

PLAN DE DÉSHERBAGE COMMUNAL

pour réduire l'usage des
pesticides



Avec l'accompagnement du



Réalisé en 2012
Actualisé en 2014

Le Bassin Versant de Grand-Lieu



- **2 rivières et 2 affluents principaux**

La Boulogne et l'Ognon
La Logne et l'Issoire

- **1 site remarquable**

Le lac de Grand Lieu

- **49 communes**

28 en Loire Atlantique
21 en Vendée

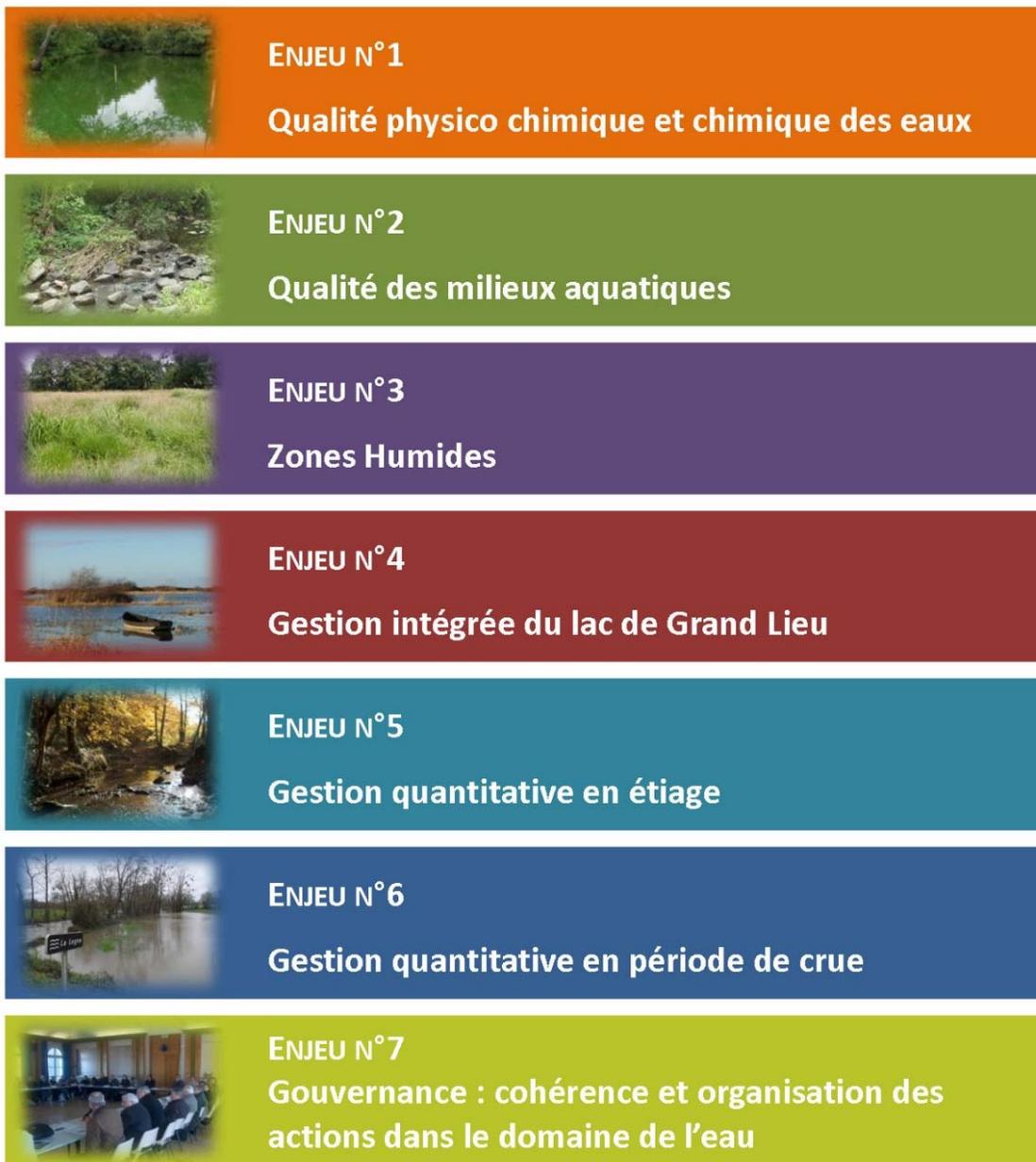
- **Superficie**

840 km²

- **Un SAGE révisé**

Grandes orientations de la politique de l'eau

Le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux



Orientation 1.8
Optimiser les usages non agricoles de produits phytosanitaires



Disposition 1.8.1
Réduire l'utilisation des produits phytosanitaires par les collectivités

