

GRUPE REGIONAL D'ACTION CONTRE LES POLLUTIONS  
DES EAUX NATURELLES  
PAR LES PRODUITS PHYTOSANITAIRES

**[www.phyteauvergne.fr](http://www.phyteauvergne.fr)**

Groupe  
**PHYT'EAUVERGNE**

## **Rapport d'activités**

Année  
**2014**

**Animation de PHYT'EAUVERGNE**



# LES ACTEURS DE PHYT'EAUVERGNE

Co-animation : DRAAF Auvergne et DREAL Auvergne

## L'administration

- Préfecture de Région
- Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement / Service de l'Eau de la Biodiversité et des Ressources (DREAL/SEBR)
- Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt / Service Régional de l'Alimentation (DRAAF/SRAI)
- Directions Départementales des Territoires (DDT) des 4 Départements
- Mission Inter-Service de l'Eau (MISE) des 4 départements
- Agence Régionale de Santé (ARS)
- Société Nationale des Chemins de fer Français (S.N.C.F.)
- Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt / Direction Générale de l'Alimentation -Sous-Direction de la Qualité et de la Protection des Végétaux (MAAF/DGAL-SDQPV)
- Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie / Direction de l'Eau et de la Biodiversité (MEDDE/DEB)

## Les collectivités territoriales

- Conseil Régional
- Conseils Généraux des 4 départements
- Associations Départementales des Maires des 4 départements

## Les Professionnels Agricoles

- Coop de France Rhône Alpes Auvergne
- Fédération Régionale du Négoce Agricole
- Union des Industries pour la Protection des Plantes (U.I.P.P.)
- Union des Entreprises pour la Protection et la Santé des Jardins (U.P.J.)

## Les conseillers et les utilisateurs de produits phytosanitaires

- Chambre Régionale d'Agriculture
- Chambres Départementales d'Agriculture des 4 départements
- Fédération Régionale de Défense Contre les Organismes Nuisibles en Auvergne (FREDON Auvergne)
- Auvergne Biologique
- Fédération Régionale des Coopératives d'Utilisation de Matériels Agricoles (FRCUMA)
- Instituts et Centres Techniques Agricoles Régionaux
- Société des Autoroutes Paris-Rhin-Rhône

## Les acteurs de l'eau

- Agence de l'Eau Loire-Bretagne
- Agence de l'Eau Adour-Garonne
- Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (ONEMA)
- Les syndicats d'eau d'Auvergne
- Associations agréées de protection de l'environnement et de la pêche
- Associations de consommateurs

## La recherche et l'enseignement

- Enseignement (VetAgro Sup, Legta - GIS, Université Blaise Pascal, AgroParisTech)
- Organismes de recherche (IRSTEA, INRA, BRGM, CNRS)

Les actions 2014 de PHYT'EAUVERGNE ont été financées par :



Projet co-financé par l'Union européenne  
Fonds européen agricole pour le développement rural  
(FEADER)



Document financé par :



Document réalisé par :



# SOMMAIRE

## Présentation de la démarche et de la programmation PHYT'EAUVERGNE 2014

|                                              |   |
|----------------------------------------------|---|
| 1. La démarche nationale                     | 6 |
| 2. La démarche régionale                     | 8 |
| 3. Les actions de PHYT'EAUVERGNE depuis 1997 | 9 |
| 4. La programmation 2014                     | 9 |

## AXE 1 : Connaître et suivre la situation régionale de la contamination des eaux par les pesticides

|                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Réseau régional de surveillance de la qualité des eaux vis-à-vis des produits phytosanitaires    | 13 |
| Mise en forme et diffusion des résultats de qualité d'eau vis-à-vis des produits phytosanitaires | 16 |

## AXE 2 : Accompagnement des acteurs dans l'amélioration et la réduction d'utilisation de produits phytosanitaires

|                                                                                                                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Charte d'engagement des communes de la région sur l'amélioration et la réduction d'utilisation de produits phytosanitaires : Charte d'entretien des espaces publics | 21 |
| Contre Visites de Charte d'entretien des espaces publics – Phase 2 en 2014                                                                                          | 23 |
| Charte des jardineries « Jardiner en préservant sa santé et l'environnement »                                                                                       | 24 |
| Opération de soutien technique des bailleurs sociaux de la région Auvergne sur l'amélioration et la réduction de leur utilisation de produits phytosanitaires       | 25 |

## AXE 3 : Communiquer et sensibiliser

|                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Diffusion d'un visuel de communication « Ensemble, réduisons les pesticides ! » à destination du grand public | 29 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## AXE 4 : Apport d'expertise pour la construction et la mise en oeuvre des plans d'actions sur les zones à enjeux phytosanitaires

|                                                                                                                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Apport d'expertise technique auprès des porteurs de démarche territoriale et sur les secteurs des captages prioritaires de la région – Bilan de l'opération 2014 | 33 |
| Animation de PHYT'EAUVERGNE – Bilan de l'opération 2014                                                                                                          | 37 |
| Bilan financier 2014                                                                                                                                             | 39 |
| Propositions d'actions 2015.....                                                                                                                                 | 41 |

## Annexes



|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Présentation de la démarche<br/>et de la programmation PHYT'EAUVERGNE 2014</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------|

# 1. La démarche nationale

## 1.1. Historique

- **Une phase de prise en compte de la problématique « pollution des eaux par les pesticides » : la création des groupes régionaux d'action contre les phytosanitaires (GRAP) :**

Suite à **une volonté politique** de renforcer la protection des eaux vis-à-vis des produits phytosanitaires, le Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, et le Ministère de la Santé de l'Emploi et de la Solidarité ont engagé, **à partir de 1996**, des actions coordonnées en matière de surveillance de la qualité de la ressource en eau et initié des plans d'action visant à la préservation de cette ressource vis à vis des produits phytosanitaires.

**En 1996**, le Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement a demandé par lettre circulaire, transmise aux Préfets de régions, **la mise en place de groupes de travail** réunissant, autour du Service Régional de la Protection des Végétaux (SRPV), l'ensemble des organismes et acteurs de terrain concernés par la problématique de la qualité de l'eau vis-à-vis des produits phytosanitaires. Les objectifs des groupes régionaux étaient de :

- conduire un diagnostic local concernant la qualité des eaux vis-à-vis des produits phytosanitaires (mesures analytiques de la pollution des eaux de surface et souterraines) et mener une expertise sur l'utilisation régionale des produits phytosanitaires.
- mettre en œuvre des plans d'actions locaux pour réduire les pollutions des eaux par les produits phytosanitaires.

- **Une phase d'action sur la réduction de la pollution :**

Le **1<sup>er</sup> août 2000**, le **programme d'action en faveur de la réduction des pollutions par les produits phytosanitaires** est présenté par les ministres chargés de l'Agriculture et de l'Environnement aux Préfets de régions et aux Préfets de départements. Il concerne le programme national de lutte contre la pollution des eaux, le Fonds National de la Solidarité pour l'Eau (FNSE), ainsi que l'harmonisation et l'élargissement de la composition des groupes régionaux.

**Des experts nationaux « eau, pesticides et environnement » ont été nommés en 2002** au sein du Ministère de l'Agriculture – Direction Générale de l'Alimentation et du Ministère de l'Ecologie – Direction de l'Eau.

- **La naissance d'une obligation de résultat : la DCE**

Le **21 avril 2004**, est sortie la **transposition en droit français de la Directive Cadre sur l'Eau (DCE)** (directive 2000/60/CE). La DCE demande d'atteindre le **bon état des eaux et des milieux aquatiques d'ici 2015**. Le bon état comprend un bon état écologique et un bon état chimique pour les eaux de surface et un bon état quantitatif et un bon état chimique pour les eaux souterraines. Les pesticides constituent un paramètre particulièrement déclassant en Auvergne responsable du classement en « masse d'eau à risque » pour un certain nombre de masses d'eau aussi bien superficielle que souterraine. L'action du Groupe PHYT'EAUVERGNE s'inscrit donc dans cette démarche d'amélioration de la qualité de l'eau.

- **Un premier plan d'action prenant en compte la santé des populations : le PIRRP**

Le **28 juin 2006**, Dominique Bussereau, Ministre de l'Agriculture et de la Pêche, et Nelly Olin, Ministre de l'Ecologie et du Développement Durable ont présenté le **plan interministériel de réduction des risques liés aux pesticides (PIRRP) 2006-2009** mis en place conjointement avec les ministères chargés de la consommation et de la santé. Ce plan était destiné à réduire les risques que l'utilisation des pesticides (phytosanitaires et biocides) peut générer sur la santé, notamment celle des utilisateurs, l'environnement et la biodiversité. Il s'inscrit dans le cadre du plan national santé environnement (PNSE) de 2004 ainsi que dans le volet « agriculture » de la stratégie française pour la biodiversité de novembre 2005.

Il prévoyait la réduction de 50% des quantités vendues de substances actives les plus dangereuses. Les actions qui le composaient étaient organisées en cinq axes :

- **Agir sur les produits en améliorant leurs conditions de mise sur le marché**
- **Agir sur les pratiques et minimiser le recours aux pesticides**
- **Développer la formation des professionnels et renforcer l'information et la protection des utilisateurs**
- **Améliorer la connaissance et la transparence en matière d'impact sanitaire et environnemental**  
L'Observatoire des Résidus de Pesticides (l'ORP, [www.observatoire-pesticides.gouv.fr](http://www.observatoire-pesticides.gouv.fr)) rassemble et valorise les informations sur la présence des pesticides dans l'environnement afin de caractériser l'exposition de la population et des écosystèmes et d'améliorer l'information du public avec l'ouverture d'un site internet. Des études épidémiologiques permettront de mieux connaître l'impact des pesticides sur la santé des travailleurs.
- **Evaluer les progrès accomplis**

## 1.2. Le Grenelle de l'Environnement - Un plan d'action global pour réduire l'utilisation des produits phytosanitaires : le plan Ecophyto

Le plan Ecophyto 2018, mis en place par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche à la suite du Grenelle de l'environnement en 2007 (engagement 129) et à la demande du Président de la République, visait à réduire de 50 % l'usage des produits phytosanitaires, à l'horizon 2018, si possible. Il s'agissait à la fois de réduire l'usage de ces produits et de limiter l'impact de ceux qui resteront indispensables pour protéger les cultures des parasites, des mauvaises herbes et des maladies.

L'engagement 129 du Grenelle de l'environnement prévoyait, d'autre part, des mesures de retrait échelonné de la fin de l'année 2008 à la fin de l'année 2010 et de réduction d'usage, pour les préparations contenant les 53 molécules les plus dangereuses.

Le Plan Ecophyto 2018 est devenu, en octobre 2012, le plan Ecophyto, avec l'abandon de l'échéance 2018 et la réorientation du plan vers 5 objectifs visant à renforcer son efficacité. Il s'organise désormais en **9 axes** cités dans le tableau suivant. Le Plan Ecophyto s'inscrit aujourd'hui dans le projet agro-écologique pour la France.

Les actions du groupe PHYT'EAUVERGNE **concourent à l'objectif du Plan Ecophyto**. Les actions réalisées en 2014 dans le cadre de PHYT'EAUVERGNE sont rappelées dans le tableau suivant, selon les différents axes du Plan :

| Axes du Plan Ecophyto                                                                                                                                                                                                            | Actions PHYT'EAUVERGNE 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Axe 1</b> - Évaluer les progrès en matière de diminution de l'usage des pesticides                                                                                                                                            | Réseau régional de surveillance de la qualité des eaux vis-à-vis des produits phytosanitaires : suivi, gestion, analyses, synthèse et communication                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Axe 2</b> - Recenser et généraliser les systèmes agricoles et les moyens connus permettant de réduire l'utilisation des pesticides en mobilisant l'ensemble des partenaires de la recherche, du développement et du transfert | Expertise technique apportée auprès des acteurs en charge de démarche territoriale et de captage «Grenelle» et expertise des programmes d'action sur les aires d'alimentation des captages Grenelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Axe 3</b> - Innover dans la conception et la mise au point des itinéraires techniques et des systèmes de cultures économes en pesticides                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Axe 4</b> - Former à la réduction et à la sécurisation de l'utilisation des pesticides                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Axe 5</b> - Renforcer les réseaux de surveillance sur les bio-agresseurs et sur les effets non intentionnels de l'utilisation des pesticides                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Axe 6</b> - Prendre en compte les spécificités des DOM                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Axe 7</b> - Réduire et sécuriser l'usage des produits phytopharmaceutiques en zone non agricole                                                                                                                               | Charte d'entretien des espaces publics auprès des communes de la région, pour l'amélioration et la réduction de l'utilisation de produits phytosanitaires dans les espaces publics<br><br>Accompagnement technique des bailleurs sociaux pour une réduction de leur utilisation de produits phytosanitaires<br><br>Déploiement de la charte « Jardiner en préservant sa santé et l'environnement » auprès de 41 jardineries volontaires en Auvergne – accompagnement technique de ces jardineries et communication auprès du grand public<br><br>Visuel de communication « Ensemble, réduisons les pesticides ! » à destination du grand public (testé en 2012 sur une territoire pilote) déployé sur la région |
| <b>Axe 8</b> - Organiser le suivi national du plan et sa déclinaison territoriale, et communiquer sur la réduction de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Axe 9</b> - Santé et protection des utilisateurs                                                                                                                                                                              | Les actions à destination des différents utilisateurs professionnels contribuent à leur prise de conscience des dangers et de la nécessité de se protéger.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 2. La démarche régionale

### 2.1 Présentation

Suite à la demande des Ministères de l'Environnement, de l'Agriculture et de la Santé, le Groupe PHYT'EAUVERGNE a été **créé en 1997**. Il est présidé jusqu'à présent par le Préfet de Région et est **co-animé par la DRAAF - Service Régional de l'Alimentation et la DREAL - Service Eaux, Biodiversité et Ressources**. Il compte aujourd'hui plus de 140 membres (les acteurs du Groupe sont cités au dos du présent rapport) et arrive à sa quinzième année d'existence et d'actions de surveillance, de prévention et de lutte contre les pollutions des eaux naturelles par les produits phytosanitaires.

### 2.2 Fonctionnement

PHYT'EAUVERGNE s'appuie sur des groupes de travail qui permettent d'encadrer la programmation et la réalisation des actions. Les principaux groupes de travail sont les suivants :

#### 2.2.2 Le Comité de Pilotage Technique et Scientifique

Le Comité de Pilotage Technique et Scientifique (CPTS) de PHYT'EAUVERGNE a été créé à la demande du Groupe Plénier lors de la réunion du 14 avril 2000. Il permet le suivi technique de l'ensemble des actions réalisées dans le cadre de PHYT'EAUVERGNE.

En 2014, le CPTS est composé des représentants de l'administration (DREAL, ARS, DRAAF-SRAL, DDT), des Agences de l'Eau Loire Bretagne et Adour Garonne, d'un représentant de chaque collectivité territoriale (Conseil Régional et Conseils Généraux), de représentants des firmes phytosanitaires (UIPP, UPJ), des représentants des professionnels agricoles (Chambres d'Agriculture, FREDON, association interprofessionnelle Auvergne Biologique), des autres utilisateurs de produits phytosanitaires (autoroutes, SNCF, Conseils Généraux), des représentants des coopératives et du négoce, ainsi que les experts issus de la recherche et de l'enseignement (VetAgro Sup, AgroParisTech, Université). Cette structure n'est cependant pas figée dans la mesure où d'autres participants peuvent être invités en fonction de l'ordre du jour des réunions. L'animation est assurée par la DRAAF Auvergne et la DREAL Auvergne. En 2014, le CPTS s'est réuni 1 fois (08/04/2014). La réunion a été organisée en rassemblant le CPTS de PHYT'EAUVERGNE et le groupe de travail « Zones Non Agricoles - Espaces Urbanisés » d'Ecophyto en Auvergne (les actions de PHYT'EAUVERGNE étant, depuis plusieurs années, concentrées auprès des acteurs non agricoles).

#### 2.2.3 Les sous-groupes de travail

Les sous-groupes thématiques ont été constitués pour coordonner et valider les études spécifiques. Ils regroupent les différents acteurs concernés par ces études. La durée de vie de ces sous-groupes peut être variable en fonction de la durée de l'étude ou pérenne comme le sous-groupe « pollution des eaux ». Au cours de l'année 2014, plusieurs sous-groupes thématiques se sont réunis.

#### Le sous-groupe "Pollution des eaux"

Ce sous-groupe est chargé du suivi de l'évolution du réseau de surveillance régional de la qualité des eaux, de la synthèse et de la validation des résultats d'analyse. L'animation est assurée aujourd'hui par la DREAL Auvergne. Il s'est réuni 3 fois en 2014 (Cf. fiche de synthèse correspondante - axe 1)

#### Le Comité de labellisation de la charte d'entretien des espaces publics

Le Comité de labellisation de la charte d'entretien des espaces publics a été créé en 2010 d'abord comme comité de pilotage pour encadrer la mise en place d'une charte destinée à accompagner et valoriser les communes de la région s'engageant dans une démarche de réduction d'utilisation de produits phytosanitaires. L'animation est assurée par la FREDON Auvergne. Il s'est réuni une fois en 2014 (Cf. fiche de synthèse correspondante - axe 2).

#### Le Comité de Pilotage de mise en place de la charte des jardinerie

Le Comité de Pilotage de la charte des jardinerie a été créé en 2011 pour encadrer la mise en place d'une charte destinée à accompagner et valoriser les jardinerie de la région s'engageant dans une démarche de communication et de conseil pour réduire l'utilisation de produits phytosanitaires par les jardiniers amateurs. L'animation est assurée par la FREDON Auvergne. Il s'est réuni une fois en 2014 (Cf. fiche de synthèse correspondante - axe 2).



### 3. Les actions de PHYT'EAUVERGNE depuis 1997

Depuis sa création, le Groupe PHYT'EAUVERGNE a mis en place des actions pilotes ou expérimentales visant à produire des références utilisables et reproductibles à l'échelle locale. Ces actions peuvent être regroupées en 4 axes :

- **AXE 1 : Connaître et suivre la situation régionale de la contamination des eaux par les pesticides.**

Grâce à son réseau de surveillance régional qui existe depuis 1997, le Groupe PHYT'EAUVERGNE a permis de suivre la qualité des eaux de 98 stations de prélèvements en eaux superficielles et de 36 stations de prélèvements en eaux souterraines. Les résultats obtenus ont servi à mieux comprendre les différentes origines et les mécanismes de pollutions de l'eau par les pesticides. Ils ont aussi permis d'identifier les zones d'actions prioritaires. Ils sont à disposition de l'ensemble des partenaires afin de mettre en œuvre sur leurs territoires des actions visant à réduire les contaminations. Ils ont notamment permis à l'ARS (Agence Régionale de Santé) de préciser ses recherches de pesticides dans le cadre du contrôle sanitaire sur les captages d'eau potable.

- **AXE 2 : Accompagner les acteurs dans l'amélioration et la réduction d'utilisation de produits phytosanitaires**

Le Groupe PHYT'EAUVERGNE a produit de nombreuses références en matière de réduction de la pollution de l'eau vis-à-vis de produits phytosanitaires. Ces références peuvent enrichir la réflexion et asseoir certaines actions des partenaires régionaux. Il s'agit, par exemple, de la Charte d'entretien des espaces publics.

- **AXE 3 : Communiquer et sensibiliser**

Le Groupe PHYT'EAUVERGNE, depuis sa création sensibilise et communique auprès de l'ensemble des utilisateurs de produits phytosanitaires, en particulier sur les références acquises ; et cela grâce à différents vecteurs de communication : plaquettes et bulletins envoyés aux utilisateurs de produits phytosanitaires, journées d'information et de démonstrations, formations, site Internet,...

- **AXE 4 : Initier et coordonner la mise en œuvre des plans d'actions sur des territoires locaux et apporter l'expertise pour la construction et la mise en œuvre des plans d'actions sur les zones à enjeux phytosanitaires**

Afin de démultiplier les actions réalisées à titre pilote, le Groupe PHYT'EAUVERGNE informe et apporte son soutien auprès des organismes locaux pouvant, sur leur territoire, porter la démarche de réduction de la pollution de l'eau par les produits phytosanitaires.

L'ensemble des actions menées dans le cadre de PHYT'EAUVERGNE est détaillé dans les rapports annuels d'activités qui sont consultables sur le site Internet [www.phyteauvergne.fr](http://www.phyteauvergne.fr) (rubrique « Les publications »). Par ailleurs, tous les documents édités sont consultables ou téléchargeables dans la même rubrique.

### 4. Programmation 2014

Les actions menées en 2014 s'intègrent dans la démarche globale du Groupe PHYT'EAUVERGNE (cf. paragraphe précédent). Elles sont la poursuite d'actions initiées au cours des années précédentes ou visent à apporter de nouvelles références qui seront mises à disposition des acteurs locaux. A la fin de l'année 2013, la programmation envisagée pour 2014 dans le rapport d'activité du Groupe PHYT'EAUVERGNE, était la suivante :

**AXE 1 : Connaître et suivre la situation régionale de la contamination des eaux par les pesticides :**

- Réseau de surveillance de la qualité des eaux vis-à-vis des pesticides : gestion, suivi, prélèvements, analyses et interprétation des résultats ;
- Réalisation de la brochure de synthèse des résultats d'analyse 2013 des réseaux de surveillance de la qualité des eaux vis-à-vis des produits phytosanitaires en Auvergne et finalisation de la brochure d'interprétation complète des résultats d'analyse sur les eaux en Auvergne sur la période 2004-2012
- Mise en forme des résultats d'analyse 2013 et mise en ligne sur le site Internet de PHYT'EAUVERGNE

**AXE 2 : Accompagner les acteurs dans l'amélioration et la réduction d'utilisation de produits phytosanitaires :**

- Poursuite du déploiement de la « charte d'entretien des espaces publics » : accompagnement technique de 18 communes supplémentaires sur l'année 2014 (diagnostic/conseils des pratiques, formation des agents communaux, adhésion à la charte) et communication - valorisation de la charte et des solutions techniques employées par les communes engagées
- Contre-visites de vérification de la poursuite du respect des engagements pris par les communes signataires de la charte d'entretien des espaces publics et pour lesquels elles ont été labellisées en 2012 ou 2013

- Poursuite du déploiement de la charte « Jardiner en préservant sa santé et l'environnement » auprès des 41 jardinerie volontaires en Auvergne – accompagnement technique de ces jardinerie et communication auprès du grand public – démarchage des jardinerie n'étant pas encore engagées

### **AXE 3 : Communiquer et sensibiliser :**

- Animation du Groupe PHYT'EAUVERGNE dans la gestion des réunions, des comptes-rendus et des courriers + réponses aux questions des différents interlocuteurs sollicitant des informations techniques relatives à la problématique de pollutions des eaux vis-à-vis des produits phytosanitaires + gestion et mises à jour du site Internet + rédaction, mise en forme et édition du rapport des activités du Groupe PHYT'EAUVERGNE 2013
- Panneau "Ensemble, réduisons les pesticides : Poursuite du déploiement à l'échelle régionale de l'outil à l'attention des collectivités volontaires par la diffusion du panneau et des autocollants auprès des communes de la région qui souhaitent participer à la communication auprès de leurs administrés + test d'un outil complémentaire à l'attention des particuliers souhaitant témoigner de leur engagement auprès de leurs voisins (même si leur commune n'est pas engagée dans la démarche)

### **AXE 4 : Apporter l'expertise pour la construction et la mise en œuvre des plans d'actions sur les zones à enjeux phytosanitaires**

- Apporter de l'expertise technique auprès des porteurs de démarche territoriale et sur les secteurs des captages prioritaires de la région.

