



Court-Saint-Etienne



en **zéro pesticide**

28 Avril 2015

Anouck Lambin



Court-Saint-Etienne

- Commune semi-rurale de 2.664 ha
- Plus de 10.000 habitants





Objectif « Zéro pesticide »

- Gestion Différenciée des Espaces Verts
- Début en **2011**
- Aide du Pôle de Gestion différenciée



Fauche tardive des bords de route



Initiatives de gestion écologique !

Prairies fleuries

Prairies de fauche

Paillage et plantation d'arbustes et de vivaces

Gestion différenciée

Inventaire des espaces verts

- Exemple :

Lieu	Village	Type	Entretien	Nb	L (m)	Σ (m ²)	Tps (h)	f	Période	Remarque	utilisé
promenade de la Thyle	Centre	arbuste	taille				4	2*/an	printemps et automne		
promenade de la Thyle	Centre	pelouse	tonte			1280		2*/mois	de fin mars à mi octobre	"tonte différenciée" avec 1m de tonte sur les bord et laisser le reste pousser + chemin différent chaque année	
promenade de la Thyle	Centre	arbre	taille	8				2*/an	début printemps + fin été		
promenade de la Thyle	Centre	talus	débroussaillage					2*/mois	de fin mars à mi octobre	entre les plantes plantées par le CR (menthe,...)	
promenade de la Thyle	Centre	sentier	débroussaillage + Souffler					2*/mois	de fin mars à mi octobre		
Centre	Centre	arbre	taille				80	1*/2ans	hiver	Pour tous les erables du centre (avenue de wisterzée, vaujours, roman pais, intermarché)	
Chapelle aux sabots	Limaugé	pelouse	tonte			15	0,5	2*/mois	de fin mars à mi octobre		
Chapelle aux sabots	Limaugé	arbre	taille	3				1*/an	hiver		
Ilôts chaussée de Bruxelles	Limaugé	arbuste	taille + paillage + pulvérisation	5		40	2	1*/an	printemps et automne	Interdi. désherbage manuel	Genoxone (prêles)

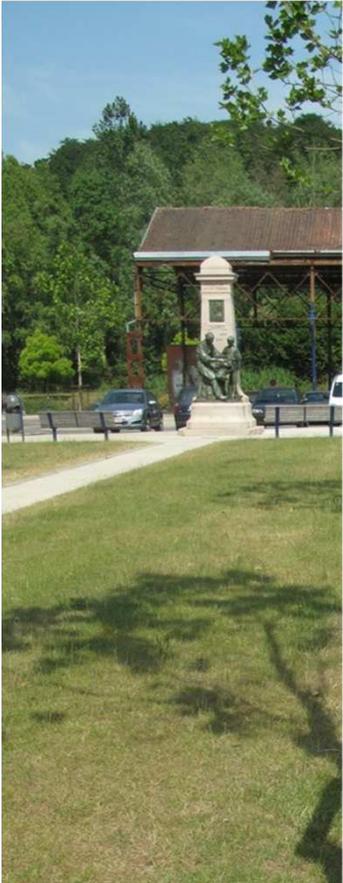
Utilisation de pesticide

- En 2011

- Trottoirs et bords de route : 50 % ➡ ~ 100 L

- Cimetières : 40 % ➡ ~ 80 L

- Certains parterres, parkings, espaces en dolomie, pieds d'arbre,... 10% ➡ ~ 20 L



En 2012



➡ Arrêt de la pulvérisation des trottoirs et des filets d'eau

Alternatives aux pesticides



Camion brosse

En 2012

ENVIRONNEMENT

COURT-SAINT-ETIENNE

Des alternatives AUX PESTICIDES



W Court-Saint-Etienne a acquis une toute nouvelle machine. © POLY DE GESTION DIFFÉRENCIÉE DES ESPACES VERTS

► La commune a acquis une nouvelle brosse de désherbage.

► Après le lancement – en février dernier – du premier quartier sans pesticide à Sart-Messire-Guillaume, Court-Saint-Etienne est aussi montée dans le train de la course à la suppression des pesticides sur le domaine public.

“Les réactions des habitants sont généralement positives.”

