

Des nouvelles de la plantation de la forêt urbaine de Tucard



Du nouveau à la mare du bois du Bousquet



Agnès Mestre

Réunion des adhérents SONE, le 16 novembre 2022

Deux méthodes de plantation, deux sites de 3000m²

- ❖ 9 000 arbres et arbustes plantés selon la méthode du botaniste Japonais Akira Miyawaki en partenariat avec les sociétés Reforest'Action et Allianz France

- ❖ 3000 arbres et arbustes plantés selon la méthode « classique » confiée à l'association Arbres et Paysages d'Autan soutenue par la région Occitanie dans le cadre de son programme Plant'Arbres
 - L'utilisation de deux techniques de plantation sur deux parcelles contiguës permettront de pouvoir comparer dans le temps les méthodes et de mesurer leur efficacité en matière de croissance et développement des végétaux.

Vue aérienne de la plantation Février 2021



❖ la méthode du botaniste Japonais Akira Miyawaki

3 îlots de 1 000 m², préparation profonde du sol, amendement, paillage, 3 arbres ou arbustes au m², plans de un an en godets, arrosage les premières années.

❖ la méthode « classique » Arbres et Paysages d'Autan

2 îlots de 1500 m², préparation profonde du sol, pas d'amendement, paillage, 1 arbre ou arbuste au m², plan de un an racines nues, pas d'arrosage les premières années.

Dates clés de la plantation

Les plantations se sont déroulées sous la forme de chantiers participatifs du 30 janvier au 26 mars 2021 et ont énormément mobilisé les citoyens pour participer à ce projet :

- 2 chantiers avec l'association Caminarem les 30 janvier et 11 février
- Plusieurs associations de la commune (SONE, AVF, Cant'Orens, RSSO, ESAT...)
- 650 bénévoles représentant 900 participations
- 2 classes de Seconde du Lycée Riquet
- 40 élèves du Conseil de la Vie du Collège Cassin
- 11 classes de CE2, CM1 et CM2 des trois groupes scolaires
- Des bénévoles encadrants et des agents de la Ville.

➤ Au total, 19 jours complets de plantation



- ❖ 30 janvier 2021 : démarrage des plantations avec Caminarem
- ❖ 6 février : inauguration des plantations avec les partenaires
- ❖ Février/mars : tous les après-midi avec les planteurs bénévoles
- ❖ 17 mars : plantation avec les enfants du CME
- ❖ 26 mars : achèvement des plantations

Etapes de la plantations



Les essences plantées, hiver 2021

Nom commun :

- ERABLE champêtre
- AMELANCHIER du Canada
- CHARME commun
- CORNOUILLER sanguin
- FUSAIN d'Europe
- BOURDAINE
- FRENE oxyphylle
- TROENE des bois
- POMMIER sauvage
- POIRIER sauvage
- MERISIER
- PRUNIER sauvage
- EPINE noire
- CHENE pubescent
- CHENE pédonculé
- NERPRUN alaterne
- EGLANTIER
- CORMIER
- ALISIER torminal
- TILLEUL à petites feuilles

Nom scientifique :

- ACER campestris
- AMELANCHIER canadensis
- CARPINUS betulus
- CORNUS sanguinea
- EUONYMUS europaeus
- FRANGULA ALNUS
- FRAXINUS angustifolia
- LIGUSTRUM vulgare
- MALUS sylvestris
- PIRUS communis
- PRUNUS avium
- PRUNUS domestica
- PRUNUS spinosa
- QUERCUS pubescens
- QUERCUS robur
- RHAMNUS alaternus
- ROSA canina
- SORBUS domestica
- SORBUS torminalis
- TILIA cordata

Constat de reprise des plants – AVRIL 2021

❖ les îlots Miyawaki

Taux de reprise extrêmement bon.

❖ les îlots Arbres et Paysages d'Autan

Taux de reprise extrêmement faible peut s'expliquer par plusieurs raisons :

-une période de plantation plus tardive à une période plus sèche.

-le conditionnement des plants en racines nues qui les ont rendu plus fragiles dans l'attente de la plantation.

-la mise en terre et des délais de plantation plus longs avec les scolaires.

➤ décision de replanter 2000 arbres et arbustes et d'installer un système d'arrosage à l'automne 2021, plantations réalisées par Caminarem et les agents du service espaces verts.

Espèces replantées, décembre 2021 :

CORNUS sanguinea 450

PRUNUS spinosa 400

LIGUSTRUM vulgare 300

SAMBUCUS nigra 22

VIBURNUM lantana 150

EUONYMUS europaeus 110

RHAMNUS alaternus 400

ROSA canina 95

FRAXINUS excelsior 5

ACER campestre 20

PIRUS communis 20

MALUS sylvestris 15

Point étape à l'automne 2022

❖ les îlots Miyawaki

Resistance des plants à la canicule, les herbes hautes et folles bien installées. 450 plants numérotés pour leur suivi de développement.





Point étape à l'automne 2022

❖ les îlots Arbres et Paysage d'Autan

Resistance des plants à la canicule, plans très petits, herbes hautes et folles très bien installées, certaines zones très pauvres en plants.



QUIZZ

Voir résultats dans diapo suivant
les photos du Quizz









Quelles orientations pour les prochains mois ?

- ❖ Réaliser le suivi du développement des plants des îlots Miyawaki : sur 3 zones déjà délimitées de 150 plants chacune, les plants sont numérotés et référencés par Jade et Thomas.
- ❖ Désherbage des zones envahies pour assurer une meilleur croissance des plants

Les résultats du Quizz

Diapo1 : Cornouiller sanguin, Frêne oxyphylle, Chêne sp

Diapo2 : Alisier torminal, Poirier sauvage, Bourdaine

Diapo3 : Merisier, Charme commun, Peuplier blanc

Diapo4 : Charme commun, Poirier sauvage, Alisier torminal

Des nouvelles de la réalisation d'une mare forestière au bois du Bousquet

Autrefois fonctionnelle, la mare s'est peu à peu comblée et asséchée au fil des années, du fait de l'accumulation de litière, de la fréquentation...

- L'objectif des travaux est de recréer les fonctionnalités écologiques de l'ancienne mare.



Réalisation d'une mare au bois du Bousquet

Octobre 2022 : le recreusement et le reprofilage des berges de la mare ont été réalisés à la mini-pelle mécanique par les services espaces verts de la commune.



Réalisation d'une mare forestière au bois du Bousquet

L'imperméabilisation du fond de la mare est un indispensable dans la majorité des projets de restauration, pas d'incidence sur la végétation.

- Les travaux d'étanchéification seront réalisés avec de l'argile (matériau 100% naturel...) de façon à maintenir la mare en eau le plus longtemps possible au cours de l'année et permettre à la faune sauvage de bénéficier de cette mare pour s'y abreuver, s'y nourrir, s'y reproduire ou s'y cacher. Encadré par NEO.