Les opérations programmées ci-dessus ont été réalisées au cours de l'exercice 2014.

Le détail des activités du Groupe pour l'année 2014 est présenté dans le présent rapport sous forme de fiches de synthèse par opération. Toutes les actions réalisées en 2014 l'ont été sous maîtrise d'ouvrage de la **FREDON Auvergne**.

**AXE 1 :**  
**Connaître et suivre la situation régionale  
de la contamination des eaux  
par les pesticides**



## Réseau régional de surveillance de la qualité des eaux vis-à-vis des produits phytosanitaires

**Historique** Le Groupe PHYT'EAUVERGNE a mis en place, dès 1997, un réseau de surveillance de la qualité des eaux vis-à-vis des produits phytosanitaires afin d'établir un état des lieux régional (cf. brochure « Eau et Produits Phytosanitaires – Qualité des eaux en Auvergne » juin 2012). De 1997 à 2012, 139 stations différentes ont été suivies au moins une fois ; ce qui représente 6 061 prélèvements et 863 172 analyses réalisées. Le suivi concerne les eaux superficielles et les eaux souterraines. Chaque année, le réseau PHYT'EAUVERGNE a été reconsidéré (cf. historique dans la brochure « Substances Actives phytosanitaires dans les eaux de la région Auvergne décembre 1997 – juin 2005 – PHYT'EAUVERGNE - FREDON Auvergne – décembre 2005 » pages 5 et 6 et brochure « Pesticides dans l'eau en Auvergne – décembre 1997-juin 2006 » - PHYT'EAUVERGNE - FREDON Auvergne – décembre 2006). Chaque année, un bilan des résultats d'analyse est réalisé afin de permettre leur diffusion. L'ensemble des résultats est aussi consultable sur le site Internet de PHYT'EAUVERGNE ([www.phyteauvergne.fr](http://www.phyteauvergne.fr)) (cf. fiche synthétique suivante).

### Enjeux

- **Connaître, sur l'ensemble de la région, l'état de contamination des eaux par les produits phytosanitaires** en fonction des périodes et des territoires ;
- **Définir les zones et les actions prioritaires** à mener pour réduire la pollution de l'eau par les produits phytosanitaires ;
- **Observer l'impact des actions menées** sur la réduction des pollutions de l'eau par les produits phytosanitaires sur les différents territoires de la région.

### Objectifs de l'action

- **Mesurer la qualité des eaux** vis-à-vis des produits phytosanitaires à différentes périodes et sur l'ensemble des territoires de la région ;
- **Mesurer l'évolution au cours du temps** de la pollution des eaux par les produits phytosanitaires ;
- **Apporter des éléments techniques** permettant de **mieux comprendre les mécanismes de pollution** des eaux sur les différents territoires et de **proposer des actions adaptées** pour réduire les pollutions.

### Moyens mis en œuvre

 Cf. carte en annexe 1

#### - Cohérence des différents réseaux de surveillance de la qualité des eaux en Auvergne :

Le réseau régional de surveillance PHYT'EAUVERGNE se place en complémentarité des réseaux existants (Réseaux de Contrôle de Surveillance et de Contrôle Opérationnel des Agences de l'Eau mis en place dans le cadre de la Directive Cadre européenne sur l'Eau, Contrôles sanitaires du Ministère de la Santé,...). Il permet une réactivité plus grande pour la mise en place d'actions. Il permet aussi de suivre la qualité des eaux de certaines ressources n'ayant pas été retenues dans le cadre d'autres types de réseaux de suivi. Il constitue un outil servant en particulier à préciser les recherches qui doivent être effectuées dans le cadre des autres réseaux de suivi et permet également de pouvoir disposer de résultats homogènes (même liste de molécules recherchées, même fréquence, même laboratoire...). A partir de 2008, le réseau PHYT'EAUVERGNE, a pu intégrer le Réseau de Contrôle Opérationnel Eaux Superficielles de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne. Ceci a permis de démarrer plus tôt ce suivi prévu dans le cadre de la Directive Cadre européenne sur l'Eau. Par ailleurs, l'ensemble des résultats obtenus par les autres réseaux existants en Auvergne ont été collectés, afin de les intégrer aux bilans réalisés dans le cadre de PHYT'EAUVERGNE (brochure de synthèse régionale de résultats d'analyse, site Internet,...).

#### - Stations de prélèvement en eaux souterraines (ESO) :

Le réseau PHYT'EAUVERGNE 2014 a comporté **8 stations de prélèvement en Eaux Souterraines** :

- 3 stations de prélèvement dans la nappe alluviale de l'Allier (dans un puits sur la commune de Marcenat (03), dans un piézomètre sur la commune de Toulon sur Allier (03) et dans un piézomètre sur la commune de Beauregard l'Evêque (63))
- 1 station de prélèvement sur la nappe alluviale de la Loire (dans un piézomètre sur la commune de Gannay sur Loire (03))
- 1 station de prélèvement sur la nappe alluviale de la Loire (dans un piézomètre sur la commune de Dompierre sur Besbre (03))
- 1 station de prélèvement dans les sables du Bourbonnais (dans un piézomètre sur la commune de Dompierre sur Besbre (03))
- 1 station de prélèvement sur une source issue de formations volcaniques récentes (bassin hydrogéologique de Volvic dans la Chaîne des Puys) sur la commune de Malauzat (63)
- 1 station de prélèvement sur une source issue de formations volcaniques anciennes (plateau du Devèze) sur la commune de Solignac-sur-Loire (43)

A partir de 2008, le choix a été fait de privilégier les prélèvements sur des piézomètres plutôt que sur des puits ou des forages, afin de réduire l'impact potentiel des pompes sur les résultats d'analyse en nappe alluviale.

#### Récapitulatif des stations de prélèvement ESO intégrées au réseau PHYT'EAUVERGNE en 2014 :

| Département | Nombres de stations de prélèvement en Eaux Souterraines |
|-------------|---------------------------------------------------------|
| ALLIER      | 5                                                       |
| PUY-DE-DOME | 2                                                       |
| HAUTE-LOIRE | 1                                                       |

A noter que les Agences de l'Eau Loire Bretagne et Adour-Garonne, dans le cadre de leurs Réseaux de Contrôle de Surveillance et Opérationnels DCE (RCS et RCO), possèdent des stations de prélèvement supplémentaires en eaux souterraines dont les résultats sont exploités dans la synthèse régionale de PHYT'EAUVERGNE.

#### - Stations de prélèvement en eaux superficielles (ESU) :

En 2014, les nouvelles exigences du Réseau de Contrôle Opérationnel concernant l'accréditation nécessaire des structures réalisant les prélèvements a imposé des modifications d'organisation du réseau. Les stations du Réseau de Contrôle Opérationnel ESU de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne ont été directement prises en charge par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne. Néanmoins, les prélèvements ont été effectués aux mêmes périodes que celles du réseau PHYT'EAUVERGNE (adaptées aux conditions d'utilisation des produits phytosanitaires en Auvergne).

En complément, le réseau PHYT'EAUVERGNE 2014 a comporté **41 stations de prélèvement en Eaux Superficielles**. Les tableaux suivants présentent les bassins versants concernés et les communes des lieux de prélèvement.

A noter que les Agences de l'Eau Loire Bretagne et Adour-Garonne, dans le cadre de leur Réseau de Contrôle de Surveillance DCE (RCS), possèdent des stations de prélèvement supplémentaires en eaux superficielles dont les résultats sont exploités dans la synthèse régionale de PHYT'EAUVERGNE.

#### - Périodes de prélèvements :

##### Eaux superficielles :

Afin d'étudier des périodes qui n'avaient fait l'objet que de suivis ponctuels, il a été décidé, à partir de 2008, de réaliser les prélèvements en mai. Par ailleurs, la période de décembre, présentant globalement peu de détections, a été abandonnée à partir de 2008. Les périodes de prélèvements ont donc été : **avril, mai, juin, septembre et octobre**. A partir de 2010, le RCO (Réseau de Contrôle Opérationnel) nécessitant 7 prélèvements par an, les stations intégrées au RCO ont fait l'objet de 2 périodes de prélèvements supplémentaires en **mars** et en **novembre** (le choix de ne plus suivre la période d'août, au profit de la période de novembre a été fait en 2014 afin de mieux caractériser les transferts éventuels d'herbicides céréales de pré-levée qui redeviennent plus utilisés ces dernières années).

##### Eaux souterraines :

Les périodes de prélèvements pour les eaux souterraines sont restées les mêmes que les années précédentes, reflétant les différentes situations des niveaux d'eaux souterraines, soit : **avril, juin, octobre et décembre**.

| Dpt | Bassin versant | Commune de situation de la station de prélèvement |
|-----|----------------|---------------------------------------------------|
| 03  | ACOLIN         | LA CHAPELLE AUX CHASSE                            |
| 03  | ANDELOT        | PARAY-SOUS-BRIAILLES                              |
| 03  | BIEUDRE        | LE VEURDRE                                        |
| 03  | BURGE          | AUBIGNY                                           |
| 03  | CHER           | ST VICTOR                                         |
| 03  | ENGIEVRE       | SAINT-MARTIN-DES-LAIS                             |
| 03  | LUZERAY        | BESSAY SUR ALLIER                                 |
| 03  | MAGIEURE       | VAUX                                              |
| 03  | QUEUNE         | NEUVY                                             |
| 03  | SICHON         | VICHY                                             |
| 03  | SONNANTE       | TOULON-SUR-ALLIER                                 |
| 15  | ANDER          | ST GEORGE                                         |
| 15  | AUTHRE         | LACAPELLE-VIESCAMP                                |
| 15  | AUZE           | BRAGEAC                                           |
| 15  | CELE           | MAURS                                             |
| 15  | CERE           | SANSAC-DE-MARMIESSE                               |
| 12  | GOUL           | ST HIPPOLYTE                                      |
| 15  | RANCE          | MAURS                                             |
| 15  | RESSEGUE       | MOURJOU                                           |
| 15  | SUMENE (15)    | BASSIGNAC                                         |
| 43  | BORNE          | CHADRAC                                           |
| 43  | COURBEYRE      | BEAULIEU                                          |
| 43  | GAGNE          | SAINT-GERMAIN-LAPRADE                             |
| 43  | PETITE GAGNE   | SOLIGNAC-SUR-LOIRE                                |
| 43  | LE CHALON      | POLIGNAC                                          |
| 43  | SUMENE (43)    | CHASPINHAC                                        |
| 43  | ALLIER         | VIEILLE BRIOUDE                                   |
| 43  | LEUGE          | SAINTE-FLORINE                                    |
| 43  | SENOUIRE       | FONTANNES                                         |
| 63  | ARTIERE        | AULNAT                                            |
| 63  | TIRETAINE      | MALINTRAT                                         |
| 63  | CHAMBON        | COUDES                                            |
| 63  | DORDOGNE       | MESSEIX                                           |
| 63  | DORE           | RIS                                               |
| 63  | EAU-MERE       | PARENTIGNAT                                       |
| 63  | MORGE          | LUZILLAT                                          |
| 63  | PAVIN          | ISSOIRE                                           |
| 63  | PIGNOLS        | VIC-LE-COMTE                                      |
| 63  | ARTIERE        | MARTRES-D'ARTIERE                                 |
| 63  | JAURON         | BEAUREGARD-L'EVEQUE                               |
| 63  | LITROUX        | CULHAT                                            |

#### - Organisation des prélèvements :

| Département | Opérateurs                                                                                                   |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALLIER      | ESU : agents du Conseil Général de l'Allier (BDQE)<br>ESO : DREAL Auvergne                                   |
| HAUTE-LOIRE | ESU : agents du Conseil Général de la Haute-Loire                                                            |
| CANTAL      | ESU : agents du Conseil Général du Cantal<br>et agents de la FDGDON du Cantal (en prestation pour la FREDON) |
| PUY-DE-DOME | ESU et ESO : agents de la FREDON Auvergne + DREAL pour un point ESO + laboratoire pour les point ESU du RCO  |

#### - Molécules recherchées :

A partir de 2008, la liste des molécules recherchées a été calée sur la liste imposée pour le Contrôle Opérationnel de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne puisqu'une partie importante des stations de prélèvement PHYT'EAUVERGNE sont intégrées au RCO. Cette liste contient l'ensemble des molécules les plus susceptibles d'être détectées dans les eaux de la région (d'après l'étude SIRIS 2005). En 2010, afin de compléter les éléments de SIRIS 2005, des molécules supplémentaires ont été intégrées à la liste des molécules à rechercher (en particulier des herbicides supplémentaires utilisés sur céréales à paille ou maïs et préconisés par les instituts techniques et les chambres d'agriculture). La demande de recherches concerne une liste de 177 molécules différentes.

Après appel à concurrence des 4 laboratoires d'analyse spécialisés dans la recherche de matières actives phytosanitaires en France (accrédités COFRAC pour la majorité des molécules à rechercher), le laboratoire Carso de Lyon a été retenu pour réaliser les analyses au cours de l'année 2014. Il a recherché en routine 413 molécules supplémentaires qui n'étaient pas demandées dans le cahier des charges (soit un total de 590 molécules recherchées dans chaque prélèvement). A noter que la quasi-totalité des molécules supplémentaires recherchées en routine par le laboratoire ont une très faible probabilité d'être quantifiées dans les eaux de la région Auvergne (molécules interdites depuis très longtemps ou molécules pas utilisées dans la région).

**Résultats obtenus**

**Tous les secteurs de l'Auvergne demeurent concernés** par la pollution de l'eau par les pesticides (Cf. tableaux en annexe 1).

**Eaux superficielles**

Un seul bassin versant suivi au cours de l'année 2014 (5 ou 7 prélèvements effectués dans le cadre de PHYT'EAUVERGNE ou du RCO ESU de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne) a été exempt de contamination par les pesticides (l'Auze à Brageac (15)). Sur les 69 bassins versants suivis en 2014, seulement 2 ont présenté, à chaque prélèvement, au moins une quantification à une concentration supérieure à 0,1 µg/L (bassins versants de la Vendage (43) et du Charlet (63)).

Ce sont les bassins versants situés en zones d'élevage avec une faible densité d'urbanisation qui présentent le moins de contaminations, toujours à de faibles concentrations. A l'inverse, les bassins versants en grande partie occupés par des cultures et/ou des secteurs urbanisés présentent le plus de contaminations avec, dans la très grande majorité des cas, des concentrations dépassant 0,1 µg/L.

Le nombre de quantifications en 2014 est du même ordre que celui de 2013. Par contre, les concentrations ont globalement été moins importantes qu'en 2013. En 2014, comme pour les années précédentes, plus de 80 % des quantifications de matières actives phytosanitaires dans les rivières d'Auvergne sont des herbicides (ou métabolites d'herbicides). A noter qu'en 2014, le glyphosate est la première molécule la plus souvent quantifiée dans les eaux superficielles. Le S-Métolachlore est la deuxième molécule la plus souvent quantifiée (quantifiée dans plus d'un tiers des prélèvements) avec une forte augmentation par rapport à 2013. Cette molécule est désormais le principal herbicide de pré-levée sur maïs (après le retrait du marché des autres molécules du même type ces dernières années). L'utilisation majoritaire intensifiée en 2014 explique sa présence plus régulière dans les eaux superficielles.

**Eaux souterraines**

En 2014, comme pour les années précédentes, les eaux souterraines ont présenté globalement beaucoup moins de quantification de matières actives phytosanitaires que pour les eaux superficielles. Les concentrations sont aussi le plus souvent inférieures à celles relevées en eaux superficielles (toutes inférieures à 2 µg/L en 2014). D'une manière générale, les eaux souterraines sont, en effet, moins sensibles aux transferts de pesticides du fait de leur profondeur (temps d'infiltration important favorable à une dégradation des matières actives phytosanitaires dans le sol). Même les nappes alluviales, qui sont pourtant très influencées par les eaux de la rivière et à renouvellement annuel sont pour l'instant peu impactées.

**Usages des molécules quantifiées**

Sur l'ensemble des prélèvements effectués en 2014 (globalement comme les années précédentes) :

- environ 90% des matières actives quantifiées sont des herbicides,
- une quantification sur deux concerne une matière active à usage agricole,
- une quantification sur deux concerne une matière active à usages multiples (entretien des voies de communication et des espaces urbanisés, traitements par les particuliers ou usage agricole).

**Perspectives**

Le réseau PHYT'EAUVERGNE doit se poursuivre dans le temps afin d'observer l'évolution des contaminations des eaux par les produits phytosanitaires, et cela en complémentarité avec les autres réseaux existants. Il permet de disposer d'un suivi dans la durée de la qualité des eaux de la région et d'identifier les actions prioritaires à mettre en place pour réduire les pollutions éventuelles. Il permet aussi d'observer les améliorations de qualité d'eau en fonction des évolutions de pratiques phytosanitaires et des actions réalisées sur chaque territoire. Les nouvelles exigences du Réseau de Contrôle Opérationnel concernant l'accréditation nécessaire des structures réalisant les prélèvements imposera à l'avenir des modifications d'organisation du réseau. Le réseau PHYT'EAUVERGNE sera d'autant plus important pour compléter le suivi souhaité par la Directive Cadre européenne sur l'Eau.

## Mise en forme et diffusion des résultats de qualité d'eau vis-à-vis des produits phytosanitaires

**Historique** Depuis 2001, chaque année, une brochure de synthèse des analyses du réseau PHYT'EAUVERGNE (ainsi que les autres réseaux disposant d'analyses pesticides sur les eaux) est éditée afin de synthétiser et diffuser ces informations sur la qualité des eaux de la région auprès des membres du groupe PHYT'EAUVERGNE. Par ailleurs, un module de consultation a été créé en 2009 afin d'accéder à l'intégralité des analyses sur le site Internet de PHYT'EAUVERGNE. Ces outils de diffusion des données doivent être mis à jour chaque année.

### Enjeux

- **Informier l'ensemble des acteurs régionaux concernés par la problématique de pollution des eaux par les produits phytosanitaires** sur l'état et l'évolution de la qualité des eaux de la région Auvergne ;
- **Sensibiliser les acteurs locaux et le grand public** sur la qualité des eaux de la région Auvergne vis-à-vis des produits phytosanitaires ;
- **Répondre à une demande de mise à disposition auprès des acteurs locaux** de l'ensemble des résultats d'analyse du réseau PHYT'EAUVERGNE.

### Objectifs de l'action

- **Diffuser auprès des acteurs régionaux et du grand public** l'ensemble des résultats de qualité d'eau vis-à-vis des produits phytosanitaires de la région Auvergne ;
- Mettre à disposition les **données régulièrement mises à jour** grâce à des outils synthétiques et ergonomiques ;
- Proposer différents niveaux de lecture de la qualité des eaux vis-à-vis des produits phytosanitaires : **échelles régionale et départementale** ainsi que **pour chaque bassin versant** et pour chaque station de prélèvement.

### Moyens mis en œuvre et résultats obtenus en 2014

#### Réalisation et diffusion de la brochure « Qualité des eaux en Auvergne 2013 »

Une brochure simplifiée « Qualité des eaux en Auvergne 2013 » seulement sur les résultats de l'année 2013 a été réalisée cette année (dans la mesure où une brochure complète d'interprétation de l'ensemble des données disponibles sur la période 2004-2012 en Auvergne a été éditée en même temps). Comme pour les années précédentes, la FREDON Auvergne a compilé les résultats d'analyse et les a mis en forme pour rédiger la brochure des résultats 2013. Cette dernière a ensuite été soumise à discussion et validation par le sous-groupe « Pollution des eaux ». Sur 4 pages, les éléments suivants sont présentés :

- Une carte représentant un graphique par bassin versant permettant de disposer de la vision régionale sur l'année 2013
- une répartition des quantifications en fonction des différents types d'usage de matières actives ;
- un bilan des 6 molécules les plus souvent quantifiées sur 2013 ;
- une synthèse des résultats disponibles en 2013 sur les eaux souterraines.

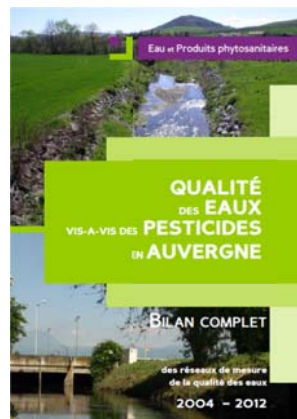


Cette brochure a été éditée et envoyée en juin 2014 par courrier à l'ensemble des 140 membres du groupe plénier de PHYT'EAUVERGNE (Cf. liste au dos du présent rapport). Elle est aussi consultable sur le site Internet de PHYT'EAUVERGNE à la rubrique « Qualité de l'eau » et à la rubrique « Les publications ».

#### Finalisation de la brochure « Bilan complet des réseaux de mesure de la qualité des eaux 2004-2012 »

Le groupe PHYT'EAUVERGNE, sous l'impulsion de la DREAL Auvergne, a souhaité que soit réalisé un bilan complet des données existantes en matière de qualité des eaux vis-à-vis des produits phytosanitaires en Auvergne sur la période 2004-2012. Ce travail avait pour but de collecter et de compiler l'ensemble des données disponibles (PHYT'EAUVERGNE, les différents réseaux des Agences de l'Eau, les données du contrôle sanitaires,...) afin d'effectuer une interprétation plus complète sur une période importante. La majeure partie de ce travail a été menée en 2013. La finalisation de ce travail a été réalisée en 2014 avec une diffusion en juin 2014 en même temps que la brochure simplifiée des résultats 2013. Cette brochure complète de 84 pages développe les éléments suivant :

- Contextes européens, national et régional
- Les différents réseaux de mesure et l'exploitation des données disponibles
- Contexte environnemental (notamment météorologique)
- Exploitation des résultats en eaux superficielles :
  - Graphiques d'évolution des quantifications sur la période 2004-2012
  - Cartes régionales de représentation des résultats
  - Une analyse sous forme de flux
  - Présentation des résultats par matière active
  - Présentation des résultats par bassin versant (avec en plus une fiche détaillée pour chaque bassin versant accessible sur le site de PHYT'EAUVERGNE)
- Exploitation des résultats en eaux souterraines :
  - Cartes régionales de représentation des résultats
  - Présentation des résultats par bassin versant
- Bilan des résultats d'analyses réalisées dans le cadre du contrôle sanitaire sur les ressources exploitées pour la production d'eau potable
- Bilan des connaissances sur les résultats disponibles sur le suivi des autres compartiments de l'environnement vis-à-vis des produits phytosanitaires



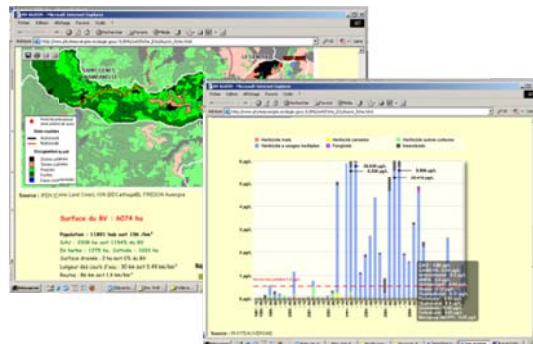
Cette brochure a été éditée et envoyée en juin 2014 par courrier aux membres du Sous-Groupe « Pollution des eaux » de PHYT'EAUVERGNE. Elle est aussi consultable sur le site Internet de PHYT'EAUVERGNE à la rubrique « Qualité de l'eau » et à la rubrique « Les publications ». Un mail a été envoyé en juin 2014 à l'ensemble des 140 membres du groupe plénier de PHYT'EAUVERGNE (Cf. liste au dos du présent rapport) pour les informer que cette brochure complète ainsi que l'ensemble des documents rattachés sont disponibles sur le site internet de PHYT'EAUVERGNE.



