

# Démarche *Captages d'eau occitanie*

Un projet collectif au service de la protection des captages et de leurs ressources en eau

Auzeville-Tolosane, le 6 février 2020



# PLAN

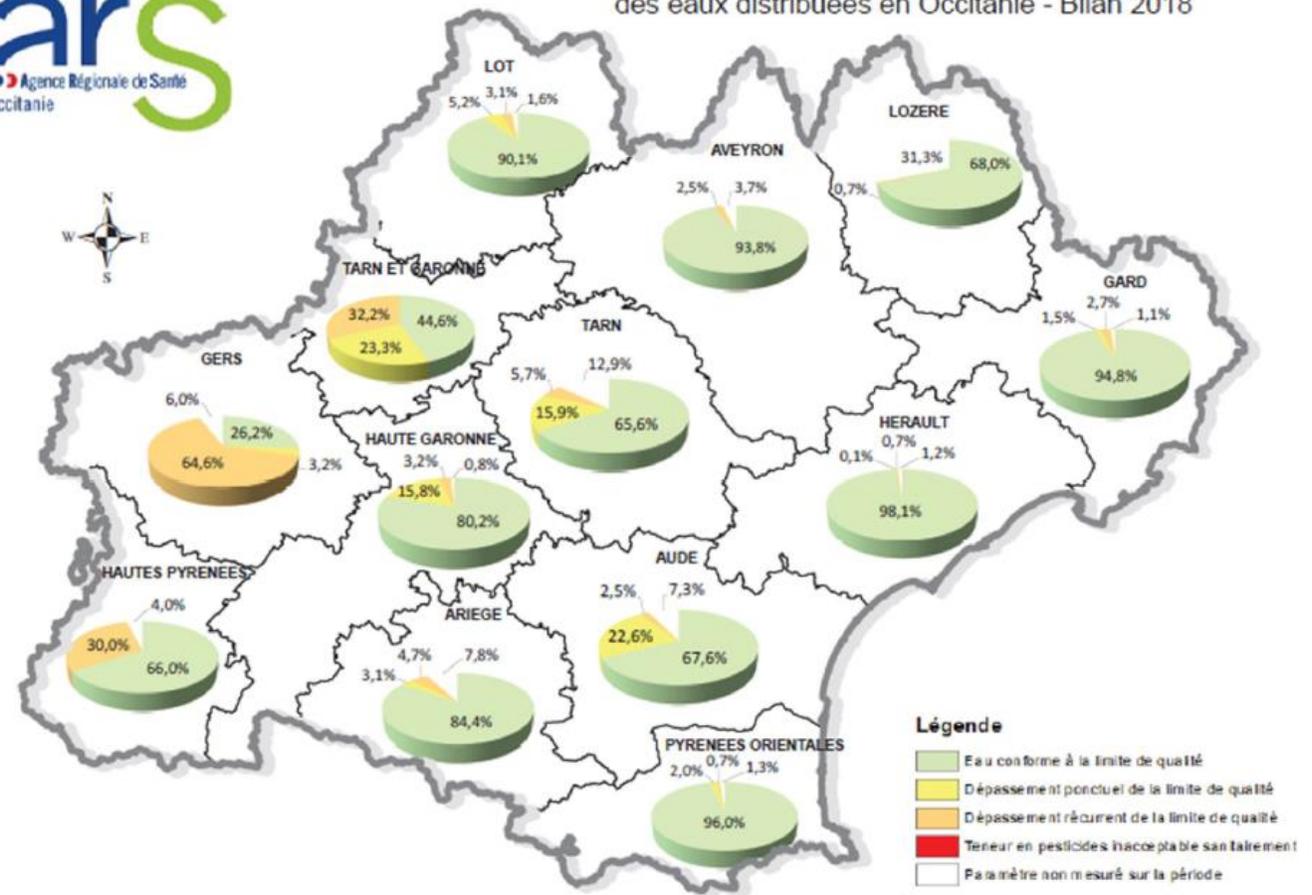
1. Captages prioritaires et sensibles d'Occitanie
2. La démarche *Captages d'eau occitanie* : un réseau avec un projet collectif
  1. Mutualiser des moyens
  2. Valoriser, communiquer
  3. Ingénierie collective
3. Principaux enseignements du réseau
4. Une volonté d'extension à l'échelle de la Région

