

OBSERVATION PLANTATION

FORÊT DES DEUX PONTS À METZ

19 juillet 2024

Rapport produit par les Amis de Tréeseve



A PROPOS DE CE RAPPORT

Il s'agit d'un rapport d'étonnement réalisé en août 2024 suite à une visite sur le terrain de Metz où près de 25 000 arbres et arbustes ont été plantés sur deux parcelles de terrain au coeur des quartiers de Devant les Ponts et la Patrotte. Il est réalisé dans le cadre des Amis de Treeseve par Sophie Grenier, ex-Présidente et co-fondatrice de Treeseve.

Treeseve est intervenue pour concevoir le projet avec les équipes de la Mairie, assurer la maîtrise d'oeuvre et gérer le rassemblement de financements d'entreprises. Elle a par ailleurs contribué financièrement à l'apport de terre arable nécessaire sur la parcelle 2.



POURQUOI CE RAPPORT D'OBSERVATION :

Le document n'a pas de vocation commerciale, il a pour objectif de suivre l'évolution des plantations de façon informelle en continuant de reparcourir ces espaces réalisés par les équipes de Treeseve entre 2020 et 2023. Il a un objectif pédagogique et de traçabilité dans le temps de ces espaces.

Sophie Grenier est à l'initiative de la création des Amis de Treeseve dans un objectif de perpétuer la mémoire de ces lieux boisés qui participent à la captation carbone et la profusion d'espaces sanctuarisés de biodiversité. La méthode de forte densité et variété d'espèces endémiques d'arbres et d'arbustes s'inspire de l'approche du Pr.Myawaki, professeur botaniste japonais. Miyawaki n'a malheureusement pas eu de démarche de suivi scientifique mais continuer d'inspirer beaucoup d'acteurs planteurs dans le monde. Cette approche de plantation est particulièrement appropriée pour des espaces de petites tailles et en milieu urbain ou peri-urbain.

A QUI S'ADRESSE CE RAPPORT ?

Il est destiné aux parties prenantes de ce projet de plantation : équipes de la Mairie, élus, entreprises et leurs salariés, associations, fournisseurs et anciens actionnaires de Treeseve. Il s'adresse à un public plus large qui s'intéresse à cette initiative de réalisations exclusivement en France.

269 000 arbres et arbustes plantés



Avec 18 communes françaises



et plus de 150 entreprises



POUR RAPPEL : Fondée en avril 2020 par Olivier de Montety et Sophie Grenier, Trees-Everywhere devenue Treeseve en 2022 est une entreprise ESS (Economie sociale et solidaire).

Sa Raison d'Être inscrite dans ses statuts était "de favoriser la biodiversité et la protection de l'environnement en proposant des solutions naturelles de captation carbone par la plantation dense et variée d'écosystèmes forestiers résilients".

LE PROJET DE METZ : LA FORÊT DES PONTS

DESCRIPTIF DU PROJET, situé entre les quartiers de **Devant les Ponts** et **la Patrotte** => une prouesse botanique de renaturation en coeur de ville

Lancé par la Mairie de Metz en 2021, il s'agit de renaturer un terrain délaissé, sur un ancien Arsenal militaire de 3 hectares, artificialisé (béton et goudron). Le site désaffecté depuis 2012 a nécessité d'enlever une dalle de béton encore présente et un apport considérable de terre arable sur près de 15 à 20 cm. Sur un type de sol sablonneux, la terre très caillouteuse a ainsi pu être préparée pour permettre des plantations. Ce travail a été effectué en amont par la Mairie à l'automne 2022.

L'objectif pour Metz est de créer en centre ville et dans une zone habitée, un lieu végétal naturel unique, puits de fraîcheur et zone sanctuarisée de biodiversité. Quatre parcelles ont été dessinées et les chemins de traverse existants respectés pour permettre un parcours aisé entre les zones plantées.

