

Le 05 septembre 2019

Les espaces verts survoltés !

Thématique : Service technique



Contexte

- Démarche d'amélioration continue
 - Amélioration du service au public
 - Amélioration du bien-être des agents
 - Remédiation aux risques de TMS
- Des ressources humaines instables (agent en arrêt maladie, disponibilité)
- Des ressources financières incertaines
- Depuis 2015, labélisé Zéro phyto
 - plus aucun phyto utilisé sur la commune depuis cette date



Démarche

Entretien du
cimetière

Entretien des espaces
en sol meuble

Entretien des espaces
verts



Le projet

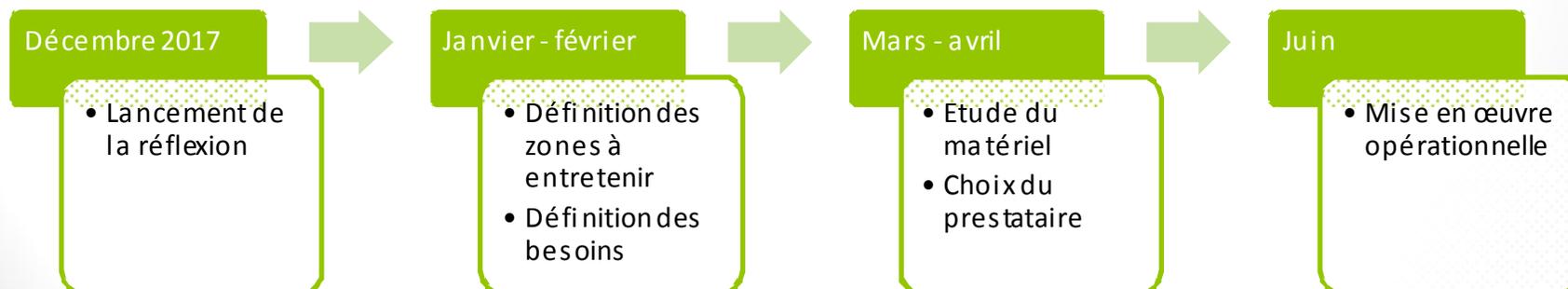
- Membres de l'équipe Projet : Patrick TANGUY (maire), Yves Tymen (adjoint aux travaux), Johan BRETON (secrétaire général), Frédéric HEMERY (agent technique)



Le projet

- Membres de l'équipe Projet : Patrick TANGUY (maire), Yves Tymen (adjoint aux travaux), Johan BRETON (secrétaire général), Frédéric HEMERY (agent technique)

Déroulement du projet



LES RÉSULTATS

L'aspect bien-être
L'aspect environnemental
L'aspect économique
L'aspect réglementaire
Les perspectives



L'aspect Bien-être

- Réduction des nuisances pour les agents et les habitants
 - bruits (possibilité de travailler a proximité du public, à toute heure)
 - gaz d'échappement
- Réduction des contraintes physiques grâce à l'ergonomie du matériel et de la manutention (pas de transport de bidon de carburant)
 - moins de vibration
 - diminution des risques d'accidents (limitation du travail en hauteur avec l'élagueuse, usage réduit de l'autoportée sur la voie publique)
- Conditions de travail des agents grandement améliorées
 - Outils plus légers, plus ergonomiques, moins bruyants
 - Diminution du temps de travail à l'extérieur (robots tondeuses)
 - Réduction des contraintes physiques dues aux vibrations et des risques de lombalgie causée par l'autoportée par exemple
 - Le terrain de foot représentait 75% de la surface total tondue
 - Réduction de la manipulation d'hydrocarbure et suppression de l'exposition aux agents chimiques
 - Réduction des risques liés à la circulation sur voie ouverte avec l'autoportée



L'aspect Bien-être

- Outillage adapté à leurs tâches
 - Simplicité d'usage et gain de temps : une même batterie pour les 3 outils, plus besoin de carburant, d'entretien moteur, etc.
- Suppression des tâches redondantes pour la réalisation de tâches plus qualitatives



L'aspect environnemental

- Respect de l'environnement
 - Réduction des besoins en eau
 - Niveau d'entretien des espaces amélioré
 - Amélioration de la qualité de tonte (tonte 5/7 jours – 15/24h)
 - Effet mulching



L'aspect économique

- Entretien minime
- Pas de carburant
- Pas de matériel de sécurité comme les bacs de rétention ou les armoires pour les produits phytosanitaires et autres EPI
- Temps agent
 - temps réduit grâce à la bineuse
 - temps libéré grâce aux robots
 - manutention réduite (pas de transport de bidon, équipements liés aux carburant et aux produits phytosanitaires)
 - Suppression des manutentions liées aux déchets de tonte (chargement des déchets / transport jusqu'à la déchèterie / déchargement)
 - Suppression des coûts associés (réduction de l'utilisation de l'autoportée et du tracteur / coût déchèterie / taupier)
- Rentabilité (les robots sont amortis en 2 ans)



L'aspect réglementaire

- Réglementation lié à l'utilisation de produits phyto (équipement, habilitation / formation, procédures de consignation, stockage / manipulation)
- Réglementation lié à l'usage de carburant (bassin de rétention, etc.)

Les perspectives

- Les résultats obtenus sont totalement satisfaisants
- ⇒ Poursuite de la démarche sur l'électroportatif pour tendre vers la suppression de l'outillage thermique au fil des remplacements nécessaires.
- Plus largement, la suppression des énergies fossiles est prise en compte dans les différents projets de la collectivité
 - Rénovation thermique
 - Mobilités douces favorisées



Matériel électroportatif / sur batterie

- Un taille-haie, une tronçonneuse sur perche, une bineuse ont été achetés par la commune au début de l'année 2018
- Ce matériel fonctionne sur une même batterie se positionnant sur le dos.
- L'autonomie est d'une journée consécutive pour celle que nous avons choisie, voir plus selon l'outil utilisé.



La bineuse électrique



Le taille-haie



L'élagueuse sur perche



Les robots tondeuses



Le vélo



Note : une remorque est en cours de conception.



L'éco-pâturage

Au 01 octobre



Au 02 novembre



La préparation du chantier



Séance pédagogique



Place aux questions !



Contact :

Johan BRETON, secrétaire général

02 98 74 71 50

jbreton.mairiedujuch@outlook.fr

