

Les produits phytosanitaires en zones non agricoles

Journée techniques d'information et d'échanges du 16 décembre 2010

Opération **ZERO PESTICIDE**



Services Espaces verts et voiries
des communes du bassin versant
du lac du Bourget



Contexte de l'opération



■ Contexte national et européen

- ▶ Directive Cadre sur l'eau (UE) - 2000
- ▶ Loi sur l'eau - 2006
- ▶ Grenelle de l'Environnement – 2007
 - . Groupe « Instaurer un environnement respectueux pour la santé »
 - . Réduire l'utilisation des phytosanitaires
- ▶ **SDAGE** Rhône Méditerranée – 2009
 - . Orientation fondamentale 5D :
 - Lutter contre la pollution par les pesticides par des changements conséquents dans les pratiques actuelles

Contexte de l'opération



■ Contexte interrégional

- ▶ **Appel à projet** de l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée
« *De nouvelles idées pour développer l'agriculture biologique et réduire les pollutions de l'eau par les pesticides* »
- ▶ Des aides financières pour des projets collectifs
- ▶ 196 projets déposés en 2009
- ▶ 58 projets labellisés
 - Lons-le-Saunier, Narbonne, Grenoble, Bourg-en-Bresse, Pontarlier, St-Priest, Annecy, PNR du Lubéron,...
 - Opération ZERO PESTICIDE sur le lac du Bourget.

Le territoire de l'opération



- ▶ BV du lac du Bourget
- ▶ 65 communes
- ▶ 200.000 habitants
- ▶ 3,6 milliards de m³



Les communes du bassin versant du lac du Bourget

- limite administrative du Cisalb
- Chambéry métropole communauté d'agglomération
- Communauté d'agglomération du lac du Bourget
- Communauté de communes du canton d'Albens
- Communauté de communes de Chautagne
- Communauté de communes du pays d'Alby