# CAPTAGES PRIORITAIRES ET SENSIBLES D'OCCITANIE

10 ans après le début de la politique captages prioritaires (2008), la qualité des ressources en eau potable demeure un enjeu fort de santé publique et environnementale



Teneur en pesticides en % de population alimentée des eaux distribuées en Occitanie - Bilan 2018



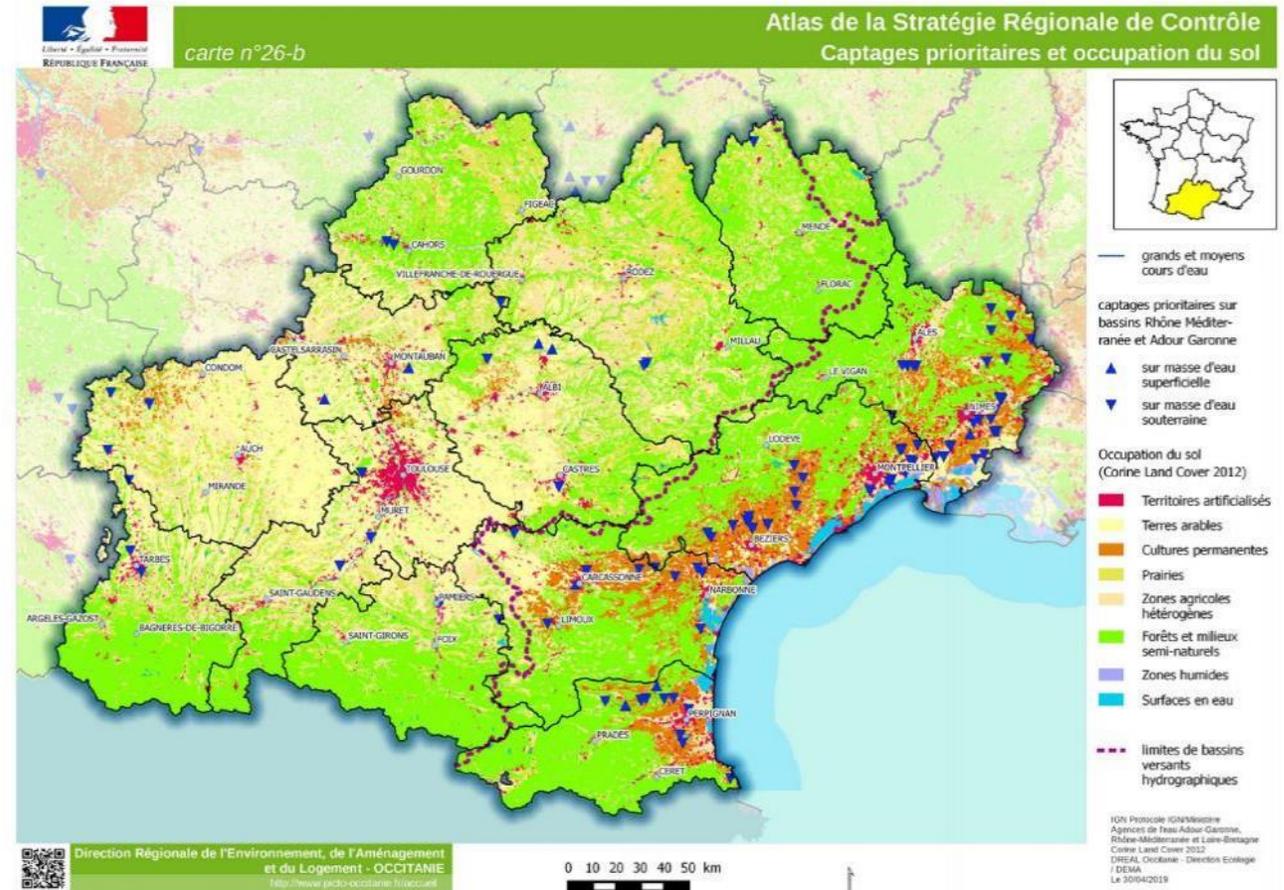
**Légende**

- Eau conforme à la limite de qualité
- Dépassement ponctuel de la limite de qualité
- Dépassement récurrent de la limite de qualité
- Teneur en pesticides inacceptable sans traitement
- Paramètre non mesuré sur la période