P1 = plantation mars 2022

2651m²

2 parcelles de suivi

8110 arbres et arbustes

24 espèces de 4 tailles

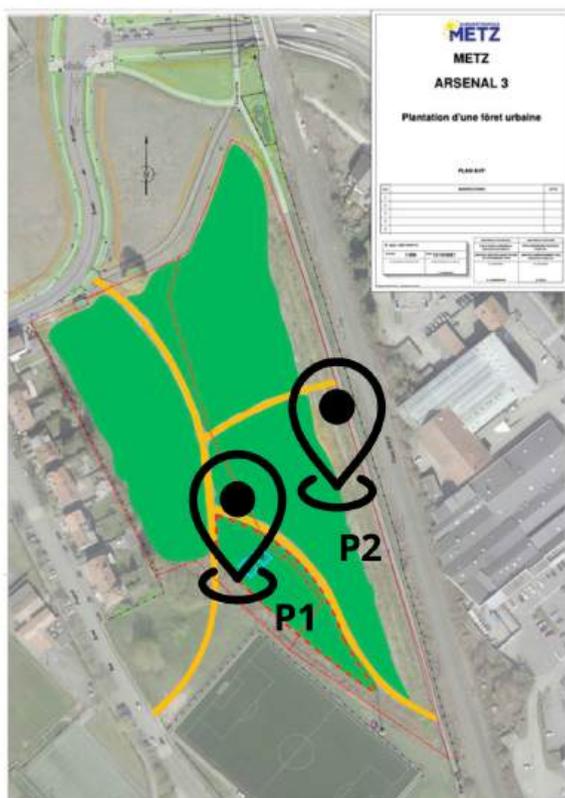
P2 = plantation février 2023

5 693 m²

3 parcelles de suivi de densité

17 158 arbres et arbustes

28 espèces de 4 tailles



UNE PROUESSE BOTANIQUE



L'ancien ensemble de bâtiments militaires a été déconstruit entre 2008 et 2011.

La société Treeseve est intervenue à partir de l'automne 2021, en tant que concepteur du projet, Maître d'oeuvre du projet et rassembleur de financements privés.

La plantation a été réalisée en mode dense et variée, de plants endémiques, approche inspirée des travaux du professeur Miyawaki. Entre novembre 2019 et mars 2023, Treeseve a ainsi planté 269 000 arbres et arbustes en France, sur des délaissés de plus de 1000m².



UNE PROUESSE BOTANIQUE



Le travail de sol a nécessité plusieurs opérations de préparation à partir d'octobre 2022 pour METZ002 : sous-solage sur 40-50cm, broyage de cailloux sur 20cm, régalaage après ajout de 27cm de terre puis décompactage pour mélanger les terre. En novembre 2022, une herse rotative a été passée suivi de l'épandage du compost et biochar.

La présence de poches d'eau suite aux pluies hivernales, ainsi que de nombreux débris et déchets ont rendu la plantation parfois difficile. La collectivité a mis en place un système d'arrosage ainsi qu'une protection de grillage entourant les parcelles.