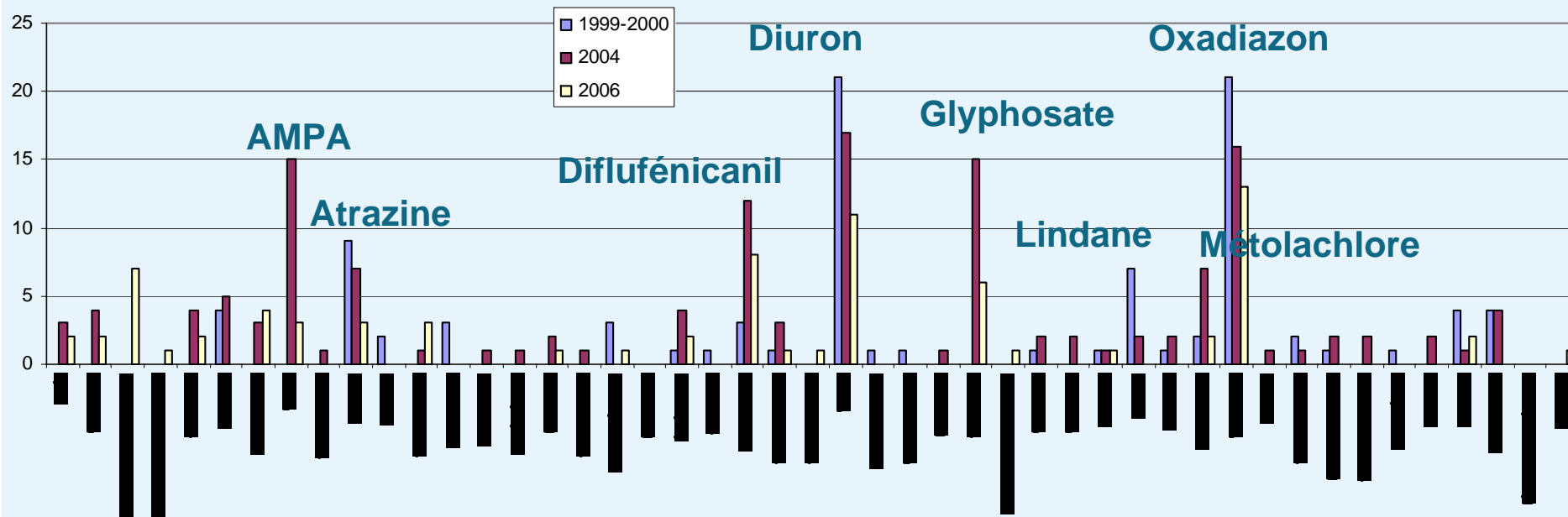
Contexte de l'opération



■ Contexte local

- ▶ État de l'environnement
 - Pas de problème avéré sur l'eau potable
 - Pas de pesticides dans les poissons
 - Des pesticides dans l'eau des rivières et du lac
 - Impacts sur la faune et la flore ??
- ▶ Pression sur l'environnement
 - Plusieurs tonnes de pesticides utilisées
 - Des pratiques perfectibles
- ▶ Contexte socio-économique
 - Une pression croissante de la population (écologie ≠ propreté)
 - Une prise de conscience des élus et des services techniques
 - Des communes déjà engagées...
 - Un casse-tête technique, humain et financier

Contamination des rivières

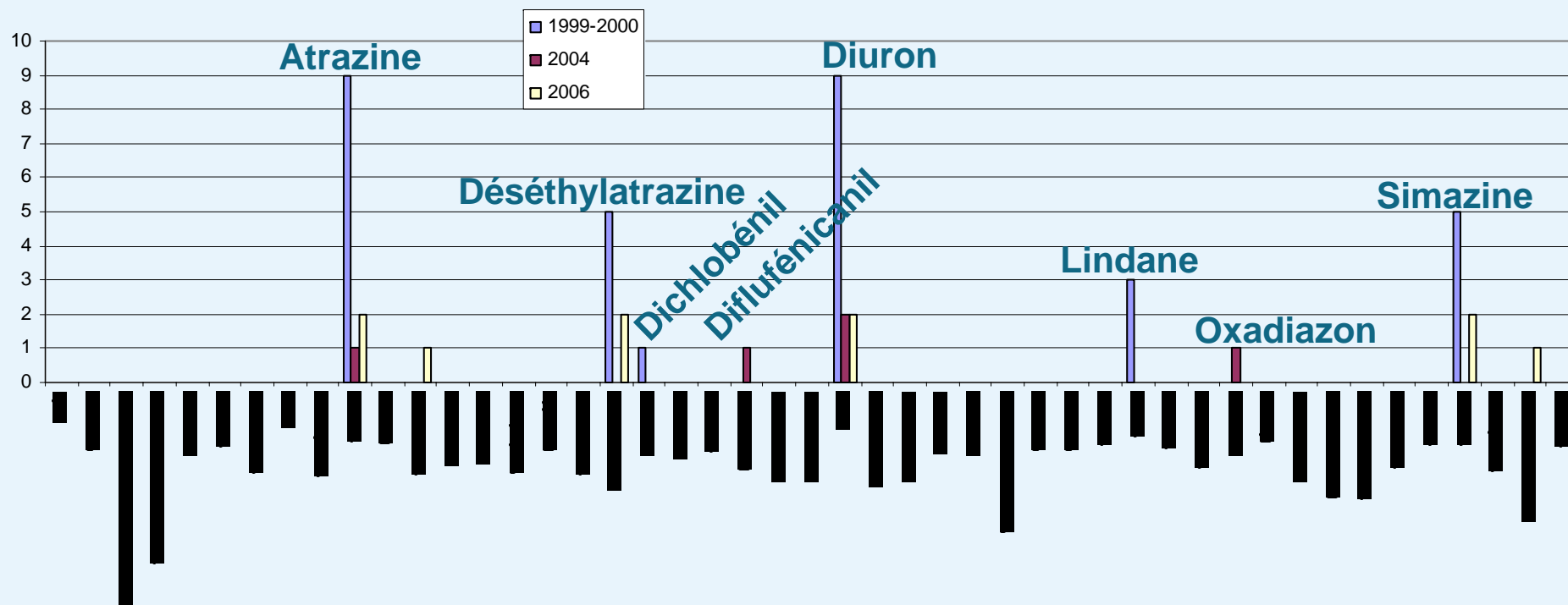


24 échantillons / an

23 à 33 substances retrouvées

Au total, un cocktail de 50 substances retrouvées

Contamination du lac



Contenu de l'opération



■ Convention CISALB / commune

1. Animation de l'opération
2. Communication
3. Étude communale
4. Assistance technique et administrative
5. Démonstrations de techniques alternatives
6. Achat / location de matériels
7. Formation des agents
8. Sensibilisation

