

Treeseve

Des ilots forestiers en réponse à la perte de biodiversité et au changement climatique

Treeseve (anciennement Trees-Everywhere) est une start-up environnementale qui propose aux entreprises et collectivités des solutions clés en main de reforestation dense et variée en milieu urbain et péri urbain, en réponse à leurs ambitions environnementales et à leur projet de captation carbone volontaire. Depuis 2020, plus de 20 îlots forestiers ont ainsi vu le jour dans les communes françaises.

L'objectif est de planter 1 milliard d'arbres en France soit environ 5 hectares par département grâce à une méthode innovante inspirée de celle du professeur botaniste Akira Miyawaki. Celle-ci se réfère au concept de « végétation naturelle potentielle » afin de recréer des forêts de type primaire sur des sols abandonnés et souvent dégradés (friches et déprise agricole, friches industrielles, …). Ayant fait ses preuves depuis une cinquantaine d'années avec 3000 forêts plantées dans le monde, la méthode trouve toute sa puissance dans la plantation dense (3 arbres/m²) et diversifiée (20 à 30 espèces indigènes) qui permet de recréer en 30 ans une forêt de type primaire plus efficace en captation carbone qu'une forêt traditionnelle.

Cette renaturation présente une double optimalité en captation carbone et en protection et restauration de la biodiversité locale. Mais bien évidemment d'autres externalités positives sont au rendez-vous telle l'adaptation du territoire au changement climatique avec la création d'îlots de fraicheur, l'éducation à l'environnement avec la mise en œuvre d'un projet bien souvent participatif et pédagogique, le développement des liens et l'ancrage local avec l'intégration des citoyens et des parties prenantes locales, mais également la valorisation de zones aux potentiels inexploités.

Dans le cadre des chantiers, Treeseve intervient en qualité de maitre d'œuvre avec un projet clé en main qui couvre toutes les étapes de l'étude de faisabilité au suivi scientifique final, en passant par la recherche de financement et la certification du projet. Dans le cadre des projets les plus récents, l'ancrage local et la dimension sociale et sociétale constituent également des éléments importants. Une attention particulière est ainsi portée au choix des fournisseurs et des prestataires dont des organismes adaptés.

L'association Biodiversité pour tous intervient en tant qu'organisme auditeur et labellise les projets finalisés dès lors qu'ils respectent ses critères propres pour la préservation et la restauration de la biodiversité ordinaire : pourcentage d'espaces naturels renaturés, plantation de variétés essentiellement indigènes, mise en place d'aménagements pour la faune sauvage, usage de matériaux non nocifs, absence d'usage de biocides et enfin une gestion respectueuse des espaces. Entre 2020 et 2022, 11 projets ont été labellisés par notre association.

PRESENTATION DES PROJETS DE TREESEWE DEJA LABELLISES

BOURSAY 1

1 000 m² – 3 000 arbres et arbustes - 30 essences locales

<u>Région</u> : Centre Val de Loire <u>Plantations</u> : novembre 2019 <u>Porteur du projet</u> : Treesewe <u>Type</u> : privé

<u>Labellisation</u>: juin 2021

Ce site s'inscrit dans une **démarche test & learn** qui vise à accroître encore l'efficacité du process pour les projets à venir et anticiper les évolutions climatiques.







BOURSAY 2

800 m² – **2 400** arbres et arbustes - **40** essences locales

<u>Région</u> : Centre Val de Loire <u>Plantations</u> : novembre 2020 Porteur du projet : Treesewe

<u>Labellisation</u>: juin 2021

Type: privé

Ce site s'inscrit dans une **démarche test & learn complémentaire** qui vise à accroître encore l'efficacité du process pour les projets à venir et anticiper les évolutions climatiques. Il complète et perfectionne **la démarche d'expérimentation** avec, entre autres, des **tests sur les travaux préparatoires des sols, les implantations, les combinaisons d'espèces et les couvre sols.**







MULHOUSE

8 097 m² – 23 975 arbres et arbustes - 38 essences locales

<u>Région</u>: Grand Est <u>Porteur du projet</u>: ville de Mulhouse

<u>Plantations</u>: février 2021 <u>Type</u>: public & privé

Labellisation: septembre 2021

Le site de plantation, dénommé « Promenade de la Doller », est situé au cœur de Mulhouse entre l'autoroute A36 et la rivière de la Doller, sur un site désaffecté. La ville de Mulhouse a décidé d'intégrer cet espace dans le projet « Mulhouse diagonales » afin de recréer des lieux de convivialité et des espaces verts pour les quartiers anciens et ainsi assurer la préservation de la biodiversité et la continuité des espaces naturels vers le reste de l'agglomération.

Ce projet a bénéficié du soutien du département et de l'association « Rivières de Haute-Alsace ». Le terrain est aujourd'hui complètement remanié en zone de renaturation mixte : une zone humide à proximité de la Doller et, du côté de l'autoroute, les plantations gérées par Treesewe.







