



Des espaces publics  
respectueux de  
l'environnement



## Bassin versant des Gardons

Dernier affluent rive droite du Rhône

2 départements : Lozère et Gard  
2 000 km<sup>2</sup> - 148 communes

1 820 km de cours d'eau :  
Gardon d'Anduze, d'Alès, de Saint Germain, de Saint Martin, Saint Jean, de Mialet...

Cours d'eau méditerranéen :  
Étiage très sévères  
Crues Cévenoles  
particulièrement violentes  
(6000 - 7000 m<sup>3</sup>/s)



**Syndicat Mixte d'Aménagement et de Gestion Equilibrée des Gardons**

**Adhérents : CD30-48 & 123 communes du BV**



**Compétence études et travaux** dans les domaines :

- De la gestion de la **ressource en eau** (quantité et qualité)
- De la prévention des **inondations**
- et de la protection des **milieux aquatiques**

16 personnes : 6 agents de terrain,  
3 administratifs, 6 techniciens - chargés de mission  
et 1 directeur.

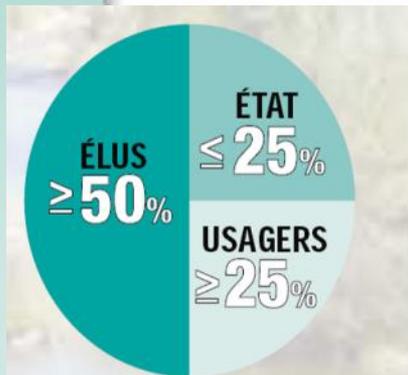
Président : M. LAYRE – Maire de Cassagnoles

Budget fonctionnement ≈ 1 m€

Budget investissement = 3 à 7 m€  
(fonction des travaux )

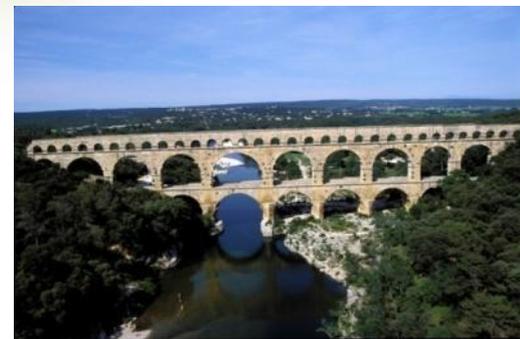
**Un organe de concertation :**

**La Commission Locale de l'Eau (CLE)**



Outils de gestion :

- le **SAGE** : définit la politique locale de l'eau,
- le **Contrat de rivière** : décline un programme d'actions,
- le **PAPI** (Plan d'Actions et de Prévention des Inondations)



# Les axes du Contrat de rivière des Gardons – Volet qualité

Axe 1 : Amélioration des connaissances (Etat, département, SMAGE)