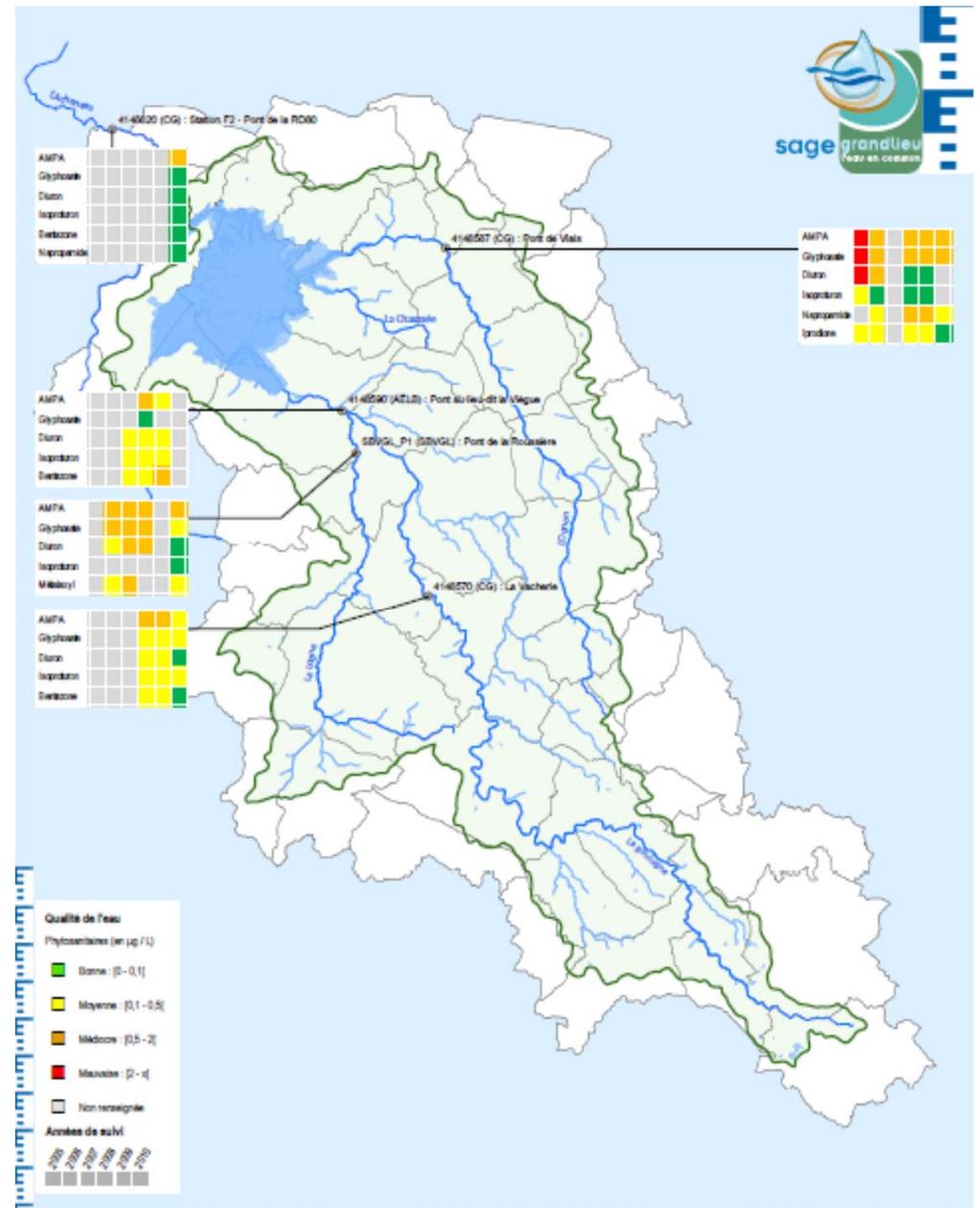
La contamination des eaux par les pesticides

Objectif SAGE

Aller au-delà de l'attente du bon état
chimique des eaux en ciblant
l'ensemble des molécules
phytosanitaires



*2 µg/L maximum pour la somme des
substances actives détectées*

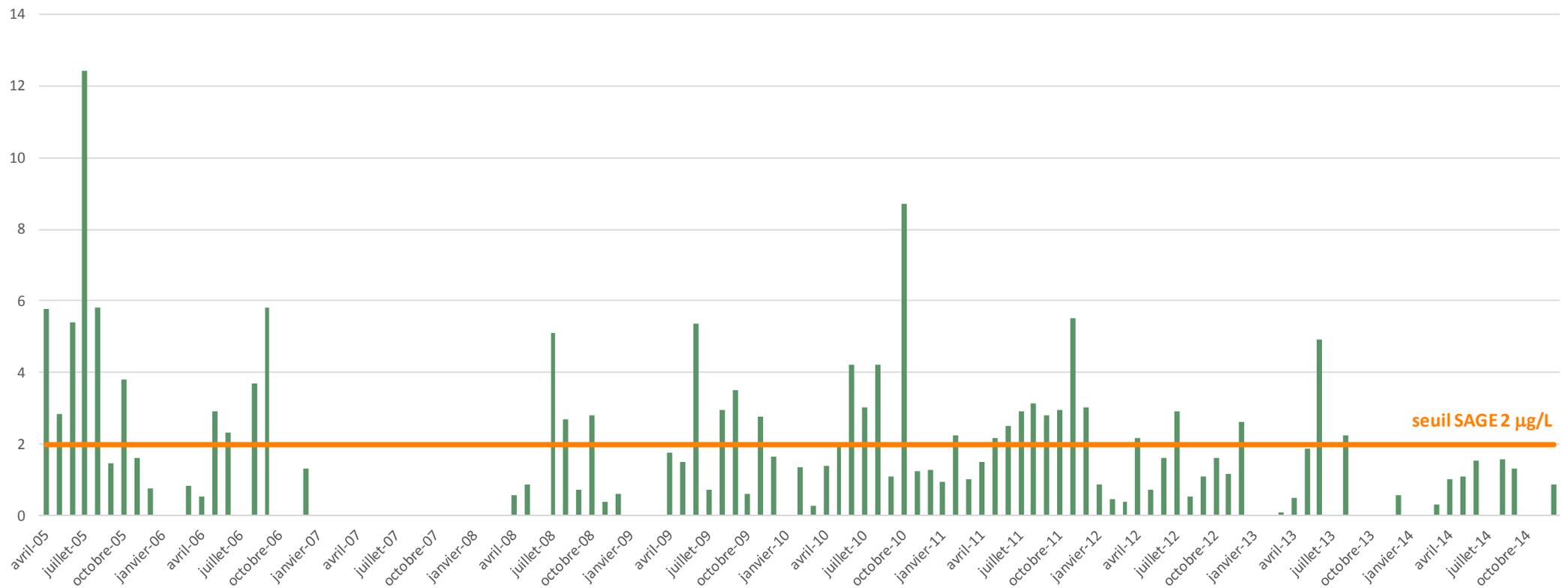


➔ Dépassement du seuil fixé par le SAGE (2 µg/L) dès qu'une pluie (10 mm) entraîne du ruissellement