■ Cadre général

- ▶ Durée de 3 ans : 2010-12
- ▶ Aides : 70% sur le matériels
80% d'aides sur le reste

Contenu de l'opération



1. Animation de l'opération

- ▶ Portée par 1 structure crédible, territorialement légitime
- ▶ Changement culturel donc...
 - Comprendre le jeu d'acteurs (élu, agent, citoyen)
 - Évaluer les **exigences** et les **aptitudes au changement**
 - **Rassurer** les décideurs
 - Tordre le coup aux **rumeurs** (surcoût, efficacité)
 - Savoir **décoder** !!!
 - **S'appuyer** sur l'expérience locale (déjà engagés)
 - Introduire de la **souplesse** et de la **progressivité**
 - Disposer d'arguments ... **financiers**
 - Valoriser et d'accompagner : **communication**

Contenu de l'opération



2. Communication



Contenu de l'opération



2. Communication

ENVIRONNEMENT DES COMMUNES DU BASSIN VERSANT DU LAC DU BOURGET S'ENGAGENT DANS L'OPÉRATION PILOTÉE PAR LE CISALB
Objectif zéro pesticide
27.09.2010

Le directeur du Cisalb, François, explique une technique de désherbage chimique, peu onéreuse mais potentiellement dangereuse pour l'environnement, par une technique plus sûre mais moins efficace, représentée plus clairement par une image. Une fois le travail terminé, les produits phytosanitaires peuvent aussi être achetés collectivement par des communes voisines. « Cela dans certains cas, souligne Renaud Malon, on peut tout simplement se passer de désherbage en favorisant un entretien régulier, sur certains espaces, les résiliants, sur certains espaces... »

CHANAZ
Entretien des espaces verts: objectif "zéro pesticides"
17/08/2010

Zéro pesticide tel est le but à atteindre pour le maire Yves Husson dans l'entretien des espaces verts de Chanaz. Inscrites de longue date au programme de la commune, la protection de l'environnement et la préservation de la biodiversité se sont traduites par des espaces assurés par le CAIEC de Crémieu, construction en cours d'une base de traitement "tout énergies renouvelables" inscrite par le gouvernement à l'agenda rural 2007-2010 "pôles d'excellence rurales" pour n'en citer que quelques-unes.

ces techniques opèrent depuis l'an dernier un désherbage mécanique le long des trottoirs, bordures, talus, buttes, rochers et autour des poteaux, ce qui n'est pas sans poser de problèmes, en terme d'investissement humain

ENVIRONNEMENT Les actions du Comité InterSyndical pour l'Assainissement du Lac du Bourget (Cisalb)

SIGNATURE DE LA CONVENTION "Objectif ZÉRO pesticide"
2010

Le lundi 23 août, la Commune a réaffirmé son engagement pour la protection de l'environnement en signant la convention "Objectif Zéro Pesticide", en présence de Michel DANTRIN, Président du CISALB, de Christophe GÉNERAUX, et des maires du bassin chambériens adhérents à ce projet.

ENVIRONNEMENT La Ville a lancé l'opération "Objectif zéro pesticide"

Les pesticides bannis des espaces verts
2/8/2010

La chasse aux traitements chimiques est officiellement déclarée. A Chambéry, on n'utilisera plus de pesticides pour traiter les espaces verts. Sauf rares exceptions. C'est que dit l'opération "Objectif zéro pesticides" adoptée à l'unanimité par les élus lors du dernier conseil municipal.

Cette initiative a visé évidemment l'ensemble de la ville. Elle ne devrait pas se limiter à l'agglomération de Chambéry mais à l'ensemble du bassin-versant de l'Agence de l'Eau du Lac du Bourget et de l'Agence de l'Eau de la Savoie... En

VOGLANS
Objectif zéro pesticide
28-08-10

À l'image de vingt autres communes (sur 65 au total) du bassin versant du lac du Bourget, la commune de Voglans s'est engagée dans l'opération Objectif zéro pesticide. Une action animée et financée par l'assainissement du lac du Bourget, labellisée par l'Agence de l'eau et bénéficiant du soutien de Conseil général.