Axe 2 : Assainissement non collectif

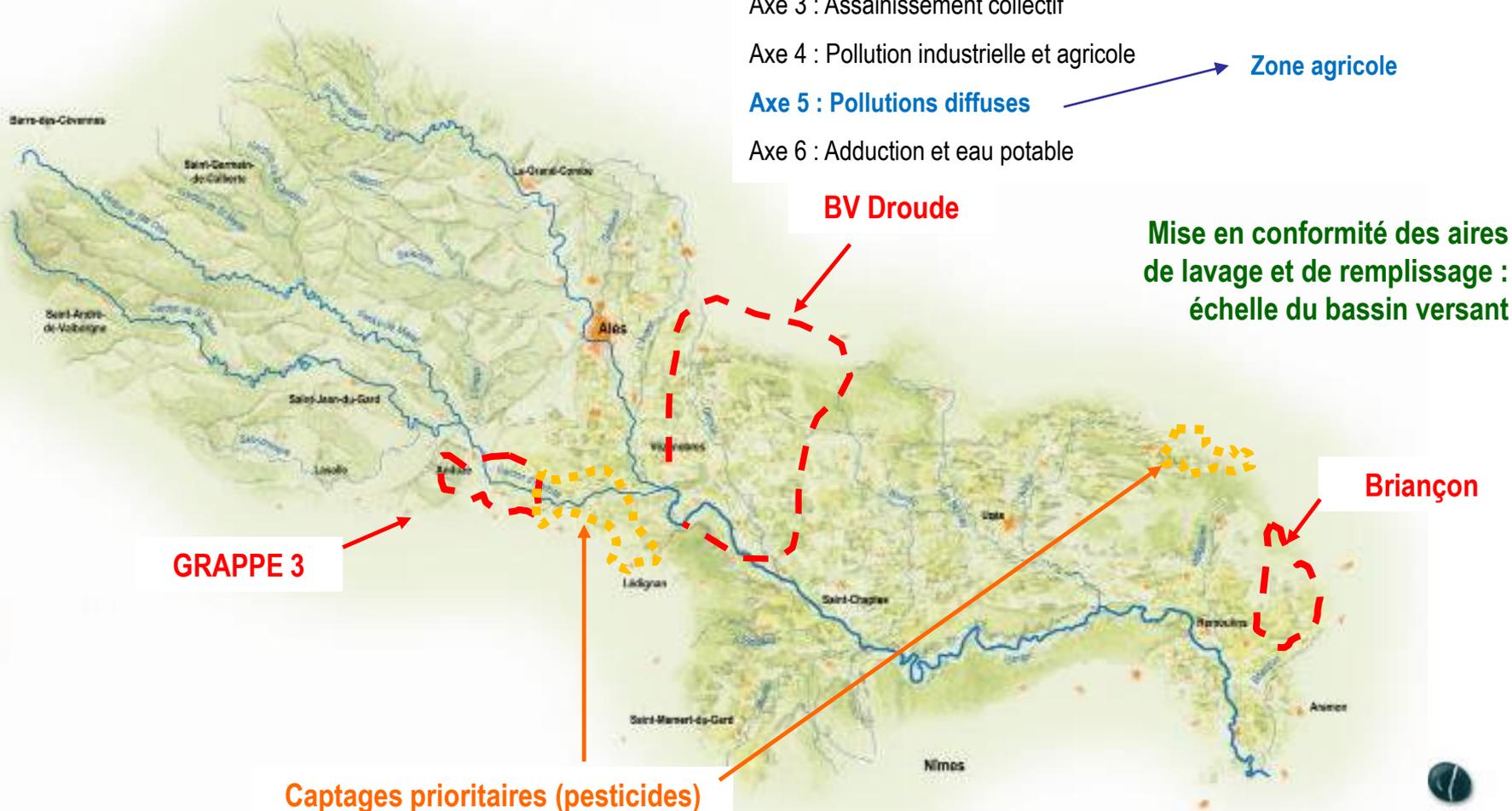
Axe 3 : Assainissement collectif

Axe 4 : Pollution industrielle et agricole

**Axe 5 : Pollutions diffuses**

Zone agricole

Axe 6 : Adduction et eau potable



# Les axes du Contrat de rivière des Gardons – Volet qualité

Axe 1 : Amélioration des connaissances (Etat, département, SMAGE)

