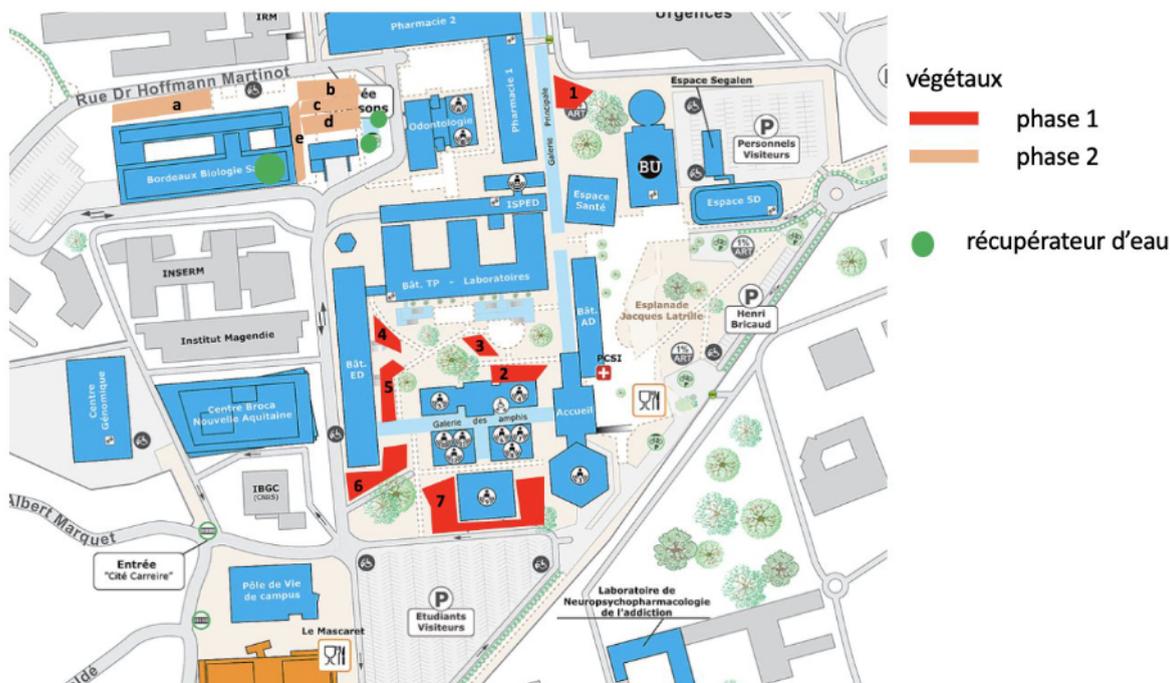


BioDiversité Carreire

Porteur du projet	GT DD BBS	Contributeurs	Hénin Nadège Faure Muriel Coulange Laure Azéma Laurent
Structure	ARNA-MFP		
Thématique	Cycle de vie des ressources	Mobilité	
	Eau et énergie	Bien-être	
	Egalité et diversité	Démocratie participative	
Problématique identifiée	<p><i>Nous soulevons au travers de cette proposition quatre problématiques que nous proposons de commencer à corriger par l'installation de végétaux spécifiques et d'arbres fruitiers.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -<i>La disparition de la biodiversité est un phénomène bien documentée. Elle est liée à plusieurs paramètres, donc l'artificialisation des sols et l'implantation d'espèces végétales peu propices à l'installation d'une faune variée. On peut remarquer que les abords du bâtiment BBS reflètent à l'heure actuelle ces difficultés.</i> -<i>Les étudiants sont victimes des effets de l'inflation ; leurs faibles niveaux de revenu les conduisent à mal s'alimenter, notamment en se passant de fruits. Le campus Carreire ne propose pas à l'heure actuelle un accès à des arbres fruitiers.</i> -<i>le campus connaît de nombreux réaménagement et déménagement. Il y a un besoin d'appropriation du campus par l'ensemble des occupants, étudiants et personnels.</i> -<i>la gestion de la ressource en eau est un problème majeur pour les métropoles. L'Université doit être motrice dans ce domaine.</i> 		
Description du projet	<p><i>Notre projet a ainsi plusieurs volets.</i></p> <p>Plantations. <i>L'objectif est d'augmenter la biodiversité sur le campus en l'agrémentant d'arbres (fruitiers ou non) et d'arbustes. Deux phases sont envisagées ; il est possible de démarrer la phase 1 dès 2023. La phase 2 (abords du BBS) est dépendante de l'accord de l'architecte et de la fin du contrat d'aménagement.</i></p> <p><i>Phase 1 : L'implantation vise des zones peu exploitées, et ne présentant pas d'arrosage intégré. Les espèces ont été choisies en accord avec Eric Eransus (espaces verts-Carreire) et en fonction de l'ensoleillement. 7 zones ont été identifiées. Zone 1 : pommier/ poirier/framboisier. Zone 2 : noisetier/figuier. Zone 3 : cerisier/albizia. Zone 4 : lagerstroemia. Zone 5 :grenadiers (x3)/tulipier. Zone 6 : arbre de Judée / arbre caramel / groseillers. Zone 7 : zone de jachère. Cette dernière zone sera parfaitement délimitée, et aura un but pédagogique.</i></p> <p><i>Phase 2 : cette proposition est susceptible d'évoluer en fonction des plans de réseaux précis et des carottages. Zone a, à l'ombre : châtaigniers. Zone b : pommiers/ pruniers. Zone c : kiwis/vigne sur pergolas couvrant le passage bétonné. Zone d : pruniers. Zone e : agrumes en pot, déplaçables l'hiver.</i></p> <p>Faune. <i>L'objectif est d'attirer sur le campus une faune nécessaire à la biodiversité. Les espèces végétales choisies créeront un environnement favorable aux divers passereaux. La zone de jachère, favorisera l'arrivée d'insectes. Ce sera complété par l'installation, sur 5 endroits du campus, d'hôtels à insectes. Enfin, des nichoirs à chauve-souris permettront l'arrivée de ces régulateurs de population d'insectes.</i></p> <p>Cycle de l'eau. <i>Afin de préserver la ressource en eau, des récupérateurs seront installés à terme sur tout le campus. Dans ce projet, le récupérateur d'eau du BBS sera redimensionné et deux récupérateurs seront installées dans l'abri à vélo entre BBS et odontologie.</i></p> <p>Création d'un collectif. <i>L'entretien et l'exploitation du verger sont l'occasion de créer du lien entre les différents occupants du campus. Le collectif Carreire-Durable organisera des rencontres autour de la biodiversité (via des conférences, etc...) et favorisera les échanges personnels/étudiants. Il assurera la distribution des fruits aux étudiants en difficulté financière.</i></p>		