La contamination des eaux par les pesticides

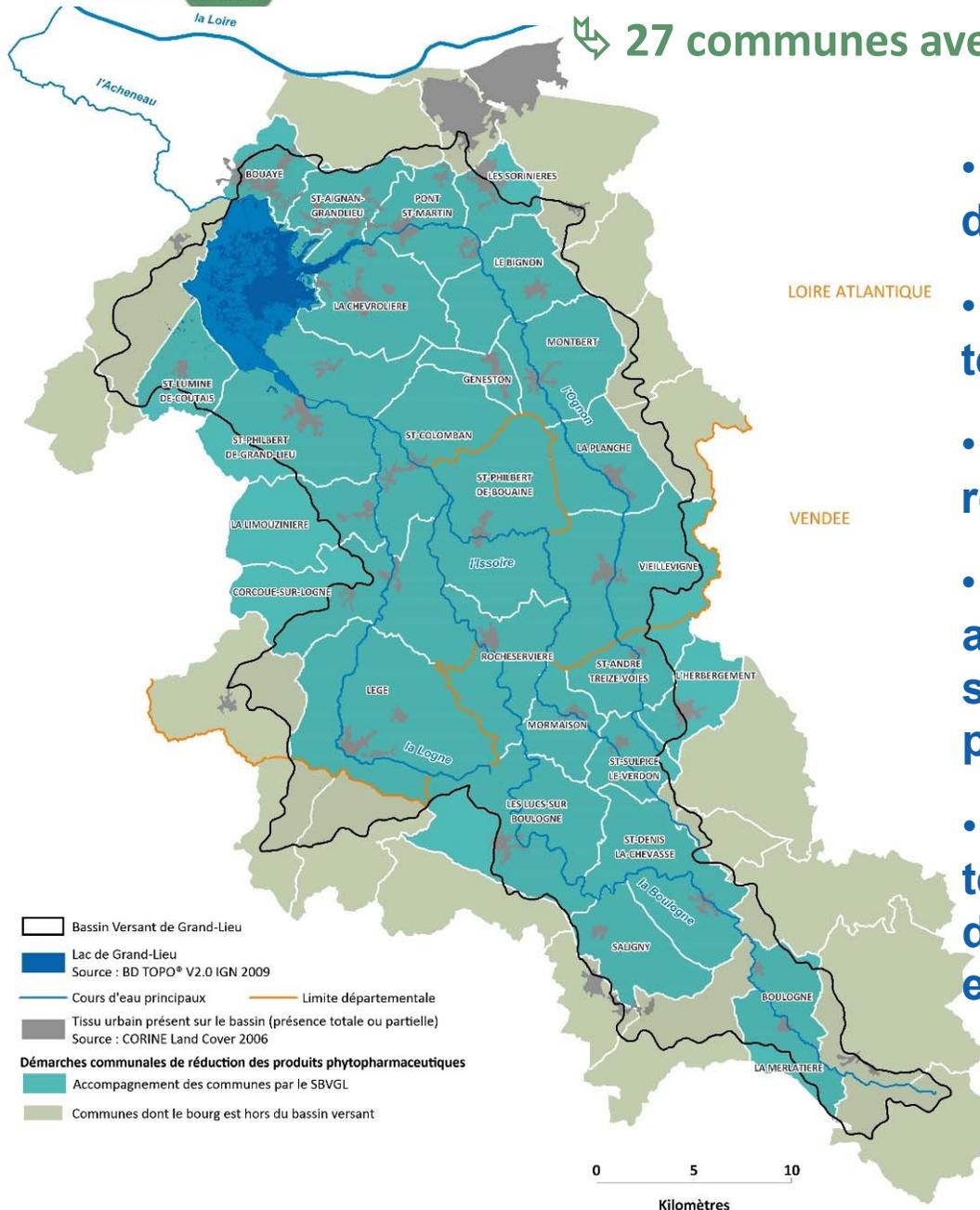
➔ L'Ognon (les Sorinières)

Cumuls des PESTICIDES quantifiés sur l'Ognon aux Sorinières (4 148 587)



Les démarches de réduction des pesticides en ZNA

↪ 27 communes avec leur centre bourg dans le bassin versant



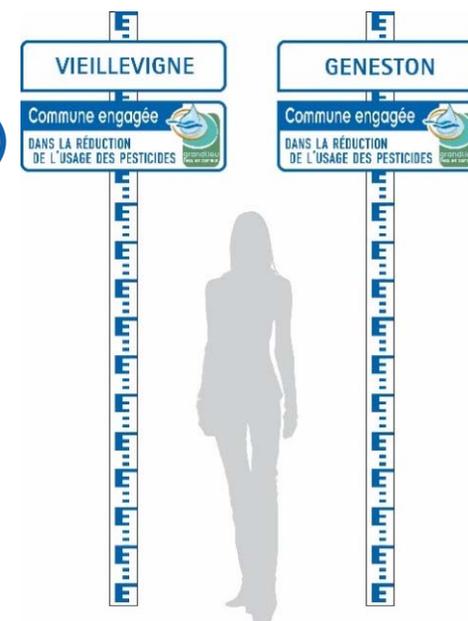
- 2007 – 2015 : Elaboration et suivi des plans de désherbage communaux

- 2010 – 2015 : Signatures des chartes territoriales CREPEPP

- 2012 – 2013 : Poses de signalétiques routières

- 2014 : Formation « Certiphyto » décentralisée avec le CNFPT (4 sessions organisées et plus de 80 agents formés)

- 2015 : Formation technique sur l'entretien des terrains sportifs engazonnés (2 sessions)



