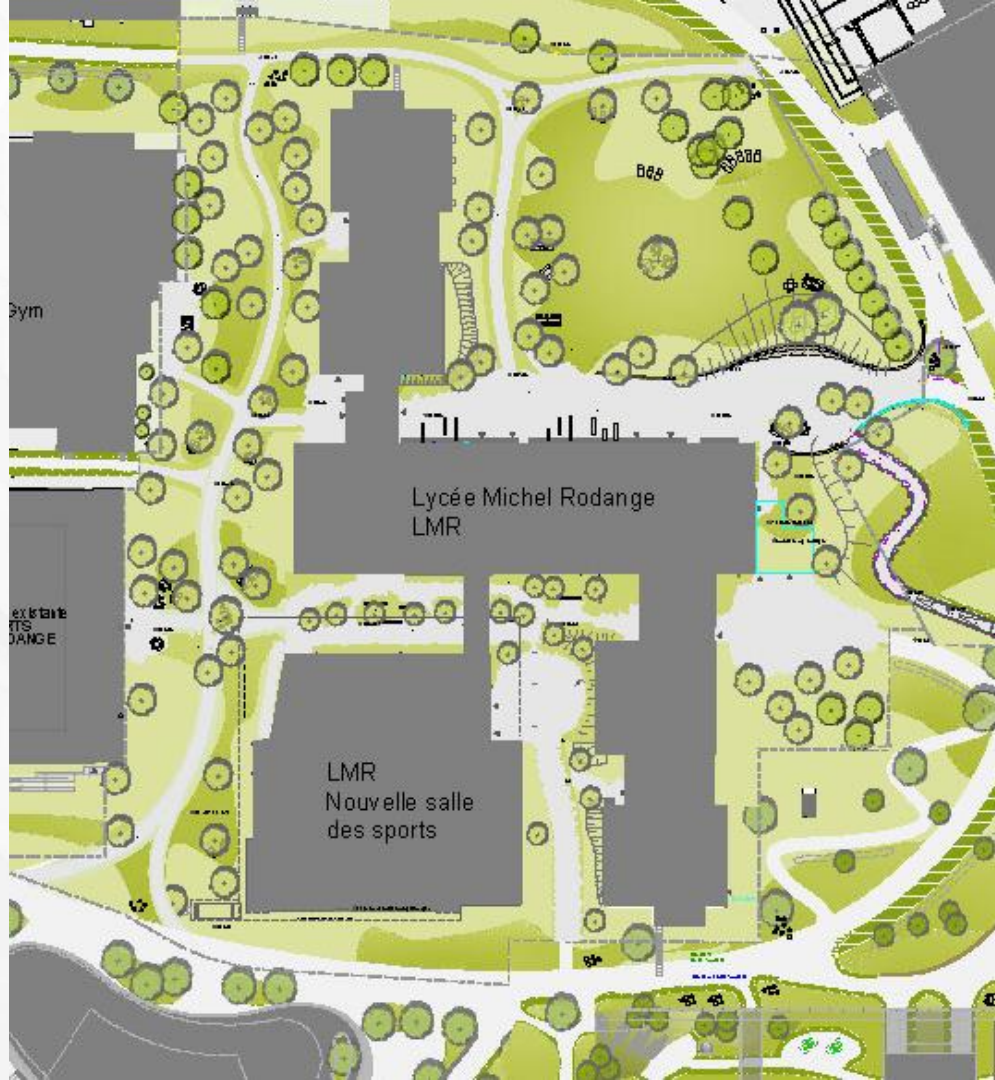


LMR - Avant (2017)



LMR - Avant (2017)

# Exemple du Lycée Michel Rodange



# Exemple Lycée à Clervaux





## Exemple Lycée à Clervaux



# Exemple Lycée à Clervaux



Merci de votre attention



MERSCH  
Ingénieurs-paysagistes



Simon-Christiansen & Associés | Luxplan | Géoconseils | Zilmplan | Building Solutions & Consulting | LSC Environmental Engineering | Luxsense Geodata  
Devolux | InterAlia | Mersch Ingénieurs-paysagistes | BFH Ingenieure | GC Beratende Geotechniker und Geologen | SC France | SC Afrique