Elle vise à mettre en place une politique incitative et durable de suppression des pesticides dans la gestion des espaces et des voiries. L'emploi de nouvelles méthodes est au cœur de la coopération d'engagement signée entre Michel Dantrin, président du Cisalb et Yves Mercier, premier magistrat de Voglans.

ENVIRONNEMENT La Ville a lancé l'opération "Objectif zéro pesticide"

Les pesticides bannis des espaces verts
2/8/2010

La Ville de Chambéry a réduit de manière considérable l'usage des pesticides et produits chimiques pour traiter les espaces verts et la voirie. Le 02/08/2010

L'idée repose sur une étude réalisée en 2005. Elle avait établi un état des lieux des pratiques de désherbage des services de la Ville. Constat: sur 177 hectares, près de 15 soit 10 % des surfaces, étaient traitées via un traitement chimique.

La Ville de Chambéry a réduit de manière considérable l'usage des pesticides et produits chimiques pour traiter les espaces verts et la voirie. Le 02/08/2010

Plus une vingtaine de litres pour la voirie, soit un désherbage manuel. Puis, trois saisons de désherbage, une diminution de 200 litres.

d'ici la fin de l'année) et sera une quarantaine de litres soit une diminution de 200 litres. Une telle réduction est une victoire.

Contenu de l'opération



3. Étude communale

*Contenu de l'étude fonction du **niveau d'engagement** de la commune*

- ▶ Plan de désherbage (ou diagnostic)
 - Rencontre avec les services techniques,
 - Audit des pratiques,
 - Mesure des sites prioritaires,
 - Définition de nouveaux objectifs d'entretien,
 - Classement des espaces,
 - Préconisations.

- ▶ Prestataire : Asconit - Sogréah

- ▶ Coût par commune :
 - N1 : 1.750 €HT
 - N2 : 6.000 à 10.000 €HT
 - N3 : 5.000 à 9.000 €HT

- ▶ **30 communes engagées**

Contenu de l'opération



4. Assistance

- ▶ Assistance technique : par les bureaux d'études
 - Animation Comité technique (échanges, info, retour d'expérience)
 - Avis techniques alternatives (avantages, inconvénients)
 - Sous-traitance (rédaction cahier des charges)
- ▶ Assistance administrative : CISALB
 - Maître d'ouvrage des études (guichet unique)
 - Montage des dossiers de demande de subvention

Contenu de l'opération



5. Démonstration techniques alternatives

- ▶ Démonstrations ponctuelles
- ▶ Événementiel



Contenu de l'opération



6. Achat / location de matériels

- ▶ Matériels
 - Vapeur - Eau chaude ,
 - Mousse chaude,
 - Lances et rampes thermiques (flamme, infrarouge)
 - Balayeuse + brosses rotatives,
 - Porte outils + brosses rotatives,
 - Etc.

- ▶ Pour la mise œuvre des nouveaux objectifs d'entretien
- ▶ Achat groupé de matériels
- ▶ Mutualisation de matériels

Contenu de l'opération



7. Formation des agents

- ▶ En adéquation avec les attentes des agents
- ▶ En partenariat avec le CNFPT

8. Sensibilisation

- ▶ Programme pédagogique avec les scolaires
- ▶ Événementiel : être présent partout (stratégie du coucou)

Le zéro pesticide à La Motte-Servolex

■ Historique

- ▶ **Fin 2005** : Réalisation du Plan de Désherbage Communal (FREDON-CISALB)
- ▶ **2006** : Adaptation d'un bras de désherbage sur la balayeuse de voirie, mise en place des techniques prophylactiques dans les espaces verts et de la PBI
- ▶ **2008** : Acquisition lance désherbage thermique flamme, prestation de désherbage thermique vapeur
- ▶ **2009** : Développement des zones 0 phytosanitaires (2500 à 3000 m²), durcissement des contrats de prestation
- ▶ **Avril 2010** : Développement des zones 0 phytosanitaires (3000 à 4200 m²), chantiers participatifs, mise en place des indicateurs de suivi fins, Lutte biologique phéromones

- ▶ **Août 2010** : **Signature de la Convention 0 pesticide au niveau 3** → Formalisation des actions réalisées, amélioration des techniques, investissement matériel de désherbage, plan d'action pluriannuel, échanges techniques

