

Aménagement 6 : Plantation de haies de dimensions variables	Estimation acceptabilité (questionnaire): 4%
Indice priorité : 2	
<p>Contexte: Au delà des actions à mener dans le cadre de la charte de l'arbre signée en 2022 par l'Institut Agro Rennes Angers, il est intéressant de planter des haies sur le campus car ce type de structure a de nombreux avantages comme la conservation de la biodiversité ou encore la stabilisation et l'enrichissement des sols selon l'OFB. En effet les haies constituent des zones de refuge, de corridors écologiques ou de garde manger pour la faune sauvage. Les haies apportent également une esthétique paysagère non négligeable.</p>	
<p>Description des actions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plantation d'une haie bocagère côté Boulevard Marbeuf (130 m) Plantation d'une haie multistrate type du bocage breton avec possibilité de recevoir des subventions publiques et un appui technique à la plantation. Étapes : <ol style="list-style-type: none"> 1. Formation d'un talus cf ce site 2. Préparation des plans cf même site 3. Installation protection si jugées nécessaires 4. Paillage et arrosage Ressources <ul style="list-style-type: none"> - fiche technique chambre d'agriculture - Breizh Bocage - Opérateurs bocagers Bretagne - liste des espèces conseillées fournie - Plantation de haies arbustives (234 m) Taille à une hauteur d'1m50 pour favoriser les espèces de passereaux et maintenir l'ouverture de la vue sur les espaces. Distance entre les plants = 60 cm - Installation d'une haie sèche côté prairie agroécologique (30 m) <ul style="list-style-type: none"> - plantation de piquets espacés de 2 m dans le sens de longueur et de 1 m en largeur (face à face) = 62 piquets - venir insérer des branches de tailles et formes diverses issues des tailles annuelles entre les piquets - l'installation fera office de piège à graines - ne pas s'inquiéter de la colonisation initiale par les ronces, lierres et autres espèces pionnières 	
Lieu: totalité du campus (cf couche QGIS)	
Linéaire (m) : 130 + 234 + 30 = 394 m	
<p>Difficultés possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Fréquence d'entretien</i> - <i>Gestion des résidus après entretien</i> - <i>Utilisation d'outil avec le minimum d'impact sur le bois (i.e. éviter l'éclatement qui favorise la propagation des maladies)</i> - <i>Vitesse de croissance entre espèces pouvant causer un recouvrement des plus jeunes plants</i> - <i>Gestion du stress hydrique lors des premières années</i> 	<p>Indicateurs de suivi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inventaires projet Taxon - Charte de l'arbre à Rennes ?
<p>Estimation bénéfice biodiversité attendu :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corridors écologiques - zones de refuge pour de multiple espèces 	<p>Estimation du coût:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Humain :</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Plantation : ○ trou = 3 min si fait avec engin mécanique ○ trou = 30 min si fait manuellement

<p>animales (reptiles, arthropodes, oiseaux...)</p> <ul style="list-style-type: none"> - zones de nidification pour les oiseaux (passereaux...) - Production de ressources alimentaires pour la faune (baies, feuillage, bourgeons, sève...) - Apport d'un habitat ombragé bénéfique lors de la saison estivale 	<ul style="list-style-type: none"> ○ plantation arbre = 20 min/arbre avec mise en place du tuyau d'irrigation ● Paillage <ul style="list-style-type: none"> ○ 5 min/arbre ● Arrosage <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 min/m de haie/semaine ● <i>Financier:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Plants : devis à demander aux pépinières - Paille = 100€/tonne - Panneaux d'information <ul style="list-style-type: none"> - voir la charte de l'arbre de Rennes - <i>si besoin broyat pour paillage</i> <ul style="list-style-type: none"> - achat broyeur de branches D65 - location broyeur D55mm - location broyeur D100mm - Piquets/Tuteurs (haie sèche) en Pin sylvestre D=80mm, h=2m <ul style="list-style-type: none"> - ~11€/tuteur
<p>Calendrier prévisionnel : Plantation 2024 ou 2025 et dépendant fin des travaux bd. Marbeuf</p>	<p>Liens utiles:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réfléchir, mettre en oeuvre et suivre la plantation en faveur de la biodiversité - Charte de l'arbre - Breizh bocage - Article de Bretagne Vivante (informatif)