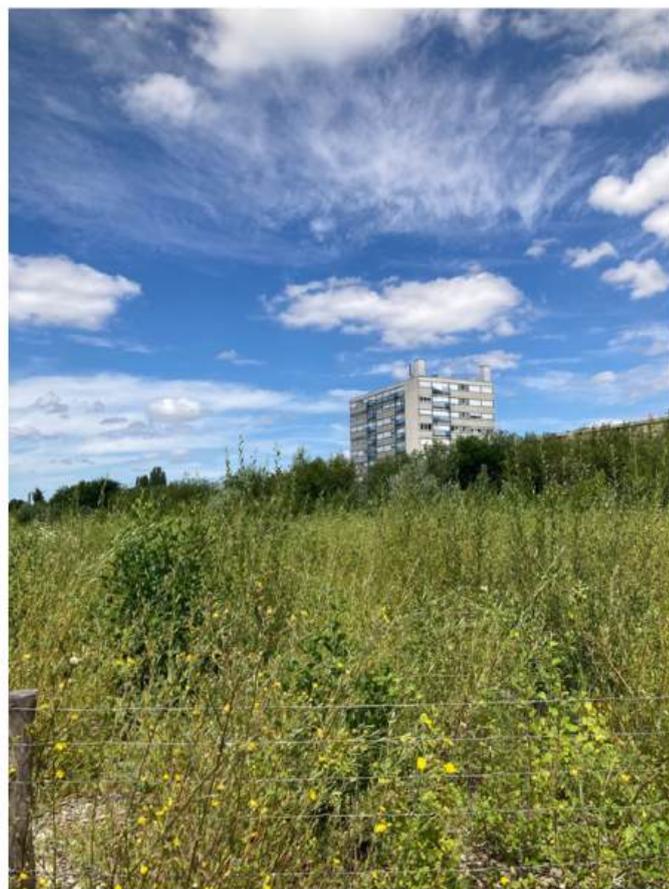
OBSERVATIONS juillet 2024

Les deux zones de plantation METZ001 et METZ002 sont désormais très denses et il n'est plus possible d'y pénétrer. Les chemins permettent des lieux d'observation. La Mairie a sécurisé le lieu et peu d'incivilités sont constatés.

La hauteur moyenne de la canopée de METZ001 est estimée à 2,5m avec de beaux sujets en saules qui prédominent cette zone très humide. Les espèces non pionnières sont visibles l'hiver lorsque la végétation des saules est moins importante. Nous avons ainsi pu constater la croissance notamment des chênes, érables et charmes. La parcelle METZ002 présente une forte croissance



Le foisonnement de végétation est impressionnant et particulièrement après ce printemps très pluvieux. Les liserons ont envahi une partie de la deuxième plantation, sans altérer la croissance des plants. A noter sur cette zone plantée en 2022, la hauteur de saules de près de 2m. Cela donne une impression touffue, pour certain, désordonnée et sauvage, reflet de la vigueur des plantations sur une zone très humide.



LISTE DES ESPÈCES PRÉSENTES SUR LES DEUX PARCELLES

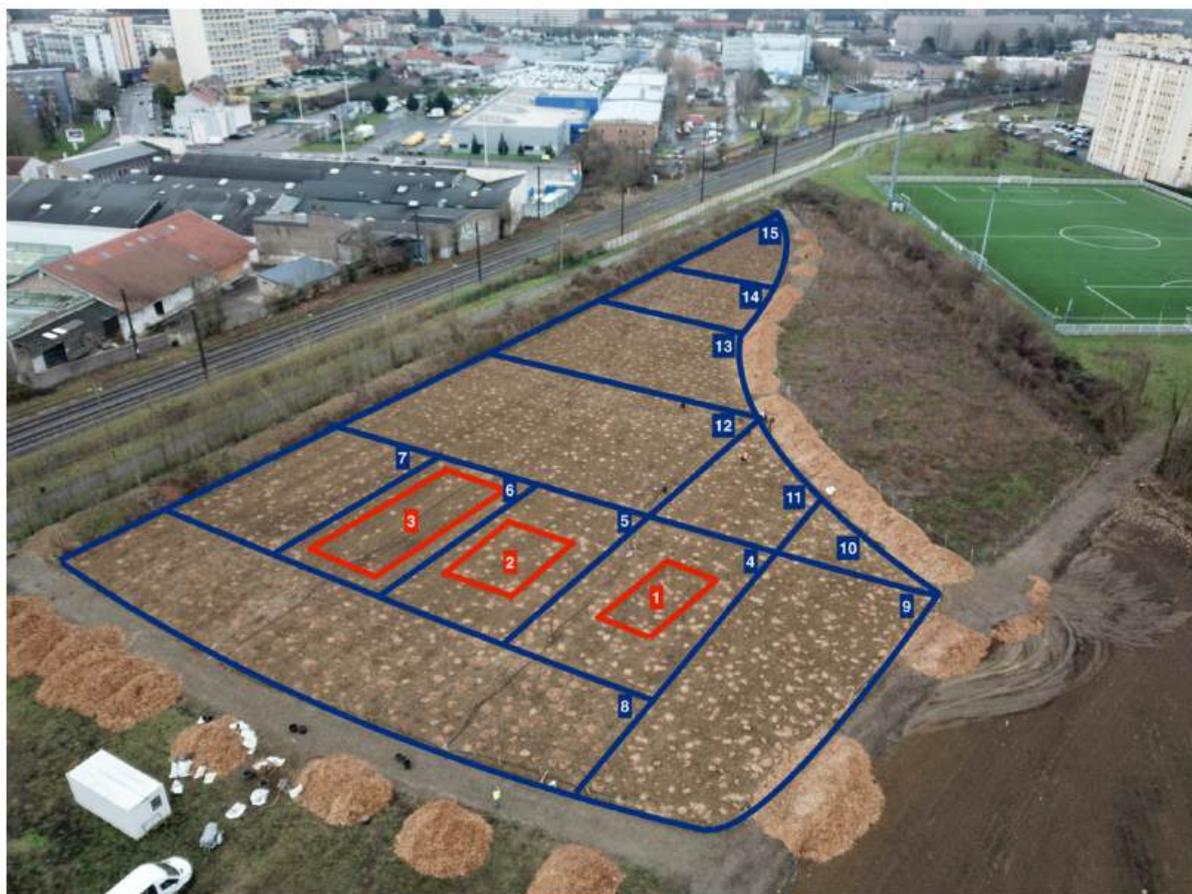
Les espèces locales plantées ont été sélectionnées en fonction des caractéristiques du terrain, en zone humide, en collaboration avec les services espaces verts de la Mairie et le CEREMA.