Les plans de désherbage communaux

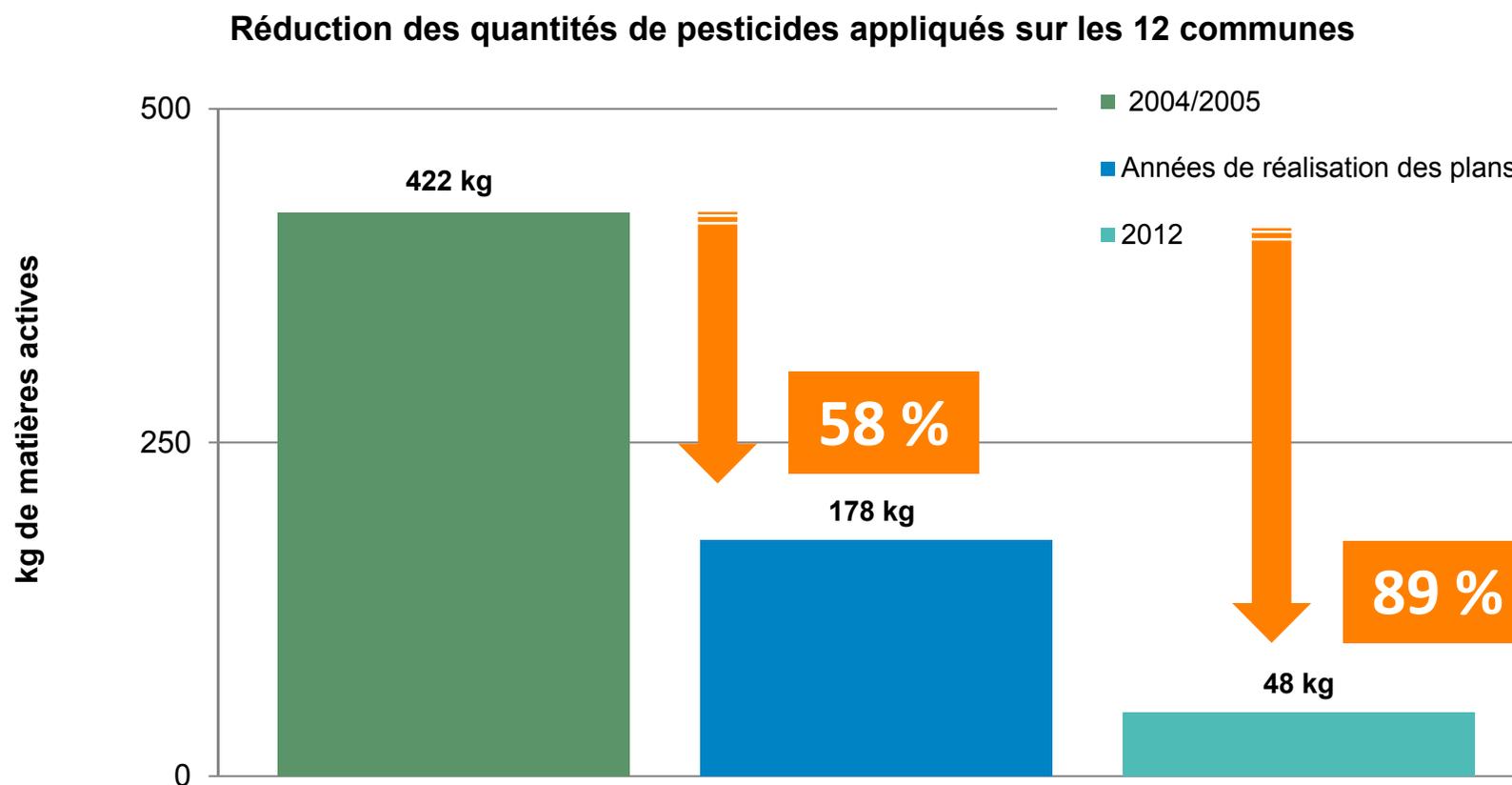
Objectifs et étapes de réalisation

Permettre aux communes de mieux utiliser les produits phytosanitaires et de réduire les quantités appliquées

- ① **Etat des lieux et diagnostic des pratiques**
 - ② **Identification et classement des zones à désherber**
 - ③ **Analyse et choix des méthodes d'entretien**
 - ④ **Suivi des pratiques**
- ➔ *Methodologie régionale proposée par la CREPEPP*

BILAN AUPRÈS DE 12 COMMUNES EN 2013

- La réduction des quantités de matières actives



Les démarches de réduction des pesticides en ZNA

DÉMARCHE TECHNIQUE ET
INSTITUTIONNELLE

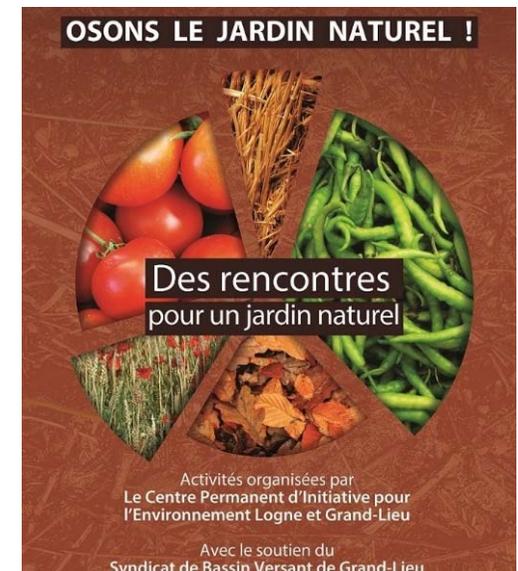


DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE POUR LES
HABITANTS

2011 – 2015 : sensibilisation des habitants par le programme porté par le CPIE
Logne et Grand-Lieu

➔ *Proposer des outils et services aux communes pour :*

- Sensibiliser les habitants aux conséquences de l'utilisation des pesticides sans être moralisateur
- Modifier les perceptions vis-à-vis des mauvaises herbes
- Offrir aux habitants un panel de solutions concrètes pour réduire l'utilisation des pesticides



Les démarches de réduction des pesticides en ZNA

LE PROGRAMME « OSONS LE JARDIN NATUREL »

(CPIE Logne et Grand-lieu)



- **Sorties Bout de jardin**
- **Conférences**
- **Stand pour les bourses aux plantes**
- **Balades botaniques**
-





Retour d'expérience par la commune de Saligny

PRÉSENTATION DE LA COMMUNE

- 2 336 ha
- Situé à 15 km au nord de la Roche sur Yon
- Presque 1 700 hab
- Traversée par la Mongeoire (affluent de la Boulogne)