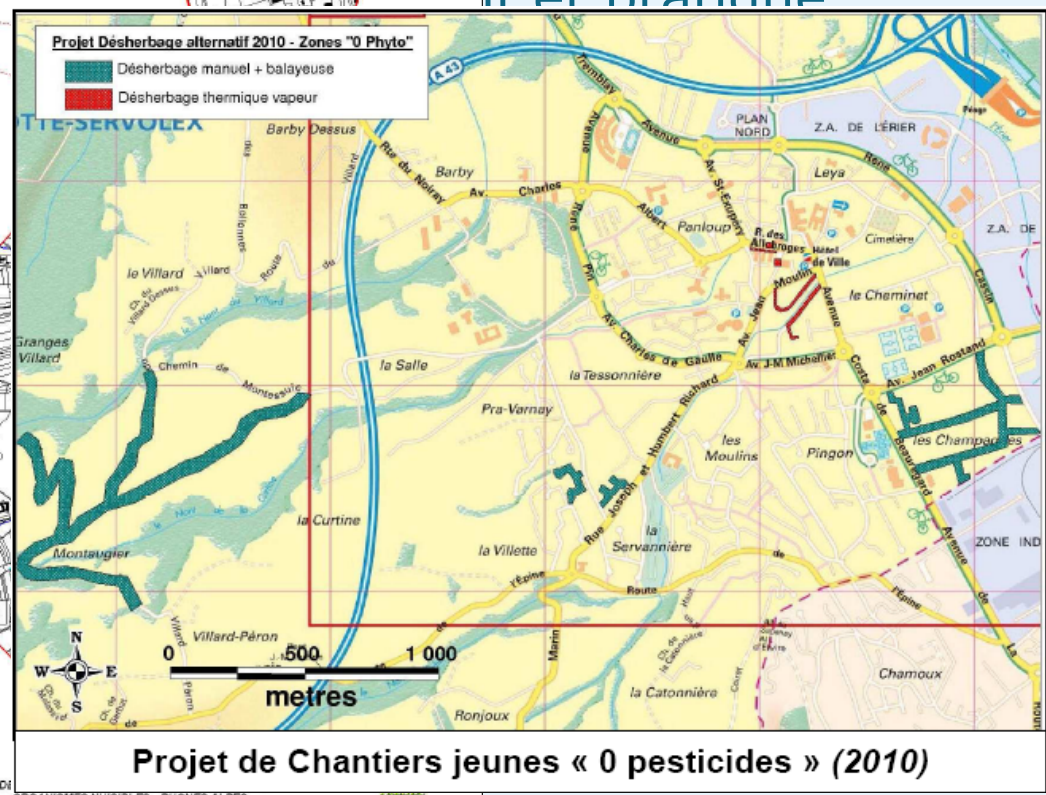
Le zéro pesticide à La Motte-Servolex



Evolution des traitements thermiques (2009)

