

# Les espaces verts survoltés !

Thématique : Service technique

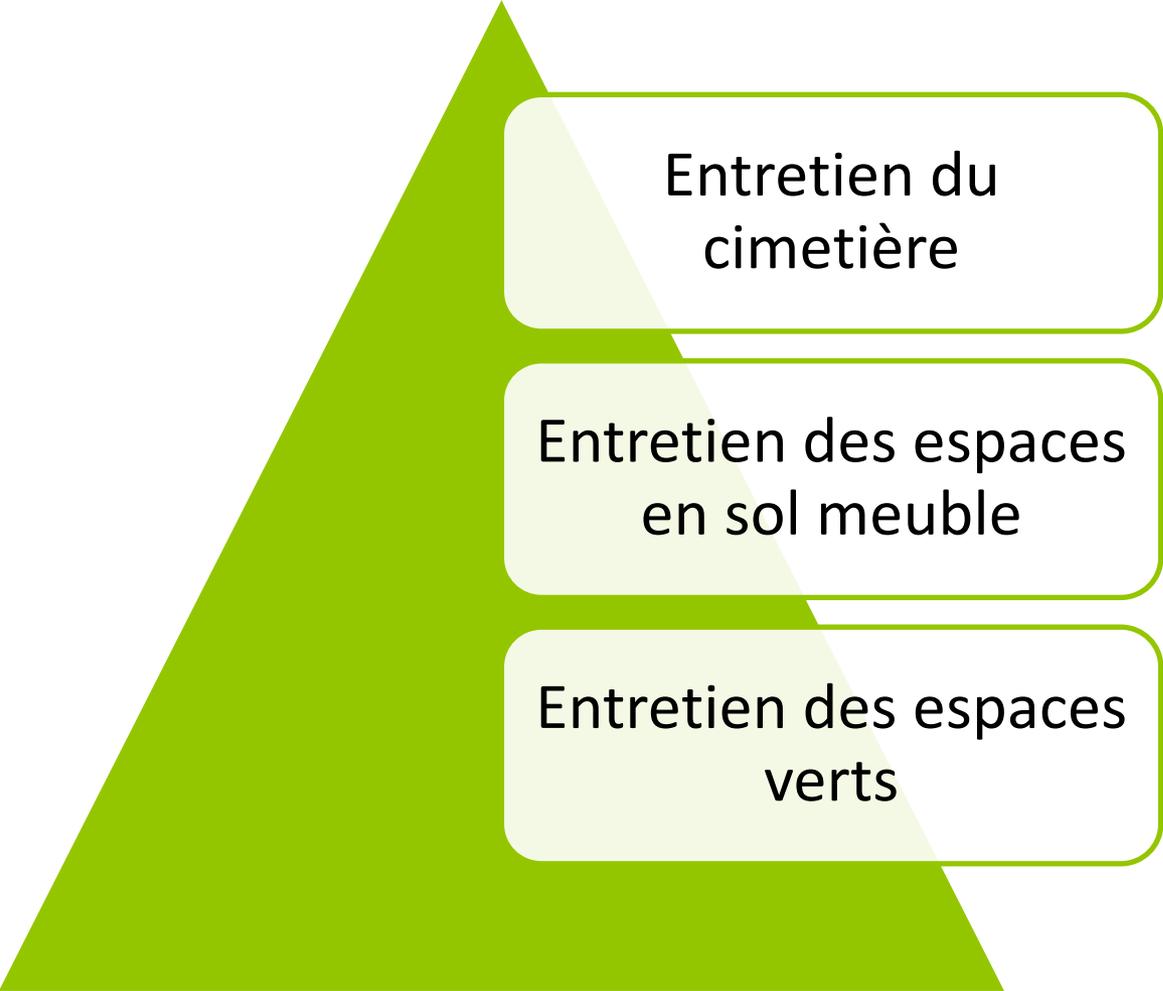


# Contexte

- 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

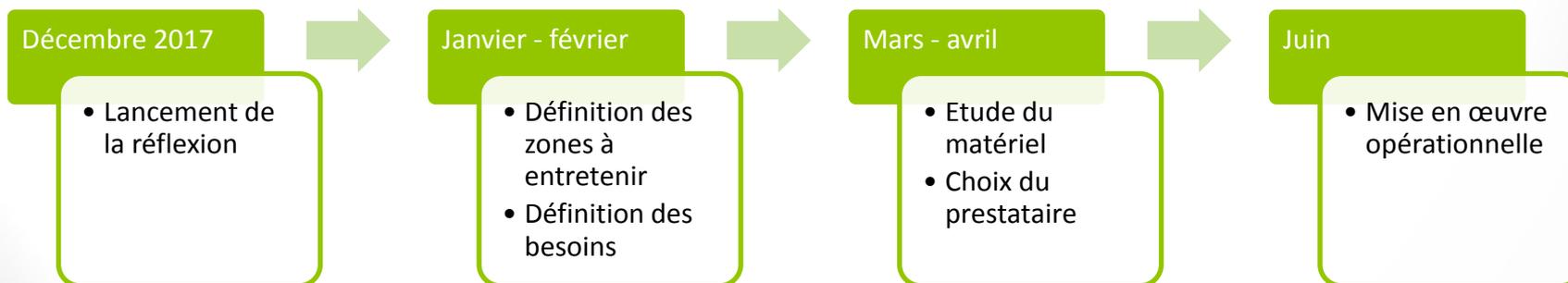
- Membres de l'équipe Projet : Patrick TANGUY (maire), Yves Tymen (adjoint aux travaux), Johan BRETON (secrétaire général), Frédéric HEMERY (agent technique)



# 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 carbonné
- 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



# 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](mailto:jbreton.mairiedujuch@outlook.fr)