Même si les pesticides sont encore utilisés dans les cimetières, la commune a réduit son utilisation de 20 % entre 2006 et 2011, passant de 300 à 235 Litres, au profit de moyens mécaniques.

BEL EXEMPLE : LA TOUTE nouvelle machine de désherbage que Court vient d'acquérir (10.200 €, sur fonds propres) et qui sort tous les jours, dans le centre. “Les ouvriers ont suivi des démonstrations sur site avec les machines, explique Marie-Astrid Hardy, écoconseillère et responsable du service Environnement de la commune. Et si nous avions des craintes au début, leurs réactions sont très positives et ils sont aussi demandeurs de nouvelles machines. Ils ont modifié leur manière de travailler. C'est important car, sans leur collaboration, on ne pourrait pas mener cette démarche à bien.”

C'est que l'optique de travail a changé aussi : au lieu de pulvériser préventivement, les mauvaises herbes sont enlevées une fois qu'elles ont poussé.

Avec plus de travail pour les ouvriers ? “Plutôt une réorganisation du travail grâce à la gestion différenciée”, répond Marie-Astrid Hardy.

Une attention particulière est en effet réservée à certains espaces, comme les abords de la maison communale qui ont fait totalement peau neuve, tandis que d'autres espaces sont plus naturels, comme la promenade de la Thyle où la prairie de fauche actuelle sera remplacée par une prairie fleurie, en septembre, afin d'être prête au printemps.

C'est le choix des habitants qui avalent pu voter pour l'un des trois aménagements. “Nous avons aussi des craintes par rapport aux réactions des habitants qui pointeraient le manque d'entretien”, explique Marie-Astrid Hardy. Or, les réactions sont généralement positives. Lorsqu'on explique les choses, les gens comprennent la démarche.”

À NOTER QUE LE SERVICE environnement travaille actuellement à présenter des alternatives aux pesticides (eau chaude, sel) afin d'aider les habitants à lutter contre les mauvaises herbes.

Laurence Dumonceau



En 2012

- Utilisation raisonnée : attention au dosage !
- Tenue d'un registre sanitaire

Registre phytosanitaire - Année 2013

NOM :

Tableau récapitulatif des traitements à base de pesticides

Date	Lieu	Type de surface ou plante	Nom complet du produit	Surface traitée (en m ²)	Dose appliquée (ml ou g)	Matériel utilisé

- Suivi des stocks de pesticides

En 2012

Tonte différenciée



Hôtel  5 Etoiles

En 2012

Communication





En 2012

Court-Saint-Étienne / Une première en Brabant wallon

Sart en route vers le zéro pesticide

L'ESSENTIEL

- Un quartier de Sart-Messire-Guillaume est visé, mais les habitants ne seront impliqués que sur une base volontaire.
- Solange Demeure s'engage, mais a déjà changé sa façon de s'occuper de son jardin.

Je n'ai pas de mérite à m'engager puisque je le fais déjà depuis quelques années. Du pesticide, j'en ai mis comme tout le monde mais, au bout du compte, je me suis rendu compte que cela coûtait non seulement très cher, mais qu'il fallait aussi tout de même recommencer chaque année... »

Solange Demeure aurait aimé nous présenter son jardin à un autre moment plus favorable, mais voilà, c'est ce vendredi qu'elle a signé la charte « Quartier en santé... sans pesticides » mise au point par l'ASBL Adalia, qui tire son nom de la coccinelle à deux points et qui est soutenue par la Région wallonne, avec le concours de l'ASBL Natagora.

Cette habitante de Sart-Messire-Guillaume participe ainsi à ce

qui est une première en Brabant wallon. Comme nous le précise Bastien Domken, conseiller technique de l'ASBL Adalia, « Saint-Nicolas s'était lancée dans le projet, mais il n'a pas abouti suite à quelques difficultés politiques. Mais à Walcourt, cela a pris et cinquante habitants du hameau de Fairoul se sont engagés. »

Pour Court-Saint-Étienne, ce sont des membres des Francs Hameaux de Sart, une ASBL déjà bien connue pour son opération de jardins ouverts, qui sont venus trouver l'écoconseillère Marie-Astrid Hardy : « Nous allons ainsi nous concentrer sur un quartier de Sart-Messire-Guillaume, une dizaine de rues, soit 250 ménages ou 750 habitants. Mais sur base volontaire seulement. »



SOLANGE DEMEURE a construit patiemment son jardin. Vingt ans de travail et de passion qui l'ont amenée naturellement à ne plus utiliser de pesticides. © RENÉ BRENY.