DESCRIPTION ET DENOMINATION DES ESPACES VERTS
 LA MOTTE-SERVOLEX - SERVICE ESPACES VERTS

Sassac - Service Espaces Verts



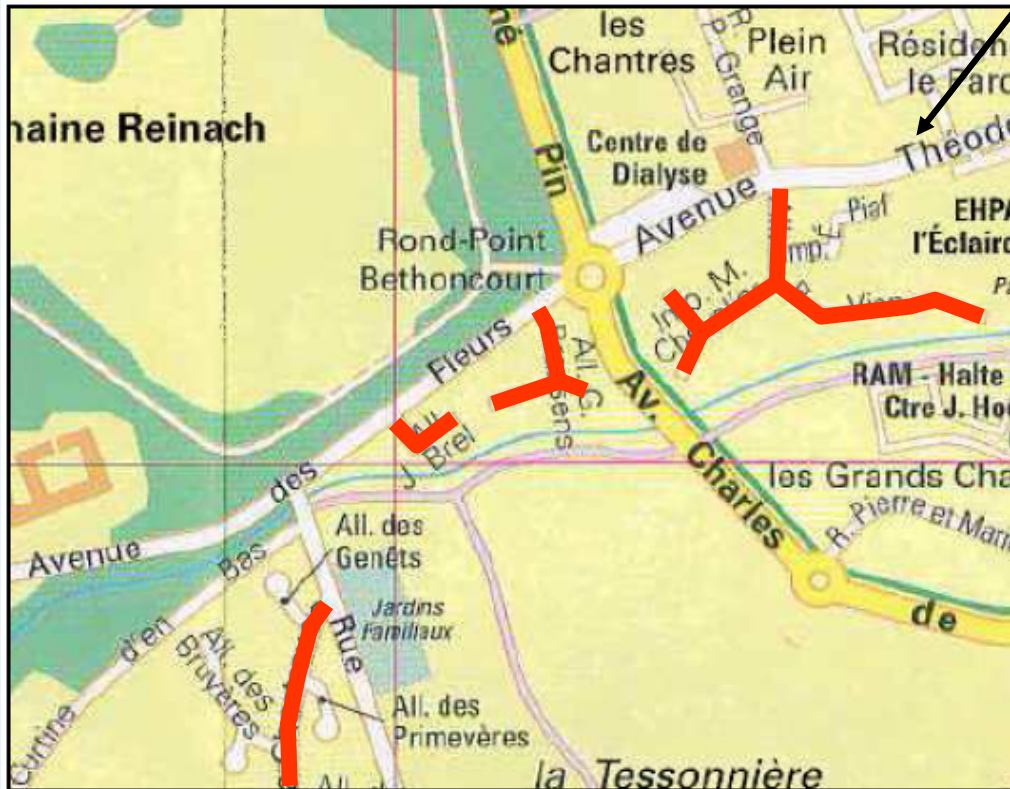
Projet de Chantiers jeunes « 0 pesticides » (2010)

FEDERATION DES ORGANISMES NUISIBLES - RHONES ALPES

Désherbage communal (2005)

une différenciée
 efficace et pratique

Le zéro pesticide à La Motte-Servolex



Traitement phytosanitaire (2008)

SUIVI PHYTOSANITAIRES (Herbicides, Insecticides et Fongicides) VOIRIES

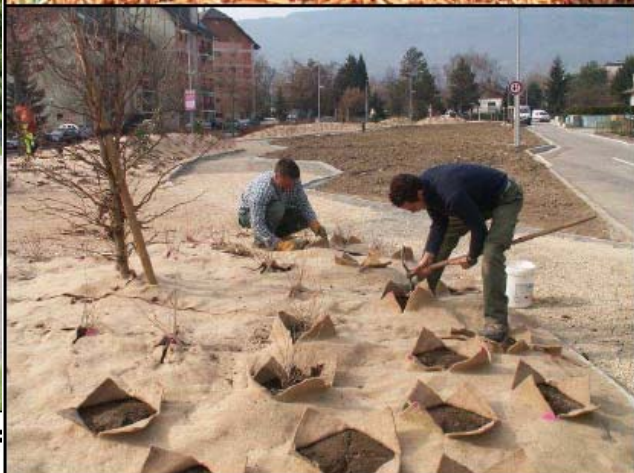
Date	Acrol	Marque du pesticide (nom du produit)	Quantité utilisée avant dilution	Lieu d'utilisation
26/05/10		TRANSURIN	240 ml	Servolex
26/05/10		TRANSURIN	240 ml	Masgouet
26/05/10		TRANSURIN	1020 ml	Wahl
26/05/10		TRANSURIN	420 ml	Wahl
04/06/10		TRANSURIN	720 ml	Rue de l'Éclairc
04/06/10		TRANSURIN	860 ml	Rue de la source
				Rue des Glanilles
				Rue des Glanilles
01/06/10		TRANSURIN	480 ml	les Brancardes
01/06/10		TRANSURIN	210 ml	longe Riedel
			200 ml	Église - grande
23/06/10		TRANSURIN	420 ml	Chapelle
			500 ml	gare
30/06/10		TRANSURIN	240 ml	Église - grande
			240 ml	Rue piéce
			100 ml	Rue Duvivier
30/06/10		TRANSURIN	80 ml	ave saint-Euloge
2/07/10		TRANSURIN	240 ml	les Brancardes
			240 ml	les Brancardes
			240 ml	les Brancardes
9/07/10		TRANSURIN	360 ml	Église - grande
9/07/10		TRANSURIN	240 ml	Centre Technologique
29/07/10		TRANSURIN	200 ml	Mairie (Rue)

6503/2010 - C:\Documents and Settings\pepouze\Bureau\Suivi phyt

Tableau de suivi des consos phyto 2010

Le zéro pesticide à La Motte-Servolex

■ Techniques et matériels mis en œuvre



Paillage et géotextiles (2009)