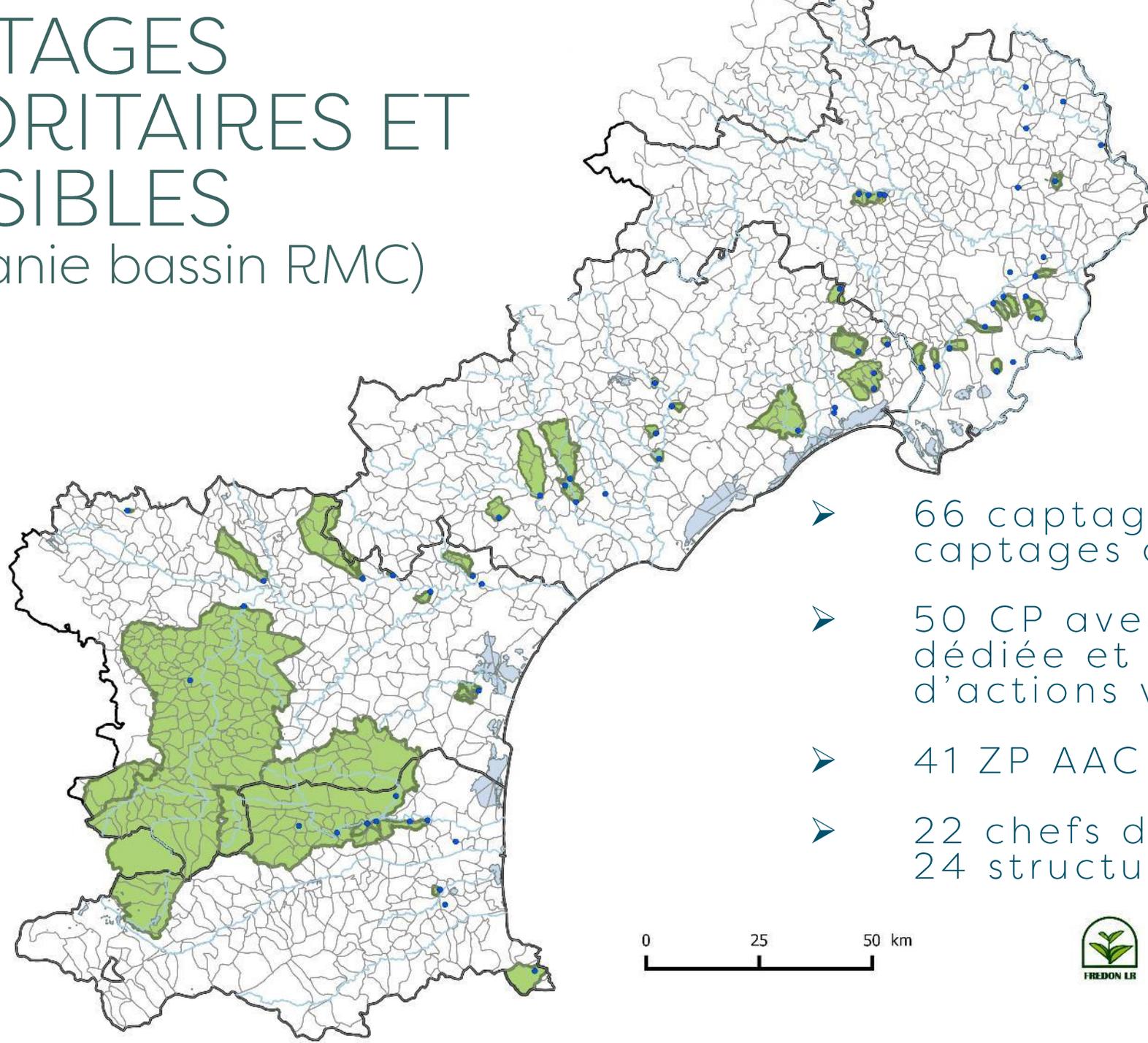
# CAPTAGES PRIORITAIRES ET SENSIBLES D'OCCITANIE