BURNHAUPT

4 000 m² – **12 000** arbres et arbustes - **40** essences locales

<u>Région</u> : Grand Est <u>Porteur du projet</u> : entreprise

<u>Plantations</u>: printemps 2021 <u>Type</u>: privé

<u>Labellisation</u>: octobre 2021

Le chantier de Burnhaupt-le-Haut correspond à la **réhabilitation d'un terrain** situé sur une ancienne mine d'argile. Premier **projet de phytoremédiation** de Treesewe, la plantation des végétaux a pour fonction première de contribuer à la **dépollution des sols**, tout en contribuant à **la création de conditions favorables pour un retour de la biodiversité** et une **captation carbone efficace**.

L'objectif est de reconquérir cet espace pour le reboiser en y apportant diversité et foisonnement ; de « redonner vie au site ».









CAEN

5 000 m² – 14 830 arbres et arbustes - 25 essences locales

<u>Région</u> : Normandie <u>Porteur du projet</u> : ville de Caen

<u>Labellisation</u>: août 2022

La ville de Caen « s'est fixée comme objectif de repenser son territoire en redonnant une nouvelle dimension à la nature, notamment par une intensification de sa trame verte ».

Le projet prend place sur une ancienne prairie en zone urbaine, à proximité du Mémorial de Caen. Les objectifs de la ville étaient multiples : créer un refuge de biodiversité et un îlot de fraîcheur, épaissir la barrière végétale anti-bruit et anti-pollution, lutter contre l'érosion, améliorer le cycle de l'eau mais aussi favoriser le retour à la nature pour les citadins par la création d'un lieu de promenade et de sensibilisation aux questions environnementales.







CAUDRY

8 252 m² – 25 000 arbres et arbustes - 28 essences locales

<u>Région</u> : Hauts de France <u>Porteur du projet</u> : SIAT du Val de Riot

<u>Plantations</u>: décembre 2021 <u>Type</u>: public & privé <u>Labellisation</u>: juillet 2022

Ce projet a été conclu avec le Syndicat Intercommunal d'Aménagement Touristique (SIAT) du Val du Riot créé par les communes voisines de Caudry et de Beauvois en Cambrésis. Il prend place sur une ancienne prairie appartenant et fait partie de la base de loisirs du Val de Riot dont il constitue une nouvelle extension.

L'objectif est de renaturer la prairie, de **favoriser le retour de la biodiversité** tout en **créant un havre de fraicheur pour les habitants** et **un puits de carbone pour la ville**. Le projet a également une **finalité pédagogique** et sera à terme **ouvert au public et aux écoles**, des allées et sentiers en permettant l'accès.









CHAUNY

942 m² – 3 087 arbres et arbustes - 25 essences locales

Région : Hauts de France

Porteur du projet : ville de Chauny

<u>Plantations</u>: décembre 2021 <u>Labellisation</u>: juillet 2022 Type: public & privé

Ce projet a été construit avec la commune de Chauny très investie dans le cadre de son projet « **Chauny plus verte** ». Il est soutenu par plusieurs partenaires professionnels et les habitants qui ont pu parrainer des arbres et ont pris part aux plantations dans le cadre d'une journée citoyenne.

Le projet prend place sur une ancienne friche, abandonnée et envahie de ronces. C'est un terrain enclavé en milieu urbain, entouré de maisons et autres bâtiments dont 2 écoles, ni agricole, ni constructible qui a ainsi été valorisé. Il est entouré de maisons et autres bâtiments dont 2 écoles, une école maternelle et une école primaire. L'objectif est de créer un lieu de promenade, un refuge de biodiversité, un arboretum pédagogique, accessible pour les habitants de Chauny.









FLORANGE

2 369 m² – 7 365 arbres et arbustes - 21 essences locales

Région : Grand Est

Porteur du projet : ville de Florange

<u>Plantations</u>: janvier 2022

Type: public & privé

<u>Labellisation</u>: juillet 2022

Ce projet a été construit avec la ville de Florange sur un terrain situé au cœur du parc urbain « le complexe de Bétange » ; un complexe socio-éducatif et sportif. Ce terrain a la particularité d'être déjà arboré en partie par de grands arbres.

Pour la ville de Florange très engagé les objectifs de ce projet sont multiples : constitution de puits de carbone, création d'un refuge de biodiversité, mise en place d'un îlot de fraicheur au cœur de la ville pour les habitants et d'une barrière végétale dense anti-bruit et anti-pollution entre la rue et le complexe.











GRAVELINES

6 899 m² – 20 719 arbres et arbustes - 35 essences locales

Région : Hauts de France Plantations : début 2022 Labellisation : juillet 2022 <u>Porteur du projet</u> : communauté de communes de Dunkerque & Gravelines

Type: public & privé

Ce projet a été construit avec la communauté de communes de Dunkerque, propriétaire du terrain et la commune de Gravelines qui en assure la gestion. Les habitants, les collectivités, les entreprises et leurs salariés ont également pris part aux plantations lors d'une journée participative.