**Module de consultation des résultats d'analyse sur le site Internet**

Le module complet de présentation des résultats d'analyse est en ligne depuis fin juin 2009 sur le site Internet de PHYT'EAUVERGNE - rubrique « Qualité de l'eau ». Il permet d'avoir accès à l'ensemble des résultats d'analyses de pesticides des différents réseaux (PHYT'EAUVERGNE, Agence de l'Eau Loire Bretagne, Agence de l'Eau Adour Garonne) sous forme de cartes dynamiques et de fiches synthétiques pour chaque station de prélèvement. La mise à jour des données est réalisée de la façon suivante :

- Mise en forme des données pour la création de l'ensemble des cartes dynamiques régionales :
- Mise en forme et rédaction des fiches de synthèse pour chaque station de prélèvement



Les fiches par bassin versant ont aussi, cette année, été rendues accessibles via un tableau (classement par département puis par ordre alphabétique).

**Perspectives**

La brochure de synthèse des résultats d'analyse et le module de présentation des résultats d'analyses devront être mis à jour chaque année en intégrant les données de l'année précédente (PHYT'EAUVERGNE, Agence de l'Eau Loire Bretagne, Agence de l'Eau Adour Garonne, Contrôle Sanitaire). Les éventuelles remarques supplémentaires qui pourraient être émises par les lecteurs de la brochure et les utilisateurs du site Internet seront prises en compte afin d'améliorer au mieux la diffusion des résultats d'analyse de la qualité des eaux vis-à-vis des produits phytosanitaires.

Il est envisagé pour 2015 de réaliser des réunions de présentation des résultats d'analyse et des documents régulièrement actualisés disponibles sur le site Internet de PHYT'EAUVERGNE à l'attention des professionnels concernés (notamment les techniciens de chambres d'agriculture et de coopératives agricoles et de distributeurs de produits phytosanitaires).



## **AXE 2 :**

**Accompagner les acteurs dans l'amélioration  
et la réduction d'utilisation de produits  
phytosanitaires**



## Charte d'engagement des communes de la région sur l'amélioration et la réduction d'utilisation de produits phytosanitaires : Charte d'entretien des espaces publics

**Historique** Depuis 2004, de nombreuses actions de sensibilisation et d'information des communes de la région Auvergne ont été réalisées dans le cadre du groupe PHYT'EAUVERGNE pour réduire les pollutions liées à leur utilisation de produits phytosanitaires. Afin d'apporter un soutien technique auprès des communes souhaitant poursuivre leur effort de réduction d'utilisation de produits phytosanitaires et de valoriser leur démarche et leurs expériences techniques, le Comité de Pilotage Technique et Scientifique de PHYT'EAUVERGNE a décidé de mettre en place une charte d'engagement des communes de la région Auvergne. Après un bilan des chartes déjà existantes, il a été décidé d'adopter la charte de Basse Normandie. Les adaptations et les modalités de mise en œuvre de cette charte pour la région Auvergne ont été validées fin 2010. La Charte a été mise en place pour la première année en 2011 sur 20 communes de la région et a continué à se déployer sur les différents territoires d'Auvergne les années suivantes.



### Enjeux

- **Amélioration et réduction d'utilisation** de produits phytosanitaires en zones urbanisées ;
- **Réduction de la pollution des eaux** par les produits phytosanitaires utilisés en zones urbanisées
- **Réduction des effets des produits phytosanitaires sur la santé des utilisateurs** en collectivités.

### Objectifs de l'action 2014

L'objectif de l'action 2014 était de mettre en œuvre la charte d'entretien des espaces publics auprès de **18 communes supplémentaires de la région** et de permettre une **démultiplication de la charte dans des territoires prioritaires** comportant un contrat territorial. Cette charte est un outil qui permet de :

- Inviter les collectivités de la région à s'engager dans une démarche de réduction d'utilisation de produits phytosanitaires
- Soutenir techniquement les collectivités engagées
- Valoriser les initiatives des collectivités en matière de réduction d'utilisation de produits phytosanitaires
- Diffuser les techniques mises en place par les collectivités engagées pour réduire l'usage de produits phytosanitaires

### Moyens mis en œuvre en 2014

La mise en place de la charte d'entretien des espaces publics dans les communes a nécessité les étapes suivantes (plaquette de présentation de la charte en annexe 2) :

- **Prise de contact avec les communes**, notamment celles qui étaient présentes lors des premières et deuxième rencontres régionales « moins de désherbants sur votre communes » réalisées dans le cadre de PHYT'EAUVERGNE en 2006 et 2010 et celles qui avaient présenté un intérêt pour la démarche de mise en place de la charte sur la période 2011-2013.
- **Présentation détaillée de la charte** à chacune des communes intéressées, si possible en présence du Maire, de tous les élus concernés et du responsable des services techniques. Mise à disposition des communes d'un modèle de délibération pour matérialiser leur engagement, lors du conseil municipal.
- **Audit des pratiques** de chacune des communes signataires
- **Rencontre technique avec les agents** municipaux sur la bonne utilisation des produits phytosanitaires dans leur commune (réglementation, choix des produits, réglage du matériel, calcul de la dose, techniques alternatives...) et **discussion des propositions techniques faites par la FREDON**
- **Présentation orale du compte-rendu**, si possible en présence du Maire, de tous les élus concernés et du responsable des services techniques : Phase de **validation des propositions techniques faites par la FREDON**
- **Rédaction d'un compte-rendu** de l'audit, fourni à la commune
- Création, rédaction et diffusion auprès des communes signataires d'**outils de communication auprès des particuliers** (articles, panneaux,...)
- Réalisation des **contre-visites de 3 communes** étant en mesure de prétendre à la labellisation en novembre 2014 afin de vérifier le respect de leurs engagements, rédaction des dossiers de labellisation (Cf. fiche action suivante)
- Organisation de la **réunion du comité de labellisation** le 21 novembre 2014 et présentation des dossiers de labellisation
- Organisation et réalisation de la **remise officielle des labels** (le 17 décembre 2014 à la Pérignat-es-Allier (63))
- **Communication sur la charte au cours de différents événements** (manifestations locales, conférences de presse, labellisation officielle,...), et sur le site Internet du groupe PHYT'EAUVERGNE.

A noter qu'un accompagnement similaire a été réalisé auprès de communes supplémentaires dans le cadre de contrats territoriaux intégrant le volet « pesticides » (bassins versants de la Veyre, de l'Auzon, territoire de Clermont-Communauté et Lembronnnet).

### Résultats obtenus

**A la fin de l'année 2014, 114 communes étaient engagées** dans la charte d'entretien des espaces publics en Auvergne (liste en annexe 3) ; ce qui **concerne près de 50 % de la population auvergnate** :

- niveau 1 « traiter mieux » : 5 communes
- niveau 2 « traiter moins » : 50 communes et 1 communauté de communes
- niveau 3 « ne plus traiter chimiquement » : 7 communes

19 communes avaient déjà été labellisées en juin 2012 et 14 communes en novembre 2013. **3 communes ont été labellisées niveau 3 (« zéro phyto ») en décembre 2014 :**

L'objectif fixé d'accompagner 18 communes en 2014 sur la région a été respecté (en dehors des contrats territoriaux). A noter que 10 communes supplémentaires se sont engagées en 2014 dans le cadre d'un contrat territorial.

Toutes les communes labellisées, quel que soit le niveau de labellisation ont fait un **effort important de réduction d'utilisation de produits phytosanitaires**. Elles ont toutes rempli leur engagement de communiquer auprès de leurs administrés afin de leur faire accepter plus de végétation spontanée et les inviter à réduire, eux aussi, leur utilisation des produits phytosanitaires.

Un effort de **communication et de valorisation** de la charte auprès du grand public a été réalisé au cours de l'année 2014, notamment suite à la cérémonie de labellisation qui a eu lieu le 17 décembre 2014. De nombreux articles de presse ont été édités dans les journaux locaux. Des agents de la FREDON ont participé à des émissions de radios locales. Quelques articles et émissions de radio et télé sont disponibles sur le site Internet de PHYT'EAUVERGNE à la page dédiée à la Charte d'entretien des espaces publics.

Le **site Internet national dédié** à la Charte d'entretien des espaces publics, réalisé par la FREDON Auvergne sur les fonds de la FREDON France : [www.entretien-espaces-publics.fr](http://www.entretien-espaces-publics.fr) permet de disposer d'une présentation et d'informations techniques pour chaque commune engagée dans la Charte d'entretien des espaces publics en France.

### **Perspectives**

La charte d'entretien des espaces publics est un outil qui doit être valorisé sur la durée. Il est prévu d'accompagner à nouveau une vingtaine de communes en 2015 à l'échelle régionale. D'autres porteurs de contrats territoriaux supplémentaires intégrant le volet « pesticides » se sont montrés intéressés pour démultiplier la Charte à l'attention des communes de leur territoire (Bassins versants de la Borne, de la Sioule Aval et de la Boule, Aires d'Alimentation des Captages prioritaires de l'Allier notamment). Les engagements éventuels de ces communes supplémentaires sur ces territoires viendront continuer d'amplifier la dynamique de réduction d'utilisation des produits phytosanitaires des communes de la région.

La loi « Labbé » adoptée le 6 février 2014 prévoit l'interdiction pour les personnes publiques d'utiliser des produits phytosanitaires (sauf produits à faible impact) pour l'entretien des espaces verts, de forêts et de promenades à partir du 1er janvier 2020 (date qui pourrait être avancée au 1er janvier 2017).

Les dispositions de cette loi invitent donc dès à présent les communes à s'engager dans une démarche progressive de réduction de l'utilisation de produits phytosanitaires. L'accompagnement proposé dans le cadre de la Charte d'entretien des espaces publics correspond à ces évolutions.

Un lien direct devra être établi entre la charte d'entretien des espaces publics en Auvergne et la charte nationale « Terre Saine – Communes sans pesticide », qui est prévue d'être mise en place en 2015 par le Ministère de l'Ecologie.

## Contre Visites de Charte d'entretien des espaces publics – Phase 2 en 2014

**Historique** Depuis 2011, la Charte d'entretien des espaces publics a été proposée aux communes de la région Auvergne. Fin 2013, près de 80 communes avaient déjà signé cette charte. 19 communes ont été labellisées en juin 2012 et 14 communes supplémentaires ont été labellisées en novembre 2013. Les élections municipales ayant eu lieu au printemps 2014, il convenait de vérifier, après la mise en place des nouvelles municipalités, la poursuite et le respect (ou non) des engagements déjà pris et pour lesquelles elles avaient été labellisées.

### Enjeux

- **Amélioration et réduction d'utilisation** de produits phytosanitaires en zones urbanisées ;
- **Réduction de la pollution des eaux** par les produits phytosanitaires utilisés en zones urbanisées
- **Réduction des effets des produits phytosanitaires sur la santé des utilisateurs** en collectivités.

### Objectifs de l'action 2014

- **Améliorer des pratiques d'entretien des espaces urbanisés**
- **Accompagner techniquement** les collectivités engagées dans la charte
- **Valoriser l'atteinte d'un niveau de la charte** par l'octroi du label régional aux collectivités concernées
- **Inviter les collectivités** de la région à **poursuivre une démarche de réduction d'utilisation de produits phytosanitaires**
- **Diffuser les techniques mises en place** par les collectivités engagées pour réduire l'usage de produits phytosanitaires

### Moyens mis en œuvre en 2014

L'opération en 2014 a consisté, pour chaque commune déjà labellisée, à vérifier la poursuite du respect des engagements pris dans le cadre de la Charte d'entretien des espaces publics et pour lesquelles elles avaient été labellisées. Elle a été réalisée selon plusieurs étapes :

1. Courrier de demande de " réaffirmation " de l'engagement de la commune dans la charte d'entretien des espaces publics - Ce courrier a été envoyé aux 33 communes labellisées le 12 mai 2014 (copie du courrier envoyé aux communes labellisées en 2012 en annexe 4 et liste des communes concernées en annexe 3 (labellisées en 2012 ou en 2013))
2. Rencontres avec certains nouveaux élus demandeurs pour présenter la démarche dans laquelle leur commune s'est engagée avant les élections municipales de 2014.
3. Réalisation des deuxièmes contre-visites des 33 communes ayant été labellisées en 2012 et 2013 - Toutes ces contre-visites ont été réalisées sur la période été-automne 2014. Un dossier de labellisation a été rédigé pour chacune de ces contre-visites accompagnés de conseils pour poursuivre les efforts de réduction d'utilisation de produits phytosanitaires. Le dossier de labellisation a été envoyé par mail à chacune des communes.
4. Organisation d'une réunion du comité de labellisation pour examiner chacun des cas rencontrés. Cette réunion a eu lieu 21 novembre 2014. Elle a permis d'examiner les dossiers des 33 communes labellisées et de décider sur la validation des critères de maintien du label pour chaque commune. Les commentaires du comité de labellisation ont été associés à la fiche synthétique de labellisation de chaque commune.
5. Confirmation écrite envoyée à chaque commune pour lesquelles la labellisation est validée. Elle a été réalisée après la réunion du comité de labellisation de fin novembre 2014.
6. Courrier spécifique et contact avec les communes pour lesquelles la labellisation a été « suspendue » pour les encourager à reprendre une démarche vertueuse. Cette étape a été réalisée fin novembre 2014. Les communes concernées ont pris immédiatement la mesure des efforts qui restaient à réaliser et ont rectifié les éléments qui pouvaient l'être avant le 15 décembre 2014.

### Résultats obtenus

Cette opération a permis de vérifier, auprès des 33 communes labellisées en 2012 et 2013, la poursuite du respect des engagements qu'elles avaient pris dans le cadre de la Charte d'entretien des espaces publics et pour lesquelles elles avaient été labellisées. Elle a été l'occasion de :

- **sensibiliser les nouveaux élus**, suite aux élections de mars 2014, sur la démarche d'amélioration et de réduction d'utilisation de produits phytosanitaires et les inviter à poursuivre les engagements qu'avaient pris leurs prédécesseurs ;
- **encourager les élus entrant dans un deuxième mandat** à poursuivre leurs efforts en matière de d'amélioration et de réduction d'utilisation de produits phytosanitaires ;
- **recadrer les éventuels écarts** de certaines communes vis-à-vis du respect de la Charte d'entretien des espaces publics ;
- **apporter un soutien** auprès des élus et des techniciens en répondant aux nouvelles questions techniques qu'ils pouvaient avoir et en réactualisant les propositions techniques faites par la FREDON visant à poursuivre les efforts de réduction d'utilisation de produits phytosanitaires.

**Toutes les communes labellisées ont conservé leur label.** Néanmoins, 3 d'entre elles ont dû rectifier des éléments que le comité de labellisation a jugé « non acceptables » pour le maintien du label. Les communes concernées ont pris immédiatement la mesure des efforts qui restent à réaliser et ont rectifié les éléments qui pouvaient l'être avant le 15 décembre 2014. Il est prévu qu'une attention particulière soit portée à l'avenir par la FREDON pour que ces éléments fassent l'objet d'une prise en compte par ces communes dans la durée.

### Perspectives

L'ensemble des contre-visites effectuées montrent que les communes ont besoin d'un **accompagnement dans la durée** pour les soutenir dans la démarche de réduction d'utilisation de produits phytosanitaires. Il est nécessaire de réactualiser les conseils apportés et de « redynamiser » la démarche. Des contre-visites régulières des communes labellisées devront être prévues pour vérifier la poursuite du respect des engagements de la Charte d'entretien des espaces publics.

## Charte des jardineries « Jardiner en préservant sa santé et l'environnement »

**Historique** Depuis 2004, de nombreuses actions de sensibilisation et d'information ont été réalisées dans le cadre de PHYT'EAUVERGNE pour réduire les pollutions liées à l'utilisation de produits phytosanitaires en zone non agricole.

La FREDON Auvergne a adapté en 2011 la charte « Jardiner en préservant sa santé et l'environnement » qui a été développée en région Champagne Ardenne. Cette charte s'adresse aux jardineries distributrices de produits phytosanitaires auprès des particuliers. Les jardineries signataires de cette charte s'engagent notamment à proposer à leurs clients des alternatives aux traitements chimiques et à communiquer sur les risques liés à l'utilisation de produits phytosanitaires.

Cette charte adaptée à la région Auvergne a démarré concrètement dans 8 jardineries pilotes au printemps 2012. L'opération a été étendue à 41 jardineries et Libres Services Agricoles de la région qui se sont engagées en 2014.

### Enjeux

- **Réduction d'utilisation** de produits phytosanitaires en zones non agricoles ;
- **Réduction de la pollution des eaux et des effets sur la santé** par les produits phytosanitaires utilisés en zones non agricoles.

### Objectifs de l'action 2014

L'objectif de l'action 2014 était de :

- **Sensibiliser les jardiniers amateurs** sur les risques liés aux produits phytosanitaires pour la santé et l'environnement ;
- Proposer au plus grand nombre de **jardineries de la région de s'engager dans la une démarche de réduction de produits phytosanitaires** (la Charte « Jardiner en préservant sa santé et l'environnement ») : mise en vente de techniques alternatives, et orientation du conseil pour sensibiliser le particulier à cette problématique
- **Soutenir techniquement les jardineries** engagées (formation, mise à disposition de fiches conseil...)
- **Valoriser** les jardineries engagées (communication dans la presse locale...)

### Moyens mis en œuvre en 2014

Afin de mettre en place la charte « Jardiner en préservant sa santé et l'environnement » auprès des 41 jardineries signataires en Auvergne en 2014 (liste des jardineries en annexe 5), les étapes suivantes ont été respectées :

- Rencontrer les directeurs des jardineries intéressés par la démarche, visiter les magasins et signer la charte
- Mettre à disposition des points de vente les outils d'information de la clientèle, les outils de sensibilisation aux bonnes pratiques, et des messages saisonniers sur les alternatives.
- Organiser une demi-journée de formation pour les nouvelles jardineries, complétée d'une demi-journée d'échanges sur les alternatives aux produits phytosanitaires (février 2014).
- Organiser une demi-journée de formation " terrain " sur la thématique du compost, avec l'intervention de Pierre Feltz, maître composteur, dans son jardin démonstratif (juin 2014)
- Proposer une présence pour des animations en magasin (deux demi-journées assurées par la FREDON Auvergne)
- Communiquer sur la charte des jardineries : par le biais des partenaires du projet, auprès de la presse locale, tenue d'un stand sur la foire de Clermont-Cournon, et mise en ligne d'un site internet national (liste des communications liées à la charte en annexe 6)
- Réaliser des enquêtes mystères dans les jardineries, entre juin et octobre 2014
- Organiser une réunion bilan de l'année 2014 avec les jardineries signataires et le comité de pilotage du projet
- Réaliser les documents d'adhésion à la charte prenant en compte une participation financière des jardineries en 2015
- Contacter l'ensemble des jardineries pour la saison 2015 et présentation des nouvelles conditions d'engagement (annexe 7)

### Résultats obtenus

La charte « Jardiner en préservant sa santé et l'environnement » a permis d'accompagner un plus grand nombre de jardineries dans la démarche de proposition d'alternatives aux produits phytosanitaires que les années précédentes avec une couverture plus importante du territoire auvergnat. Elle a montré de bons **résultats au niveau des magasins signataires**, tant au niveau de l'affichage des outils mis à disposition, que par le conseil.

Les jardineries engagées ressentent globalement une demande croissante de solutions alternatives aux produits phytosanitaires de la part d'une partie des jardiniers amateurs.

Les responsables des points de vente sont volontaires pour poursuivre la démarche. Tous les points de vente signataires en 2013 ont poursuivi leur engagement en 2014.



### Perspectives

Pour la **saison 2015**, les financeurs ont souhaité que les jardineries signataires participent elles aussi financièrement à l'opération (à hauteur de 20% du budget total). La charte sera rep proposée à l'ensemble des jardineries et libres-services agricoles de la région. Les différentes étapes réalisées en 2014 seront reconduites. Les termes abordés lors de la formation seront complémentaires des formations 2014. Le volet « communication » par la FREDON Auvergne sera renforcé avec notamment un travail d'échange avec les associations de jardiniers amateurs de la région. L'engagement dans la charte des jardineries est un moyen de mieux accompagner les jardiniers amateurs vers l'interdiction d'utilisation des produits phytosanitaires prévue en 2022 (loi Labbé du 6 février 2014).



## Opération de soutien technique des bailleurs sociaux de la région Auvergne sur l'amélioration et la réduction de leur utilisation de produits phytosanitaires

### Historique

Des représentants des bailleurs sociaux de la région Auvergne ont sollicité le groupe de travail ZNA Ecophyto et PHYT'EAUVERGNE. Ils étaient à la recherche d'un accompagnement technique de leurs structures afin de réduire les risques liés à l'utilisation de produits phytosanitaires pour l'entretien des aménagements dont ils ont la charge. En première étape, la DRAAF Auvergne (SRAI) a présenté, lors d'une réunion d'un groupe de bailleurs sociaux, la réglementation concernant l'utilisation des produits phytosanitaires et notamment sur les risques pour le public. Afin de poursuivre cette démarche, la FREDON Auvergne a proposé d'apporter un soutien technique approfondi adapté à ce type de structure.

### Enjeux

- **Amélioration et réduction d'utilisation** de produits phytosanitaires pour l'entretien des espaces extérieurs des logements sociaux ;
- **Réduction des risques de pollution des eaux** et des risques pour les habitants vis-à-vis des produits phytosanitaires utilisés par les bailleurs sociaux pour l'entretien des espaces commun extérieurs.

### Objectifs de l'action 2013-2014

- **Soutenir techniquement des bailleurs sociaux pilotes** de la région vers une démarche d'amélioration et de réduction d'utilisation de produits phytosanitaires ;
- **Sensibiliser l'ensemble des bailleurs sociaux de la région** sur les solutions permettant de réduire l'utilisation de produits phytosanitaires pour leur entretien.

