



ZÉRO PHYTO

CONTEXTE

Depuis 2002 et avec le soutien du Conseil Général, le Maire et le conseil municipal se sont engagés avec l'aide de l'association Aqu'Brîe afin d'améliorer la qualité de l'eau de la nappe des calcaires de Champigny. Cette dernière contribue à l'alimentation en eau potable d'environ un million de franciliens.

OBJECTIFS

Réduire au minimum, puis supprimer, les pesticides dans le cadre de l'entretien des espaces publics (voirie, espaces verts, cimetière, etc.).

Améliorer la qualité de l'air et de l'eau et donc de la santé des agents, mais aussi des administrés
Favoriser la biodiversité.

Sensibiliser le personnel technique aux questions environnementales par le biais de formations.

Étape 1 :

Identifier et classer les espaces par niveau d'entretien avec acceptation ou non de la végétation spontanée.

Étape 2 :

Choisir les outils de désherbage avec une fréquence de passage par outil et par conséquent le personnel nécessaire.

Étape 3 :

Achats :

- 1 désherbeur thermique afin d'éliminer les mauvaises herbes.
- 1 broyeur à branches afin de constituer un paillage.

DESRIPTIF
TECHNIQUE



ACTEURS



Pilote :

Le responsable services techniques et le Maire

Partenaires internes ou externes :

L'association Aquif'Brie

Temps passé sur l'action :

Environ 30-35 heures (10/15 heures de préparation et de recherche + 3 journées de formation pour le responsable des services techniques + formation des agents techniques à l'utilisation des nouveaux équipements).

DONNÉES FINANCIÈRES



Coût total avant l'opération :

Coût des machines soit 23 860 (désherbeur thermique = 263 € + broyeur à branches = 23 597 €)

Obtention d'une subvention de 3 000 €

=> soit un investissement pour la commune de 20 860 €

Bénéfices pour la collectivité :

Réduction des coûts liés aux achats :

- d'EPI nécessaires à la manipulation des produits phytosanitaires (gants, masque, combinaisons, lunettes, etc.)
- de produits phytosanitaires (environ 400 € par an), soit un retour sur investissement du désherbeur thermique en moins d'un an

Fin du rinçage du matériel souillé par les produits phytosanitaires (celui-ci était réalisé sur un sol perméable)

Réduction de la production de déchets (emballages des produits phytosanitaires)

Valorisation de l'intégralité des déchets verts en broyat pour paillage (100% des besoins de la commune couverts + mise à disposition de broyat aux administrés).

SUIVI ET ÉVALUATION



Indicateurs :

Coûts/économies relatifs à la mise en œuvre de l'action

Résultats :

Réduction de pollution de la nappe des calcaires de Champigny.

Préservation de la ressource en eau potable.

Optimisation des budgets d'entretien des espaces publics.

Amélioration de la qualité de vie des administrés.



CONDUITE DE PROJET



Facteurs de réussite :

Motivation des agents

Formation en continu des agents

Difficultés :

Augmentation du nombre de passage pour réaliser l'entretien des espaces verts à l'aide du désherbeur thermique (46 heures sont consacrées chaque mois au désherbage).

Suggestions d'amélioration :

Amélioration des revêtements des voiries afin de limiter la pousse des herbes sur les trottoirs.

Mutualisation avec d'autres communes des achats pour les équipements onéreux ou locations des équipements.