

Plan de sauvegarde du Bois des Chênes Ville de Perpignan

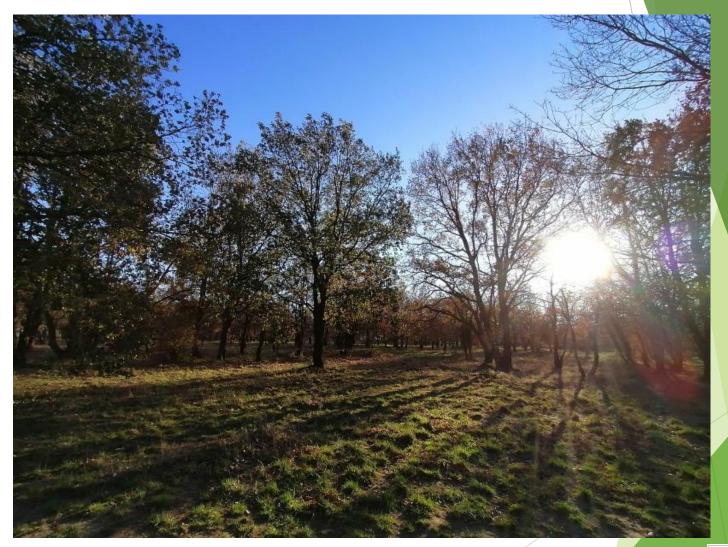


Direction Nature
et Agriculture
Urbaines



## Sommaire

- > Son histoire
- Constat initial
- Causes
- Conséquences
- > Les actions réalisées
- Prévisions 2022
- Premiers résultats obtenus







#### > Son histoire

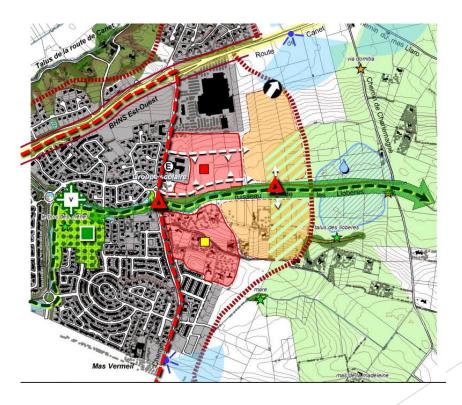
- Constat initial
- Causes
- Conséquences
- Les actions réalisées
- Prévisions 2022
- > Premiers résultats obtenus

### Son Histoire

➤ Le plus grand Bois situé dans une zone urbanisée de la Ville de Perpignan, avec une surface de 7 Hectares.

Photo 1952













- Son histoire
- Constat initial
- Causes
- Conséquences
- Les actions réalisées
- Prévisions 2022
- Premiers résultats obtenus

# **CONSTAT**

> Un dépérissement visible en peu de temps.



2015



2016







- Son histoire
- Constat initial
- Causes
- Conséquences
- Les actions réalisées
- Prévisions 2022
- > Premiers résultats obtenus

### **CAUSES**

- > Un entretien trop intensif:
  - Débroussaillage trop court et trop fréquent.
  - Ramassage des herbes coupées.
  - Nettoyage au râteau à feuilles.







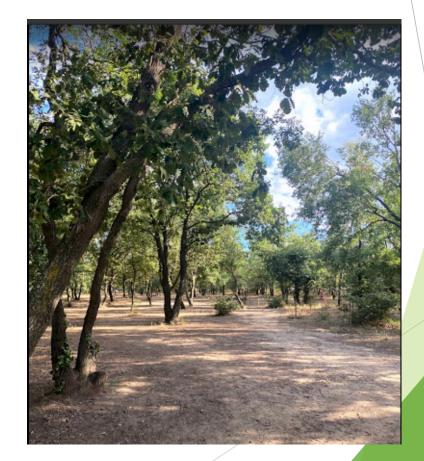
- Son histoire
- Constat initial
- Causes
- Conséquences
- > Les actions réalisées
- Prévisions 2022
- Premiers résultats obtenus

# **CONSEQUENCES**

- Dysfonctionnement du sol.
- Perte de la litière et de l'humus.
- Apparition du Capricorne.
- Dépérissement des arbres.