« Cela demande évidemment plus de travail pour ramasser les mauvaises herbes à la main, surtout Solange Demeure. Et il faut aussi pouvoir accepter que son jardin ne soit pas parfait. Voyez chez moi, il y a de la mousse. J'ai

décidé de laisser la pelouse ainsi. Je n'ai pas de pucerons, car les rosiers ne poussent pas dans cette terre un peu plus acide. D'où aussi un certain type de plants, comme les viornes. Les limaces, je les mets dans le compost. Et grâce

aux mésanges que j'ai attirées avec des mangeoires, je n'ai plus de cochenilles ! »

De son côté, la commune va, grâce à Anouck Lambin, une stagiaire en écoconseil, établir un plan de gestion différenciée à destination du personnel communal. Afin de déterminer les endroits, comme l'entrée de la maison communale, qui devront être nickel et ceux où on laissera la nature vivre un peu plus à son aise. Le tout sans utopie, mais en privilégiant les actions préventives comme le paillage et les actions curatives comme le désherbage thermique. ■

JEAN-PHILIPPE DE VOGELAERE

ENGAGEMENT

Pour la commune

Court-Saint-Étienne, en signant la charte « Quartier en santé... sans pesticides », s'engage à définir une zone d'habitation, à renoncer progressivement à l'utilisation des pesticides chimiques pour le désherbage et la lutte contre les nuisibles, à assurer l'information vers les citoyens, et à soutenir les formations à destination des citoyens et du personnel communal. Comme le commente la secrétaire communale Christine Godechoul, « si la commune ne montre pas elle-même l'exemple, c'est difficile d'aller demander aux citoyens de jouer Superman dans leur jardin. »

Pour les habitants

Le Stéphanois qui souhaite s'impliquer dans cette action doit s'engager à ne plus employer de pesticides chimiques de synthèse dans toute sa propriété. Il doit ainsi choisir des plantes adaptées et de préférence indigènes, identifier la cause de chaque problème et observer son évolution avant d'agir, favoriser l'accueil de la faune utile au jardin, adopter une certaine tolérance aux « indésirables » du jardin et, en ultime recours, utiliser des techniques de lutte différentes. En définitive, comme le précise Marie-Astrid Hardy, l'écoconseillère de Court-Saint-Étienne, « il s'agit d'opérer un solide changement des mentalités. » J.-P. D.V.



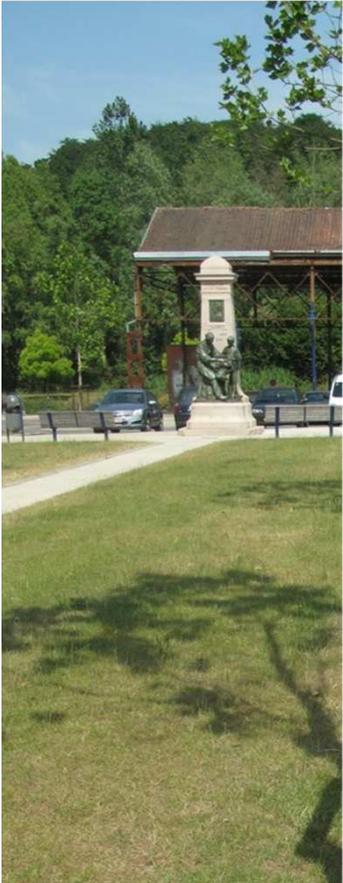
Utilisation de pesticide

RAPPEL 2011

- Trottoirs ~ 100 L
- Cimetières ~ 80 L
- Autres ~ 20L

■ En 2012

- Trottoirs et bords de route : ~ 13 L ➡ - 87 %
- Cimetières : ~ 70 L ➡ - 13 %
- Certains parterres, parkings, espaces en dolomie, pieds d'arbre,... : ~ 4 L ➡ - 80%