### Moyens mis en œuvre en 2013-2014

L'opération a consisté à :

1. apporter un soutien technique auprès de deux bailleurs sociaux volontaires de la région Auvergne (Auvergne Habitat et OPHIS Puy-de-Dôme) :
  - **Audit des pratiques d'entretien** sur la base de **secteurs de référence** entretenus par ces deux bailleurs sociaux volontaires : 3 jours d'audit sur le terrain par bailleur social en compagnie des agents chargés de l'entretien des espaces concernés (agents techniques des bailleurs, concierges d'immeuble, paysagistes prestataires,...)
  - **Propositions de solutions** permettant d'améliorer et de réduire l'usage de produits phytosanitaires discutées sur le terrain et validées avec les agents concernés
  - **Rendu oral du bilan de l'audit** auprès de l'équipe dirigeante et des agents techniques de chacun des deux bailleurs sociaux volontaires : discussions et validation des propositions d'amélioration (réunion d'environ 3h00) sur la base des photos prises lors de l'audit de terrain
  - **Compte-rendu écrit de l'audit et des propositions validées** envoyé à chacun des deux bailleurs sociaux volontaires sous format papier et informatique
  - **Accompagnement à la communication auprès des locataires** : mise à disposition d'articles d'information sous format informatique, de panneaux de sensibilisation, propositions d'actions de communication avec les associations de quartier...
2. organiser et réaliser, en collaboration avec l'Association Régionale de l'Union Sociale pour l'Habitat, une **rencontre régionale** pour partager les résultats techniques avec l'ensemble des bailleurs sociaux de la région (réunion d'une demi-journée qui a eu lieu le 14 janvier 2015 à la Maison de l'Habitat à Clermont-Ferrand) :
  - résultats de l'audit sur les secteurs pilotes
  - exemples de démarches pour améliorer et réduire l'utilisation de produits phytosanitaires
  - éléments de référence à intégrer dans le cahier des charges pour appel d'offre de prestataire pour l'entretien des espaces publics
3. rédiger et **diffuser le compte-rendu de la réunion** à l'attention de l'ensemble des bailleurs sociaux de la région par l'intermédiaire de l'Association Régionale de l'Union Sociale pour l'Habitat. Ce compte-rendu est **disponible sur le site Internet de PHYT'EAUVERGNE** [www.phyteauvergne.fr](http://www.phyteauvergne.fr) (rubrique « Actions du groupe » - « Expérimentations et actions pilotes »)

### Résultats obtenus

Le bilan technique des pratiques phytosanitaires réalisé sur certains espaces extérieurs de 2 bailleurs sociaux pilotes de la région ainsi que les échanges qui ont eu lieu lors de la réunion de partage ont permis d'identifier les éléments importants à prendre en compte concernant les améliorations d'entretien des espaces communs extérieurs des logements sociaux ; notamment les éléments suivants :

- Plusieurs modes de fonctionnement existent :
  - entretien réalisé seulement en prestation
  - une partie de l'entretien réalisée en prestation et une partie par les gardiens d'immeuble
  - équipe interne au bailleur social spécialisée pour l'entretien des différents espaces
- Les produits phytosanitaires utilisés sont quasi-exclusivement des désherbants
- Les principaux espaces traités sont les espaces de jeux, les allées, les pieds d'immeuble et les massifs de plantes ornementales
- Les agents des bailleurs sociaux en charge de l'entretien des espaces extérieurs ont des besoins concernant l'amélioration de leur connaissance sur la réglementation phytosanitaire
- Plusieurs bailleurs sociaux ont fait évoluer leurs pratiques d'entretien vers moins d'utilisation de produits phytosanitaires
- Les prestataires alertent les bailleurs sociaux sur l'augmentation des coûts d'entretien s'ils doivent se passer de produits phytosanitaires
- La communication auprès des locataires sera importante pour envisager des changements de pratiques d'entretien (pour une meilleure acceptation de la végétation spontanée)

Suite à l'accompagnement technique, les **deux bailleurs sociaux pilotes** (Auvergne Habitat et OPHIS Puy-de-Dôme) **ont mis en œuvre des solutions pour améliorer réduire l'utilisation de produits phytosanitaires** (voire s'en passer complètement). Auvergne Habitat a notamment demandé à ses prestataires d'entretenir en « zéro phyto » l'ensemble de ses espaces en 2013-2014 et souhaite poursuivre ainsi pour son nouveau marché débutant en 2015. L'expérience de ces deux bailleurs sociaux constitue un exemple de démarche qui pourra être envisagé pour d'autres bailleurs sociaux de la région.

La réunion d'échange du 14 janvier 2015 n'a pas permis de rassembler l'ensemble des bailleurs sociaux de la région (même si les principaux étaient représentés). L'Association Régionale de l'Union Sociale pour l'Habitat a diffusé par mail le compte-rendu complet à tous les bailleurs sociaux de la région. Il est aussi accessible sur le site Internet de PHYT'EAUVERGNE (rubrique « Actions du groupe » - « Expérimentations et actions pilotes »).

#### **Perspectives**

Il est envisagé que la FREDON Auvergne réalise une intervention complémentaire auprès des bailleurs sociaux qui n'auraient pas pu participer à la réunion en visio-conférence au cours de l'année 2015.

Un bilan des actions mises en œuvre par chaque bailleur sur le thème de la réduction d'utilisation de produits phytosanitaires sera réalisé par l'Association Régionale de l'Union Sociale pour l'Habitat en fin d'année 2015. Il permettra de valoriser et de partager les expériences de chaque bailleur en matière d'amélioration et de réduction d'utilisation de produits phytosanitaires

**AXE 3 :**  
**Communiquer, sensibiliser**



---

PHYT'EAUVERGNE - FREDON Auvergne – mars 2015

---

PHYT'EAUVERGNE - FREDON Auvergne – mars 2015

---

PHYT'EAUVERGNE - FREDON Auvergne – mars 2015



---

PHYT'EAUVERGNE - FREDON Auvergne – mars 2015

---

PHYT'EAUVERGNE - FREDON Auvergne – mars 2015

- 
- PHYT'EAUVERGNE - FREDON Auvergne – mars 2015

---

PHYT'EAUVERGNE - FREDON Auvergne – mars 2015

---

PHYT'EAUVERGNE - FREDON Auvergne – mars 2015

- 
- PHYT'EAUVERGNE - FREDON Auvergne – mars 2015

---

PHYT'EAUVERGNE - FREDON Auvergne – mars 2015

- 
- PHYT'EAUVERGNE - FREDON Auvergne – mars 2015

---

PHYT'EAUVERGNE - FREDON Auvergne – mars 2015

- 
- PHYT'EAUVERGNE - FREDON Auvergne – mars 2015

---

PHYT'EAUVERGNE - FREDON Auvergne – mars 2015

---

PHYT'EAUVERGNE - FREDON Auvergne – mars 2015

---

PHYT'EAUVERGNE - FREDON Auvergne – mars 2015

---

PHYT'EAUVERGNE - FREDON Auvergne – mars 2015

Un questionnaire a été envoyé à chacune des 41 communes ayant fait la demande des autocollants, ou ayant reçu les autocollants via le contrat territorial qui les concerne, afin d'évaluer la mise en œuvre de cet outil. Les éléments ci-après font la synthèse des 14 retours de questionnaires, reçus à la date du 26 février 2015 :

### Le nombre d'outils à disposition

Les 3 maîtres d'ouvrage de contrats territoriaux ayant fait la demande de visuel pour éditer les autocollants « Ensemble, réduisons les pesticides » les ont fournis aux communes signataires de la charte d'entretien des espaces publics de leur territoire :

- Le SMVVA a édité 15 000 autocollants, et en a déjà distribué 12 000 aux 13 communes signataires de la charte d'entretien des espaces publics de son territoire (1 exemplaire par foyer habitant sur la commune + quelques exemplaires pour les nouveaux arrivants). Ces autocollants sont insérés dans un livret sur le jardinage au naturel, conçu et édité par le SMVVA.
- Clermont Communauté a édité des autocollants, afin d'en distribuer 500 pour chacune des 19 communes signataires de la charte d'entretien des espaces publics de son territoire. Clermont Communauté a fourni, avec les autocollants, un présentoir afin de faciliter la mise à disposition sur un site par exemple la mairie.
- Le SMEA a prévu de distribuer des autocollants aux communes signataires de la charte. Pour 2015, Bessay sur Allier sera concernée.

Les autres communes ayant répondu au questionnaire ont édité entre 250 et 1000 exemplaires de visuels chacune.

### Modalités de distribution

En termes de modalités de distribution, les communes ayant répondu au questionnaire ont diffusé l'autocollant via différents canaux :

- en libre-service à la Mairie,
- insérés dans le bulletin communal,
- distribués lors de réunions publiques,
- via les associations locales,
- dans le cadre de jardins familiaux,
- lors de manifestations en lien avec le jardinage,
- distribués de la main à la main par les agents communaux sur le terrain,
- mis à disposition dans une jardinerie de la commune, signataire de la charte des jardineries,
- mis à disposition dans un commerce de proximité ou l'office du tourisme,
- distribués en milieu scolaire.

Il apparaît que la mise à disposition en libre-service à la mairie, bien que plus simple à mettre en œuvre, et pratiquée par la majorité des communes utilisant cet outil, nécessite que l'autocollant soit accompagné par des explications. La plaquette d'explication 4 pages prévue pour accompagner l'autocollant dans le cadre de la convention d'utilisation de l'autocollant, n'est pas forcément éditée par les collectivités et pourrait néanmoins donner des informations supplémentaires sur le pourquoi de la démarche. Certaines communes regrettent le manque d'information du personnel accueillant le public, qui pourrait être en mesure de répondre aux questions et d'expliquer brièvement la démarche de la commune au public interpellé par la présence des autocollants en libre-service à la mairie.

### Retours de la part des personnes enquêtées

Le sentiment de la population sur la démarche de réduction des produits phytosanitaires est mitigé avec souvent des remarques positives, mais aussi des retours négatifs, liés en général à la présence de végétation spontanée plus importante dans les rues. Les remarques générées par l'autocollant ou d'autres éléments de communication sont plutôt positives.

Certains agents et élus de communes ont repéré l'affichage d'autocollants sur leur territoire (voitures, boîtes à lettres). Sur les 14 retours de questionnaires, au moins 80 exemplaires affichés par des particuliers ont été repérés par la mairie.

13 des 14 communes ayant répondu au questionnaire souhaitent poursuivre l'année prochaine, et développer l'aspect communication en 2015 (embauche d'un stagiaire, distributions d'autocollant de plus grande ampleur, formation d'ambassadeurs de terrain, pour expliquer la démarche en porte à porte...).

### Autocollants dans les jardineries

La mise à disposition des autocollants dans une jardinerie de la commune, et engagée dans la même démarche, a été testée par la commune d'Ambert, et jugée efficace : les vendeurs de la jardinerie, compétents sur le sujet, peuvent appuyer la démarche de la commune, tout en prolongeant le message.

### Perspectives

- Poursuivre le bilan auprès des collectivités participantes pour évaluer l'intérêt du grand public pour cet outil (diffusion des autocollants, installation devant le domicile...)
- Poursuivre le déploiement de l'outil à l'échelle régionale en envoyant par courrier le visuel et la plaquette de présentation à l'ensemble des communes de la région

## **AXE 4 :**

**Apport d'expertise pour la construction  
et la mise en œuvre des plans d'actions  
sur les zones à enjeux phytosanitaires**





## Apport d'expertise technique auprès des porteurs de démarche territoriale et sur les secteurs des captages prioritaires de la région – Bilan de l'opération 2014

**Historique** Les acteurs locaux en charge de démarches territoriales sur la région Auvergne commencent à intégrer dans leurs travaux, lorsqu'ils sont confrontés à ce problème de pollution, la problématique « phytosanitaires ». Les compétences techniques nécessaires à une bonne compréhension de ce sujet complexe ne sont pas toujours disponibles dans les structures porteuses de démarches territoriales. De même, une expertise technique peut s'avérer nécessaire dans le cadre de la mise en place de la procédure de préservation des zones de captages prioritaires « Grenelle ».

Aussi, le Groupe PHYT'EAUVERGNE a décidé qu'à partir de 2008, la FREDON Auvergne apporterait, dans le cadre des actions du Groupe, une expertise technique auprès des acteurs locaux en charge de démarches territoriales. Cette expertise s'étend aussi depuis 2011 aux secteurs des captages prioritaires « Grenelle ».

### Enjeux

**Efficacité de la prise en charge de la pollution des eaux par les produits phytosanitaires par les acteurs en charge d'une démarche territoriale et dans le cadre de la procédure de préservation de la qualité des eaux des captages prioritaires « Grenelle »**, dont les conditions nécessaires sont les suivantes :

- l'intégration des éléments techniques nécessaires dans les démarches territoriales concernées.
- La validation des conclusions des diagnostics phytosanitaires sur les territoires concernés
- La mise en place, sur les territoires concernés, des actions adaptées à la réduction de la pollution des eaux par les produits phytosanitaires
- La cohérence avec les actions mises en place par PHYT'EAUVERGNE au niveau régional (notamment le réseau de surveillance de la qualité des eaux).

### Objectifs de l'action

- **Mettre à disposition l'expertise technique acquise** dans le cadre des actions de PHYT'EAUVERGNE ;
- **Soutenir techniquement** les acteurs en charge d'une démarche territoriale ou d'une procédure de préservation des captages prioritaires « Grenelle ».
- **Recueillir les données** acquises dans le cadre des actions territoriales et les **intégrer aux bilans régionaux** de PHYT'EAUVERGNE

### Moyens mis en œuvre

L'apport d'expertise technique a toujours fait suite à une demande de la part d'un organisme en charge d'une démarche territoriale sur la région Auvergne ou d'agents de l'Etat pour ce qui concerne la procédure de préservation des captages « Grenelle ». Un agent de la FREDON Auvergne a assuré l'apport d'expertise technique sur la problématique de contamination des eaux par les produits phytosanitaires. Ce travail s'est effectué, entre autres, par les actions suivantes :

- **participation aux réunions de comité de pilotage** relatif à chaque démarche territoriale ;
- soutien technique pour la mise en place de réseaux spécifiques et pour **l'interprétation des analyses** sur les territoires concernés ;
- **validation des conclusions des diagnostics** phytosanitaires des territoires concernés ;
- soutien technique pour le **choix d'actions à mettre en place** sur les territoires concernés.

### Résultats obtenus en 2014

Le récapitulatif complet des apports d'expertise en 2014 est présenté dans le tableau fourni en annexe 9. Cet apport d'expertise a concerné **13 démarches territoriales différentes** sur la région Auvergne. **33 interventions** ont été réalisées de la façon suivante :

- réponses à des questions techniques par mail, par téléphone ou sur place,
- participation à des réunions techniques.

Les organismes qui **ont sollicité cette expertise en 2014** sont les suivants :

- Syndicat Mixte de la Vallée de la Veyre et de l'Auzon (Contrats Territoriaux Veyre et Auzon et projet de contrat territorial Charlet)
- SICALA (Projet de Contrat Territorial Borne)
- Syndicat Mixte des Eaux de l'Allier (Contrat Territorial des AAC des captages prioritaires de l'Allier)
- Syndicats Intercommunaux d'Alimentation en Eau Potable Basse Limagne, Rive Gauche de la Dore, Dore-Allier (Contrat Territorial des AAC des captages prioritaires de Pont-du-Château et deVinzelles)
- Syndicat Mixte du Bassin de la Rance et du Célé (Contrat Territorial des AAC des captages prioritaires de la Ressègue)
- Clermont Communauté (Contrat Territorial des rivières de Clermont-Communauté)
- SIVOM de la Région d'Issoire (Contrat Territorial de l'AAC du captage prioritaire du Broc et du bassin du Lembronnet)
- SMAT Sioule (Contrat Territorial Sioule)
- Communauté de communes de la Vallée de l'Ance (Projet de Contrat Territorial Ance)
- Communauté de communes du Pays de Sauxillanges (Contrat Territorial Eau-Mère)
- Syndicat de Gestion des eaux de l'Alagon (Contrat Territorial Alagnon)
- Etablissement Public Loire (SAGE Allier Aval)
- Etablissement Public Territorial du Bassin de la Dordogne (SAGE Dordogne)

### Perspectives

Lors du lancement de cette opération début 2008, il était prévu de mettre à disposition dans la durée une « permanence » d'expertise technique à l'attention des acteurs en charge d'une démarche territoriale sur le thème de la pollution de l'eau vis-à-vis des produits phytosanitaires. Il conviendra donc de poursuivre ce travail d'expertise apportée à la demande des structures porteuses des démarches territoriales de la région.



## **Soutien à l'animation**



## Animation de PHYT'EAUVERGNE – Bilan de l'opération 2014

**Historique** Depuis 1997, la co-animation du Groupe PHYT'EAUVERGNE est assurée par la DRAAF Auvergne et la DREAL Auvergne. Un soutien à l'animation est par ailleurs assuré par la FREDON Auvergne.

**Enjeux** • **Prise de conscience**, par tous les publics cibles concernés (agriculteurs, collectivités territoriales, jardiniers amateurs, entreprises...) de la problématique de **pollution des eaux par les produits phytosanitaires**

- **Prise en compte, au niveau régional, par les porteurs de projet, de la problématique** de pollution des eaux par les produits phytosanitaires
- **Valorisation des résultats et informations** obtenus dans le cadre des actions du groupe PHYT'EAUVERGNE

### Objectifs de l'action

- **Sensibiliser et communiquer auprès des acteurs régionaux et auprès du grand public** sur la problématique de pollution des eaux par les produits phytosanitaires
- **Mettre à la disposition du plus grand nombre les résultats et références (à jour), obtenus** dans le cadre des actions du Groupe PHYT'EAUVERGNE
- Favoriser la **vie du Groupe PHYT'EAUVERGNE** par l'animation des différents comités de pilotage : **lieux d'échanges et de concertations** sur la problématique de pollution des eaux par les produits phytosanitaires

### Moyens mis en œuvre et résultats obtenus

En 2014, le soutien à l'animation du Groupe PHYT'EAUVERGNE a concerné les missions suivantes :

#### 1. Secrétariat de PHYT'EAUVERGNE

- l'organisation matérielle des réunions liées au Groupe PHYT'EAUVERGNE (réservation de salles, feuille de présence...),
- l'archivage des courriers liés à l'activité de PHYT'EAUVERGNE,

#### 2. Participation à l'animation du Groupe PHYT'EAUVERGNE

- préparation des réunions des comités de pilotage de PHYT'EAUVERGNE
- présentations des actions et participation à l'animation lors des réunions des comités de pilotage de PHYT'EAUVERGNE
- suivi de l'avancement des groupes de travail de PHYT'EAUVERGNE
- propositions sur les orientations du Groupe PHYT'EAUVERGNE
- coordination, réalisation et gestion des dossiers financiers relatifs aux actions du Groupe PHYT'EAUVERGNE

#### 3. Gestion et mises à jour du site Internet du Groupe PHYT'EAUVERGNE

Ce point fait l'objet d'un bilan spécifique dans la fiche synthétique suivante.

#### 4. Soutien technique lors de demandes de données par des tiers

La FREDON Auvergne apporte un soutien technique à la DRAAF-SRAL et à la DREAL. Elle aide à la mise en forme de documents techniques relatifs aux actions du Groupe PHYT'EAUVERGNE (résultats d'analyse, informations cartographiques...) pour diffusion à des tiers lors de demandes spécifiques.

#### 5. Rédaction, mise en forme, édition et diffusion du Rapport d'Activité du Groupe PHYT'EAUVERGNE

Le rapport des activités du Groupe PHYT'EAUVERGNE est rédigé chaque année afin de rendre compte de l'ensemble des activités réalisées par le Groupe au cours de l'année passée. Il est disponible pour l'ensemble des partenaires techniques et financiers du Groupe. Le rapport d'activité 2013 a été édité et envoyé à l'ensemble des membres du Comité de Pilotage Technique et Scientifique de PHYT'EAUVERGNE. Il a été diffusé sous format numérique à l'ensemble du Groupe Plénier de PHYT'EAUVERGNE (soit plus de 140 correspondants). Il est, par ailleurs, consultable par tous sur le site Internet de PHYT'EAUVERGNE à la rubrique « Les publications ».

#### 6. Apport d'expertise auprès d'acteurs locaux

Tout au long de l'année 2014, différents organismes (professionnels agricoles, agriculteurs, collectivités locales, syndicats d'eau,...) ont sollicité les représentants du Groupe PHYT'EAUVERGNE pour des demandes de soutiens techniques spécifiques et ponctuels. La DRAAF-SRAL, la DREAL Auvergne et la FREDON Auvergne ont répondu, dans la limite de leurs contraintes de temps, à l'ensemble de ces demandes.

#### 7. Interventions dans les établissements de formation agricole et environnementale

Depuis 2005, les interventions se sont **déroulées au sein des établissements de formation** (formations post bac). Elles ont toujours fait **suite à une demande de la part des enseignants concernés** par la problématique. Elles s'intégraient, par conséquent, dans le cadre du programme de formation et ont été réalisées en collaboration avec les enseignants concernés. L'intervenant était un chargé d'étude de la FREDON Auvergne. L'ensemble des informations diffusées lors des interventions s'appuyait sur les connaissances acquises jusqu'alors par le Groupe PHYT'EAUVERGNE. Lors des interventions, l'intervenant a laissé une place importante aux échanges avec les élèves. Les éléments présentés sont :

- le groupe PHYT'EAUVERGNE
- rappels concernant la réglementation et l'utilisation des produits phytosanitaires
- qualité des eaux vis-à-vis des produits phytosanitaires
- modes de transfert des produits phytosanitaires vers la ressource en eau
- solutions techniques permettant de réduire les risques de pollution
- les démarches territoriales pour réduire les pollutions

En 2014, 4 interventions différentes ont été réalisées : VetAgro Sup- options « Productions Végétales » 2<sup>ème</sup> année (3h30) et 3<sup>ème</sup> année (3h30) ; Licences Pro « Expertise Agro-environnementale et conduite de projet » d'Aurillac (3h00) ; Licences Pro « Gestion durable des ressources en agriculture » de Marmilhat (2 fois 4h00).

**Perspectives** La vie du Groupe PHYT'EAUVERGNE, lieu d'échanges et de concertations sur la problématique de pollution des eaux par les produits phytosanitaires, passe par la poursuite du travail d'animation.

Site Internet de PHYT'EAUVERGNE [www.phyteauvergne.fr](http://www.phyteauvergne.fr) en 2014

**Historique** Le site Internet de PHYT'EAUVERGNE existe depuis 2004. Suite à la modification du site vers sa version actuelle sous SPIP en décembre 2006, puis à sa mise en ligne en mars 2007, le site connaît depuis cette date des mises à jour régulières par l'ajout de nouveaux articles en relation avec les activités menées par le Groupe.

**Enjeux**

- **Sensibiliser les acteurs locaux et le grand public** sur la qualité des eaux de la région Auvergne vis-à-vis des produits phytosanitaires ;
- **Mettre à disposition** de ce public l'ensemble des **travaux du Groupe** PHYT'EAUVERGNE et apporter un **soutien technique** à tous les organismes susceptibles d'utiliser des produits phytosanitaires ou des méthodes alternatives à celles-ci.

**Objectifs de l'action**

- **Diffuser** auprès des acteurs locaux et du grand public **l'ensemble des résultats des travaux** menés par le Groupe PHYT'EAUVERGNE ;
- **Vulgariser l'information technique** pour qu'elle soit accessible au plus grand nombre
- Mettre à disposition **des conseils pratiques** auprès des utilisateurs de produits phytosanitaires

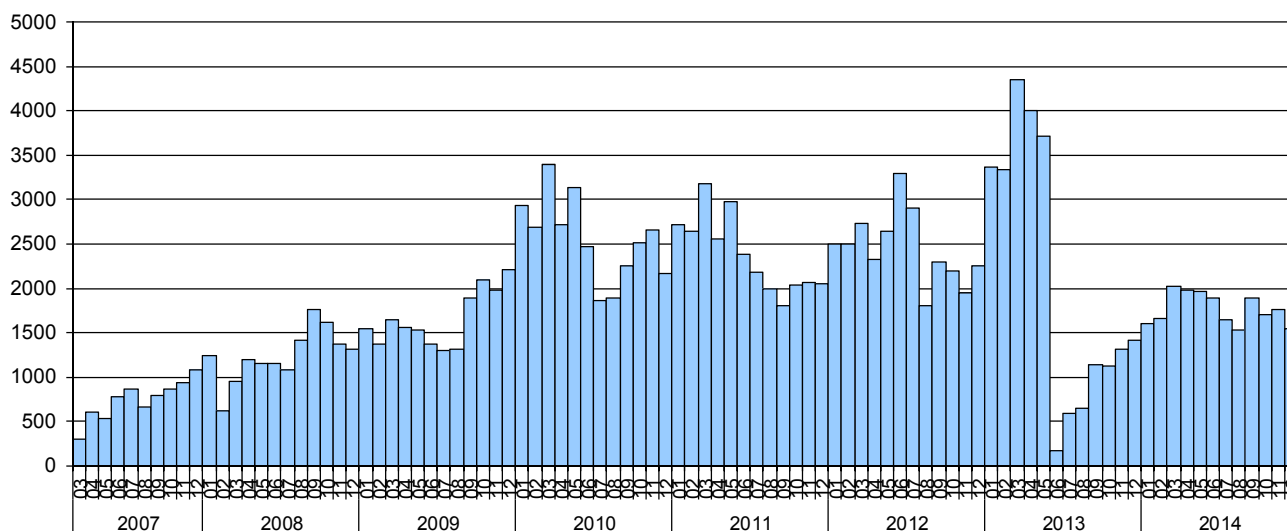
**Moyens mis en œuvre en 2014**

- Mise en forme et mise en ligne de **l'ensemble des résultats d'analyse « pesticides » dans l'eau grâce à un module cartographique et des graphiques dynamiques** (Cf. Axe 1 – fiche 2 du présent document). Cette partie du site a été complètement restructurée en 2014.
- Mise en ligne de nouveaux articles et **mise à jour** d'anciens articles. Une fois qu'une action a été réalisée et qu'un **rapport** a été édité, celui-ci est mis en ligne grâce à un article sur le site Internet. De plus, la plupart des articles nouveaux sont **mis en avant à la page d'accueil** du site afin d'informer l'internaute régulier que de nouveaux articles sont en ligne. En parallèle, certains articles ont été mis à jour suite à de nouvelles informations, de nouveaux résultats ou des compléments.

