

# Les Coccinelles de Sans-Souci

Effets du réchauffement climatique et adaptation d'un jardin partagé urbain



# Effets du réchauffement climatique et adaptation d'un jardin partagé urbain

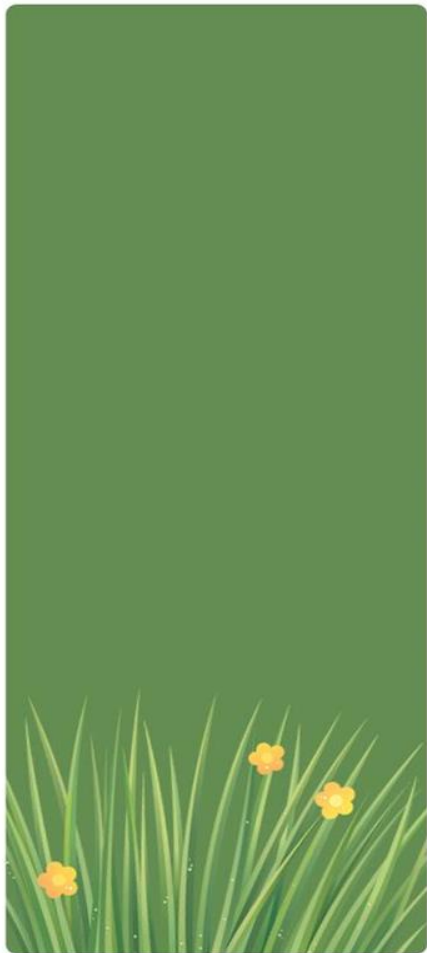
Bienvenue !



# Les Coccinelles de Sans-Souci



- Présentation de l'association et historique
- D'une pelouse de quartier à un potager / jardin d'ornement urbain et varié



# Les Coccinelles de Sans-Souci



- **Présentation de l'association et historique**
- D'une pelouse de quartier à un potager / jardin d'ornement urbain et varié



# Présentation et petit historique

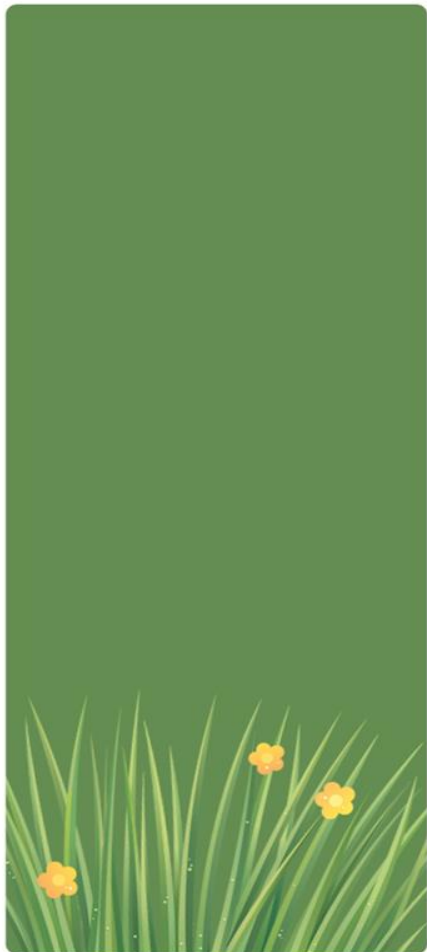
- **Septembre 2010** : Premières réunions publiques sur le quartier,
- **Novembre 2011 – fin été 2012** : Constitution de l'association, travaux,
- **Le 20 octobre 2012** : Inauguration du jardin partagé,
- **En 2013** : Première année de culture,
- **En mai 2014** : démarrage de l'activité de compostage de quartier,
- **En 2016**: 30 foyers jardiniers et 70 foyers compostants,
- **En avril 2018** : Ouverture du second site de compostage,
- **En 2018** : 45 foyers jardiniers et 130 foyers compostants.