En 2013

- Réorganisation du service ouvrier :

Penser autrement

- ➔ Pas d'engagement supplémentaire :
de 26 ouvriers en 2011 à 26 ouvriers !
- ➔ Mais meilleure description des fonctions et tâches de chacun

En 2013

Parterre, Avenue Reine-Astrid



Avant



Arbustes et Vivaces

Après



Bâche + Paillage



En 2013

Les pieds d'arbre



Avant



Après



Bâche + Paillage





En 2013

- Démonstration de désherbeurs à flamme
- Location de la machine à mousse chaude
- Location de plusieurs machines à vapeur d'eau



Utilisation de pesticide

- En 2013

- Trottoirs et bords de route : 0 L → -100 %

- Parkings, espaces en dolomie, ... :
~ 1 L → -95 %



- Cimetières : ~ 40 L → -50 %

RAPPEL 2011

- Trottoirs ~100 L
- Cimetières ~ 80 L
- Autres ~ 20L



En 2014 - Les cimetières



La herse

En 2014 - Les cimetières



La rasette

En 2014 - Les cimetières

Nouveaux aménagements





Utilisation de pesticide

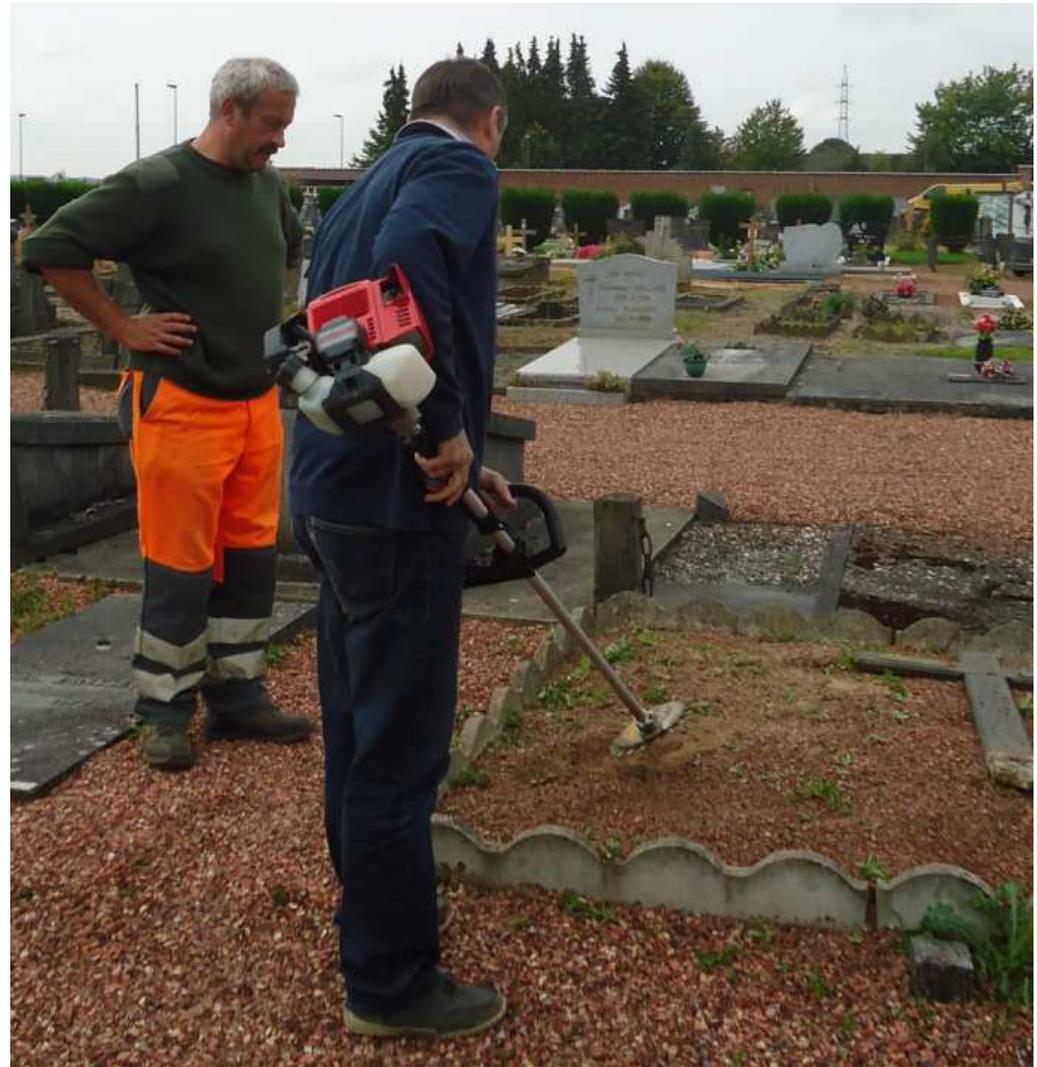
- En 2014

- Trottoirs et bords de route : 0 L → - 100 %
- Parking, pieds d'arbres,... : 0 L → - 100 %
- Cimetières : ~ 0.5 L → - 99 %

RAPPEL 2011

- Trottoirs ~ 100 L
- Cimetières ~ 80 L
- Autres ~ 20 L

En 2015 - Les cimetières



La débroussailleuse à lames réciproques

En 2015 - Les cimetières

Et la machine à vapeur !



En 2015 - Les cimetières

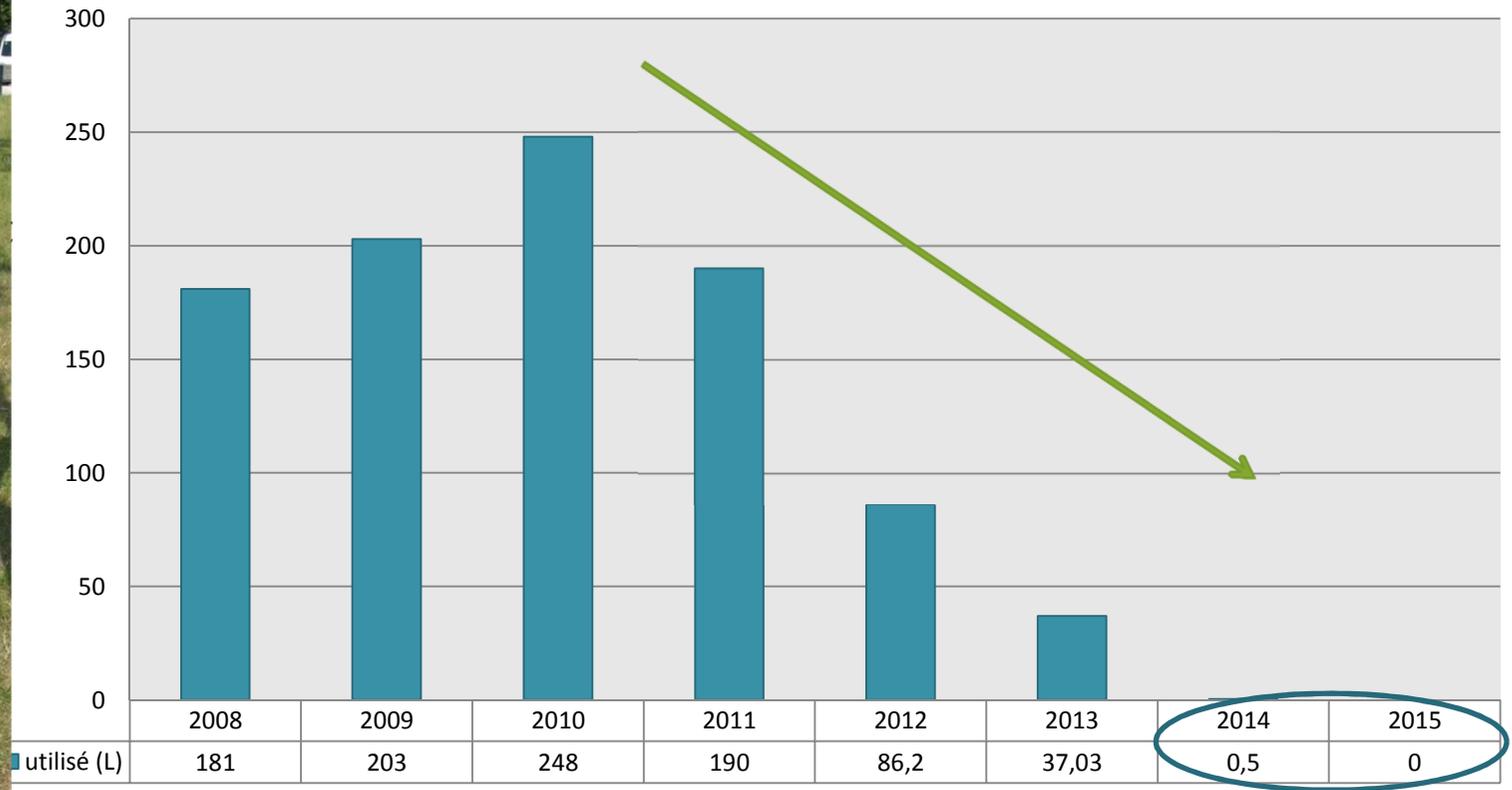
Et la machine à vapeur !