**Résultats obtenus en 2014**

**Le nombre d'articles en ligne au 31/12/2014 est de 239** dont 10 ont été créés et 9 ont été mis à jour en 2014 (en particulier concernant les résultats d'analyse, la Charte d'entretien des espaces publics et la Charte Jardiner en préservant sa santé et l'environnement avec des retours de communication dans les médias (articles de presse, émissions de radio ou de télé)). 325 documents sont disponibles au format PDF (bon nombre de documents accessibles sur les articles concernant la charte d'entretien des espaces publics et la charte des jardineries). L'évolution du **nombre de consultations mensuelles** est présentée dans le graphique suivant :

Nombre de visites par mois depuis 2007



**Le site a connu près de 150 000 visites depuis sa création dont plus de 25 000 visites en 2013**, soit un nombre moyen d'environ 60 visites par jour. Le nombre de visites du site **n'a cessé de croître** jusqu'en 2010. A partir de 2011, le nombre de consultations du site était en relative stagnation. La chute brutale du taux de fréquentation du site en juin 2013 est dû au changement de domaine qu'il a fallu effectuer pour des raisons de sécurité informatique. Le nombre de visites par mois a petit à petit tendance à retrouver son niveau des 3 dernières années (temps nécessaire aux moteurs de recherche et aux internautes de retrouver sa « visibilité » sur Internet. Toutes les sous-rubriques sont consultées régulièrement. Les **rubriques les plus consultées** depuis début 2012 sont les rubriques « Conseils aux agriculteurs », « réglementation » et « communication / formation ».

**Perspectives**

En 2015, le site Internet de PHYT'EAUVERGNE continuera à permettre la mise à disposition de l'ensemble des données obtenues depuis la création de PHYT'EAUVERGNE. Le module cartographique créé en 2008 sera amélioré afin de poursuivre la mise en ligne actualisée de l'ensemble des résultats d'analyses disponibles sur la qualité de l'eau vis-à-vis des produits phytosanitaires.

# Bilan Financier

## GROUPE PHYT'EAUVERGNE : BILAN FINANCIER FREDON AUVERGNE 2014

| Dépenses                                                                                                          |           | Recettes         |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|-----------|
| Réseau Régional de Surveillance de la qualité des eaux vis-à-vis des produits phytosanitaires                     |           |                  |           |
| Mise en place, gestion du réseau, mise forme, interprétation et diffusion des résultats                           |           |                  |           |
| TOTAL DEPENSES                                                                                                    | 39 246,97 | TOTAL RECETTES   | 39 246,97 |
| Gestion du réseau                                                                                                 | 18 330,52 | Total            | 18 330,52 |
| Bassin Loire Bretagne                                                                                             |           |                  |           |
| Salaires                                                                                                          | 13 735,00 | AELB             | 7 480,00  |
| Frais déplacement                                                                                                 | 15,80     | ARS              | 5 990,61  |
| Véhicule                                                                                                          | 1 384,72  | CONSEIL REGIONAL | 1 664,91  |
| S/Total                                                                                                           | 15 135,52 | S/Total          | 15 135,52 |
| Bassin Adour Garonne                                                                                              |           |                  |           |
| Salaires                                                                                                          | 3 195,00  | AEAG             | 1 597,50  |
|                                                                                                                   |           | ARS              | 1 246,05  |
|                                                                                                                   |           | CONSEIL REGIONAL | 351,45    |
| S/Total                                                                                                           | 3 195,00  | S/Total          | 3 195,00  |
| Brochure synthèse analyses                                                                                        | 13 216,45 | Total            | 13 216,45 |
| Salaires                                                                                                          | 13 050,00 | AELB             | 6 600,00  |
| Fonctionnement                                                                                                    | 166,45    | ARS              | 676,45    |
|                                                                                                                   |           | DREAL            | 4 488,00  |
|                                                                                                                   |           | CONSEIL REGIONAL | 1 452,00  |
| Site internet                                                                                                     | 7 700,00  | Total            | 7 700,00  |
| Salaires                                                                                                          | 7 700,00  | AELB             | 3 850,00  |
|                                                                                                                   |           | ARS              | 3 003,00  |
|                                                                                                                   |           | CONSEIL REGIONAL | 847,00    |
| Apport d'expertise technique auprès des acteurs en charge d'une démarche territoriale                             |           |                  |           |
| TOTAL DEPENSES                                                                                                    | 8 330,00  | TOTAL RECETTES   | 8 325,68  |
| Salaires                                                                                                          | 8 330,00  | CONSEIL REGIONAL | 4 162,84  |
| Fonctionnement                                                                                                    |           | AELB             | 4 162,84  |
| Animation, communication et sensibilisation sur l'utilisation des produits phytosanitaires et la qualité de l'eau |           |                  |           |
| TOTAL DEPENSES                                                                                                    | 20 333,98 | TOTAL RECETTES   | 20 333,86 |
| Animation interne groupe                                                                                          | 5 239,46  | Total            | 5 239,46  |
| Salaires                                                                                                          | 4 745,00  | AELB             | 2 615,36  |
| Fonctionnement                                                                                                    | 478,66    | DREAL            | 836,92    |
| Frais déplacement                                                                                                 | 15,80     | ARS              | 1 787,18  |
| An. Ext, RA2010, Lycées                                                                                           | 15 094,52 | Total            | 15 094,40 |
| Salaires                                                                                                          | 14 345,00 | AELB             | 7 547,23  |
| Fonctionnement                                                                                                    | 42,00     | DRAAF            | 1 509,45  |
| Véh particulier                                                                                                   | 628,52    | CONSEIL REGIONAL | 6 037,72  |
| Frais déplacement                                                                                                 | 79,00     |                  |           |
| Charte d'entretien des Espaces Publics                                                                            |           |                  |           |
| TOTAL DEPENSES                                                                                                    | 63 115,91 | TOTAL RECETTES   | 63 115,91 |
| Bassin Loire Bretagne                                                                                             |           | Total            |           |
| Salaires                                                                                                          | 45 060,00 | AELB             | 24 500,00 |
| Fonctionnement                                                                                                    | 597,60    | CONSEIL REGIONAL | 7 835,22  |
| Véhicule                                                                                                          | 2 790,34  | CG PUY DE DOME   | 1 913,34  |
| Frais déplacement                                                                                                 | 612,08    | CG ALLIER        | 3 031,46  |
|                                                                                                                   |           | CG HAUTE LOIRE   | 1 000,00  |
|                                                                                                                   |           | Communes         | 10 780,00 |
| S/Total                                                                                                           | 49 060,02 | S/Total          | 49 060,02 |
| Bassin Adour Garonne                                                                                              |           |                  |           |
| Salaires                                                                                                          | 12 370,00 | Communes         | 2 800,00  |
| Fonctionnement                                                                                                    | 212,97    | AEAG             | 7 000,00  |
| Véhicule                                                                                                          | 1 270,72  | CONSEIL REGIONAL | 2 244,78  |
| Frais déplacement                                                                                                 | 202,20    | CG CANTAL        | 1 953,00  |
|                                                                                                                   |           | CG PUY DE DOME   | 58,11     |
| S/Total                                                                                                           | 14 055,89 | S/Total          | 14 055,89 |

|                                                                            |                   |                       |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| <i>Contre-visites phase 2 de la Charte d'entretien des espaces publics</i> |                   |                       |                   |
| <b>TOTAL DEPENSES</b>                                                      | <b>24 767,14</b>  | <b>TOTAL RECETTES</b> | <b>24 767,14</b>  |
| <b>Bassin Loire Bretagne</b>                                               |                   |                       |                   |
| Salaires                                                                   | 15 300,00         | CONSEIL REGIONAL      | 4 053,73          |
| Frais déplacement                                                          | 177,00            | AELB                  | 9 222,50          |
| Véhicule                                                                   | 889,20            | DRAAF                 | 3 834,00          |
| Fonctionnement                                                             | 2 212,26          | CG ALLIER             | 555,50            |
|                                                                            |                   | CG PUY DE DOME        | 912,73            |
|                                                                            |                   | CG HAUTE LOIRE        | 0,00              |
| <b>S/Total</b>                                                             | <b>18 578,46</b>  | <b>S/Total</b>        | <b>18 578,46</b>  |
| <b>Bassin Adour Garonne</b>                                                |                   |                       |                   |
| Salaires                                                                   | 5 440,00          | CONSEIL REGIONAL      | 1 350,35          |
| Frais déplacement                                                          | 123,20            | AEAG                  | 3 059,50          |
| Véhicule                                                                   | 625,48            | CG PUY DE DOME        | 295,45            |
|                                                                            |                   | FREDON                | 1 237,74          |
|                                                                            |                   | CG CANTAL             | 245,64            |
| <b>S/Total</b>                                                             | <b>6 188,68</b>   | <b>S/Total</b>        | <b>6 188,68</b>   |
| <i>Panneaux "Ensemble, réduisons les pesticides"</i>                       |                   |                       |                   |
| <b>TOTAL DEPENSES</b>                                                      | <b>12 879,96</b>  | <b>TOTAL RECETTES</b> | <b>12 879,96</b>  |
| Salaires                                                                   | 9 580,00          | AELB                  | 6 439,98          |
| Fonctionnement                                                             | 3 285,52          | DRAAF                 | 2 833,60          |
| Véhicule                                                                   | 14,44             | CG ALLIER             | 1 674,39          |
|                                                                            |                   | CG PUY DE DOME        | 1 803,19          |
|                                                                            |                   | CG HAUTE LOIRE        | 0,00              |
|                                                                            |                   | CG CANTAL             | 128,80            |
| <i>charte des jardineries</i>                                              |                   |                       |                   |
| <b>TOTAL DEPENSES</b>                                                      | <b>43 472,74</b>  | <b>TOTAL RECETTES</b> | <b>43 452,64</b>  |
| Salaires                                                                   | 34 110,00         | AELB                  | 21 325,00         |
| Véhicule                                                                   | 1 718,74          | DRAAF                 | 11 302,25         |
| Frais déplacement                                                          | 110,60            | CG PUY DE DOME        | 8 017,18          |
| Fonctionnement                                                             | 7 533,40          | CG ALLIER             | 2 338,65          |
|                                                                            |                   | CG HAUTE LOIRE        | 0,00              |
|                                                                            |                   | CG CANTAL             | 469,56            |
| <b>TOTAL DEPENSES</b>                                                      | <b>212 146,70</b> | <b>TOTAL RECETTES</b> | <b>212 122,16</b> |
|                                                                            |                   | <b>perte</b>          | <b>-24,54</b>     |

A noter que :

- le **Conseil Général de l'Allier**, le **Conseil Général de la Haute-Loire** et le **Conseil Général du Cantal** ont réalisé, à leur charge, les prélèvements d'eau sur leur département dans le cadre du réseau de surveillance PHYT'EAUVERGNE ;
- l'**action d'accompagnement des bailleurs sociaux de la région** n'apparaît pas dans le tableau ci-dessus. Elle a été financée sur la période 2013-2014 par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne (50% du coût total de l'opération) et par les deux bailleurs sociaux pilotes.

La différence de montant entre les dépenses et les recettes est due à la précision par rapport aux dépenses prévues au budget prévisionnel. Cette perte est supportée par la FREDON Auvergne.



# Propositions d'actions pour 2015

Le bilan des actions menées en 2014 (Cf. paragraphes précédents) a mis en évidence des perspectives afin de poursuivre la démarche du Groupe PHYT'EAUVERGNE. Les propositions d'actions pour l'année 2015 s'appuient sur les perspectives de 2014 et des années antérieures et s'inscrivent dans le contexte politique et réglementaire actuel (mise en place de démarches territorialisées, Grenelle de l'Environnement, Plan Ecophyto,...).

Les propositions d'actions pour 2015 ont été regroupées suivant 4 axes (maîtrise d'ouvrage potentielle : FREDON Auvergne) :

## **AXE 1 : Connaître et suivre la situation régionale de la contamination des eaux par les pesticides :**

- Réseau de surveillance de la qualité des eaux vis-à-vis des pesticides : gestion, suivi, prélèvements, analyses et interprétation des résultats ;
- Réalisation de la brochure de synthèse des résultats d'analyse 2014 des réseaux de surveillance de la qualité des eaux vis-à-vis des produits phytosanitaires en Auvergne
- Mise en forme des résultats d'analyse 2014 et mise en ligne sur le site Internet de PHYT'EAUVERGNE

## **AXE 2 : Accompagnement des acteurs dans l'amélioration et la réduction d'utilisation de produits phytosanitaires :**

- Poursuite du déploiement de la « charte d'entretien des espaces publics » : accompagnement technique de 18 communes supplémentaires sur l'année 2015 (diagnostic/conseils des pratiques, formation des agents communaux, adhésion à la charte) et communication - valorisation de la charte et des solutions techniques employées par les communes engagées
- Réalisation de 2 journées régionales de démonstration de solutions alternatives au désherbage chimique à l'attention des élus et des agents des collectivités de la région
- Poursuite du déploiement de la charte « Jardiner en préservant sa santé et l'environnement » auprès des jardineries volontaires en Auvergne – accompagnement technique de ces jardineries et communication auprès du grand public – démarchage des jardineries n'étant pas encore engagées

## **AXE 3 : Communiquer et sensibiliser :**

- Communication auprès des partenaires régionaux et animation du Groupe PHYT'EAUVERGNE dans la gestion des réunions, des comptes-rendus et des courriers + réponses aux questions des différents interlocuteurs sollicitant des informations techniques relatives à la problématique de pollutions des eaux vis-à-vis des produits phytosanitaires + gestion et mises à jour du site Internet + rédaction, mise en forme et édition du rapport des activités du Groupe PHYT'EAUVERGNE 2014
- Panneau "Ensemble, réduisons les pesticides : Poursuite du déploiement à l'échelle régionale de l'outil à l'attention des collectivités volontaires par la diffusion du panneau et des autocollants auprès des communes de la région qui souhaitent participer à la communication auprès de leurs administrés

## **AXE 4 : Apport d'expertise pour la construction et la mise en œuvre des plans d'actions sur les zones à enjeux phytosanitaires**

- Apport d'expertise technique auprès des porteurs de démarche territoriale et sur les secteurs des captages prioritaires de la région.

## Liste des abréviations

**AMPA** : Amino Methyl Phosphonic Acid

**BV** : Bassin Versant

**CORPEN** : Comité d'Orientation pour des Pratiques agricoles Respectueuses de l'Environnement.

**CPTS** : Comité de Pilotage Technique et Scientifique

**DCE** : Directive Cadre européenne sur l'Eau

**ESO** : Eaux SOuterraines

**ESU** : Eaux SUperficielles

**EVPP** : Emballages Vides de Produits Phytosanitaires

**FEADER** : Fonds Européen Agricole de Développement Rural

**MAE** : Mesure Agri-Environnementale

**MISE** : Mission Inter Services de l'Eau

**ORP** : Observatoire des Résidus de Pesticides (<http://www.observatoire-pesticides.gouv.fr/>)

**PIRRP** : Programme Interministériel de Réduction des Risques Phytosanitaires

**PPNU** : Produits Phytosanitaires Non Utilisables

**PVE** : Plan Végétal pour l'Environnement

**SAGE** : Schéma d'Aménagement et de Gestion de l'Eau

**SDAGE** : Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion de l'Eau

**ZNA** : Zone Non Agricole

**ZNT** : Zone Non Traitée

## Annexes

**Annexe 1 : Carte des stations de prélèvement du réseau PHYT'EAUVERGNE et graphiques de présentation des résultats d'analyse 2014**

**Annexe 2 : Plaquette de présentation de la Charte d'entretien des espaces publics**

**Annexe 3 : Liste des communes engagées dans la charte d'entretien des espaces publics au 31 décembre 2014**

**Annexe 4 : Courrier envoyé aux communes labellisées dans la Charte d'entretien des espaces publics en 2012 afin d'effectuer la deuxième contre-visite**

**Annexe 5 : Liste des Jardineries signataires de la charte « Jardiner en préservant sa santé et l'environnement » en Auvergne en 2014**

**Annexe 6 : Communications 2014 dans le cadre de la Charte « Jardiner en préservant sa santé et l'environnement »**

**Annexe 7 : Document de présentation des nouvelles conditions d'adhésion à la charte « Jardiner en préservant sa santé et l'environnement » pour les jardineries, pour la saison 2015**

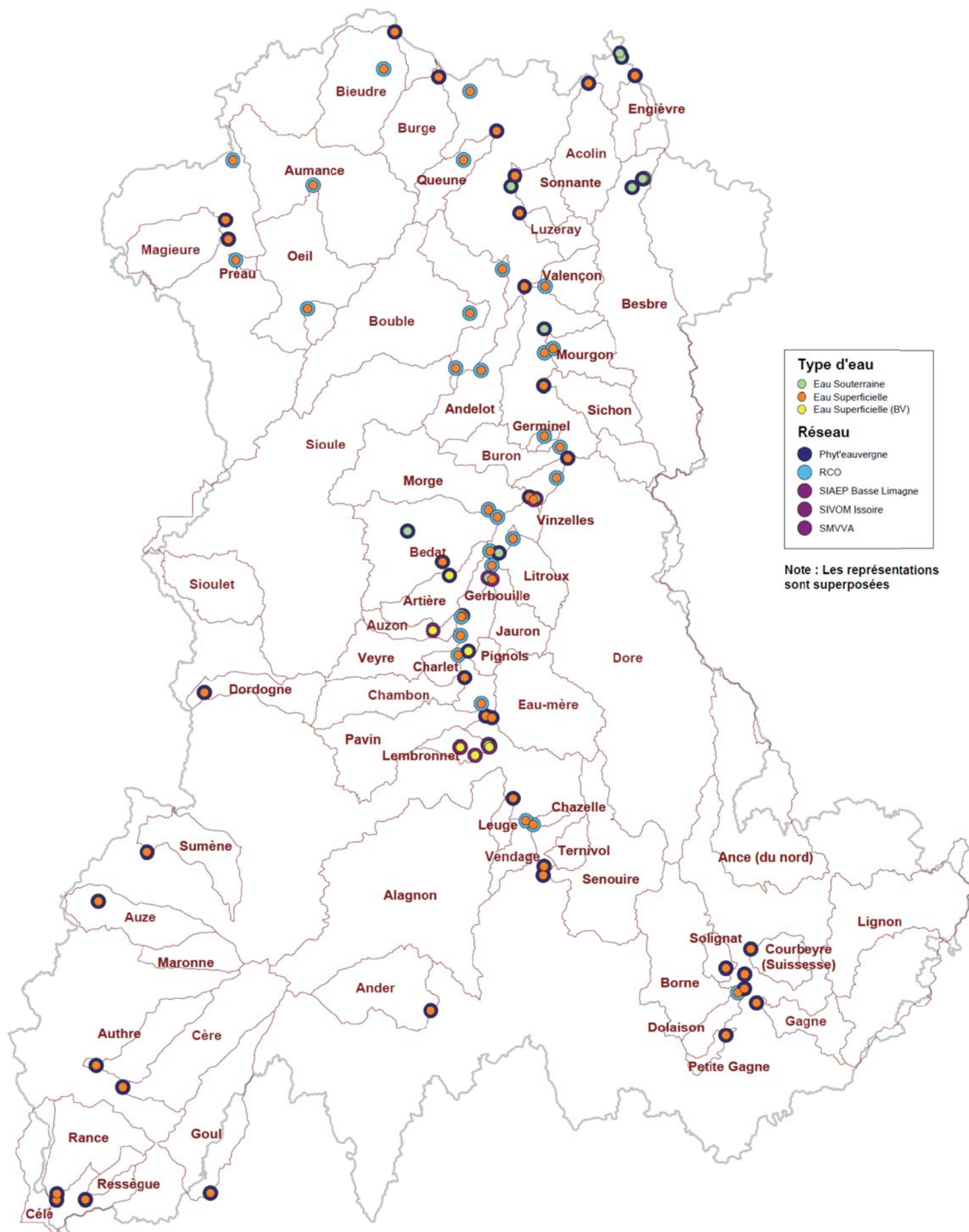
**Annexe 8 : Nouveau visuel de l'autocollant « Ensemble, réduisons les pesticides » disponible pour les habitants de communes non encore engagées dans une démarche de réduction d'utilisation de produits phytosanitaires**

**Annexe 9 : Liste des expertises techniques apportées en 2014 aux structures porteuses d'une démarche territoriale**



## ANNEXE 1

### Carte des stations de prélèvement du réseau PHYT'EAUVERGNE et graphiques de présentation des résultats d'analyse 2014



# ANNEXE 1

## Carte des stations de prélèvement du réseau PHYT'EAUVERGNE et graphiques de présentation des résultats d'analyse 2014

### Taux de prélèvements présentant une dégradation par les molécules phytosanitaires et concentration maximale de ces molécules par prélèvement

