

## Projet participatif 2024 - LOOS

**Introduction :** La ville de Loos s'engage à promouvoir la biodiversité, l'écologie et la durabilité environnementale à travers un projet novateur d'implantation de haies fruitières consommables et d'arbres fruitiers dans ses espaces verts. Ce projet vise à exploiter les multiples bénéfices écologiques et sociaux de la nature tout en favorisant une production alimentaire de proximité.

### Objectifs :

1. **Promotion de la biodiversité :** Créer des habitats favorables à la faune et la flore locales en offrant des niches écologiques variées grâce à la diversité des espèces végétales.
2. **Régulation climatique :** Contribuer à une meilleure gestion des périodes caniculaires en fournissant de l'ombre et en régulant la température ambiante.
3. **Purification de l'air :** Absorber les polluants atmosphériques et améliorer la qualité de l'air grâce à la capacité des végétaux à filtrer les particules fines.
4. **Stockage du carbone :** Séquestrer le carbone atmosphérique et participer à la lutte contre le changement climatique.
5. **Restauration des sols :** Améliorer la structure et la fertilité des sols en favorisant leur régénération et leur enrichissement organique.
6. **Production alimentaire de proximité :** Offrir une source de nourriture locale et saine pour les habitants de Loos.

### Types de Haies Fruitières et Arbres Fruitiers :

#### 1. Haie Mixte Fruitère :

- Framboisiers (*Rubus idaeus*)
- Cassisiers (*Ribes nigrum*)
- Groseilliers (*Ribes rubrum*)
- Arbustes à petits fruits (*Ribes uva-crispa*)

#### 1. Arbre Fruiter :

- Amandier (*Prunus dulcis*)
- Cerisier (*Prunus avium*)
- Pommier (*Malus domestica*)
- Prunier (*Prunus domestica*)

### Nombre d'Arbres et d'Arbustes :

- Pour une haie linéaire de 100 mètres, prévoir environ 15 à 20 arbustes fruitiers et 5 à 10 arbres fruitiers, en fonction de l'espacement choisi pour chaque plant.

### Exemple de Rendement en Fruits :

- Une haie mixte de 100 mètres peut produire jusqu'à 50 à 80 kg de fruits par an, selon les conditions climatiques et la gestion de la culture.

**En conclusion, ce projet d'implantation de haies fruitières et d'arbres fruitiers à Loos représente une initiative innovante et bénéfique à plusieurs égards. En combinant les avantages écologiques avec une production alimentaire locale, il contribue à créer un environnement urbain plus durable, résilient et agréable pour les habitants de la ville.**

**Sources :**

***OFB (<https://www.ofb.gouv.fr/>)***

***<https://www.jardinsdefrance.org/reintegrer-larbre-fruitier-au-coeur-des-villes-un-potentiel-sous-estime/>***