Le sol du Bois des Chênes en 2018







- Son histoire
- Constat initial
- Causes
- Conséquences
- > Les actions réalisées
- Prévisions 2022
- Premiers résultats obtenus

#### Les Actions réalisées

Mise en place d'un Plan de sauvegarde.

#### Deux axes d'intervention : le REBOISEMENT et de la BIODIVERSITE.

Années	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	Etude du projet						Analyse de sol		Récolte des glands -Préparation du sol			Appport d'un - complément de BRF
2020	Semis Apport d'un complément de fumier de moutons			Floraison prairies				Récolte des glands - Préparation du sol Plantation de jeunes pieds chênes			Griffage du sol	
				Relevé ornitologique								
				Intégration des moutons				Intégration	tion des moutons Analyse de sol			
2021	Relevé topographique			Floraison prairies				Labour avec chevaux de trait				
				Ecolabel Pose de nichoirs			Fermeture d'une zone					
				Installation de panneaux Intégration des moutons					Intégration des moutons			-
	lantation de baliveaux végétal loc			Floraison prairies				Vérification des nich			: :	
2022	Semis de vesce/avoine			Pose de nichoirs Affichage o			de panneaux (bois mort)				n des nichoirs	
				Intégration o	les moutons				_	Intégration	des moutons	Analyse de sol
	Relevé topographique			Floraison prairies				Vérification des nichoirs			n dos nichoirs	
2023				Relevé ornitologique				verification de			il des monons	
				Intégration des moutons				Intégration des moutons				

Reboisement

Biodiversité





- Les enjeux
- Les actions réalisées
- Prévisions 2022
- > Premiers résultats obtenus
  - Juillet à Aout Reboisement : Analyse de sol.
    - Texture ne retenant pas l'eau.
    - Manque de phosphore et potassium.
    - Taux faible en matière organique.
  - Automne Reboisement : Récoltes des glands.

Automne Reboisement : Apport d'un complément de Bois Raméaux Fragmentés (BRF).





2019





- Son histoire
- Constat initial
- Causes
- Conséquences
- Les enjeux
- Les actions réalisées
- Prévisions 2022
- > Premiers résultats obtenus
  - Janvier à Mars Reboisement : Apport d'un complément de fumier de moutons destiné à améliorer les caractéristiques physiques du sol.
  - Mars Biodiversité: Prairies Semées.



# Mélange d'annuelles et de vivaces

à dominante de fleurs légères en ombelles pour apporter refuge et nectar aux papillons.

Surface: 5060 m<sup>2</sup>



2020

#### Zone de repos

Les prairies composant ce mélange sont source de nourriture et servent de refuge pour les auxiliaires.

Surface: 840 m<sup>2</sup>





- Les enjeux
- Les actions réalisées
- Prévisions 2022
- > Premiers résultats obtenus

2020

- Mars Biodiversité: Réalisation d'un inventaire ornithologique :
- 2 espèces qui sont sur la liste rouge \*: le moineau friqué et le pic de Sharpe.
- Mars Biodiversité : Mise en place de zones de protection pour éviter le piétinement des prairies fleuries.
- Avril Biodiversité : Eco-Pâturage.

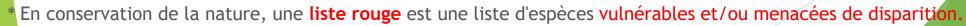






Pic de Sharpe (© J. Laurens/GOR)





Son histoire

Constat initial

Causes

Conséquences

Les enjeux

Les actions réalisées

Prévisions 2022

Premiers résultats obtenus

Septembre à octobre Reboisement : Récolte des glands, plantation de 65 baliveaux et préparation du sol.

Octobre Biodiversité : Retour

( TOS

des moutons.

2020

Décembre Reboisement : Réalisation d'un léger griffage de la couche superficielle du sol.









- Son histoire
- Constat initial
- Causes
- Conséquences
- Les enjeux
- Les actions réalisées
- Prévisions 2022
- Premiers résultats obtenus

2020

▶ Décembre Reboisement : Analyse de sol

- 1-Texture et aération : Satisfaisante.
- 2- Eléments majeurs P/K/Mg: Présence d'oligo-éléments satisfaisante.
- 3- Etat organique et biologique : Activité biologique optimum.