La part des saules dans la première parcelle est de 17%. Les espèces en orange sont sur P2.

- => espèces propres au projet METZ002 et les noms orangés sont communs aux 2 parcelles.

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	CATÉGORIE
Fagus sylvatica *	Hêtre commun	Grand arbre
Acer platanoides *	Érable plane	Grand arbre
Acer pseudoplatanus *	Érable sycomore	Grand arbre
Alnus glutinosa *	Aulne noir	Grand arbre
Betula pendula*	Bouleau verruqueux	Grand arbre
Carpinus betulus *	Charme	Grand arbre
Quercus petraea *	Chêne sessile	Grand arbre
Quercus robur	Chêne pédonculé	Grand arbre
Pinus sylvestris	Pin sylvestre	Grand arbre
Salix alba	Saule blanc	Grand arbre
Tilia cordata	Tilleul à petites feuilles	Grand arbre
Sorbus aria *	Alisier blanc	Grand arbre
Sorbus torminalis*	Alisier torminal	Grand arbre
Acer campestre	Érable champêtre	Moyen
Prunus avium *	Merisier	Moyen
Salix caprea *	Saule marsault	Moyen
Corylus avellana *	Noisetier	Moyen
Sorbus domestica *	Cormier	Moyen
Populus tremula	Peuplier tremble	Moyen
Sorbus aria *	Alisier blanc	Moyen
Ulmus glaba	Orme des montagnes	Moyen
Euonymus europaeus *	Fusain d'Europe	Arbuste
Frangula Alnus *	Bourdaie	Arbuste
Salix purpurea *	Saule pourpre	Arbuste
Cornus sanguinea	Cornouiller sanguin	Arbuste
Cornus mas	Cornouiller mâle	Arbuste
Crataegus monogyna	Aubépine à un style	Arbuste
Ligustrum vulgare	Troène des bois	Arbuste
Viburnum lantana	Viorne lantane	Arbuste
Viburnum opulus	Vorne obier	Arbuste
Lonicera xylosteum *	Chèvrefeuille des bois	Arbuste
Salix triandra	Saule à trois étamines	Arbrisseau
Prunus padus	Cerisier à grappes	Arbrisseau
Prunus mahaleb	Cerisier de Sainte Lucie	Arbrisseau
Ribes rubrum	Groseillier rouge	Arbrisseau
Rosa canina	Eglantier	Arbrisseau
Rubus idaeus	Framboisier	Arbrisseau
Salix viminalis	Saule vannier	Arbrisseau
Sambucus nigra	Sureau noir	Arbrisseau

PLANIFICATION DES PARCELLES PLANTÉES



Il s'agit d'une prouesse en terme d'organisation des plantations, formation des moniteurs des ESAT locales service espaces verts qui ont planté avec nous et posé un paillage type BRF. Les parcelles en rouge représentent 3 tests de densité de plantation.