LE SERVICE TECHNIQUE

- 3 agents spécialisés (Espaces verts / Voirie / Bâtiments)
- Gestion des espaces publics suivants :
 - Le Bourg et les lieux-dits pour les opérations de broyage à la demande
 - Les accotements de voirie et les sentiers pédestres
 - Le cimetière
 - Les deux terrains de foot enherbés
 - Certains lotissements rétrocedés sont sous-traités (clause de non usage des phytos)
 - Les ronds-points sont sous-traités auprès d'une association d'insertion





Retour d'expérience par la commune de Saligny

CHRONOLOGIE DE LA DÉMARCHE DE RÉDUCTION DE L'USAGE DES PESTICIDES

2009

Réduction des pesticides sans formalisation des pratiques

2012

Rédaction d'un plan de désherbage communal

2014

Actualisation du plan de désherbage communal

2015

Validation du plan de désherbage communal en Conseil Municipal
+ Signature de la charte territoriale CREPEPP

Acquisitions matérielles :

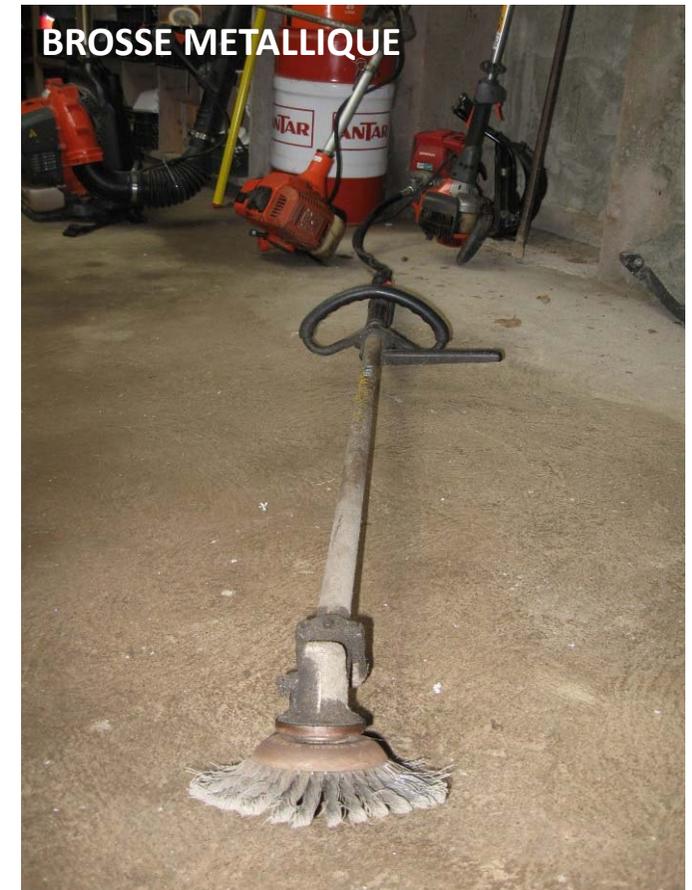
- **Désherbeur thermique au gaz**
- **Réciprocator**
- **Désherbeur mécanique de surfaces sablées**

MÉTHODES D'ENTRETIEN MISES EN OEUVRE

La voirie et les accotements

Trop lent

- Balayage 2 fois / an (sous-traitance)
- Désherbage mécanique (brosse métallique)
- Désherbage thermique
- Désherbage manuel (binette) ponctuellement
- Réfection de voirie
- Rotofil



Retour d'expérience par la commune de Saligny

MÉTHODES D'ENTRETIEN MISES EN OEUVRE

Les allées sablées et les aires stabilisées

- Désherbage thermique
- Désherbage mécanique pour surfaces sablées
- Enherbement et tonte



Retour d'expérience par la commune de Saligny

MÉTHODES D'ENTRETIEN MISES EN OEUVRE

Les massifs

- Paillage systématique (broyage de déchets)
- Bâchage (tissées ou biodégradables)
- Désherbage manuel



Les gazons et pelouses

- Tonte
- Rotofil
- Broyage



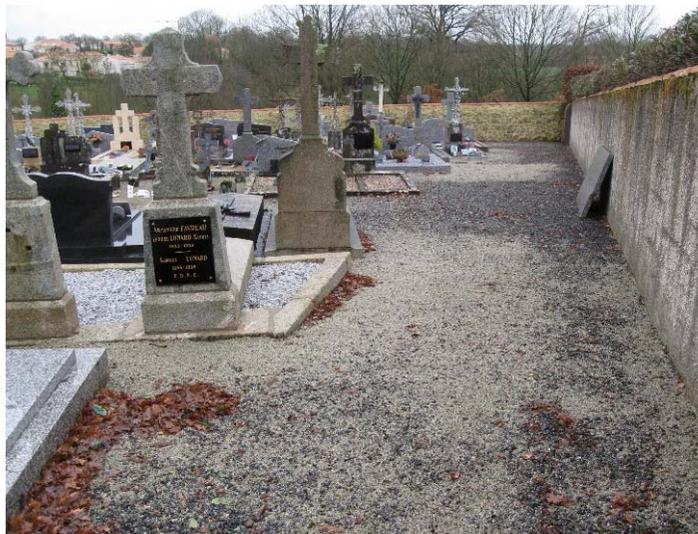
Retour d'expérience par la commune de Saligny

MÉTHODES D'ENTRETIEN MISES EN OEUVRE

Le Cimetière

1 traitement chimique en plein au printemps

- **Désherbage manuel (groupe de bénévoles)**
- **Désherbage mécanique pour surfaces sablées**
- **Enherbement et tonte**