Axe 2 : Assainissement non collectif

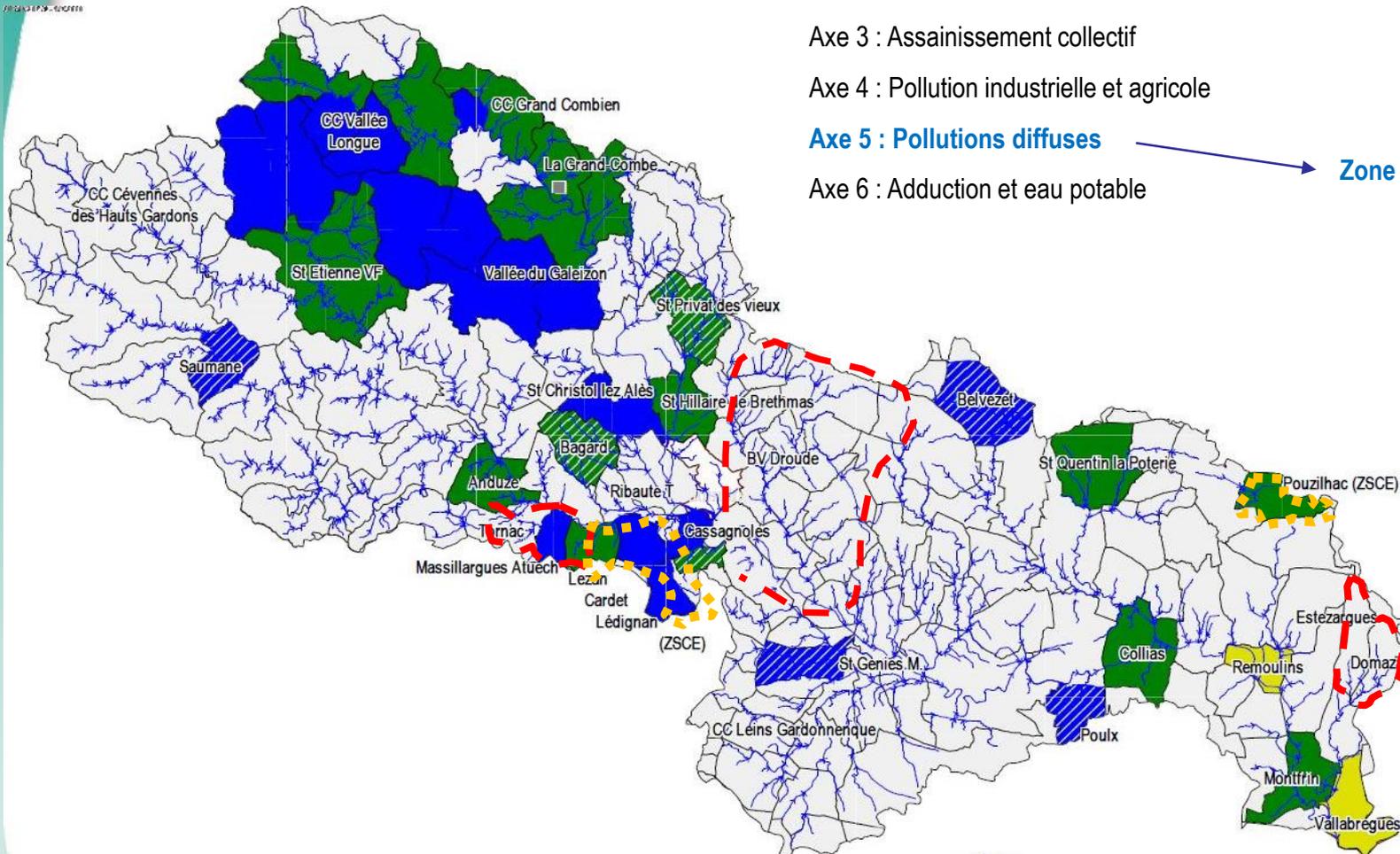
Axe 3 : Assainissement collectif

Axe 4 : Pollution industrielle et agricole

**Axe 5 : Pollutions diffuses**

→ **Zone non agricole**

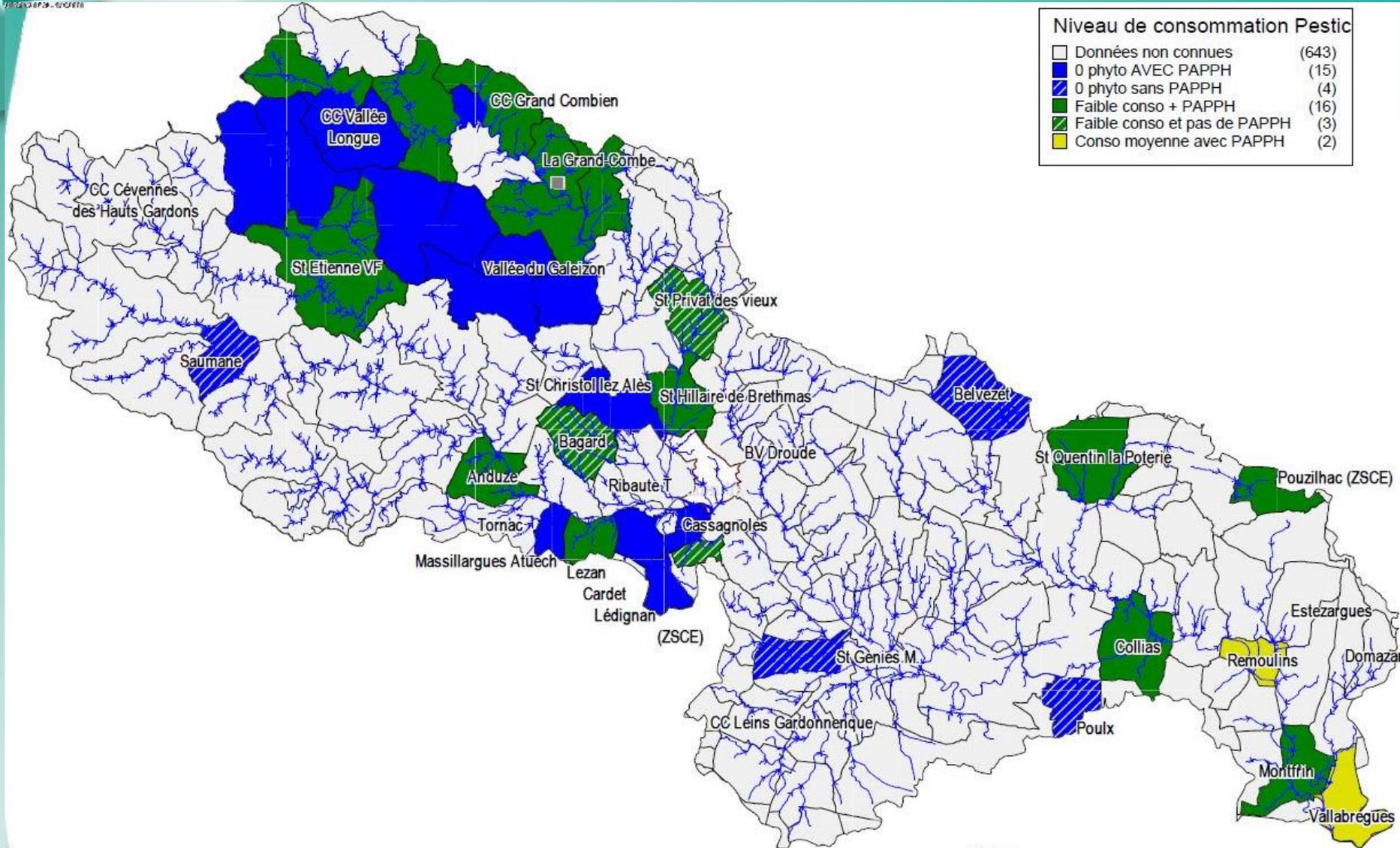
Axe 6 : Adduction et eau potable



NÎMES



# SMAGE Les axes du Contrat de rivière des Gardons – Volet qualité

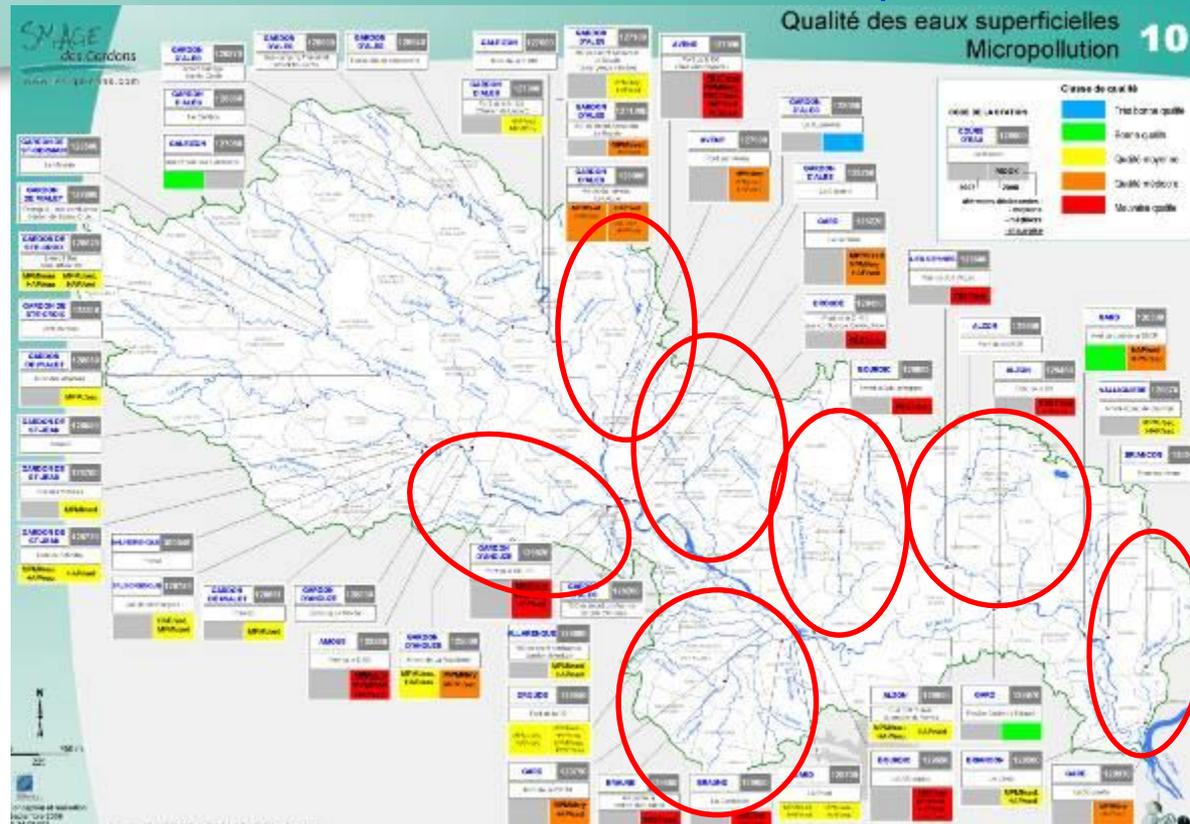


NÎMES



80% de détection sur les points analysés en région (80-90 stations, CERPE 2014)

Le Grenelle de l'environnement vise un objectif de réduction de 50% de l'usage des pesticides en 10 ans.



### Sur les Gardons :

Dans les eaux de surface, les pesticides ont été **détectés sur les affluents** (Braune, Bourdic, Droude, Avène, les Seynes, l'Alzon, le Briaçon) et dans une moindre mesure (dilution) dans les Gardons principaux

Dans les eaux souterraines, les secteurs concernés sont **les alluvions du Gardon d'Anduze, le Bas Gardon** et ponctuellement dans les karst (Pouzilhac,...).

Les molécules retrouvées sont des **herbicides** : principalement Glyphosate et AMPA