Plan d'aménagement. Le dispositif (en deux phases) est complété par l'implantation de nichoirs et d'hôtels à insectes.

Gains attendus

- L'aménagement du campus représente une plus-value pour le Campus sur plusieurs aspects, en montrant l'implication de l'Université dans les transitions environnementales, et sociétales :
- la végétalisation des espaces permettra de lutter contre les chaleurs de l'été. Des relevés de températures seront effectués avant et après implantation des différentes espèces.
 - la variété des espèces choisies sera bénéfique à la biodiversité de la faune.
 - le redimensionnement et l'implantation des récupérateurs d'eau est une première étape démontrant la possibilité d'entretenir les espaces verts sans épuiser les nappes phréatiques.
 - les étudiants et les personnels auront accès à des fruits de saison gratuitement.
 - la création d'un collectif (arrosage, entretien, récolte) créera du lien entre le personnel et les étudiants.
 - l'ombre créée rendra les abords des bâtiments conviviaux
 - enfin, BioDiversité-Carreire peut être vu comme une preuve de concept qui pourra être étendu à tous les campus de l'Université de Bordeaux.

Principales étapes et durée estimée

- Notre projet se décline en deux phases : nous proposons grâce à cet AAP un aménagement dès l'automne 2023 de plusieurs secteurs du campus. La dynamique ainsi créée sera dans un deuxième temps étendue au secteur du bâtiment BBS, après accord de l'architecte et la fin de la période d'entretien végétal contractualisé par le constructeur.
- Le projet implique la collaboration des services paysagers du Campus ; il a été dessiné en accord avec Mr Eric Eransus et Mr Dubourg.
- Etape 1 : juin-sept23 : relevé de températures avant implantation
 - Etape 2 : Oct23 : installation des récupérateurs d'eau. Création du collectif
 - Etape 3 : Nov23 : plantations en lien direct avec les paysagistes du campus
 - Etape 4 : juin23-mars24 : discussion et autorisation pour le démarrage de la phase 2 en 2025.

Coûts estimés	<ul style="list-style-type: none"> -récupérateur d'eau : 2500 € (pour deux cuves de 2,5 m³) et redimensionnement du récupérateur du BBS -végétaux : 1500 € -signalétique, tuteurs, protection des zones : 2000€ -nichoirs, hôtels à insecte : 500€
Partenaires facultatif	<p><i>La participation des services de l'Université est envisagée au démarrage du projet:</i></p> <p><i>Service technique et paysagistes :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -installation du récupérateur d'eau redimensionné -plantation des végétaux <p><i>Administration :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -commandes et réceptions

Veillez cocher parmi les critères ci-dessous ceux remplis par votre projet :

	Le projet renforce la transition environnementale et/ou la transition sociétale de l'université
	Le projets présente des gains et un impact mesurable : collecte de données, réponse à un enjeu de transition global, nombre de personnes / services impliqués / nombre de personnes touchées
	Le projet est duplicable au sein des différents services / laboratoires / campus
	Le projet est techniquement faisable et requiert un minimum d'intervention informatique
	Le projet est financièrement viable et/ou son économie circulaire est expliquée (estimation des achats évités, donc)