Le projet prend place sur une ancienne zone maraichère à proximité d'une dizaine de nouveaux jardins familiaux dits du « Nord Banc », d'habitations et d'une zone de promenade fréquentée par des cyclistes et des piétons. L'objectif de la plantation est de **renaturer cet ancien polder** tout en créant **un refuge pour la biodiversité, un havre de fraicheur pour les habitants** et **un puits de carbone pour la ville de Gravelines.**









LAON

2 949 m² – 9 615 arbres et arbustes - 33 essences locales

<u>Région</u> : Haut de France <u>Porteur du projet</u> : ville de Laon

<u>Plantations</u>: mars 2022 <u>Type</u>: public & privé

Labellisation: juillet 2022

Ce projet a été construit avec la ville de Laon, propriétaire du terrain. Cette opération s'inscrit dans une autre opération plus large, pilotée par la ville qui est la réhabilitation complète du square de l'Abbé Henin. Ce dernier comprendra en plus de l'îlot forestier à l'ouest, un verger conservatoire, une aire de jeux, un coin pique-nique...

L'ilot forestier, qui prend place sur une ancienne friche, sera ouvert au public avec une finalité pédagogique en complément de tous ses atouts premiers.











NOGENT SUR OISE

1 800 m² – 5 643 arbres et arbustes - 24 essences locales

<u>Région</u> : Hauts de France <u>Porteur du projet</u> : Nogent sur Oise

<u>Plantations</u>: janvier 2022 <u>Type</u>: public & privé

<u>Labellisation</u>: juillet 2022

Ce projet a été construit avec la ville de Nogent-sur-Oise. Cette opération s'inscrit dans une autre opération plus large de **rénovation urbaine du quartier Obier-Granges** et **de désurbanisation**.

Les arbres d'ornement ont été préservés et font aujourd'hui partie intégrante de l'îlot forestier. Le site jouxte d'autres tours encore en place, un city stade, l'espace jeunesse, l'école élémentaire de l'Obier et fait partie du cœur de vie du quartier. A terme, un verger avec des zones dédiées au sport, une plaine de jeux, un rocher d'escalade viendront encore enrichir l'espace. Le site ainsi renaturé sera ouvert au public avec une finalité pédagogique en complément de ses atouts premiers : refuge pour la biodiversité, havre de fraicheur pour les habitants, puits de carbone pour la ville de Nogent-sur-Oise...









REIMS

650 m² – 1 533 arbres et arbustes - 26 essences locales

<u>Région</u>: Grand Est <u>Porteur du projet</u>: Afpa de Reims

Plantations : mars et avril 2022 Type : privé

<u>Labellisation</u>: juillet 2022

Le projet fait partie d'une phase de test de **re-végétalisation des centres AFPA Grand Est**; il est également entièrement financé par la Direction Régionale de l'AFPA.

La plantation a été réalisée uniquement avec la participation des élèves et des professeurs de l'AFPA de Reims lors de 3 journées participatives. Les enjeux principaux étaient de créer de micro zones sauvages sans retenir la lumière nécessaire au travail des salles de classes et des bureaux situés en périphérie de la parcelle.











La start up Treeseve affiche comme but ultime de planter un milliard d'arbres en France dans les années à venir.

En trois années, entre 2020 et 2023, 20 îlots forestiers composés de plus de 200 000 arbres et arbustes adaptés à chaque site ont été plantés par Treeseve sur des terrains souvent en friche, appartenant dans la plupart des cas à des collectivités locales. L'objectif premier de la start up réside dans la lutte écologique contre le réchauffement climatique, par le biais de l'absorption du CO₂ par les végétaux, mais la problématique de l'érosion de la biodiversité se révèle indissociable de cette question climatique.

Ces îlots forestiers ou forêt-climat, du fait des choix effectués apparaissent dès le départ comme des refuges pour la faune et la flore locales. La plantation dense d'espèces locales (selon l'approche du botaniste Miyawaki) participe indéniablement à la restauration de notre faune malmenée. D'autant que ces plantations s'inscrivent dans la durée grâce aux engagements ORE (obligation réelle environnementale) des organismes en charge de ces îlots. La combinaison de ces facteurs nécessaires que sont le choix de végétaux locaux adaptés, l'absence de pesticides, le suivi scientifique et effet dernier facteur et non le moindre la volonté de pérennité du projet induisent une restauration efficace de la biodiversité locale.

200 000 végétaux plantés en trois ans en zones urbaines, il convient de saluer une performance unique en Europe. Le retour de la biodiversité dans ces îlots est annoncé d'autant que toutes les observations sont très encourageantes.

LES SERVICES DE BIODIVERSITE SUR TOUS DANS CE PROJET

PRECONISATIONS LABELLISATION

Pour en savoir plus sur Treeseve : https://treeseve.eu