#### Eaux superficielles - 2014

| Dep | Réseau         | Libellé Point                    | Concentration maximale (µg/L) |       |       |       |       |       |       | Taux de prélèvements |              |                  |            |
|-----|----------------|----------------------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|--------------|------------------|------------|
|     |                |                                  | Mars                          | Avril | Mai   | Juin  | Sept. | Oct.  | Nov.  | avec 0 Q             | avec Q ≤ 0,1 | avec 0,1 < Q ≤ 2 | avec Q > 2 |
| 03  | PHYT'EAUVERGNE | Acolin à la Chapelle aux Chasses |                               | 0,033 | 0,240 | 0,006 | 0,102 | 0,072 |       | 0%                   | 60%          | 40%              | 0%         |
|     |                | Andelot                          |                               | 0,163 | 0,029 | 0,035 | 0,460 | 0,028 |       | 0%                   | 60%          | 40%              | 0%         |
|     |                | Bieudre                          |                               | 0,000 | 0,130 | 0,047 | 0,011 | 0,520 |       | 20%                  | 40%          | 40%              | 0%         |
|     |                | Burge à Aubigny                  |                               | 0,097 | 0,150 | 0,074 | 0,510 | 0,240 |       | 0%                   | 40%          | 60%              | 0%         |
|     |                | Cher à St-Victor                 |                               | 0,046 | 0,084 | 1,100 | 0,059 | 0,047 |       | 0%                   | 80%          | 20%              | 0%         |
|     |                | Engièvre                         |                               | 0,057 | 0,000 | 0,000 | 0,199 | 0,058 |       | 40%                  | 40%          | 20%              | 0%         |
|     |                | Luzeray                          |                               | 0,025 | 0,072 | 0,153 | 0,323 | 0,070 |       | 0%                   | 60%          | 40%              | 0%         |
|     |                | Magieure à Vaux                  |                               | 0,113 | 0,051 | 0,050 | 0,411 | 0,082 |       | 0%                   | 60%          | 40%              | 0%         |
|     |                | Queune                           |                               | 0,020 | 0,012 | 0,010 | 0,110 | 0,048 |       | 0%                   | 80%          | 20%              | 0%         |
|     |                | Sichon                           |                               | 0,047 | 0,000 | 0,006 | 0,010 | 0,000 |       | 40%                  | 60%          | 0%               | 0%         |
|     |                | Sonnante                         |                               | 0,417 | 0,007 | 0,041 | 0,024 | 0,323 |       | 0%                   | 60%          | 40%              | 0%         |
|     | RCO            | Allier à St-Germain-des-Fossés   | 0,034                         | 0,122 | 0,228 | 0,072 | 0,084 | 0,027 | 0,000 | 14%                  | 57%          | 29%              | 0%         |
|     |                | Allier à Villeneuve-sur-Allier   | 0,042                         | 0,120 | 0,087 | 0,298 | 0,140 | 0,362 | 0,042 | 0%                   | 43%          | 57%              | 0%         |
|     |                | Andelot à Loriges                | 0,186                         | 0,453 | 0,229 | 0,441 | 0,120 | 0,036 | 0,296 | 0%                   | 14%          | 86%              | 0%         |
|     |                | Besbre                           | 0,000                         | 0,000 | 0,021 | 0,000 | 0,068 | 0,000 | 0,000 | 71%                  | 29%          | 0%               | 0%         |
|     |                | Bieudre à Pouzy-Mesangy          | 0,044                         | 0,000 | 0,052 | 0,075 | 0,470 | 0,144 | 0,089 | 14%                  | 57%          | 29%              | 0%         |
|     |                | Bouble à Chareil-Cintrat         | 0,016                         | 0,971 | 0,119 | 0,028 | 0,380 | 0,066 | 0,487 | 0%                   | 43%          | 57%              | 0%         |
|     |                | Cher à Vallon-en-Sully           | 0,079                         | 0,094 | 0,113 | 0,271 | 0,294 | 0,035 | 0,082 | 0%                   | 57%          | 43%              | 0%         |
|     |                | Mourgon                          | 0,046                         | 0,077 | 0,079 | 0,010 | 0,080 | 0,000 | 0,034 | 14%                  | 86%          | 0%               | 0%         |
|     |                | Oeil à Hyds                      | 0,036                         | 0,043 | 0,000 | 0,000 | 0,015 | 0,023 | 0,000 | 43%                  | 57%          | 0%               | 0%         |
|     |                | Préau à Désertines               | 0,000                         | 0,024 | 0,000 | 0,043 | 0,022 | 0,037 | 0,018 | 29%                  | 71%          | 0%               | 0%         |
|     |                | Queune à Souvigny                | 0,065                         | 0,425 | 0,033 | 0,470 | 0,078 | 0,030 | 0,099 | 0%                   | 71%          | 29%              | 0%         |
|     |                | Sioule                           | 0,041                         | 0,156 | 0,075 | 0,075 | 0,370 | 0,000 | 0,040 | 14%                  | 57%          | 29%              | 0%         |
|     |                | Sioule à Jenzat                  | 0,000                         | 0,049 | 0,022 | 0,000 | 0,150 | 0,000 | 0,037 | 43%                  | 43%          | 14%              | 0%         |
|     |                | Valençon                         | 0,120                         | 0,032 | 0,330 | 0,037 | 0,425 | 0,053 | 0,106 | 0%                   | 43%          | 57%              | 0%         |
|     |                | Oeil à Villefranche              | 0,023                         | 0,472 | 0,226 | 0,027 | 0,083 | 0,083 | 0,262 | 0%                   | 57%          | 43%              | 0%         |
| 15  | PHYT'EAUVERGNE | Ander                            |                               | 0,500 | 0,201 | 0,028 | 0,985 | 0,000 |       | 20%                  | 20%          | 60%              | 0%         |
|     |                | Authre                           |                               | 0,108 | 0,000 | 0,151 | 0,000 | 0,007 |       | 40%                  | 20%          | 40%              | 0%         |
|     |                | Auze à Brageac                   |                               | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |       | 100%                 | 0%           | 0%               | 0%         |
|     |                | Célé                             |                               | 0,000 | 0,024 | 0,030 | 0,031 | 0,014 |       | 20%                  | 80%          | 0%               | 0%         |
|     |                | Cère à Sansac                    |                               | 0,022 | 0,024 | 0,029 | 0,000 | 0,000 |       | 40%                  | 60%          | 0%               | 0%         |
|     |                | Goul                             |                               | 0,128 | 0,020 | 0,000 | 0,056 | 0,000 |       | 40%                  | 40%          | 20%              | 0%         |
|     |                | Rance                            |                               | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,072 | 0,000 |       | 80%                  | 20%          | 0%               | 0%         |
|     |                | Ressègue                         |                               | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,009 |       | 80%                  | 20%          | 0%               | 0%         |
|     |                | Sumène                           |                               | 0,000 | 0,030 | 0,000 | 0,035 | 0,000 |       | 60%                  | 40%          | 0%               | 0%         |
|     |                |                                  |                               |       |       |       |       |       |       |                      |              |                  |            |
| 43  | PHYT'EAUVERGNE | Allier à Vieille-Brioude         |                               | 0,000 | 0,020 | 0,024 | 0,000 | 0,000 |       | 60%                  | 40%          | 0%               | 0%         |
|     |                | Borne                            |                               | 0,100 | 0,006 | 0,310 | 0,005 | 0,000 |       | 20%                  | 60%          | 20%              | 0%         |
|     |                | Courbeyre                        |                               | 0,537 | 0,063 | 0,069 | 0,031 | 0,047 |       | 0%                   | 80%          | 20%              | 0%         |
|     |                | Gagne                            |                               | 0,033 | 0,028 | 0,104 | 0,061 | 0,000 |       | 20%                  | 60%          | 20%              | 0%         |
|     |                | Leuge                            |                               | 1,300 | 0,908 | 0,590 | 0,330 | 0,120 |       | 0%                   | 0%           | 100%             | 0%         |
|     |                | Senouire                         |                               | 0,000 | 0,033 | 0,008 | 0,000 | 0,000 |       | 60%                  | 40%          | 0%               | 0%         |
|     |                | Sumène                           |                               | 0,266 | 0,000 | 0,029 | 0,008 | 0,030 |       | 20%                  | 60%          | 20%              | 0%         |
|     |                | Petite Gagne à Solignac          |                               | 0,035 | 0,005 | 0,089 | 0,000 | 0,000 |       | 40%                  | 60%          | 0%               | 0%         |
|     |                | Chalon à Polignac                |                               | 1,400 | 0,720 | 0,190 | 1,300 | 0,080 |       | 0%                   | 20%          | 80%              | 0%         |
|     |                |                                  |                               |       |       |       |       |       |       |                      |              |                  |            |
| 63  | RCO            | Chazelle                         | 0,029                         | 0,000 | 0,000 | 0,049 | 0,000 | 0,000 | 0,026 | 57%                  | 43%          | 0%               | 0%         |
|     |                | Dolaison                         | 0,120                         | 0,235 | 0,033 | 0,027 | 0,000 | 0,000 | 0,266 | 29%                  | 29%          | 43%              | 0%         |
|     |                | Vendage                          | 0,212                         | 0,530 | 1,950 | 1,030 | 0,122 | 0,383 | 1,750 | 0%                   | 0%           | 100%             | 0%         |
|     | PHYT'EAUVERGNE | Artière à Aulnat                 |                               | 1,370 | 1,080 | 0,090 | 0,139 | 0,840 | 0,443 | 0%                   | 17%          | 83%              | 0%         |
|     |                | Auzon aval STEP                  | 0,488                         | 1,300 | 0,326 | 0,076 | 0,664 | 0,732 | 1,040 | 0%                   | 14%          | 86%              | 0%         |
|     |                | Chambon                          |                               | 0,240 | 0,078 | 0,183 | 0,022 | 0,005 |       | 0%                   | 60%          | 40%              | 0%         |
|     |                | Dordogne à Messeix               |                               | 0,033 | 0,000 | 0,170 | 0,000 | 0,000 |       | 60%                  | 20%          | 20%              | 0%         |
|     |                | Dore                             |                               | 0,000 | 0,005 | 0,033 | 0,103 | 0,000 |       | 40%                  | 40%          | 20%              | 0%         |
|     |                | Eau-Mère                         |                               | 0,190 | 0,021 | 0,135 | 0,191 | 0,026 |       | 0%                   | 40%          | 60%              | 0%         |
|     |                | Morge                            |                               | 0,577 | 0,719 | 1,390 | 0,126 | 0,056 |       | 0%                   | 20%          | 80%              | 0%         |
|     |                | Pavin                            |                               | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,031 | 0,000 |       | 80%                  | 20%          | 0%               | 0%         |
|     |                | Pignol                           |                               | 0,240 | 0,088 | 0,042 | 0,037 | 0,027 |       | 0%                   | 80%          | 20%              | 0%         |
|     |                | Tiretaine                        |                               | 0,445 | 0,300 | 0,011 | 0,130 | 0,114 | 0,054 | 0%                   | 33%          | 67%              | 0%         |
| 63  | RCO            | Allier à Limons                  | 0,000                         | 0,112 | 0,174 | 0,072 | 0,385 | 0,207 | 0,083 | 14%                  | 29%          | 57%              | 0%         |
|     |                | Allier à Orbeil                  | 0,000                         | 0,016 | 0,033 | 0,043 | 0,040 | 0,000 | 0,132 | 29%                  | 57%          | 14%              | 0%         |
|     |                | Artière                          | 0,471                         | 1,120 | 2,080 | 0,189 | 1,030 | 0,047 | 0,070 | 0%                   | 29%          | 57%              | 14%        |
|     |                | Auzon amont STEP                 | 0,011                         | 0,121 | 0,149 | 0,019 | 0,020 | 0,000 | 0,000 | 29%                  | 43%          | 29%              | 0%         |
|     |                | Bedat                            | 0,442                         | 0,382 | 1,100 | 1,160 | 0,110 | 0,098 | 0,066 | 0%                   | 29%          | 71%              | 0%         |
|     |                | Buron                            | 0,266                         | 0,930 | 0,224 | 0,078 | 0,027 | 0,053 | 0,047 | 0%                   | 57%          | 43%              | 0%         |
|     |                | Charlet                          | 0,895                         | 1,420 | 1,920 | 0,234 | 0,210 | 0,120 | 0,180 | 0%                   | 0%           | 100%             | 0%         |
|     |                | Germinel                         | 0,056                         | 0,329 | 0,041 | 0,060 | 0,111 | 0,066 | 0,096 | 0%                   | 71%          | 29%              | 0%         |
|     |                | Jauron                           | 0,410                         | 1,930 | 0,890 | 1,740 | 0,163 | 0,034 | 0,165 | 0%                   | 14%          | 86%              | 0%         |
|     |                | Litroux                          | 0,422                         | 0,870 | 0,990 | 0,590 | 0,399 | 0,069 | 0,231 | 0%                   | 14%          | 86%              | 0%         |
|     |                | Morge à St-Ignat                 | 0,324                         | 0,221 | 1,200 | 0,540 | 0,210 | 0,011 | 0,035 | 0%                   | 29%          | 71%              | 0%         |
|     |                | Veyre                            | 0,037                         | 0,127 | 0,027 | 0,000 | 0,000 | 0,018 | 0,036 | 29%                  | 57%          | 14%              | 0%         |

#### Légende

|  |                                                     |
|--|-----------------------------------------------------|
|  | Pas de quantification                               |
|  | Concentration maximale comprise entre 0 et 0,1 µg/L |
|  | Concentration maximale comprise entre 0,1 et 2 µg/L |
|  | Concentration supérieure à 2 µg/L                   |

|  |                         |
|--|-------------------------|
|  | Station ajoutée en 2013 |
|  | Station ajoutée en 2014 |

#### Taux de prélèvements

|       |       |       |       |       |       |       |                  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 16,1% | 18,8% | 17,4% | 15,9% | 15,7% | 33,3% | 12,1% | avec 0 Q         |
| 45,2% | 27,5% | 44,9% | 52,2% | 35,7% | 49,3% | 51,5% | avec Q ≤ 0,1     |
| 38,7% | 53,6% | 36,2% | 31,9% | 48,6% | 17,4% | 36,4% | avec 0,1 < Q ≤ 2 |
| 0,0%  | 0,0%  | 1,4%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | avec Q > 2       |

# ANNEXE 1

## Carte des stations de prélèvement du réseau PHYT'EAUVERGNE et graphiques de présentation des résultats d'analyse 2014

### Taux de quantification des molécules phytosanitaires et concentration maximale par prélèvement

#### Eaux superficielles - 2014

|                                             |                         | Nombre (NB) et Taux (T) de quantification |     |       |     |     |     |      |     |           |     |         |     |          |     | Concentration maximale (µg/L) |       |       |       |       |       |           |         |          |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|-----|---------|-----|----------|-----|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|---------|----------|
| Molécule                                    | Usage                   | Mars                                      |     | Avril |     | Mai |     | Juin |     | Septembre |     | Octobre |     | Novembre |     | Total                         |       | Mars  | Avril | Mai   | Juin  | Septembre | Octobre | Novembre |
|                                             |                         | NB                                        | T   | NB    | T   | NB  | T   | NB   | T   | NB        | T   | NB      | T   | NB       | T   | NB                            | T     |       |       |       |       |           |         |          |
| Prélèvement sans quantification             |                         | 5                                         | 16% | 13    | 19% | 12  | 17% | 11   | 16% | 11        | 16% | 23      | 33% | 4        | 12% | 79                            | 19,3% |       |       |       |       |           |         |          |
| Glyphosate                                  | H usage multiple        | 20                                        | 65% | 42    | 61% | 32  | 46% | 22   | 32% | 22        | 32% | 15      | 22% | 8        | 24% | 161                           | 39,4% | 0,895 | 1,930 | 0,706 | 0,938 | 0,664     | 0,280   | 0,114    |
| Métolachlore (S-)                           | H maïs                  | 5                                         | 16% | 29    | 42% | 34  | 49% | 35   | 51% | 20        | 29% | 17      | 25% | 10       | 30% | 150                           | 36,7% | 0,120 | 1,500 | 0,990 | 0,590 | 0,210     | 0,120   | 0,180    |
| AMPA                                        | H usage multiple        | 14                                        | 45% | 39    | 57% | 32  | 46% | 20   | 29% | 19        | 28% | 9       | 13% | 6        | 18% | 139                           | 34,0% | 0,488 | 1,420 | 2,080 | 1,740 | 1,030     | 0,840   | 1,040    |
| Diffufenicanil                              | H usage multiple        | 3                                         | 10% | 12    | 17% | 15  | 22% | 20   | 29% | 15        | 22% | 5       | 7%  | 2        | 6%  | 72                            | 17,6% | 0,038 | 0,210 | 0,035 | 0,034 | 0,034     | 0,009   | 0,010    |
| Diméthénamide / DMTA (-p)                   | H maïs                  |                                           | 0%  | 16    | 23% | 9   | 13% | 12   | 17% | 16        | 23% | 9       | 13% |          | 0%  | 62                            | 15,2% |       | 0,250 | 0,071 | 0,190 | 0,210     | 0,070   |          |
| Diuron                                      | H usage multiple        | 5                                         | 16% | 10    | 14% | 9   | 13% | 16   | 23% | 9         | 13% | 5       | 7%  | 4        | 12% | 58                            | 14,2% | 0,104 | 0,099 | 0,160 | 0,189 | 0,085     | 0,052   | 0,060    |
| Métaldéhyde                                 | Insecticide             |                                           | 0%  |       | 0%  | 1   | 1%  | 5    | 7%  | 24        | 35% | 20      | 29% | 8        | 24% | 58                            | 14,2% |       |       | 0,022 | 0,031 | 0,510     | 0,520   | 0,220    |
| 2,4-D                                       | H usage multiple        | 3                                         | 10% | 9     | 13% | 5   | 7%  | 6    | 9%  | 22        | 32% | 4       | 6%  | 4        | 12% | 53                            | 13,0% | 0,068 | 0,543 | 0,075 | 1,390 | 0,425     | 0,098   | 0,060    |
| 2,4-MCPA                                    | H usage multiple        | 3                                         | 10% | 20    | 29% | 10  | 14% | 12   | 17% | 4         | 6%  |         | 0%  | 2        | 6%  | 51                            | 12,5% | 0,074 | 0,616 | 0,222 | 0,097 | 0,490     |         | 0,266    |
| Oxadiazon                                   | H usage multiple        | 5                                         | 16% | 7     | 10% | 8   | 12% | 8    | 12% | 16        | 23% | 5       | 7%  |          | 0%  | 49                            | 12,0% | 0,033 | 0,035 | 0,210 | 0,042 | 0,063     | 0,012   |          |
| Fipronil                                    | Insecticide             | 3                                         | 10% | 7     | 10% | 6   | 9%  | 8    | 12% | 9         | 13% | 8       | 12% | 4        | 12% | 45                            | 11,0% | 0,079 | 0,094 | 0,075 | 1,100 | 0,056     | 0,068   | 0,062    |
| Aminotriazole                               | H usage multiple        | 4                                         | 13% | 6     | 9%  | 8   | 12% | 6    | 9%  | 9         | 13% | 2       | 3%  | 1        | 3%  | 36                            | 8,8%  | 0,154 | 1,400 | 0,720 | 0,590 | 1,300     | 0,080   | 0,022    |
| Mécoprop (MCPPE)                            | H usage multiple        | 3                                         | 10% | 10    | 14% | 5   | 7%  | 7    | 10% | 8         | 12% | 2       | 3%  | 1        | 3%  | 36                            | 8,8%  | 0,053 | 0,296 | 0,568 | 0,077 | 0,130     | 0,067   | 0,023    |
| 2,6-dichlorobenzamide                       | Fongicide               |                                           | 0%  | 3     | 4%  | 7   | 10% | 7    | 10% | 8         | 12% | 8       | 12% | 2        | 6%  | 35                            | 8,6%  |       | 0,009 | 0,041 | 0,042 | 0,037     | 0,027   | 0,006    |
| Chlortoluron                                | H céréales              | 2                                         | 6%  | 4     | 6%  | 2   | 3%  | 2    | 3%  | 2         | 3%  | 6       | 9%  | 17       | 52% | 35                            | 8,6%  | 0,015 | 0,061 | 0,027 | 0,029 | 0,048     | 0,203   | 1,750    |
| Bentazone                                   | H autre                 | 1                                         | 3%  | 7     | 10% | 4   | 6%  | 5    | 7%  | 7         | 10% | 6       | 9%  | 4        | 12% | 34                            | 8,3%  | 0,022 | 0,129 | 0,036 | 0,153 | 0,111     | 0,066   | 0,077    |
| Triclopyr                                   | H usage multiple        | 1                                         | 3%  | 6     | 9%  | 2   | 3%  | 5    | 7%  | 12        | 17% | 5       | 7%  | 2        | 6%  | 33                            | 8,1%  | 0,026 | 0,108 | 0,055 | 0,062 | 0,218     | 0,113   | 0,026    |
| Métazachlore                                | H autre (colza + autre) |                                           | 0%  | 2     | 3%  |     | 0%  |      | 0%  | 19        | 28% | 9       | 13% |          | 0%  | 30                            | 7,3%  |       | 0,930 |       |       | 0,330     | 0,063   |          |
| Isoproturon                                 | H céréales              | 1                                         | 3%  | 2     | 3%  |     | 0%  | 1    | 1%  | 1         | 1%  | 6       | 9%  | 18       | 55% | 29                            | 7,1%  | 0,044 | 0,017 |       | 0,013 | 0,016     | 0,099   | 0,487    |
| Diméthachlore                               | H autre (colza)         | 1                                         | 3%  | 1     | 1%  |     | 0%  |      | 0%  | 20        | 29% | 6       | 9%  |          | 0%  | 28                            | 6,8%  | 0,012 | 0,034 |       |       | 0,330     | 0,026   |          |
| Tébuconazole                                | Fongicide               | 1                                         | 3%  | 1     | 1%  | 4   | 6%  | 12   | 17% | 6         | 9%  |         | 0%  | 1        | 3%  | 25                            | 6,1%  | 0,242 | 0,035 | 0,033 | 1,030 | 0,065     |         | 0,054    |
| Dichlorprop (2,4-DP)                        | H autre                 | 3                                         | 10% | 8     | 12% | 2   | 3%  | 4    | 6%  | 5         | 7%  | 2       | 3%  |          | 0%  | 24                            | 5,9%  | 0,047 | 0,265 | 0,084 | 0,128 | 0,109     | 0,114   |          |
| Imidaclopride                               | Insecticide             |                                           | 0%  | 1     | 1%  | 5   | 7%  | 2    | 3%  | 1         | 1%  | 4       | 6%  | 10       | 30% | 23                            | 5,6%  |       | 0,040 | 0,033 | 0,032 | 0,021     | 0,044   | 0,165    |
| Piperonyl butoxyde                          | Insecticide             | 2                                         | 6%  | 5     | 7%  | 2   | 3%  | 1    | 1%  | 5         | 7%  | 4       | 6%  | 3        | 9%  | 22                            | 5,4%  | 0,061 | 0,036 | 0,022 | 0,013 | 0,046     | 0,031   | 0,026    |
| Antraquinone                                | Corfuge                 |                                           | 0%  | 5     | 7%  | 3   | 4%  | 3    | 4%  | 6         | 9%  | 3       | 4%  | 1        | 3%  | 21                            | 5,1%  |       | 0,042 | 0,017 | 0,011 | 0,018     | 0,019   | 0,034    |
| Ethofumésate                                | H autre                 |                                           | 0%  | 10    | 14% | 7   | 10% | 4    | 6%  |           | 0%  |         | 0%  |          | 0%  | 21                            | 5,1%  |       | 0,140 | 0,120 | 0,049 |           |         |          |
| Lénacile                                    | H autre                 |                                           | 0%  | 11    | 16% | 4   | 6%  | 2    | 3%  | 1         | 1%  |         | 0%  |          | 0%  | 18                            | 4,4%  |       | 0,110 | 0,085 | 0,054 | 0,006     |         |          |
| Napropamide                                 | H autre (colza + autre) |                                           | 0%  | 1     | 1%  | 1   | 1%  |      | 0%  | 14        | 20% | 1       | 1%  |          | 0%  | 17                            | 4,2%  |       | 0,023 | 0,036 |       | 0,150     | 0,012   |          |
| Quinmérac                                   | H autre (colza)         |                                           | 0%  | 1     | 1%  |     | 0%  |      | 0%  | 10        | 14% | 6       | 9%  |          | 0%  | 17                            | 4,2%  |       | 0,288 |       |       | 0,360     | 0,145   |          |
| Dalapon                                     | H autre                 | 1                                         | 3%  | 3     | 4%  | 2   | 3%  | 2    | 3%  | 3         | 4%  | 3       | 4%  | 1        | 3%  | 15                            | 3,7%  | 0,027 | 0,025 | 0,079 | 0,031 | 0,030     | 0,263   | 0,050    |
| Dichlorprop P (2,4-DPP)                     | H autre                 | 3                                         | 10% | 4     | 6%  | 1   | 1%  | 2    | 3%  | 3         | 4%  | 1       | 1%  |          | 0%  | 14                            | 3,4%  | 0,047 | 0,265 | 0,021 | 0,078 | 0,088     | 0,021   |          |
| Mancozèbe (2014/RCO)                        | Fongicide               |                                           | 0%  | 3     | 4%  | 5   | 7%  | 2    | 3%  | 4         | 6%  |         | 0%  |          | 0%  | 14                            | 3,4%  |       | 0,036 | 0,029 | 0,027 | 0,030     |         |          |
| Propyzamide                                 | H usage multiple        |                                           | 0%  | 4     | 6%  | 3   | 4%  | 5    | 7%  |           | 0%  | 1       | 1%  | 1        | 3%  | 14                            | 3,4%  |       | 0,240 | 0,019 | 0,031 |           | 0,007   | 0,079    |
| Atrazine 2-hydroxy                          | Fongicide               |                                           | 0%  |       | 0%  |     | 0%  | 1    | 1%  | 6         | 9%  | 5       | 7%  | 1        | 3%  | 13                            | 3,2%  |       |       |       | 0,024 | 0,037     | 0,029   | 0,029    |
| Fluroxypyr                                  | H maïs                  |                                           | 0%  | 10    | 14% |     | 0%  | 2    | 3%  |           | 0%  |         | 0%  | 1        | 3%  | 13                            | 3,2%  |       | 0,119 |       | 0,040 |           |         | 0,087    |
| Propiconazole                               | H usage multiple        |                                           | 0%  | 2     | 3%  | 1   | 1%  | 4    | 6%  | 4         | 6%  | 2       | 3%  |          | 0%  | 13                            | 3,2%  |       | 0,096 | 0,021 | 0,038 | 0,117     | 0,030   |          |
| Acionifène                                  | H usage multiple        | 1                                         | 3%  | 6     | 9%  | 2   | 3%  | 3    | 4%  |           | 0%  |         | 0%  |          | 0%  | 12                            | 2,9%  | 0,120 | 0,150 | 0,019 | 0,023 |           |         |          |
| HCH gamma (Lindane)                         | Insecticide             |                                           | 0%  | 3     | 4%  | 1   | 1%  | 1    | 1%  | 3         | 4%  | 2       | 3%  | 1        | 3%  | 11                            | 2,7%  |       | 0,097 | 0,011 | 0,006 | 0,028     | 0,006   | 0,009    |
| Azoxystrobine                               | H autre                 |                                           | 0%  |       | 0%  | 2   | 3%  | 3    | 4%  | 3         | 4%  | 2       | 3%  |          | 0%  | 10                            | 2,4%  |       |       | 0,048 | 0,290 | 0,037     | 0,038   |          |
| Bromacil                                    | H autre                 |                                           | 0%  | 1     | 1%  | 2   | 3%  | 1    | 1%  | 3         | 4%  | 2       | 3%  | 1        | 3%  | 10                            | 2,4%  |       | 0,038 | 0,037 | 0,011 | 0,061     | 0,120   | 0,013    |
| Flurochloridone                             | Fongicide               |                                           | 0%  | 3     | 4%  | 5   | 7%  | 1    | 1%  | 1         | 1%  |         | 0%  |          | 0%  | 10                            | 2,4%  |       | 0,180 | 0,051 | 0,023 | 0,066     |         |          |
| Nicosulfuron                                | H maïs                  |                                           | 0%  |       | 0%  | 3   | 4%  | 3    | 4%  | 4         | 6%  |         | 0%  |          | 0%  | 10                            | 2,4%  |       |       | 0,030 | 0,053 | 0,051     |         |          |
| Ciomazone                                   | H autre (colza + autre) |                                           | 0%  | 1     | 1%  |     | 0%  |      | 0%  | 8         | 12% |         | 0%  |          | 0%  | 9                             | 2,2%  |       | 0,008 |       |       | 0,050     |         |          |
| Métamitron                                  | H autre                 |                                           | 0%  | 4     | 6%  | 3   | 4%  | 2    | 3%  |           | 0%  |         | 0%  |          | 0%  | 9                             | 2,2%  |       | 0,246 | 0,183 | 0,040 |           |         |          |
| Dicamba                                     | H usage multiple        |                                           | 0%  |       | 0%  | 2   | 3%  | 3    | 4%  | 2         | 3%  |         | 0%  | 1        | 3%  | 8                             | 2,0%  |       |       | 0,224 | 0,174 | 0,129     |         | 0,052    |
| Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) (2001)* | H autre (colza + autre) |                                           | 0%  |       | 0%  |     | 0%  |      | 0%  | 1         | 1%  |         | 0%  |          | 0%  | 1                             | 0,2%  |       |       |       |       | 0,007     |         |          |
| Chlorure de choline (2013)                  | H céréales              |                                           | 0%  |       | 0%  | 1   | 1%  |      | 0%  |           | 0%  |         | 0%  |          | 0%  | 1                             | 0,2%  |       |       | 0,240 |       |           |         |          |
| Cycoxydime (2010)                           | H autre                 |                                           | 0%  |       | 0%  | 1   | 1%  |      | 0%  |           | 0%  |         | 0%  |          | 0%  | 1                             | 0,2%  |       |       | 0,022 |       |           |         |          |
| Cyperméthrine (1997)*                       | Fongicide               |                                           | 0%  |       | 0%  |     | 0%  |      | 0%  | 1         | 1%  |         | 0%  |          | 0%  | 1                             | 0,2%  |       |       |       |       | 0,011     |         |          |
| Fosthiazate (2013)                          | Insecticide             |                                           | 0%  | 1     | 1%  |     | 0%  |      | 0%  |           | 0%  |         | 0%  |          | 0%  | 1                             | 0,2%  |       | 0,053 |       |       |           |         |          |
| Parathion éthyl (parathion) (1997)          | H maïs                  |                                           | 0%  | 1     | 1%  |     | 0%  |      | 0%  |           | 0%  |         | 0%  |          | 0%  | 1                             | 0,2%  |       | 0,015 |       |       |           |         |          |