## Région Occitanie :

- Bassin Rhône-Méditerranée :  
66 captages prioritaires  
+ 7 sensibles intégrés
  - Bassin Adour-Garonne :  
27 captages prioritaires
- Stratégies différentes  
→ Avancement hétérogène des démarches, PA ressemblants mais déclinaisons locales hétérogènes  
→ Données +/- accessibles et consolidées



# CAPTAGES PRIORITAIRES ET SENSIBLES (Occitanie bassin RMC)



- 66 captages prioritaires (+7 captages dits sensibles)
- 50 CP avec une animation dédiée et un programme d'actions validé
- 41 ZP AAC
- 22 chefs de projet captage, 24 structures d'animation

0 25 50 km



Fédération Régionale de Défense contre les  
Organismes Nuisibles en Languedoc-Roussillon  
Sources : GEOFLA®, BD CARTHAGE®, DREAL  
Date de création : 03/2016  
Réalisation : FREDON LR

5



ars  
Agence Régionale de Santé  
Occitanie



# PLAN

1. Captages prioritaires et sensibles d'Occitanie
2. La démarche Captages d'eau occitanie : un réseau avec un projet collectif
  - Mutualiser des moyens
  - Valoriser, communiquer
  - Ingénierie collective
3. Principaux enseignements du réseau
4. Une volonté d'extension à l'échelle de la Région

# LA DÉMARCHE CAPTAGES D'EAUCCITANIE

- Voit le jour en 2013, initiée par Vers'eau puis reprise en 2016 par la FREDON Occitanie
- Jusque fin 2019 : financement d'un ETP et outils de communication propres, par l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse
- Une mission qui complète le savoir faire Ecophyto de la FREDON Oc (animation régionale pour la réduction des produits phytosanitaires en JEVI)

## UNE MISSION D'ANIMATION REGIONALE A FINALITE UNIQUE

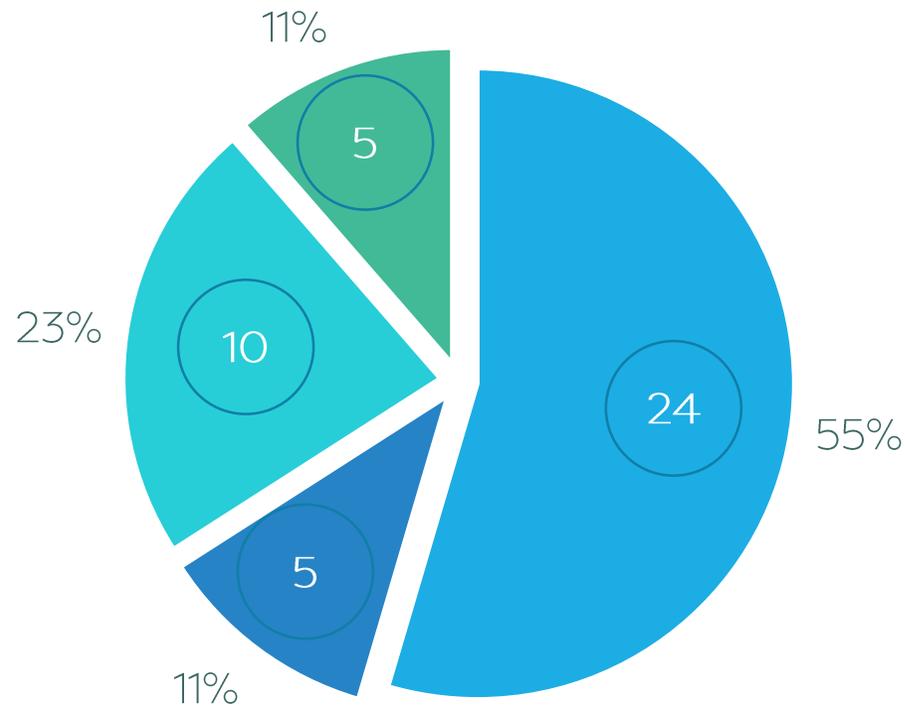
Animer un réseau régional de reconquête de la qualité de l'eau, créer du lien et de la réciprocité

=

Faire gagner en efficacité les démarches locales de protection et reconquête, quelque soit leur stade

