Défi 2 : Campus de Demain

Angle d'approche : Végétalisation, Biodiversité

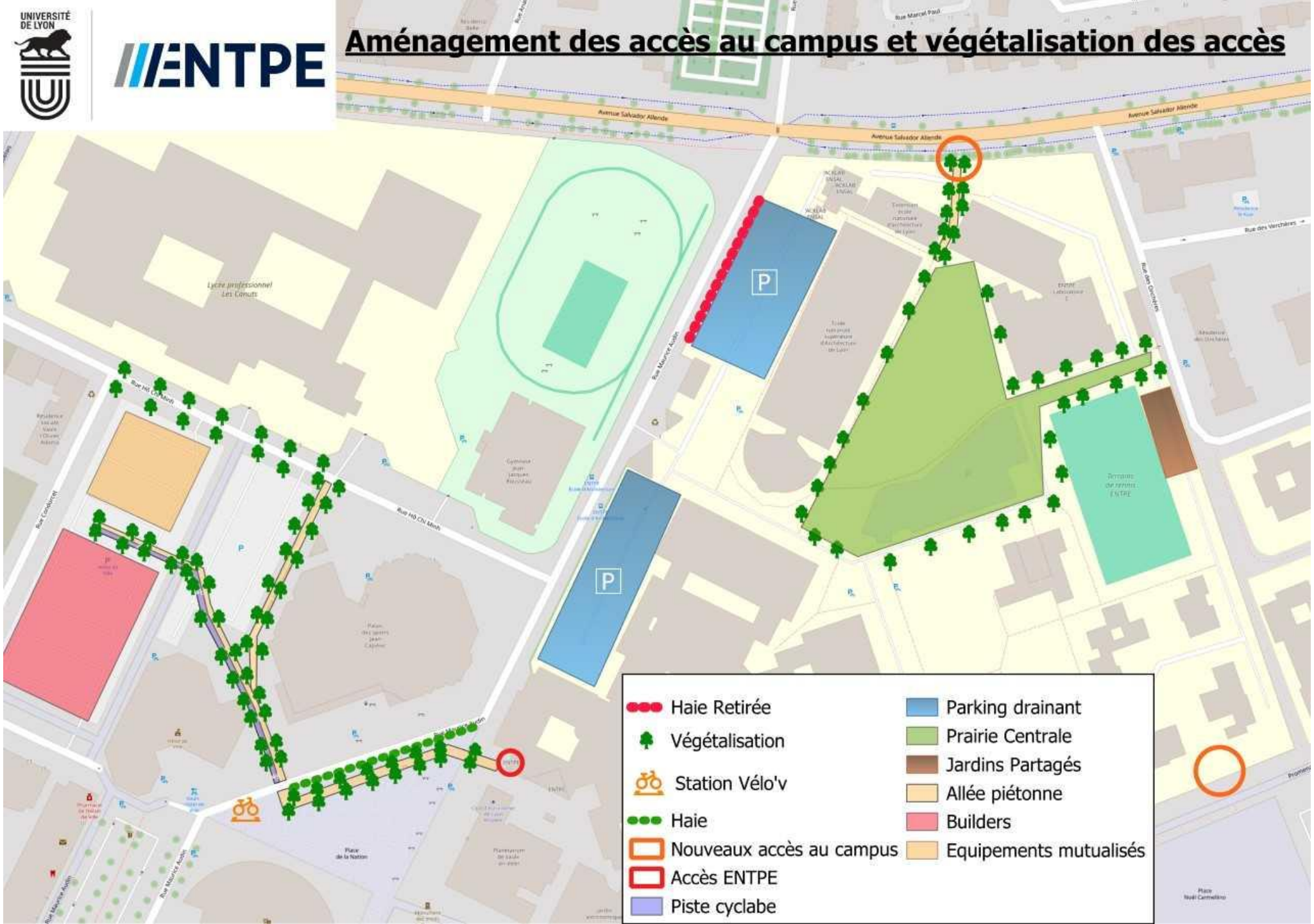
Problématique : Comment faire pour que les étudiants puissent profiter agréablement et en toute sécurité du campus en prenant en compte les enjeux de biodiversité ?

Usagers types :

- étudiant ou professionnel de l'école souhaitant que le campus s'inscrive dans une démarche écologique par la mise en place d'espaces et de structures plus propices à son bien-être et à la biodiversité

- étudiant de « Builders » souvent amené à rejoindre l'ENTPE et qui souhaite disposer d'un point de relai agréable entre les 2 parties du campus

Aménagement des accès au campus et végétalisation des accès



Valeur ajoutée et viabilité de la proposition

Valeur ajoutée :

- Remise de la nature au centre du campus : végétalisation, réduction de la fragmentation des habitats, réduction des îlots de chaleur l'été
- Meilleur système de drainage des eaux sur les parkings pour éviter sa stagnation : systèmes de récupération de l'eau via les bassins de rétention déjà existants
- Lien entre les 2 parties du campus plus agréable pour les usagers : sécurité renforcée avec une meilleure **gestion des flux**
- Aspect social avec les jardins partagés qui peuvent réunir les étudiants pour un moment convivial

Viabilité :

- La proposition répond aux enjeux de bipolarité du campus, en rendant « Builders » partie intégrante du campus
- Nous pensons que les Vaudais et étudiants profiteront pleinement de cet aménagement qui permettra de remettre de la biodiversité au centre de la place de la Nation

Impacts environnementaux et socio-économiques

	Positifs	Négatifs
Impacts environnementaux	• Mise en place d'une continuité écologique bénéfique pour la biodiversité • Amélioration de la qualité de l'air avec création de nouveaux puits de carbone • Diminution des îlots de chaleur dans et aux abords du campus • Meilleure perméabilité des parkings (drainants) pour éviter la rétention d'eau et permettre son infiltration	• Enjeu de répondre aux besoins en eau de la végétation du campus
Impacts sociaux	• Campus plus agréable à vivre pour les étudiants (continuité du campus) • Présence de haies qui délimitent le trajet des étudiants de « Builders » et la route : meilleure accessibilité • Espaces également à disposition des Vaudais	• Aménagement qui ne concerne pas les PMR
Impacts économiques		• Coût engendré par la construction de la voirie (200 euros/m²) et du jardin(150 euros/m²