Retour d'expérience par la commune de Saligny

MÉTHODES D'ENTRETIEN MISES EN OEUVRE

Les deux terrains de sport enherbés

Plus de désherbage chimique depuis 2014

- Rotofil pour la main courante depuis 2015
- Tonte



Retour d'expérience par la commune de Saligny

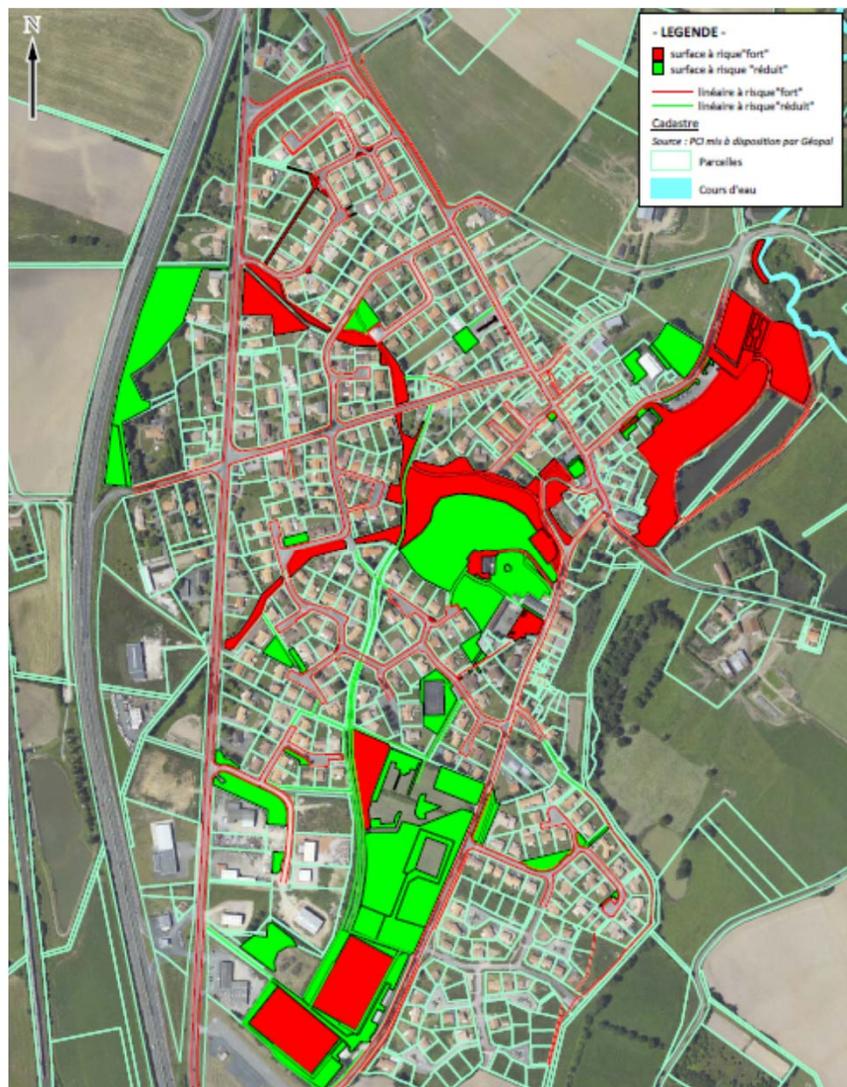
COMMUNICATION

La sensibilisation des habitants

- Bulletin communal (article à chaque printemps)
- Echanges directs entre habitants et agents
- Mise à disposition de graines auprès des habitants pour le fleurissement des pieds de murs (initiative 2015)



LES SURFACES À GÉRER : CARTOGRAPHIE ET DONNÉES



2013

Surface en risque "réduit" (m ²)	Surface en risque "fort" (m ²)	Surface totale (m ²)
	1 190	1 190
	1 526	1 526
7 377	2 246	9 623
993	2 599	3 593
62 677	54 985	117 662
343	393	736
1 389		1 389
72 779	62 939	135 719

Surface calculée avec risque "réduit" (m ²)	Surface calculée avec risque "fort" (m ²)	Surface totale (m ²)	Linéaire total (ml)
			3 251
			5 023
			6 973
			227
			4 620
			332
			3 201
4 317	10 913	15 231	23 626

77 097	73 853	150 949
---------------	---------------	----------------

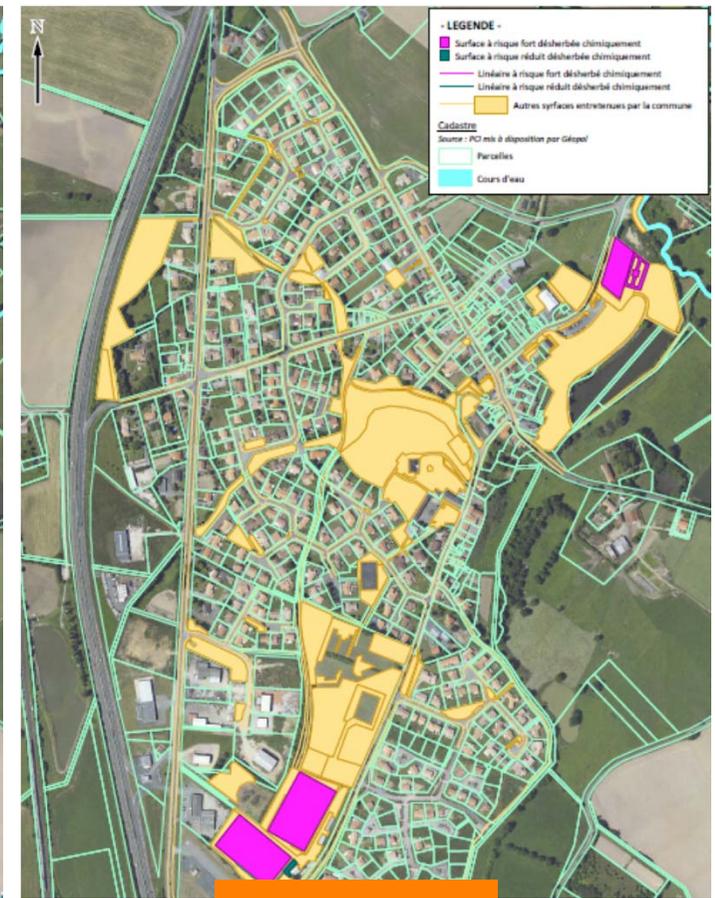
EVOLUTION DES SURFACES TRAITÉES CHIMIQUEMENT