# LA DÉMARCHE CAPTAGES D'EAUCCITANIE

Réseau Captages d'eauccitanie au 30/01/2020

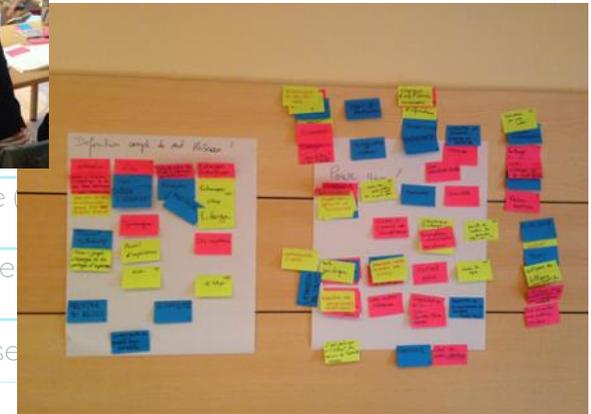


- Collectivité
- Organisation de Producteurs (OP)
- Organisation Professionnelle Agricole (OPA)
- Syndicat bassin/eaux - EPTB - EPAGE

→ 44 membres au total, dont 22 animatrices et animateurs territoriaux

# LA DÉMARCHE CAPTAGES D'EAUCCITANIE

ACTIONS DU RESEAU		
<i>Eléments issus d'un travail de co-construction du réseau</i>		
ACTIONS		DÉTAIL
1	Echanger des informations & expériences	Comme dans un réseau de pairs avec une notion de confiance ( ex : journées théma)
2	Centre de ressources, diffusion	du pool de compétences
3	Création d'outils communs	la tête de réseau (autodiagnostic,
4	Aide au pilotage et expertise	de l'animateur
5	Acquisition de compétences, formations	
6	Ingénierie de projets collectifs	
7	Veille réglementaire et juridique	
8	Liens a/c autres réseaux et partenaires	Liens avec les autres réseaux identiques en France (sources)
9	Valoriser & communiquer sur les actions	Communiquer sur les actions entreprises par le réseau (sauvons l'eau, PDM,...)
10	Lobbying et représentation	Positionnement auprès des élus permettant au réseau



# MUTUALISER DES MOYENS

## JOURNÉES D'ÉCHANGE TECHNIQUE

Outils de maîtrise foncière

Coopération entre collectivité et organisations

économiques

Agriculture biologique

PDR et mesures

Evaluation des programmes d'action CP

Piloter et utiliser les suivis de qualité de l'eau

...

+ Visites découverte : stations expérimentales,,  
zones tampons, espaces test...

Exemples

## FORMATIONS

QGIS

Communication

Gestion et pilotage de projet

La négociation

Les techniques d'animation et de concertation

Bancarisation de données qualité

Exemples

# VALORISER, COMMUNIQUER

## FINANCEMENTS

**FOND DE SOLIDARITÉ** : les ressources en eau du territoire se trouvent dans les nappes de la plaine du Roussillon et dans le Karst des Corbières (le karst est une ressource stratégique pour renforcer et sécuriser l'ALP de Perpignan et son agglomération). En tant que bien patrimonial et au titre de la responsabilité partagée entre l'amont et l'aval, sa gestion nécessite la participation de l'ensemble de la communauté urbaine.

PMM s'est donc engagée dans une politique globale de préservation. Pour sécuriser l'ALP, elle a décidé de mutualiser les coûts de protection par la mise en place d'un fond de solidarité.

En annexant 2 centimes/m<sup>3</sup> d'eau sur les factures d'eau des 260 000 habitants un fond de solidarité de 320 000€/an a été créé.

L'ensemble de la communauté urbaine et les acteurs locaux ont financés les études et la mise en œuvre du programme d'action de protection des aires d'alimentation de captages prioritaires avec l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse qui finance jusqu'à 80% du montant des actions.

**DEMARCHE PARTICIPATIVE**

Depuis 2011, PMM a mis en place des groupes de travail avec les 36 maires de la communauté urbaine. L'objectif est de leur permettre d'appréhender l'approche préventive dans la gestion de l'eau et de construire leur stratégie de protection de la ressource.

En 2016, PMM s'est engagée dans une démarche participative et concertée avec les maires. Mais l'absence de représentants citoyens dans le Copil est à regretter, une réflexion a ainsi été lancée sur la possibilité de les intégrer.