Bilan



Evolution de la quantité de pesticide utilisé



Court-Saint-Etienne
en **zéro pesticide**

Court-Saint-Etienne

- Les cimetières

Cimetière de Sart
5.000 m² + 350 m²



Cimetière du centre
15.000 m² + 1.150 m²

Cimetière de Tangissart
2.500 m² + 500 m²



Les cimetières

- Herse



- Depuis quelques années
- Polyvalence
- Rapidité
- ~ 1 fois par mois
- Uniquement les grandes allées



Les cimetières

- Machine à vapeur



- Coût élevé : ~26000 € TVAC
 - Subsidés provinciaux !
- Très maniable et passe partout
 - La cloche et la rampe 20 cm
 - Mais rampe 40 cm inefficace



Les cimetières

- Machine à vapeur



- Coût élevé : ~26000 € TVAC
 - Subsidés provinciaux !
- Très maniable et passe partout
- Pas de dégradation des tombes
- Consommations :
 - 80 L eau et 6 L essence / jour
 - Electricité : recharge chaque jour
- 2 semaines de travail par passage pour les 3 cimetières
- À priori 5-6 passages : **fin février**, début avril, mi-mai, fin juin, mi-aout, septembre/octobre



Les cimetières

- Débroussailleuse sans projection



- Coût modéré : ~1200 € TVAC
- Tête adaptable sur débroussailleuse classique
- Plantes déjà plus développées



Les cimetières

- Rasette



- Moindre coût : ~30 €
- Passe partout
- Mais lent et laborieux !



Les cimetières



- Complémentarité des techniques
- Tout le territoire communal
- Tests d'autres machines : bruleur à flamme, mousse chaude, porte-outil,...



Les cimetières



- Complémentarité des techniques
- Tout le territoire communal
- Tests d'autres machines : bruleur à flamme, mousse chaude, porte-outil,...
- Investissement à long terme
- Coûts évités : Pesticides (avant 2012 : près de 4000 €/an), armoire phytosanitaire, équipement de protection, formation/phytolicence, coûts santé et environnement,...



Les cimetières

- Main d'œuvre
 - 2011 : 1 fossoyeur + aide du service espace vert
 - 2014 : 2 fossoyeurs qui aident le service espace vert

Les cimetières

- Aménagements



Paillage et arbustes

Les cimetières

- Aménagements



Plantes à bulbe



Communication

- Politique
 - Soutien des projets
- Employés et service technique
 - Valorisation du travail quotidien
- Citoyens
 - Utilisateurs des lieux
 - Exemplarité

Site internet, brochure communale, toutes-boîtes, conférence de presse, présence dans les médias locaux, ...



Conclusion

- Bilan : zéro pesticide en 3 ans
- Réflexion sur les aménagements/verdurisation des cimetières
 - Plantes couvrantes
 - Prairie fleurie ?
- Continuer la communication



Merci pour votre attention