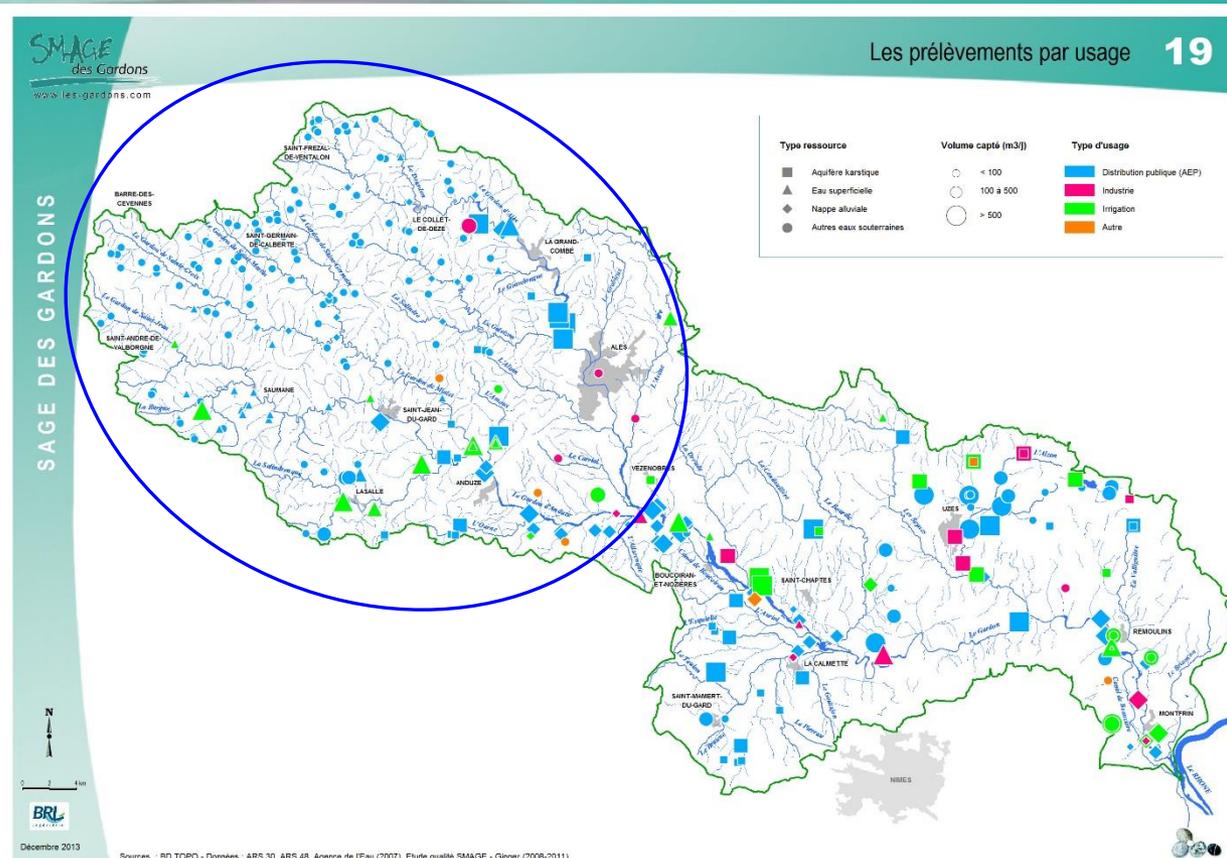


Des débits et une ressource naturellement fragile avec des assecs prolongés

Un cadre réglementaire (DCE, ZRE) en cours d'élaboration : fixation de débits minimums d'objectif et de volumes prélevables

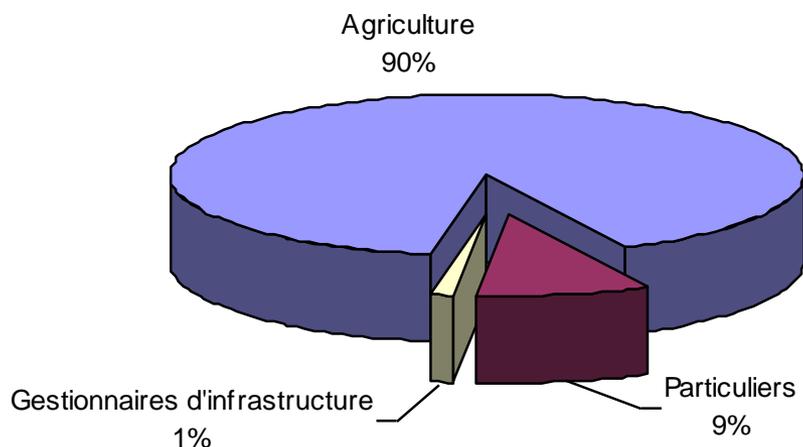
Un apport de population constant dans nos départements :

- + 100 000 hab sur les 20 dernières années dans le Gard, + 5000 en Lozère
  - + 200 000 supplémentaires à l'horizon 2040 dans le Gard (+ 0,6 à 1 %/an), + 17 000 en Lozère (+ 0,4 à 0,8 %/an)
- ( source Insee : Repères chiffres pour l'économie du Languedoc Roussillon - N° 8 - Décembre 2010)



# Les Collectivités ne sont pas les principales utilisatrices

## Qui achète des pesticides en France ? (Source Agence de l'eau)



Des utilisateurs moins expérimentés  
(jardiniers)

Des zones non productives

Des expositions collectives (lieux publics)

Faibles pourcentages à l'achat mais des taux de transfert nettement plus élevés (surface imperméabilisées) => estimation de la contribution de la ZNA à 20-30% de la pollution par les pesticides



## Volet 1 A : Plans d'Amélioration des Pratiques Phytosanitaires et Horticoles (PAPPH) : vers un **réseau de communes 0 phyto**

Prestataires :



LE PLAN D'AMÉLIORATION DES PRATIQUES  
PHYTOSANITAIRES ET HORTICOLES (PAPPH)  
EN LANGUEDOC-ROUSSILLON

Préserver  
la ressource  
en eau  
à l'échelle de votre commune

### Pourquoi modifier les pratiques sur vos espaces publics

- ✓ Pour protéger la santé de vos agents et celle du public ;
- ✓ Pour préserver les milieux aquatiques et économiser la ressource en eau ;
- ✓ Pour respecter la réglementation en vigueur ;
- ✓ Pour embellir et assainir le cadre de vie de votre commune ;
- ✓ Pour faciliter l'organisation d'une nouvelle gestion des espaces, économe en eau et sans pesticides, en optimisant le budget et la formation des agents techniques ;
- ✓ Pour être exemplaire auprès des habitants et les inciter à faire de même sur les espaces privés.



