

Aménagement 7 : Agrandissement du Verger	Estimation acceptabilité (questionnaire) : 16,54%
Indice priorité : 3	
<p>Contexte :</p> <p>Quelques arbres fruitiers sont déjà présents sur le campus dont deux rangées de pommiers au niveau du parking du bâtiment 25. Le projet d'agrandissement du verger s'inscrit dans la dynamique "campus nourricier" portée par le projet et permettrait aux usagers, y compris PMR du campus, de bénéficier davantage de fruits et de pouvoir récolter eux-mêmes une partie de leur alimentation. Cela peut également dans une moindre mesure permettre de lutter contre le changement climatique via les différentes propriétés que l'on connaît chez les arbres. Cette plantation permettra aussi de revitaliser une zone du campus qui n'est à l'heure actuelle que majoritairement utilisée pour le passage uniquement. Ces arbres seront aussi un moyen d'apporter des zones d'ombre et de fraîcheur lors des journées estivales.</p> <p>De plus, la continuité dans la plantation de variétés locales permet ainsi d'engager encore l'Institut Agro Rennes dans la préservation du patrimoine agricole breton et dans un partage de cette connaissance et cette culture.</p>	
<p>Description des actions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plantation des nouveaux plants sur 4 rangées : <ul style="list-style-type: none"> - Pommiers avec des variétés locales sélectionnées avec l'Ecomusée, - Plaqueminer, - Néflier du Japon, - Poirier à feuilles en cœur. - Tuteurage : un tuteur sera installé durant les deux premières années afin de maintenir l'arbre droit le temps de l'enracinement. - Irrigation <ul style="list-style-type: none"> - Une rigole sera réalisée à la binette autour des plants pour favoriser la rétention de l'eau lors des arrosages. - Il est aussi possible d'installer un tronçon de tuyau de récupération (PVC, aluminium...) d'environ 40 cm verticalement dans le trou pour faciliter l'arrosage et assurer un apport directement aux racines. <p>Il est préférable de planter après l'été, en octobre ou novembre. Voici quelques autres règles à suivre : planter en Bretagne.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paillage : les arbres fraîchement plantés seront paillés avec environ 20 cm de paille autour du pied selon une surface appréciée par le pailleur. La paille peut provenir des fauches des différents espaces verts du campus qui le permettent. <ul style="list-style-type: none"> - Prévoir 2 bottes de paille de 400 kg chacune afin de pailler et de réitérer l'action lorsque le paillage se sera atténué et dégradé. 	
Lieu : En continuité du verger existant, proche du parking du bâtiment 25.	
<p>Difficultés possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entretien et taille des fruitiers demandant une formation. - Mise en place d'un système de récolte et de répartition impliquant les étudiants et les associations - Obtention de 12,8 m de tuyau pour irrigation (optionnel) - Paillage : <ul style="list-style-type: none"> - obtention via le fauchage ou achat à agriculteur 	<p>Indicateurs de suivi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inventaires naturalistes (oiseaux) - Utilisation par les usagers - Quantité de fruits récoltés et non récoltés laissée sur place (arbres et sol)
Estimation bénéfices biodiversité attendus :	<p>Estimation du coût :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Humain : <ul style="list-style-type: none"> ○ Plantation :

<ul style="list-style-type: none"> - Attraction des pollinisateurs - Habitats pour des espèces d'arthropodes et d'oiseaux - Alimentation des espèces frugivores - Zones d'ombres - Strate arbustive/arborée étendue - Apport d'une litière au sol lors de la chute du feuillage 	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ■ trou = 3 min si fait avec engin mécanique ■ trou = 30 min si fait manuellement ■ 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/arbre/semaine ○ Récolte = réalisée en continu en fonction de la production ○ Répartition de la production <ul style="list-style-type: none"> ■ distribution en libre-service en cités étudiantes et autres bâtiments ● <i>Financier :</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ prix des plants : <ul style="list-style-type: none"> ■ demi-tige 1,20 m = ~40€/pommier ■ 80/100 cm = 65€/néflier du Japon ■ 150/175 cm = 75€/plaquemier ■ 160/180 cm = ~60€ ○ Paille = 100€/tonne ○ Tuteur en Pin sylvestre D=80mm, h=2m <ul style="list-style-type: none"> ■ ~11€/tuteur ○ Panneaux d'information par espèce/variété <ul style="list-style-type: none"> ■ voir la charte de l'arbre de Rennes ● Coût à déterminer si externalisation de la taille <ul style="list-style-type: none"> ○ Boissiere ELAGAGE ○ Weiss ELAGAGE ○ VITAL'ARBRES
<p>Calendrier prévisionnel : Automne 2028</p>	<p>Liens utiles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ecomusée de la Bintinais - Mordus de la pomme - Charte de l'arbre