



## Chiffres clés

À Carpentras, depuis 2016, sous l'impulsion de la municipalité toujours en place, l'accent est mis sur une alimentation équilibrée, durable et soucieuse des enjeux environnementaux et nutritionnels pour les écoliers de la ville.

Ainsi, les repas servis par la cuisine centrale qui alimente quotidiennement les 1600 enfants de la ville, sont passés de 7 à 38% de produits bio (en 6 ans).

Cet objectif étant atteint, il est temps maintenant d'entamer une nouvelle aventure pour tendre vers davantage de bio dans les assiettes et acquérir une nouvelle autonomie d'approvisionnement.

### **Objectifs de la première année :**

- *Auto-produire les premiers légumes Bio à destination des cantines municipales de Carpentras*
- *Tester le fonctionnement avec la cuisine centrale municipale qui produit les repas pour les cantines*
- *Dès cet été, faire des premières actions pédagogiques avec les enfants du centre de loisir de la Denoves :*
  - *visite du champs,*
  - *reconnaissance des plantes,*
  - *plantations,*
  - *cueillettes, etc...*



# Préparation des terres

- 200 tonnes de compost épanchées soit 18 camions benne
- Passages de disque sur 2 hectares
- 3 journées de tracteurs avec les outils différents et adaptés au travail du sol

**Résultat : 50 planches permanentes de culture créées, avec une taille standardisée de 25 m x 1,20 m**

# Irrigation

- 1 système de filtration automatique pour une eau irrigable en goutte-à-goutte et en aspersion et éliminer le risque de bloquer le système qui pourrait être fatal aux cultures.

- 1 Réseau principal d'irrigation installé sur une parcelle totale d'un hectare dont la moitié sera mise en culture en plein-champs et alimentée par 20 remontés dont 10 équipés pour le lancement :

10 électrovannes avec programmateur pilotable à distance

Chaque électrovanne alimente 5 planches de culture

Sur chaque planche de culture 3 lignes de goutte-à-goutte

En complément, 10 rampes de 3 asperseurs déplaçables selon les besoins

**Au total 3,75 km de goutte-à-goutte**

# Gestion de l'eau et Maraîchage sur sol vivant

- 3 bornes du canal de Carpentras disponible sur le site de la Denoves
- 1 Source d'eau
- 4 investissements stratégique pour économiser la ressource en eau et régénérer le sol :

Apport massif de matière organique pour enrichir le sol et ramener de la vie

Objectif : 1 tonne de vers de terre / hectare

Paillage pour limiter l'évapotranspiration et le travail de désherbage

Goutte-à-goutte pour la juste quantité d'eau

Programmation/automatisation afin d'ajuster à tout moment le temps et la période d'arrosage

# Premières plantations, cultures d'été

## 1 090 PLANTS :

290 plants de salades batavia

290 plants de salades feuille de chêne

270 plants de tomates (rondes/allongées)

270 plants de poireaux

## 600 GRAINES/SEMENCES

200 graines de courgettes vertes

200 graines de courgettes jaunes

200 graines de courges Butternut

## PLUS DE 5 000 FLEURS EN BANDE FLEURIES

Bourraches Officinales

Bleuets

Soucis

Achillées

La première parcelle sur laquelle nous positionnons les premières cultures fait un peu moins d'un hectare pour une mise en culture de la moitié.

## 5 000 m2 organisés ainsi :

25 planches de culture au nord et 25 au sud de la parcelle, soit 50 planches au total disponibles pour cette première année

Chaque planche fait 25 m x 1,20 m soit 30 m2 pour un total de 1 500 m2 cultivables

Chaque électrovanne programmable est reliée à 5 planches de culture

Chaque planche de culture dispose de 3 lignes de goutte-à-goutte

# Culture sous serre

3 tunnels de 8m par 60, 480m2, soit un total de 1400 m2

Pour une meilleure régulation de l'irrigation

Permet une production plus tôt dans l'année, nécessaire pour alimenter les cantines



