



Massif route d'Orléans

Photos des travaux réalisés

Jeudi 30 septembre 2021
Rando-Bio 1 :
Plantations et entretien



En préambule : présentation du service environnement (1/2)

- La ville de Châteauneuf-sur-Loire a un **patrimoine intéressant et important** avec le parc départemental, les jardins de l'hôtel de ville, les terres du Château, les promenades de l'Herbe Verte et du Chastaing, de nombreux espaces verts....
- Les espaces naturels représentent environ 35 hectares, auxquels s'ajoutent les 2 groupes scolaires, les terrains de sports, le camping (suivi des arbres et remise en état avant ouverture), les espaces verts
- L'équipe du service environnement compte **12 agents et 2 apprentis**
- **Mission principale : entretien et renouvellement du patrimoine végétal pour embellir et donner un cadre de vie agréable aux Castelneuviens et visiteurs**
- Existence d'une collection de plantes d'**Orangerie** (phoenix, butia, oranger, citronnier...)
- Réalisation de décors **évènementiels** comme les décors de Noël et apport de touches végétales lors des manifestations

En préambule : présentation du service environnement (2/2)

- Depuis de nombreuses années, le service s'efforce à **travailler en respectant la nature par des actions les plus durables possibles** tels que :
 - * Paillage de massifs avec du BRF (Bois Raméal Fragmenté)
 - * Programmation par l'arrosage automatique la nuit
 - * Proscription de produits chimique pour toutes problématique
 - * Végétalisation des massifs hors hyper centre par des vivaces et des arbustes
 - * Plan de gestion raisonné de l'entretien du parc en partenariat avec le département et élus
 - * Economie d'eau par la mise en place de réserves d'eau enterrées depuis 2 ans
 - * Fauchage et tonte moins fréquents afin de favoriser le cycle naturel de la faune et de la flore
 - * Choix de plantes moins exigeantes (eau, entretien, exposition)
- **Interventions entreprises extérieures** pour certaines activités : désherbage des rues de certains secteurs, taille en plateau rideau, taille libre et semi-libre et certains gros abattages
- Aussi : concours maisons fleuries, animations nature pour les groupes scolaires

Le choix du massif et les travaux réalisés

- Le choix s'est porté sur un espace vert à l'écart de l'hyper centre, dans le but d'être dans une démarche de gestion différenciée.

Le massif était déjà existant mais avait besoin d'être reconfiguré.

- Les agents du service environnement ont sélectionné et conservé les végétaux en bonne santé, qui ont ensuite été taillés et nettoyés.

D'autres essences ont été rajoutées au massif, en petit nombre.

Cet ajout de plantes a mis en valeur les sujets plus importants déjà en place.

- L'idée finale est de laisser entrevoir par des fenêtres l'arrière-plan du massif en lisière des habitations.

Les différentes étapes

- Suite à une réflexion en équipe, une esquisse sur papier a été réalisée pour se rendre compte du résultat désiré, avec les éléments suivants :

- * Choix de **nouveaux végétaux** en fonction de leurs résistances, leur minimum d'entretien et d'apport d'eau
- * Installation de **bordures en matière plastique recyclée** pour donner volume et profondeur au visuel
- * Mise en place de **sable** dans la partie haute minéralisée pour limiter le piétinement lors de la taille pluriannuelle du Charme
- * Mise en place d'une **zone minérale de gravillon** déjà existante pour mettre en valeur les pieds des végétaux ainsi que les pierres d'enrochement
- * **Bêchage** à la main, qui a permis d'enfouir le **BRF** (Bois Raméal Fragmenté) en place depuis plusieurs années, ce qui a évité l'apport d'engrais
- * Réutilisation du **paillage « éclat de noix de coco »**, utilisé sur les massifs d'hiver
- * Aucune modification au système d'**arrosage automatique** déjà en place

1. Le massif avant réalisation des travaux



2. Les végétaux conservés

Taillage du Charme (recalibrage)



Charme pyramidal
Carpinus Betulus 'Fastigiata'

2. Les végétaux conservés



Roseau de Chine
Miscanthus Sinensis Variegatus



Lis d'un Jour
Hemerocallis Bonanza

2. Les végétaux conservés



Fougère
Dryopteris 'Erythrosora'



Hosta
Hosta Tardiana Halcyon 'Bleu'

2. Les végétaux conservés



Herbe aux Ecouvillons
Pennisetum Alopecuroides 'Japonicum'



Dahlia Hybrides

2. Les végétaux conservés



Astilbe D'Arends 'Brautschleier'
arendsii 'Brautschleier'

3. Les végétaux apportés à la réalisation « vivaces »



Lin de Nouvelle-zélande
***Phormium Cookianum* 'Golden Ray'**

3. Les végétaux apportés à la réalisation « vivaces »



Lys Des Incas Alstroemere
Alstroemeria 'Indian Summer'



Pourpier
Pourpier Happy Hour ' Mix

Lys Des Incas Alstroemere
Alstroemeria 'Indian Summer'

3. Les végétaux apportés à la réalisation « vivaces »



Calamintha nepeta 'white cloud'



Cordyline Pourpre
Cordyline Australis 'Red Star'

Laiche Carex Oshimensis 'Everest'

3. Les végétaux apportés à la réalisation « vivaces »



Agapanthe d'Afrique
***Agapanthus africanus* 'Brillant Blue'**

3. Les végétaux apportés à la réalisation « vivaces »



Sauge grahamii
Salvia Grahamii

4. Compléments

Pose des bordures Ecolat



4. Compléments

Bêchage du massif



4. Compléments

Mise en place des minéraux



Paillage coco



4. Compléments

Vue générale



AVANT



APRES



Conseils pour une nouvelle réalisation d'un massif (1/2)

- Demander si nécessaire une **DICT** pour les travaux de terrassement.

DICT : Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux

- Faire une **analyse du sol** si besoin.
- Si le massif est déjà existant penser à l'**exposition** pour le choix des plantes et le **type de terre par rapport au Ph** des végétaux.
- Acheter si possible dans le **Loiret**.
- Penser à l'**entretien** dans le futur.

Conseils pour une nouvelle réalisation d'un massif (2/2)

- **Respecter l'environnement :**

- * Bâtiments, infrastructure pour ne pas trop dénaturer le site
- * Secteur (centre-ville, résidence, écoles...) : choix de plantes sans baies ou non épineuses

- **Etablir le projet de A à Z afin de prévoir les dépenses totales qui regroupent :**

- * Le terrassement avec si besoin l'apport de terre
- * Les produits de fertilisation et autre selon besoin (hydro rétenteur), amendement
- * Le tuteurage(avec accessoires)
- * L'achat des végétaux (région Centre si possible)
- * L'enrochement et les parties minérales, le paillage, le BRF
- * L'apport d'éléments naturels ou autres (bordures, retenues de terre, décorations....)
- * L'arrosage