# Les Coccinelles de Sans-Souci



- Présentation de l'association et historique
- **D'une pelouse de quartier à un potager / jardin d'ornement urbain et varié**



# La métamorphose

## Avant le jardin partagé

- Une pelouse ornée de quelques arbres soumise aux aléas climatiques



# La métamorphose

## Avec le jardin partagé

- Un jardin mixte ornemental / potager avec une certaine biodiversité





# Le réchauffement climatique



- Les effets sur le jardin partagé
- Comment s'y adapter



# Le réchauffement climatique



- Les effets sur le jardin partagé
- Comment s'y adapter



# Les effets du réchauffement

- Une situation amplifiée par :
  - La présence d'immeubles, de rues et passages goudronnés avec réverbération de la lumière, effet béton,
  - Un sol très argileux.
- Les impacts sur le jardin partagé :
  - Une faune et une flore un peu bouleversées,
  - Une surélévation de la température du sol et de l'air :
    - Des tomates et des haricots sans serre -> novembre,
  - Une évapotranspiration accrue des végétaux et du sol :
    - Une surconsommation d'eau de 10 m<sup>3</sup>/45 m<sup>3</sup> en 2018.



# Le réchauffement climatique



- Les effets sur le jardin partagé
- **Comment s'y adapter**



# Comment s'adapter au réchauffement

Faire avec les bouleversements sur la faune / flore classique :

- Présence de nouvelles espèces :
  - Moustique tigre => essai de régulation en favorisant la présence de chauves-souris,
  - Culture de plantes d'autres latitudes,
- Difficultés avec d'autres :
  - Des températures vite très élevées nuisent à l'épanouissement des auxiliaires => mise en place de nouveaux hôtels à insectes pour les fixer,
  - Les fraisiers souffrent lors de la fructification -> déplacement vers une zone moins ensoleillée.



# Comment s'adapter au réchauffement

## Modification des variétés cultivées et du mode de culture :

- Culture de plantes adaptées à la chaleur :
  - Privilégier des plantes sobres en eau,
  - Délaisser des plantes sensibles à la chaleur (petits pois, légumes feuilles),
- Changement des périodes de culture avec sensibilité aux aléas climatiques :
  - Semis plantations plus tôt /tard avec des risques de gel / ou ensoleillement peu adapté à la croissance.



# Comment s'adapter au réchauffement

## Couverture du sol par paillage :

- Couverture du sol = limitation de l'évaporation,

## Apport de compost :

- La terre argileuse quand elle ne contient plus d'eau crée un effet béton et amplifie l'évaporation,
- Un apport de compost permet :
  - De stocker beaucoup plus d'eau, de la restituer aux plantes et favoriser une inertie thermique du sol,
  - Une meilleure croissance de la plante => de l'ombrage pour le sol et donc une température plus fraîche.



# Comment s'adapter au réchauffement

Au niveau de l'arrosage :

- Arrosage classique à l'arrosoir ou exceptionnellement au jet => une partie s'évapore ...
- Mise en place d'oyas pour diffusion de l'eau en limitant l'évaporation



L'irrigation naturelle





# Comment s'adapter au réchauffement

## Mise en place de la récupération d'eau :

- Eau de ville calcaire et chlorée ne convient pas très bien aux plantes avec un coût pour la collectivité,
- Une toiture de 75m<sup>2</sup> - seulement - permettrait de récupérer les 600L/m<sup>2</sup> de précipitations annuelles (soit 45m<sup>3</sup>) dont a besoin le jardin partagé (superficie de 710m<sup>2</sup>) ...

=> à généraliser aux nouvelles constructions / à adapter aux anciennes pour l'arrosage de nombreux espaces verts ?



# Effets du réchauffement climatique et adaptation d'un jardin partagé urbain

**Merci à toutes et à tous  
et bonne fin de soirée !**