#### Légende

- Molécule nouvellement quantifiée.
- (1997) Première année de recherche
- (RCO) Recherche spécifique au RCO (non compris sur les listes de molécules prioritaires)
- \* LQ fortement abaissée en 2013/2014 par rapport aux années précédentes

- Concentration maximale comprise entre 0 et 0,1 µg/L (compris)
- Concentration maximale comprise entre 0,1 et 2 µg/L (compris)
- Concentration supérieure à 2 µg/L



## ANNEXE 1

Carte des stations de prélèvement du réseau PHYT'EAUVERGNE et graphiques de présentation des résultats d'analyse 2014

# Taux de prélèvements présentant une dégradation par les molécules phytosanitaires et concentration maximale de ces molécules par prélèvement

Eaux souterraines - 2014

| Dep | Réseau        | Libellé Point                           | Concentration maximale (µg/L) |       |       |       |       |       |       |       | Taux de prélèvements |              |                  |            |
|-----|---------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|--------------|------------------|------------|
|     |               |                                         | Mars                          | Avril | Mai   | Juin  | Sept. | Oct.  | Nov.  | Déc.  | avec 0 Q             | avec Q ≤ 0,1 | avec 0,1 < Q ≤ 2 | avec Q > 2 |
| 03  | PHYTEAUVERGNE | Piezo Bessay/Allier "L'Orangerie 2"     |                               | 0,000 |       | 0,000 |       | 0,089 |       | 0,000 | 75%                  | 25%          | 0%               | 0%         |
|     |               | Piezo Dompierre/Besbre                  |                               | 0,000 |       | 0,000 |       | 0,000 |       | 0,000 | 100%                 | 0%           | 0%               | 0%         |
|     |               | Piezo Dompierre/Besbre "sable bourb."   |                               | 0,000 |       | 0,000 |       | 0,070 |       | 0,000 | 75%                  | 25%          | 0%               | 0%         |
|     |               | Piezo Gannay/Loire "n°4"                |                               | 0,113 |       | 0,227 |       | 0,230 |       | 0,213 | 0%                   | 0%           | 100%             | 0%         |
|     |               | Puits Marcenat "Les Fours"              |                               | 0,000 |       | 0,000 |       | 0,300 |       | 0,000 | 75%                  | 0%           | 25%              | 0%         |
|     | SMEA          | Station du Chambon (eau traitée)        |                               | 0,180 |       | 0,000 |       | 0,195 |       | 0,000 | 50%                  | 0%           | 50%              | 0%         |
|     |               | Station des Mottes (eau traitée)        |                               | 0,438 |       | 0,000 |       | 0,000 |       | 0,000 | 75%                  | 0%           | 25%              | 0%         |
|     |               | Station du Marquisat (eau traitée)      |                               | 0,500 |       | 0,000 |       | 0,000 |       | 0,000 | 75%                  | 0%           | 25%              | 0%         |
|     |               | Station de Chazeuil (eau traitée)       |                               | 0,340 |       | 0,041 |       | 0,000 |       | 0,021 | 25%                  | 50%          | 25%              | 0%         |
|     |               | Station des Paccages (eau traitée)      |                               | 0,000 |       | 0,000 |       | 0,000 |       | 0,000 | 100%                 | 0%           | 0%               | 0%         |
|     |               | Station de Pont-de-Châtel (eau traitée) |                               | 0,700 |       | 0,148 |       | 0,037 |       | 0,090 | 0%                   | 50%          | 50%              | 0%         |
|     |               | Station de l'Hirondelle (eau brute)     |                               | 0,300 |       | 0,000 |       | 0,000 |       | 0,000 | 75%                  | 0%           | 25%              | 0%         |
|     |               | Station des Drives (eau traitée)        |                               | 0,000 |       | 0,000 |       | 0,076 |       | 0,000 | 75%                  | 25%          | 0%               | 0%         |
|     |               | Station de Port-Saint-Aubin (eau brute) |                               | 0,000 |       | 0,000 |       | 0,000 |       | 0,000 | 100%                 | 0%           | 0%               | 0%         |
|     |               | Station des Terriens (eau brute)        |                               | 0,000 |       | 0,090 |       | 0,148 |       | 0,000 | 50%                  | 25%          | 25%              | 0%         |
|     |               | Ruisseau des Sanciois                   |                               | 0,110 | 0,226 | 0,016 | 0,027 | 0,031 |       |       | 0%                   | 60%          | 40%              | 0%         |
| 43  | PHYTEAUVERGNE | Source du Besson-Roulon                 |                               | 0,000 |       | 0,000 |       | 0,135 |       | 0,000 | 75%                  | 0%           | 25%              | 0%         |
| 63  | PHYTEAUVERGNE | Piezo Beauregard "Les Pacages"          |                               | 0,090 |       | 0,070 |       | 0,442 |       | 0,171 | 0%                   | 50%          | 50%              | 0%         |
|     |               | Source St Genès                         |                               | 0,000 |       | 0,000 |       | 0,000 |       | 0,000 | 100%                 | 0%           | 0%               | 0%         |
|     | SIAEP BL      | Piezo la Métairie Basse                 |                               | 0,000 |       | 0,000 |       | 0,029 |       | 0,021 | 50%                  | 50%          | 0%               | 0%         |
|     |               | Piezo Pont-du-Château                   |                               | 0,041 |       | 0,121 |       | 0,344 |       | 0,051 | 0%                   | 50%          | 50%              | 0%         |
|     | SIVOM Issoire | Le Broc Piezo DDASS                     | 0,077                         | 0,312 | 0,095 | 1,712 | 0,077 | 0,030 | 0,055 |       | 0%                   | 71%          | 29%              | 0%         |
|     |               | Le Broc Piezo Puits n°4                 | 0,339                         | 0,048 | 0,045 | 0,063 | 0,061 | 0,056 | 0,032 |       | 0%                   | 86%          | 14%              | 0%         |
|     |               | Le Broc Puits n°3                       | 0,200                         | 0,220 | 0,112 | 0,000 | 0,000 | 0,861 | 0,000 |       | 43%                  | 0%           | 57%              | 0%         |

## Légende

|  |                                                     |
|--|-----------------------------------------------------|
|  | Pas de quantification                               |
|  | Concentration maximale comprise entre 0 et 0,1 µg/L |
|  | Concentration maximale comprise entre 0,1 et 2 µg/L |
|  | Concentration supérieure à 2 µg/L                   |

|  |                         |
|--|-------------------------|
|  | Station ajoutée en 2013 |
|  | Station ajoutée en 2014 |

| Taux de prélèvements |       |       |       |       |       |       |       |                  |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 0,0%                 | 47,8% | 0,0%  | 65,2% | 33,3% | 34,8% | 33,3% | 70,0% | avec 0 Q         |
| 33,3%                | 13,0% | 66,7% | 17,4% | 66,7% | 30,4% | 66,7% | 20,0% | avec Q ≤ 0,1     |
| 66,7%                | 39,1% | 33,3% | 17,4% | 0,0%  | 34,8% | 0,0%  | 10,0% | avec 0,1 < Q ≤ 2 |
| 0,0%                 | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | 0,0%  | avec Q > 2       |







## POURQUOI UNE CHARTE ?

### Etat des lieux

Les molécules utilisées pour le désherbage des zones non agricoles (glyphosate, aminotriazole, diuron, mécoprop...) sont régulièrement détectées dans les eaux superficielles et souterraines d'Auvergne.

### Responsabilité de chacun

- les communes sont des consommateurs non négligeables de produits phytosanitaires
- les risques de transferts de produits phytosanitaires vers les rivières sont beaucoup plus importants en zones urbanisées (surfaces imperméables) que sur des terres agricoles
- les zones urbaines sont souvent proches d'un point d'eau ou connectées directement au réseau d'évacuation des eaux pluviales, d'où un transfert rapide sans dégradation préalable des molécules

### Diagnostic

Un audit sur les pratiques phytosanitaires des communes révèle :

- beaucoup de mauvaises pratiques (surdosage, déversement dans les égouts...)
- une non-conformité des locaux de stockage, des équipements de protection individuelle, des produits utilisés...
- un manque flagrant de formation

### Actions

La prévention des pollutions est un enjeu majeur en matière de santé publique et de protection de l'environnement. La réduction des sources de contamination des eaux est donc une priorité pour les membres du Groupe PHYT'EAUVERGNE.

La charte est aujourd'hui présente dans 7 régions de France

## 3 Niveaux d'engagement

### 1 Traitez mieux

En connaissant mieux les produits phytosanitaires pour mieux les utiliser et ainsi limiter les risques pour les utilisateurs, le public et l'environnement (cette étape passe par une mise en conformité préalable avec la réglementation en vigueur).

### 2 Traitez moins

En raisonnant et en repensant l'entretien de tous les espaces communaux pour aboutir à la mise en place d'une gestion différenciée. En faisant appel à des techniques d'entretien autres que chimiques et en privilégiant une gestion simplifiée et plus naturelle des espaces.

### 3 Ne traitez plus chimiquement

En interdisant toute utilisation de produits phytosanitaires à ses propres services mais aussi aux prestataires et en invitant les habitants à suivre la démarche...

Opération réalisée dans le cadre des actions du Groupe PHYT'EAUVERGNE  
[www.phyteauvergne.fr](http://www.phyteauvergne.fr)

contact@fredon-auvergne.fr  
 04 73 42 14 63  
[www.fredon-auvergne.fr](http://www.fredon-auvergne.fr)

**Financeurs**



**Contact**

**Ensemble, réduisons les pesticides**  
 Une action du Groupe PHYT'EAUVERGNE



## d'Charte d'entretien DES ESPACES PUBLICS

[www.entretien-espaces-publics.fr](http://www.entretien-espaces-publics.fr)

**vous** **commune** **s'engage**  
 pour préserver l'environnement

Credit photo : JC Chailion, Commune d'Yrac (15) - Conception : FREDON Auvergne - Avec l'autorisation des créateurs : CG01, SDE01, CG50, CG14, AELB, AESN, Fredon BN  
 Impression : Decombat, sur papier recyclé



# La charte, concrètement...

## Les engagements de la commune

### Niveau 1 : traitez mieux



- Se mettre en conformité avec la réglementation en vigueur.
- Tenir à jour un registre des interventions phytosanitaires.
- Prendre en compte les contraintes de désherbage dans les nouveaux aménagements.
- Mettre en place des actions de sensibilisation auprès des habitants.
- Assister à une journée de démonstration de techniques alternatives.

La commune s'engage à se mettre en conformité avec toutes ces règles dans un délai d'un an à compter du jour de la signature et à poursuivre les efforts entrepris par un passage au niveau 2 de la charte.

### Niveau 2 : traitez moins



- Respecter les engagements du niveau 1.
- Réaliser un plan d'entretien phytosanitaire des espaces communaux (selon le cahier des charges fourni) et ne plus traiter les surfaces à risque fort pour l'eau.
- Tester des techniques alternatives au désherbage chimique.
- Réaliser des aménagements pour supprimer les interventions chimiques et innover pour réduire la pollution des eaux par les pesticides.

### Niveau 3 : ne traitez plus chimiquement



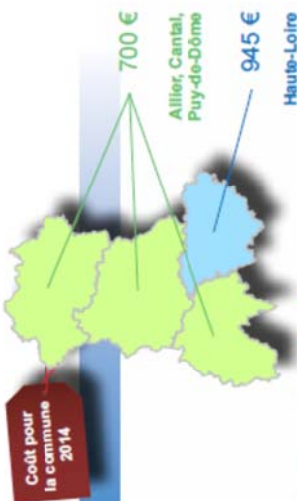
- Ne plus appliquer de produits phytosanitaires
- Ne plus faire appliquer de produits phytosanitaires
- Inviter les habitants à ne plus utiliser ces produits chez eux.



## Les engagements des partenaires

### Accompagnement par la FREDON Auvergne

- Réunion d'information des élus
- Diagnostic-conseil des pratiques de désherbage de la commune
- Réunion technique avec les agents communaux (étalonnage des pulvérisateurs, validation des propositions d'amélioration, démonstration de matériels alternatifs)
- Accompagnement pour la communication auprès des administrés
- Promotion et valorisation à l'échelle régionale de la charte et des communes engagées (relais par les médias, parcs régionaux, associations des Maires, Concours des Villes et Villages Fleuris, site Internet dédié d'envergure nationale...)



### Montage financier\*

- Coût de l'opération quelque soit le niveau d'engagement : 3 500 € / commune
- Partenaires financeurs :
  - Agences de l'Eau Loire-Bretagne et Adour-Garonne
  - Conseil Régional Auvergne
  - 4 Conseils Généraux auvergnats
- Simplification des démarches administratives (pas de demande de subvention par la commune, uniquement une facture de la part de la FREDON Auvergne)
- Coût réduit pour la commune : reste entre 700 € et 945 € selon le département

\*Autres montages possibles dans le cadre de contrats territoriaux incluant le volet "pesticides"

### Démarche

- 1 Délibération du Conseil Municipal et signature de la charte par la Commune
- 2 Accompagnement de la Commune par la FREDON pour mettre en place les engagements du niveau signé
- 3 Visite de contrôle du respect des engagements pris par la Commune
- 4 Passage en Commission d'Attribution du Label

# ANNEXE 3

## Liste des communes engagées dans la charte d'entretien des espaces publics au 31 décembre 2014

| Dpt | Commune                  | Nombre habitants | Niveau |
|-----|--------------------------|------------------|--------|
| 03  | ARFEUILLES               | 680              | 3      |
| 03  | BELLENAVES               | 1 045            | 2      |
| 03  | BESSAY-SUR-ALLIER        | 1 427            | 1      |
| 03  | BOURBON-L'ARCHAMBAULT    | 2 582            | 1      |
| 03  | CHARMEIL                 | 769              | 2      |
| 03  | COSNE D'ALLIER           | 2 204            | 1      |
| 03  | CUSSET                   | 13 873           | 1      |
| 03  | DOMERAT                  | 9 202            | 1      |
| 03  | DOMPIERRE SUR BESBRE     | 3 300            | 1      |
| 03  | EBREUIL                  | 1 200            | 1      |
| 03  | FRANCHESSE               | 447              | 1      |
| 03  | GANNAT                   | 6 031            | 1      |
| 03  | MONTLUCON                | 38 978           | 1      |
| 03  | SAINT-BONNET-DE-ROCHFORT | 643              | 1      |
| 03  | SAINT-BONNET-TRONCAIS    | 733              | 1      |
| 03  | SAINT-GERMAIN-DES-FOSSES | 3 655            | 1      |
| 03  | SAINT-YORRE              | 2 773            |        |
| 03  | SOUVIGNY                 | 1 935            | 1      |
| 03  | VARENNES SUR ALLIER      | 3 671            | 1      |
| 03  | VICHY                    | 25 090           | 1      |
| 15  | ARPAJON-SUR-CERE         | 6 009            | 1      |
| 15  | AURILLAC                 | 27 338           | 1      |
| 15  | FONTANGES                | 220              | 2      |
| 15  | JUSSAC                   | 1 853            | 1      |
| 15  | LAROQUEBROU              | 805              | 2      |
| 15  | MASSIAC                  | 1 841            | 1      |
| 15  | MAURIAC                  | 3 819            | 2      |
| 15  | MAURS                    | 2 213            | 1      |
| 15  | MENET                    | 521              | 1      |
| 15  | MURAT                    | 2 025            | 1      |
| 15  | SAINT-CONSTANT           | 565              | 1      |
| 15  | SAINT-FLOUR              | 7 321            | 1      |
| 15  | SAINT-MAMET-LA-SALVETAT  | 1 321            | 1      |
| 15  | SAINT-MARTIN-VALMEROUX   | 882              | 1      |
| 15  | YTRAC                    | 3 868            | 3      |
| 43  | BRIOUDE                  | 6 670            | 2      |
| 43  | CHADRAC                  | 2 845            | 1      |
| 43  | ESPALY-SAINT-MARCEL      | 3 581            | 1      |
| 43  | LAPTE                    | 1 484            | 2      |
| 43  | LE PUY EN VELAY          | 19 976           | 1      |
| 43  | MAZET-SAINT-VOY          | 1 150            | 1      |
| 43  | MONISTROL-SUR-LOIRE      | 8 677            | 1      |
| 43  | POLIGNAC                 | 2 782            | 2      |
| 43  | SAINTE-FLORINE           | 3 113            | 1      |
| 43  | SAINT-GERMAIN-LAPRADE    | 3 438            | 1      |
| 43  | SANSSAC L'EGLISE         | 1 024            | 1      |
| 43  | SAUGUES                  | 2 005            | 1      |
| 43  | VALS-PRES-LE-PUY         | 3 544            | 1      |

labellisée en 2012 ou 2013

labellisée en 2014



Établissement public du ministère chargé du développement durable



Dans le cadre du Contrat Territorial sur les rivières du territoire de Clermont-Communauté