2008



2011



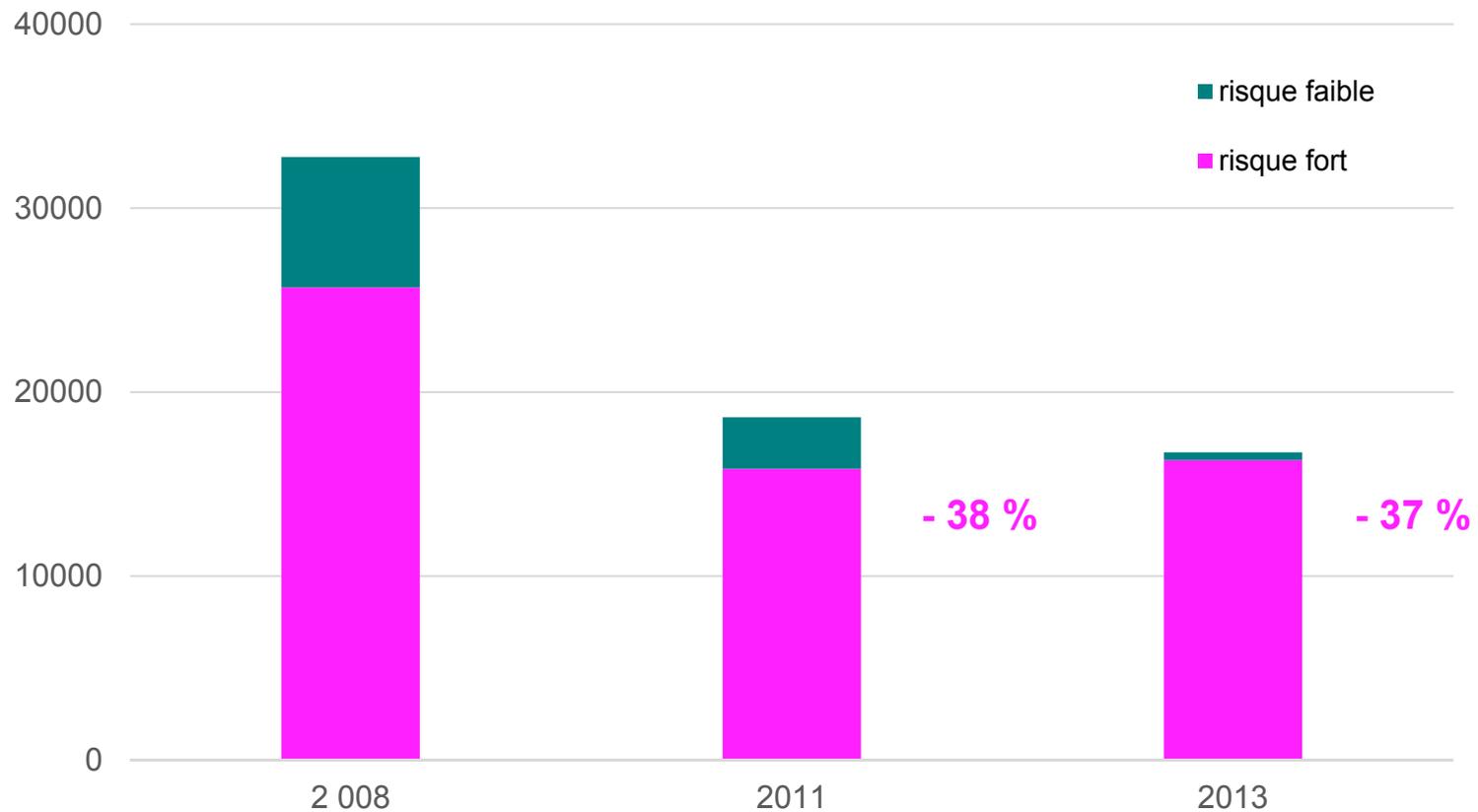
2013



Retour d'expérience par la commune de Saligny

LES INDICATEURS DE SUIVI DES PRATIQUES

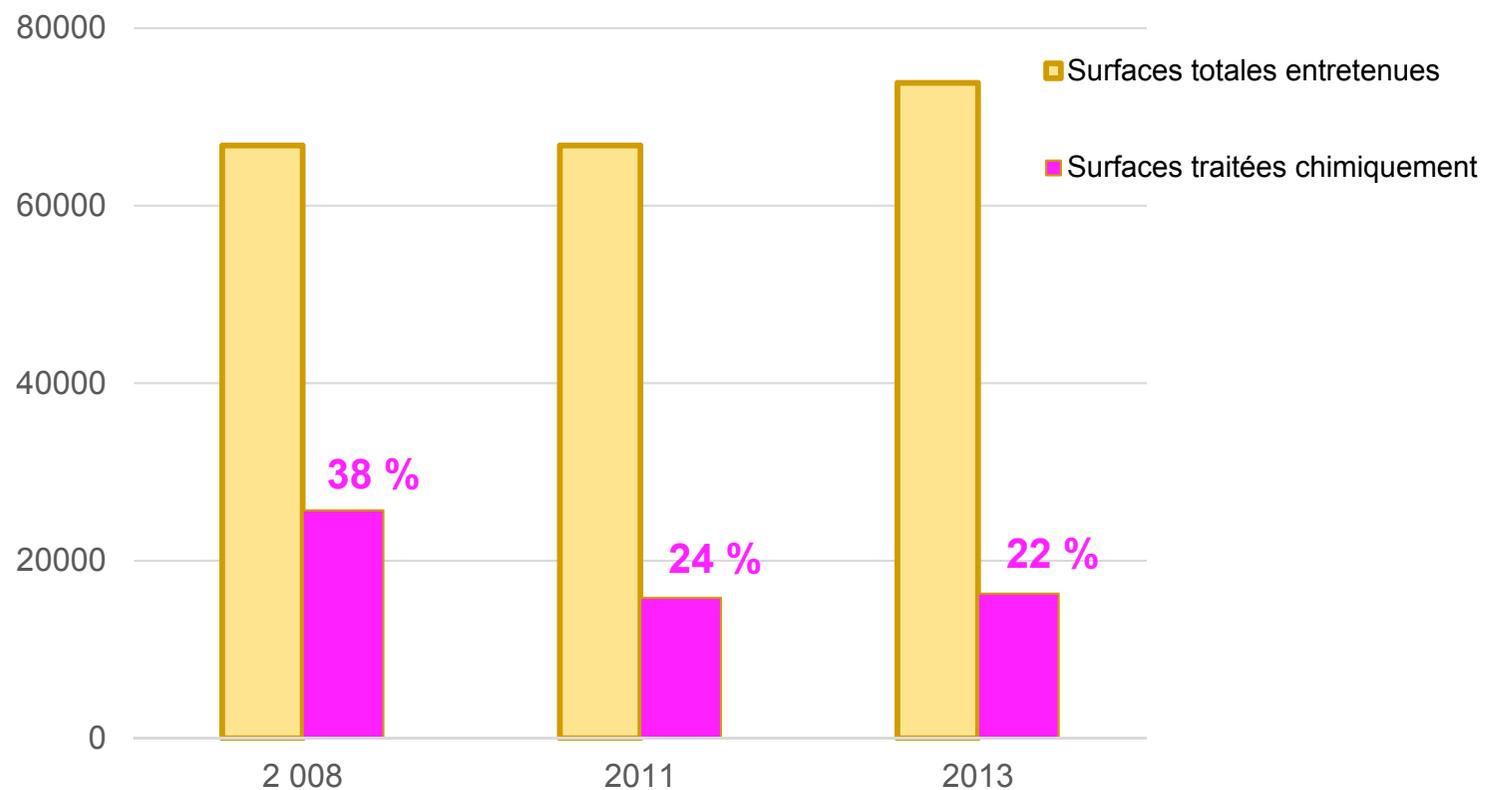
Surfaces en risque fort traitées avec des produits phytosanitaires en m²



Retour d'expérience par la commune de Saligny

LES INDICATEURS DE SUIVI DES PRATIQUES

Surfaces en risque fort en m²

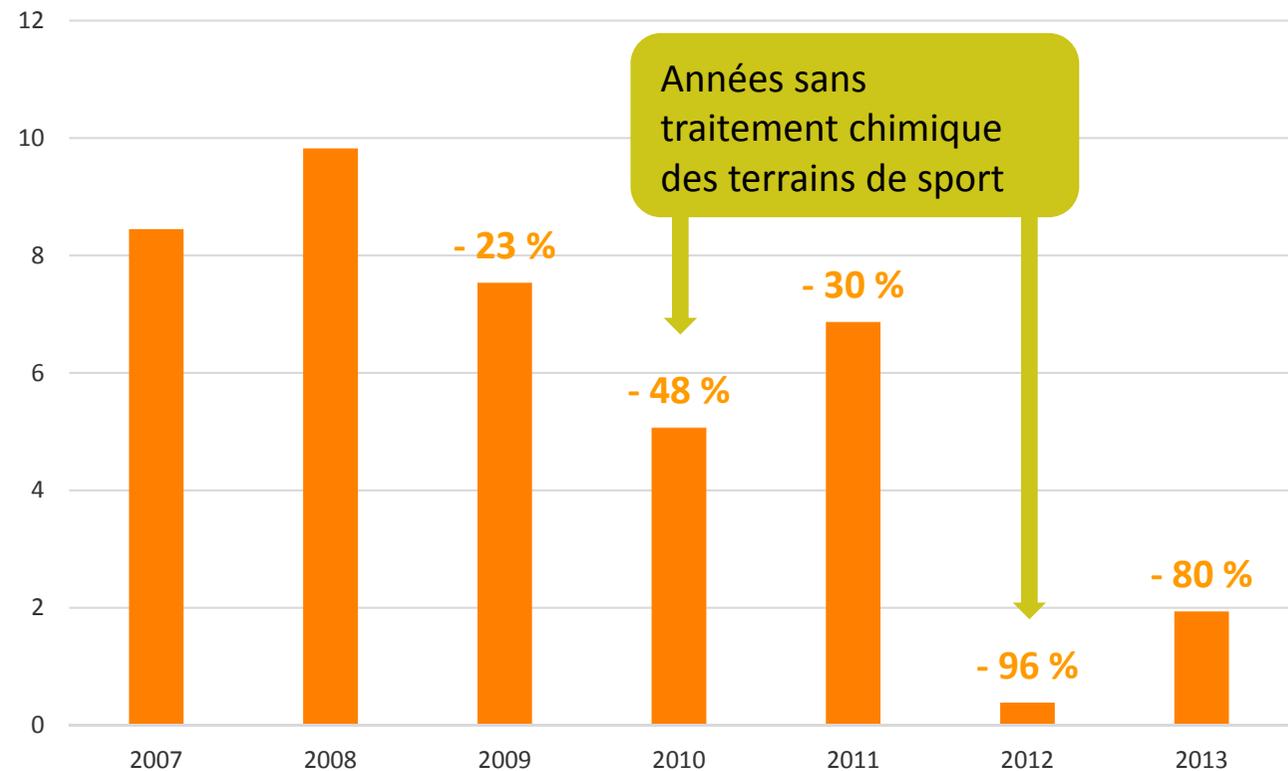


Retour d'expérience par la commune de Saligny

LES INDICATEURS DE SUIVI DES PRATIQUES

ANNEE	QUANTITE DE MATIERES ACTIVES (en kg)
2007	8.45
2008	9.83
2009	7.54
2010	5.07
2011	6.87
2012	0.39
2013	1.94

Quantité de matières actives consommées annuellement en kg





Retour d'expérience par la commune de Saligny

BILAN

- Une démarche progressive depuis 2008 favorable à la pérennité des pratiques de désherbage
- Un binôme élu/technicien moteur

