

LUTTE BIOLOGIQUE ET GESTION DIFFERENCIEE

COMMUNE DE DIGNE LES BAINS

La gestion raisonnée durable (ou gestion différenciée), s'inscrit dans le développement durable.

Il s'agit de faire le bon entretien au bon endroit. Cette démarche est particulièrement pertinente pour notre commune qui a de plus en plus de surfaces à entretenir avec des effectifs à la baisse.

Les pollutions sont limitées grâce à de nouvelles techniques de désherbage et lutte biologique.

(Désherbage thermique, manuel et fauchage raisonné)

Les traitements Phyto sanitaires laissent la place à de nouveaux procédés tels que l'utilisation d'insectes qui luttent contre le Tigre du Platane...la lutte biologique s'effectue toute seule, l'auxiliaire devenant un agent efficace et permanent (sur de nombreuses années au moins) de la répression du ravageur.

Pour le tigre du platane, l'action menée sur Digne est sur durée de trois ans.

Elle a pour but de limiter l'invasion du tigre de 80% à 10% ce qui permet de rééquilibrer le biotope de la faune.

Le principe est de combattre le tigre en pulvérisant deux fois par an des nématodes qui vont nicher sous l'écorce de l'arbre et être ingéré par le tigre qui va ensuite mourir.

En association à cette pulvérisation, nous mettons également deux fois dans la saison des boîtes cartonnées contenant des œufs de Chrysope qui vont éclore dans le platane et former des insectes prédateurs du tigre.

Nous utilisons également la mise en place de Chrysope dans les massifs fleuris contre l'invasion des pucerons.

La lutte contre la « mineuse » du Marronnier s'effectue avec des pièges à Pheromones qui consiste à attirer les papillons en utilisant des Hormones sexuelles femelles dans un piège de type entonnoir.

La technique de piégeage par phéromone est une solution biologique qui permet de réduire les populations en empêchant la reproduction des papillons. Cette méthode est ciblée : seuls les papillons mâles.

Depuis 2015 nous contribuons à la lutte de la chenille processionnaire du pin en posant des éco pièges pour éviter au maximum les descentes des chenilles au sol. En association nous plaçons des pièges à phéromones qui consistent à attirer les papillons en utilisant des Hormones sexuelles dans un piège type entonnoir.

A l'automne 2016, nous avons procédé à la pulvérisation de bactéries (*Bacillus thuringiensis*) sur les aiguilles des pins (378) pour infecter le système digestif des chenilles. Cette molécule est homologuée en agriculture biologique car présente naturellement dans le sol.

Elle doit être appliquée pendant les trois premiers stades larvaires, donc avant fin Octobre.

En 2017, nous avons utilisé des terreaux pour jardinières et suspensions avec des rétenteurs d'eau dans le souci d'économie d'eau.

Nous avons économisé un passage d'arrosage par semaine, soit deux au lieu de trois.

Nous espérons utiliser ce produit pour le fleurissement au sol pour 2017.

Le service Parcs et Jardins utilise de plus en plus le système d'irrigation par goutte à goutte pour une meilleure gestion de l'eau.

Pour 2018, nous continuons ces actions avec bien sûr toujours autant de vigilance .