Dans le cadre des Contrats Territoriaux sur les bassins versants de l'Auzon et de la Veyre

| Dpt | Commune                    | Nombre habitants | Niveau              |
|-----|----------------------------|------------------|---------------------|
| 63  | AMBERT                     | 6 962            | 2                   |
| 63  | ANTOINGT                   | 377              | 2                   |
| 63  | ARTONNE                    | 775              | 1                   |
| 63  | AUBIERE                    | 9 760            | 2                   |
| 63  | AULNAT                     | 4 222            | 2                   |
| 63  | AYDAT                      | 1 982            | 2                   |
| 63  | BAGNOLS                    | 496              | 2                   |
| 63  | BEAUMONT                   | 10 823           | 2                   |
| 63  | BERGONNE                   | 364              | 2                   |
| 63  | BESSE-SAINT-ANASTAISE      | 1 620            | 1                   |
| 63  | BLANZAT                    | 3 877            | 1                   |
| 63  | BRASSAC-LES-MINES          | 3 300            | 1                   |
| 63  | CEBAZAT                    | 7 724            | 2                   |
| 63  | CEYRAT                     | 5544             | 2                   |
| 63  | CHAMALIERES                | 17 050           | 2                   |
| 63  | CHANONAT                   | 1 602            | 2                   |
| 63  | CHÂTEAUGAY                 | 3 241            | 2                   |
| 63  | CHATELDON                  | 750              | 3                   |
| 63  | CHATELGUYON                | 6 223            | 1                   |
| 63  | CLERMONT-FERRAND           | 137 154          | 2                   |
| 63  | COURNON                    | 19 494           | 1 (engagé niveau 2) |
| 63  | COURPIERE                  | 4 900            | 2                   |
| 63  | DURTOL                     | 2 020            | 2                   |
| 63  | EGLISENEUVE-PRES-BILLOM    |                  | 1                   |
| 63  | GERZAT                     | 10 524           | 2                   |
| 63  | GIGNAT                     | 234              | 2                   |
| 63  | GVAC                       |                  | 2                   |
| 63  | ISSOIRE                    | 14 475           | 1                   |
| 63  | LA BOURBOULE               | 1 961            | 1                   |
| 63  | LA ROCHE-BLANCHE           | 3 186            | 2                   |
| 63  | LA ROCHE-NOIRE             | 629              | 2                   |
| 63  | LA MONNERIE-LE-MONTE       | 2 000            | 3                   |
| 63  | LA TOUR D'AUVERGNE         | 711              | 3                   |
| 63  | LAPS                       | 564              | 2                   |
| 63  | LE CREST                   | 1 248            | 2                   |
| 63  | LE MONT DORE               | 1 391            | 1                   |
| 63  | LEMPDES                    | 8 662            | 2                   |
| 63  | LEZOUX                     | 5 670            | 1                   |
| 63  | MAREUGHEOL                 | 178              | 2                   |
| 63  | MENETROL                   | 1 551            | 2                   |
| 63  | MEZEL                      | 1 758            | 1                   |
| 63  | MIREFLEURS                 | 2 161            | 2                   |
| 63  | MURAT-LE-QUAIRE            | 476              | 1                   |
| 63  | NONETTE                    | 322              | 1                   |
| 63  | OLLOIX                     | 300              | 2                   |
| 63  | ORCET                      | 2 729            | 3                   |
| 63  | ORCINES                    | 3 387            | 2                   |
| 63  | PERIGNAT LES SARLIEVE      | 2 751            | 2                   |
| 63  | PERIGNAT-SUR-ALLIER        | 1 408            | 3                   |
| 63  | PONT-DU-CHÂTEAU            | 10 891           | 2                   |
| 63  | RIOM                       | 17 779           | 2                   |
| 63  | ROMAGNAT                   | 8 355            | 2                   |
| 63  | ROYAT                      | 4 490            | 2                   |
| 63  | SAINT-GENES-CHAMPANELLE    | 3 316            | 2                   |
| 63  | SAINT-GEORGES ES ALLIER    | 1 150            | 2                   |
| 63  | SAINT-GERMAIN-L'HERM       | 508              | 2                   |
| 63  | SAINT-GERVAIS-SOUS-MEYMONT |                  | 1                   |
| 63  | SAINT-MAURICE-ES-ALLIER    | 801              | 2                   |
| 63  | SAINT-NECTAIRE             | 732              | 1                   |
| 63  | SAINT-REMY-DE-BLOT         |                  | 1                   |
| 63  | SAINT-SATURNIN             | 2 572            | 2                   |
| 63  | SAUXILLANGES               | 1 133            | 2                   |
| 63  | VERTAIZON                  | 3 031            | 1                   |
| 63  | VEYRE MONTON               | 3 361            | 2                   |
| 63  | VOLVIC                     | 4 582            | 1                   |
| 63  | VILLENEUVE                 | 159              | 2                   |





Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles d'Auvergne  
 Site de Marmilhat - 83 avenue de l'Europe - 63370 LEMPDES  
 Tél : 04 73 42 14 63 - Fax : 04 73 42 16 61 - mél : contact@fredon-auvergne.fr  
 www.fredon-auvergne.fr

[ ]

«Titre»

«Adresse»

N/réf : 1250/CB/CM

«CP\_Ville»

Dossier suivi par : Christophe BRAS

L ]

Lempdes, le 12 mai 2014

**Objet : Charte d'Entretien des Espaces Publics**  
**2<sup>ème</sup> visite de contrôle**

«Titre»,

L'engagement de votre commune dans l'amélioration et la réduction d'utilisation de produits phytosanitaires l'a conduite à se voir décerner en juin 2012 le label «Niveau\_Lab» de la Charte d'Entretien des Espaces Publics ([www.entretien-espaces-publics.fr](http://www.entretien-espaces-publics.fr)). Au travers de cette Charte, qui s'inscrit dans les objectifs du plan national Ecophyto, votre commune a affirmé sa volonté de contribuer à la préservation de la santé et de la qualité de la ressource en eau vis-à-vis des pesticides.

L'accompagnement technique qui a été réalisé par la FREDON Auvergne doit permettre à votre commune de respecter dans la durée les engagements qu'elle s'est fixée. Aussi, dans les semaines à venir, nous serons amenés à réaliser une nouvelle visite de contrôle sur votre commune afin de juger du respect des engagements et d'évoquer avec les élus et les équipes techniques les actions entreprises, les réussites et les difficultés rencontrées. Pour cela, l'équipe de la FREDON Auvergne prendra prochainement contact avec vos équipes pour organiser cette rencontre.

D'ici là nous restons à votre disposition pour répondre à vos éventuelles questions concernant l'ensemble des sujets relatifs à la Charte d'Entretien des Espaces Publics.

Nous vous prions de recevoir, «Titre», l'assurance de nos sentiments dévoués.

LE PRESIDENT DE LA FEDERATION,

G. LAMAT

SIRET : 38370598500016 - APE : 9412 Z

# ANNEXE 5

## Liste des jardineries signataires de la charte « Jardiner en préservant sa santé et l'environnement » en Auvergne en 2014

| DEPARTEMENT | NOM DE LA JARDINERIE                  | COMMUNE                      | ANNEE d'engagement |
|-------------|---------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Allier      | BAOBAB                                | Bellerive sur Allier         | 2013               |
|             | BOTANIC                               | Moulins sur Allier           | 2013               |
|             | COMPTOIR DU VILLAGE –<br>GAMM VERT    | Bellenaves                   | 2013               |
|             |                                       | Bourbon l'Archambault        | 2013               |
|             |                                       | Magnet                       | 2013               |
|             |                                       | Tronget                      | 2013               |
|             | COOPERATIVE AGRICOLE<br>DE CRESSANGES | Cressanges                   | <b>2014</b>        |
|             | FRANCE RURALE                         | Beaulon                      | 2013               |
|             |                                       | Domérat                      | 2013               |
|             |                                       | Droiturier                   | 2013               |
|             |                                       | Saint Léon                   | 2013               |
|             |                                       | Varennnes sur Allier         | 2013               |
|             | FRANCE RURALE PRODAGRICOLE            | Charmeil                     | 2013               |
|             | GAMM VERT                             | Lurcy Levis                  | 2013               |
|             |                                       | Montmarault                  | 2013               |
|             |                                       | Saint Pourçain sur<br>Sioule | 2013               |
|             |                                       | Saint Victor                 | 2013               |
| Cantal      | KIRIEL – Agri Jardin                  | Commentry                    | <b>2014</b>        |
|             | KIRIEL – Espace agricole LISA SARL    | Montluçon                    | <b>2014</b>        |
|             | Jardinerie LEBLANC                    | Saint Pourçain sur<br>Sioule | 2013               |
| Haute Loire | Ets MORLAT                            | Cusset                       | <b>2014</b>        |
|             | FLORINAND                             | Andelat (Saint Flour)        | <b>2014</b>        |
|             |                                       | Aurillac                     | 2013               |
|             |                                       | Ydes                         | <b>2014</b>        |
| Puy de Dôme | L&C FOUCAULT                          | Omps                         | 2013               |
|             | BAOBAB                                | Brioude                      | 2012               |
|             | FRANCE RURALE - AMATHE                | Lempdes sur Alagnon          | <b>2014</b>        |
|             | KIRIEL – L'ESPACE JARDIN              | Sainte Florine               | 2012               |
|             | KIRIEL – LOU JARDI                    | Salzuit                      | 2013               |
|             | BAOBAB                                | Aubière                      | 2013               |
|             | BOTANIC                               | Beaumont                     | 2012               |
|             | DELBARD                               | Thiers                       | 2012               |
|             | FRANCE RURALE – Combronde Agri        | Thiers                       | 2013               |
|             | FRANCE RURALE – Central Jardin        | Saint Bonnet Près Riom       | 2012               |
|             | GAMM VERT                             | Ambert                       | 2013               |
|             |                                       | Cournon d'Auvergne           | 2012               |
|             |                                       | Issoire                      | 2013               |
|             |                                       | Malauzat                     | 2013               |
|             |                                       | Saint Eloy les Mines         | 2013               |
|             | JARDI DOME                            | Vertaizon                    | 2012               |
|             | LIMAGNE NATURE MOTOCULTURE            | Maringues                    | 2013               |

## ANNEXE 5

### Liste des jardineries signataires de la charte « Jardiner en préservant sa santé et l'environnement » en Auvergne en 2014



### Localisation des magasins signataires de la charte « *Jardiner en préservant*

*sa santé et l'environnement »*

Auvergne - 2014

## ANNEXE 6

### Communications 2014 dans le cadre de la Charte « Jardiner en préservant sa santé et l'environnement »

---

(liste non exhaustive)



#### Communication par le biais de la FREDON et ses partenaires

**Sites internet de la DRAAF Auvergne et la DREAL Auvergne**

**CPIE du Velay** : Article dans la Lettre du CPIE du Velay n°10

**FREDON Auvergne** : [www.fredon-auvergne.fr/Charte-Jardiner-en-preservant-sa.html](http://www.fredon-auvergne.fr/Charte-Jardiner-en-preservant-sa.html)

**Groupe PHYT'EAUVERGNE** : [www.phyteauvergne.fr](http://www.phyteauvergne.fr) (948 visites en 2014)

**Site Internet national de la charte** : [www.mieux-jardiner.fr](http://www.mieux-jardiner.fr) mise en ligne en avril 2014 - a reçu 4262 visites en 2014.

---

#### Communication dans les médias

##### Presse locale

Article dans le journal **La Montagne** – 14 septembre 2014

Article dans le journal **La Ruche** – septembre 2014 (publirédactionnel)

##### Bulletins communaux et sites Internet de communes signataires

Article sur le jardinage au naturel – La Roche Blanche, Murat le Quaire, Franchesse, ...

---

#### Animation dans des jardineries signataires

**Animations dans la jardinerie France Rurale Prodagricole** à Thiers (63) et dans la jardinerie France Rurale à Varennes sur Allier (03) par la FREDON Auvergne

##### Animations Ecophyto dans les jardineries suivantes :

GAMM VERT Cournon par ANIS ETOILE, FRANCE RURALE à Domérat par le CPIE du Pays de Tronçais, BAOBAB Aubière par le CPIE Clermont Dômes, VILLAVERT Brioude par le CPIE du Pays du Velay, Jardinerie FOUCAULT à Omps et FLORINAND à Aurillac par le CPIE Haute Auvergne

---

#### Présence à la Foire de Clermont Cournon

**Animation d'un stand pendant 5 jours, dans l'espace Jardiner au naturel de la Foire de Clermont Cournon du 11 au 15 septembre 2014.** Tenue du stand par la FREDON Auvergne, et par des vendeurs de jardineries signataires : KIRIEL Sainte Florine, BAOBAB Aubière, GAMM VERT Cournon.

---

#### Autres communications

**+ Information des communes signataires** de la charte d'entretien des espaces publics

**+ Information d'une cinquantaine d'associations de jardiniers amateurs** : courriers de présentation de la future newsletter avec en pièce jointe la plaquette de présentation de la charte

**+ Information des participants aux réunions** en lien avec la réduction des produits phytosanitaires en zone non agricoles, certiphytos (plus de 600 agents communaux formés)...



## S'engager dans la charte

*Jardiner en préservant sa santé et l'environnement*

Pour les jardinerie et libre-services agricoles souhaitant s'engager dans le sens du développement durable, en participant activement au plan national Ecophyto.

S'engager dans cette charte, c'est :

- Intégrer un **réseau régional de professionnels** engagés dans une **démarche vertueuse** en faveur de l'environnement
- Améliorer les **compétences de jardinage au naturel** de ses conseillers-vendeurs :
  - en participant à un forum de **partage d'expériences** pour approfondir ses connaissances grâce aux retours terrain de chacun.
  - en bénéficiant de **formations**. Les thématiques abordées depuis 2012 ont été :
    - les bonnes pratiques phytosanitaires du jardinier amateur
    - les grands principes du jardinage au naturel
    - l'amélioration du diagnostic pour un meilleur conseil
    - la vente de techniques alternatives
    - le compostage : atelier en extérieur
- Recevoir un accompagnement technique et une **aide à l'argumentaire**, pour un conseil efficace.
- Bénéficier d'**outils de communication pour sensibiliser la clientèle** et répondre à certaines exigences de l'agrément d'entreprise.
- Avoir la possibilité de **réaliser des temps forts** dans le magasin.
- Bénéficier du **plan de communication** de la FREDON Auvergne dans le cadre de PHYT'EAUVERGNE et d'Ecophyto, et développer un **partenariat avec d'autres acteurs locaux**.
- Etre reconnu par les partenaires locaux et régionaux comme un **point de vente de référence** à contacter en priorité pour des actions en lien avec la réduction des pesticides : communes, communautés de communes, Conseils Généraux, services de l'Etat, Parcs Naturels Régionaux, Syndicats d'eau, associations de jardiniers...

**Cette charte vise aussi à accompagner les jardinerie pour s'adapter à une réglementation de plus en plus exigeante...**

- Pour répondre au mieux au **référentiel de certification d'entreprise**, dans le cadre de l'agrément d'entreprise, notamment par la sensibilisation du grand public sur les bonnes pratiques phytosanitaires et les alternatives.
- Pour se préparer à l'évolution de la réglementation : notamment la **loi du 6 février 2014, dite Loi « Labbé »** : interdiction de la vente et de l'utilisation de produits phytosanitaires (sauf exceptions) pour les jardiniers amateurs à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2022 (dans 7 ans). Il est indispensable d'ici là de mieux connaître les solutions de jardinage alternatif pour bien les argumenter, et ainsi pouvoir reporter les ventes de produits phytosanitaires vers d'autres références.



## S'engager dans la charte

*Jardiner en préservant sa santé et l'environnement*

### Quelques chiffres en 2014



- 180 points de vente signataires de cette charte en France, dont 41 magasins en région Auvergne.
- Chaque jardinerie est destinataire annuellement d'un minimum de 150 séries de 10 fiches « conseil » et autres outils de communication auprès du grand public.
- 8 animations ont été réalisées en magasin, en 2014 par un intervenant de la FREDON Auvergne, ou en partenariat avec des associations d'éducation à l'environnement, dans le cadre d'Ecophyto.
- La plaquette de présentation de la charte des jardineries a été largement diffusée, notamment aux 109 communes signataires de la charte d'entretien des espaces publics, aux 600 agents formés au certiphyto par la FREDON Auvergne...
- Un site internet national de la charte *Jardiner en préservant sa santé et l'environnement*, présente la démarche et valorise les points de vente signataires. 300 à 680 visites de ce site par mois depuis sa mise en ligne en avril 2014 : [www.mieux-jardiner.fr](http://www.mieux-jardiner.fr).
- Représentation des jardineries signataires pendant 5 jours à la foire de Clermont-Cournon.

### Conditions d'engagement dans la charte

L'engagement se fait par signature de la charte avec la FREDON Auvergne.

Une participation financière annuelle est demandée à chaque point de vente, en fonction de sa surface de vente couverte, afin de financer 20 % du coût de l'action.

| Surface de vente couverte (m <sup>2</sup> )         | Participation financière annuelle - 2015 |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Surface < 500 m <sup>2</sup>                        | 150 euros                                |
| 500 m <sup>2</sup> ≤ Surface < 1000 m <sup>2</sup>  | 250 euros                                |
| 1000 m <sup>2</sup> ≤ Surface < 2000 m <sup>2</sup> | 350 euros                                |
| Surface ≥ 2000 m <sup>2</sup>                       | 450 euros                                |

Les 80 % restant sont pris en charge par les partenaires financiers de l'action.

Les partenaires financiers en 2014 étaient :



Cette opération est mise en œuvre dans le cadre des actions du groupe PHYT'EAUVERGNE, acteur d'ECOPHYTO.



#### CONTACT :

FREDON Auvergne - Virginie GAUTHIER ou Christophe BRAS

Site de Marmilhat - 83 avenue de l'Europe - 63370 LEMPDES Tél : 04 73 42 14 63

Courriel : [virginie.gauthier@fredon-auvergne.fr](mailto:virginie.gauthier@fredon-auvergne.fr)

[www.mieux-jardiner.fr](http://www.mieux-jardiner.fr)

[www.phyteauvergne.fr](http://www.phyteauvergne.fr)

[www.fredon-auvergne.fr](http://www.fredon-auvergne.fr)



## ANNEXE 8

Nouveau visuel de l'autocollant « Ensemble, réduisons les pesticides » disponible pour les habitants de communes non encore engagées dans une démarche de réduction d'utilisation de produits phytosanitaires



**ANNEXE 9 :****Liste des expertises techniques apportées en 2014 aux structures porteuses d'une démarche territoriale**

| Organisme sollicitant l'expertise                                                                         | Démarche territoriale concernée                                                                                | Date                                                                                   | Expertise apportée                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Syndicat Mixte de la Vallée de la Veyre et Clermont Communauté                                            | Contrat territorial BV Auzon                                                                                   | 17/02/2014                                                                             | Participation active aux réunions du Comité de pilotage du bassin versant de l'Auzon                                                                           |
| Syndicat Mixte de la Vallée de la Veyre et Clermont Communauté                                            | Contrats territoriaux BV Auzon et Veyre                                                                        | 08/07/2014<br>-<br>05/09/2014                                                          | Apport d'expertise sur les résultats d'analyse et présentation aux agriculteurs du territoire des bassins versants de l'Auzon et de la Veyre                   |
| EPL Loire                                                                                                 | SAGE Allier Aval                                                                                               | 15/05/2014                                                                             | Apport d'expertise sur le programme d'action du SAGE                                                                                                           |
| EPIDOR                                                                                                    | SAGE Dordogne                                                                                                  | 08/01/2014                                                                             | Apport d'expertise sur le programme d'action du SAGE                                                                                                           |
| SICALA                                                                                                    | Projet de Contrat Territorial Borne                                                                            | 27/01/2014<br>-<br>10/04/2014<br>-<br>08/10/2014                                       | Participation active aux réunions techniques + Réponse téléphonique aux questions techniques concernant les résultats du diagnostic mené sur le bassin versant |
| Syndicat Mixte des Eaux de l'Allier                                                                       | Aires d'alimentation des captages prioritaires de l'Allier – Projet de Contrat Territorial                     | 16/01/2014<br>-<br>28/03/2014<br>-<br>04/11/2014<br>-<br>26/11/2014                    | Participation active aux réunions du Comité de Pilotage                                                                                                        |
| Syndicats Intercommunaux d'Alimentation en Eau Potable Basse Limagne, Rive Gauche de la Dore, Dore-Allier | Aires d'alimentation des captages prioritaires de Pont-du-Château et Vinzelles – Projet de Contrat Territorial | 19/03/2014<br>-<br>25/06/2014<br>-<br>18/09/2014<br>-<br>04/11/2014<br>-<br>09/04/2014 | Réponses aux questions techniques sur les résultats d'analyse et participation active aux réunions du Comité de Pilotage                                       |
| Communauté de Communes du Pays de Sauxillanges                                                            | Contrat territorial BV Eau-Mère                                                                                | 12/06/2014                                                                             | Réponses aux questions techniques sur les résultats d'analyse et sur les actions techniques pour réduire les pollutions par les produits phytosanitaires       |
| Syndicat Mixte du Bassin de la Rance et de Célé                                                           | Contrat territorial BV Ressègue                                                                                | 09/07/2014<br>-<br>13/11/2014                                                          | Réponses aux questions techniques sur les résultats d'analyse et sur les actions techniques pour réduire les pollutions par les produits phytosanitaires       |
| Communauté de communes vallée de l'Ance                                                                   | Contrat territorial BV Ance                                                                                    | 26/03/2014<br>-<br>07/04/2014                                                          | Réponses aux questions techniques sur les résultats d'analyse et sur les actions techniques pour réduire les pollutions par les produits phytosanitaires       |

# LES ACTEURS DE PHYT'EAUVERGNE

**Co-animation : DRAAF Auvergne et DREAL Auvergne**

## L'administration

- Préfecture de Région
- Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement / Service de l'Eau de la Biodiversité et des Ressources (DREAL/SEBR)
- Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt / Service Régional de l'Alimentation (DRAAF/SRAI)
- Directions Départementales des Territoires (DDT) des 4 Départements
- Mission Inter-Service de l'Eau (MISE) des 4 départements
- Agence Régionale de Santé (ARS)
- Société Nationale des Chemins de fer Français (S.N.C.F.)
- Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt / Direction Générale de l'Alimentation -Sous-Direction de la Qualité et de la Protection des Végétaux (MAAF/DGAL-SDQPV)
- Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie / Direction de l'Eau et de la Biodiversité (MEDDE/DEB)

## Les collectivités territoriales

- Conseil Régional
- Conseils Généraux des 4 départements
- Associations Départementales des Maires des 4 départements

## Les Professionnels Agricoles

- Coop de France Rhône Alpes Auvergne
- Fédération Régionale du Négoce Agricole
- Union des Industries pour la Protection des Plantes (U.I.P.P.)
- Union des Entreprises pour la Protection et la Santé des Jardins (U.P.J.)

## Les conseillers et les utilisateurs de produits phytosanitaires

- Chambre Régionale d'Agriculture
- Chambres Départementales d'Agriculture des 4 départements
- Fédération Régionale de Défense Contre les Organismes Nuisibles en Auvergne (FREDON Auvergne)
- Auvergne Biologique
- Fédération Régionale des Coopératives d'Utilisation de Matériels Agricoles (FRCUMA)
- Instituts et Centres Techniques Agricoles Régionaux
- Société des Autoroutes Paris-Rhin-Rhône

## Les acteurs de l'eau

- Agence de l'Eau Loire-Bretagne
- Agence de l'Eau Adour-Garonne
- Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (ONEMA)
- Les syndicats d'eau d'Auvergne
- Associations agréées de protection de l'environnement et de la pêche
- Associations de consommateurs

## La recherche et l'enseignement

- Enseignement (VetAgro Sup, Legta - GIS, Université Blaise Pascal, AgroParisTech)
- Organismes de recherche (IRSTEA, INRA, BRGM, CNRS)

Les actions 2014 de PHYT'EAUVERGNE ont été financées par :



Projet co-financé par l'Union européenne  
Fonds européen agricole pour le développement rural  
(FEADER)



Document financé par :



Document réalisé par :