Avant Après Identifiant laboratoire : 2021 053282 édité le 18/06/2021 à 08:09:10 Galvs attire votre attention sur les trois axes suivants afin de valoriser pleine Texture et Aération **Elements majeurs** Votre sol sableux se caractérise par une réserve en eau limitée (Réserv Votre capital sol est diminué par l'insuffisance en Phosphore. Une telle Utile = 25) et un réservoir en éléments minéraux moyen (Indice CEC = 3) teneur risque d'impacter votre rendement pour les cultures très les impasses en P et K sont donc risquées : Le risque de liviviation neut exigeantes de votre rotation (GAZON INTENSIF). Le plan de fumure calculé être important, il est donc conseillé de fractionner les apports. La faible yous conseille des apports importants afin d'améliorer cette situation. teneur en matière organique (6.63 g/kg) n'améliore pas cet état. Il est Surveiller le rapport K2O/MgO qui est défavorable. important d'améliorer le taux de matière organique par des pratiques Statut Acido-Basique Le pH est optimum et permet une pleine valorisation de votre capital sol. Le pH est à surveiller par des analyses régulières. Stratégie et environnement Votre capital sol pourrait être amélioré par vos pratiques culturales. calculé vous conseille des apports importants afin d'améliorer cette pensez à varier vos rotations, à introduire des cultures intermédiaires situation. Surveiller le rapport K2O/MgO qui est défavorable. Etat organique et biologique Votre sol présente un taux très faible en Matière Organique (6.63 g/kg) qu limite votre capital sol. Ce taux est expliqué par un bilan humique négatif Etat satisfaisant ou A surveiller ou Risque très élevé

Le sol met plusieurs milliers d'années à se constituer.

EcoJardin

- Calendrier
- Constat initial
- Causes
- Conséquences
- > Les enjeux
- Les actions réalisées
- Prévisions 2022
- Premiers résultats obtenus
  - ▶ Janvier Reboisement : Relevé topographique de 2080 arbres.
  - Avril Biodiversité: Pas de floraison des prairies:
     Déficit de 50%
  - Avril Biodiversité : Installation des panneaux d'informations.













- Son histoire
- Constat initial
- Causes
- Conséquences
- Les enjeux
- Les actions réalisées
- Prévisions 2022
- Premiers résultats obtenus

Septembre Reboisement :

Décompactage du sol par labour avec chevaux de traits.







- Septembre Biodiversité: Nous sommes allés plus loin dans nos démarche en fermant une zone du bois pour préserver la biodiversité, qui a été recommandé par l'ODITY,
- Octobre Biodiversité : Par manque d'eau les moutons se sont pas venus.





- Conséquences
- Les enjeux
- Les actions réalisées
- Prévisions 2022
- Premiers résultats obtenus

2022

Janvier Reboisement : Plantation de 132 petits arbres et d'arbustes certifiés Label Végétal LOCAL.











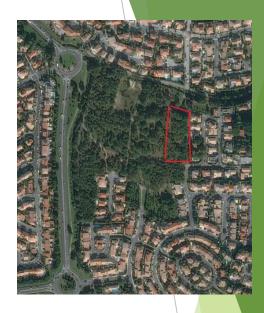
Plantations 2022/2023

- Son histoire
- Constat initial
- Causes
- Conséquences
- Les enjeux
- Les actions réalisées
- Prévisions 2022
- > Premiers résultats obtenus

#### Prévisions 2022

- Février / Mars Biodiversité : Semis de vesce et d'avoine.
- Avril Biodiversité : Retour des moutons 2 fois par an.
- Mai à Juin Biodiversité : Pose et géolocalisation de nouveaux nichoirs.
- Novembre Biodiversité : Vérification de tous les nichoirs 1 fois par an.









- Son histoire
- Constat initial
- Causes
- Conséquences
- Les enjeux
- Les actions réalisées
- Prévisions 2022
- Premiers résultat obtenus

#### Premiers résultats : le reboisement

La reconstitution de la litière et de l'humus favorise le retour de la vie du sol.



Le sol du Bois en 2018



2021 Le sol du Bois a bien changé!





- > Son histoire
- Constat initial
- Causes
- Conséquences
- Les enjeux
- Les actions réalisées
- Prévisions 2022
- Premiers résultat obtenus

# Premiers résultats : Enrichissement de la biodiversité

# Aeschne

D'autres invertébrés comme Les Libellules, les grenouilles ...

#### Lepidoptera



Mélange de fleurs pour apporter refuge et nectar aux papillons



les Hauts de Mas Vermell







## Merci de votre attention