Fleurissement avec bulbes (2010)

Le zéro pesticide à La Motte-Servolex

■ Sensibilisation et participation habitante

- ▶ Expliquer et sensibiliser
- ▶ Chantiers participatifs
- ▶ Importance d'une démarche p



Chantiers jeunes (2010)



Animations dans les écoles (2010)

ENVIRONNEMENT

signature de la convention "objectif zéro pesticide"

Samedi 19 juin, la Commune a réaffirmé son engagement pour la protection de l'environnement en signant la convention "Objectif zéro pesticide". À l'initiative du CICALB⁽¹⁾ soutenu par l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse, ce document incite les signataires à maîtriser, voire supprimer l'utilisation de produits phytosanitaires⁽²⁾ sur leurs voiries et espaces verts communaux.



En cours d'un chantier de désherbage



Désherbage à la vapeur

objectif : santé publique

Intéressante dans l'optique de l'obtention de la 4^{ème} fleur au concours des Villes et Villages fleuris, la mise en place de ces méthodes de lutte a pour objectif premier la santé publique. Le Maire de la Commune Luc Berthoud précise que "la possible apparition d'herbes indésirables sur les voiries n'est en aucun cas due à une baisse de travail des services municipaux mais à la mise au point précise de ces méthodes de lutte alternative essentielles pour préserver la santé publique, la biodiversité et les milieux aquatiques". Aujourd'hui, la Ville de La Motte-Servolex fait figure de précurseur dans toute la région Rhône-Alpes pour son action menée contre l'utilisation de produits phytosanitaires. Elle incite chacun à suivre sa démarche.

- (1) Comité Intersyndical pour l'Assainissement du Lac du Bourget - www.cicalb.com
- (2) Pesticides, herbicides, insecticides, glyphosate, antigerminatif...
- (3) Le paillage permet de conserver l'humidité et l'humus des sols.
- (4) 47 000 bulbes de narcisses, tulipes et jonquilles ont été plantés depuis 2007 Avenue Jean-Marie Michellier, au CLEM et aux abords du parking du Dojo Jean-Louis Geymond.
- (5) Chantiers rémunérés menés par les Jeunes du SICAMS.

d'eau nécessaire à l'arrosage⁽³⁾. La plantation de bulbes naturalisables complète ce dispositif en limitant l'usage de produits phytosanitaires. Planté sur un massif, le bulbe refleurit chaque année pendant 5 ans⁽⁴⁾.

La voirie

Pour remplir leur mission de désherbage des voiries, les Services Techniques de la Ville disposent d'une balayeuse avec équipement spécifique. La multiplication des chantiers de désherbage manuel⁽⁵⁾ et l'emploi de jeunes chargés de cette tâche complètent le travail réalisé par un prestataire extérieur qui désherbera, de façon thermique, près de 4 300 m² de surface en 2010 contre 3 000 m² les années précédentes.

Contrôle et suivi

Malgré tous les efforts consentis par les Services Techniques de la Ville, l'usage de produits phytosanitaires est parfois inévitable. Pour contrôler leur utilisation, un outil de suivi précis et localisé a été mis en place. Celui-ci permettra de recueillir des données utiles à leur suppression dans un futur proche.

durant avril, la convention "zéro pesticide" comprend des engagements. Après l'unanimité des élus, lors du conseil municipal du 25 mai, la Commune de La Motte-Servolex a choisi de passer sur le niveau 3 : suppression des pesticides à l'échéance de 5 ans. Cette convention, force et développe significatives méthodes alternatives au plan de désherbage en 2005 et mis en œuvre dans un budget de 18 000 € est le projet en 2010 contre 2009.

Espaces verts

Les actions s'offrent aux signataires pour soutenir l'engagement. L'Association Biologique Intégrée insiste à utiliser des auxiliaires larves de coccinelles, ce qui a permis de stopper l'usage des insecticides en 2009 sur le territoire de La Motte-Servolex. Parallèlement à cette action, le Service Espaces Verts a multiplié le paillage des massifs, réduisant à la fois la pousse des herbes indésirables et la quantité

contact |

Service Environnement et Développement Durable
Tél. 04 79 65 04 76
environnement@mairie-lamotteservolex.fr
Éric Carencia,
Adjoint chargé du Développement Durable