Suivi de la mise en œuvre des plans d'actions des PAPPH déjà réalisés : Massillargues Atuech, La Grand Combe, St Quentin la Poterie, St Christol lez Alès, Lédignan, Cardet, St Etienne VF,...

Réalisation en régie de PAPPHs pour les petites Communes (< 1000 hab) :

Collias, Pouzilhac, Cassagnoles, Vallabrègues, Agenda 21 « Galeizon, Grand Combien, Vallée longue et Calbertois », St Hilaire de Brethmas,...

Accompagnement des Communes dans les demandes de financement et le choix des bureaux d'étude pour les plus grandes Communes (> 1000 hab) : Anduze, Remoulins



**sommaire**

- La pollution par les pesticides : une responsabilité partagée p.3
- Comment réduire la pollution par les pesticides et faire des économies d'eau sur les espaces communaux p.4-5
- Dynamique impulsée dans le bassin versant des Gardons p.6
- Des premiers résultats concrets pour les communes pilotes de bassin versant des Gardons p.7-9
- Propositions d'accompagnement p.10-11 de SMAGE des Gardons pour vos démarches p.12
- Membres du SMAGE des Gardons et ses intervenants p.12



## Volet 1 B : animation du **réseau** des communes 0 phyto

### Organisation de journées techniques

**Journées de démonstration de matériels alternatifs** au désherbage thermique (Cardet, 18 juin 2014)

**Visites et voyages d'étude** (Murviel les Béziers, Frontignan, St Christol lez Alès,...)

**Journées de formation : jardins secs, démarches PAPPH, taille douce,...**

Journées techniques : Cimetières, stades (Vistrenque,...)

→ Public cible : **agents** des communes en cours de réalisation d'un PAPPH ou pressenties



**ACTES**

**Journée technique Régionale**

**Objectif zéro pesticides dans les cimetières méditerranéens**

*Changer de pratiques d'entretien et favoriser de nouvelles formes paysagères*

Mardi 13 Novembre 2012  
Pont du Gard

**SMAGE**  
des Gardons

**CIVAM**

**Syndicat Mixte pour l'Aménagement et la Gestion Equilibree des Gardons**

Source photo: Fid Clean 30, Estima, Ville de Versailles/Germinche

## Volet 2 : Plan de communication en direction des habitants du bassin versant des Gardons

### Edition de livrets

« **Mon potager sans pesticides** – conseils pratiques bios et naturels »

Et « **Mon jardin d'agrément au naturel** – Économe en eau et sans pesticides »

En préparation : « Préserver l'eau à la maison »

Rédaction d'un **kit d'articles** sur le jardinage et la démarche zéro phyto, mis à la disposition des Communes pour insertion dans le Bulletin municipal

Développement d'un **espace internet** (en plus du téléchargement des documents) – A venir

→ Public cible : **habitants** des communes pilotes et du bassin des Gardons



## Volet 2 : Plan de communication en direction des habitants du bassin versant des Gardons



### Organisation de conférences-débat avec les

Communes partenaires :

Francis Hallé, Gilles Clément, Pr Sultan, F. Binesse (ENFORA) & Jean Fosset (Jardins d'Aristee)

→ Public cible : **habitants** des communes pilotes et du bassin des Gardons





Des **cofinancement** importants dans le cadre des actions pilotes : Agence de l'eau (50%) :

- 50 % sur l'étude (PAPPH fait par BE)
- Jusqu'à 50% sur le matériel (remplacement du desherb. chimique)
- 50% sur les volets communication

Un **accompagnement** dans le cadre du Contrat de rivière des Gardons (SMAGE + FD CIVAM)



Des **formations** CNFPT ou spécifiques mutualisées dans le cadre du contrat de rivière

Des **échanges** entre techniciens et élus



Merci de votre attention