Au niveau économique et social, le statut de « porteur de projet » des caves à ouvert aux agriculteurs la possibilité d'obtenir un soutien financier et de la part de l'Europe. Le budget pour les MAEC de la communauté urbaine atteint ainsi les 2.5 millions d'euros. La démarche a également permis aux différents acteurs du territoire de réfléchir de manière concertée aux problématiques de gestion de l'eau et de se fédérer autour de projets communs.

**FACTEURS DE RÉUSSITE** : l'opération de reconquête de la qualité de l'eau a été rendue possible par l'investissement collectif. L'ensemble de l'intercommunalité s'est engagé dans cette démarche et la participation active des caves coopératives de la vallée de l'Agly s'est avérée déterminante.

**DIFFICULTÉS RENCONTRÉES** : PMM a connu des difficultés dans la maîtrise de la mise œuvre du programme d'action. La stratégie de délégation aux caves coopératives a permis d'étendre les opérations de reconquête de la qualité de l'eau à l'ensemble des territoires de productions. En contrepartie, la mobilisation des acteurs sur les « zones de protections » a été plus faible que ce que souhaitait la communauté urbaine.

**PERSPECTIVES** : PMM souhaite proposer de nouvelles offres aux structures économiques. Il s'agit notamment de cofinancer les démarches de labellisation programmées dans le LEADER et de financer du matériel inter-caps.

Une nouvelle zone de protection est également à l'étude au niveau du captage de Cassagnes.

## RETOUR D'EXPERIENCES SUR LES AIRES D'ALIMENTATION CAPTAGE

AAE des captages d'Almargues, de la communauté de communes Terre de Camargue, du Gailar et de Bellegarde

Les nappes Vistrenque et Costières sont des nappes superficielles et vulnérables. Le territoire compte 19 captages classés prioritaires pour des problématiques « nitrates » et/ou « pesticides ». On y retrouve principalement des dépassements de molécules herbicides. Des arrêtés préfectoraux ont été pris pour délimiter les zones de protection et définir les plans d'actions. L'animation est menée par Nîmes Métropole et le Syndicat Vistrenque et Costières en partenariat avec la Chambre d'Agriculture du Gard et d'autres partenaires. L'agriculture occupe entre 75 % et 95 % des zones de protection. Elle se caractérise par une très grande diversité, on retrouve de la vigne, des grandes cultures, des vergers et du marai chag. Le syndicat a donc opté pour une animation par filières, nous allons opérer un focus sur quelques actions emblématiques.

### ACTIONS AGRICOLES

**PROJET DE PLANTATION DE HAIES COMPOSITES POMPES À NITRATES** : le captage du Gailar a des tensions en nitrates supérieures à la norme de potabilité. Le Syndicat des nappes de Vistrenque et Costières, en partenariat avec la commune, la Chambre d'Agriculture du Gard et Nestlé Waters® (usine Perrier) et les agriculteurs ont mis en œuvre un projet de haies pompes à nitrates. Les haies sont composées de 6 essences nitrophiles et adaptées au climat méditerranéen. 1 600 arbres ont ainsi été plantés perpendiculairement au sens d'écoulement de la nappe. Un système de suivi a également été mis en place afin d'évaluer l'efficacité de l'opération.

**PROGRAMME SUR LA FERTILISATION DES COURGETTES** : le secteur de Costières (entre autre Bellegarde) est marqué par une importante production de courgettes. La réduction de la pression agricole sur les nappes passe par 3 actions menées par la Chambre d'Agriculture du Gard et en partenariat avec le CIVL, etc. Des parcelles supports permettent de vulgariser les pratiques culturales : test de paillage et test de variétés rustiques faiblement consommatrices en azote. Un programme de fertilisation sur 4 ans a permis de mettre en place une stratégie de fertilisation et des outils de pilotage spécifiques à la courgette. Une formation « certifiée » VIVEA a également permis de former 136 producteurs aux raisonnements et à l'optimisation de la fertilisation de la courgette.

### ACTION JEVI

**JOURNÉE « ENSEMBLE, JARDINONS AU NATUREL »** : le syndicat des nappes de Vistrenque et Costières organise depuis 2 ans une journée de sensibilisation au jardinage au naturel. En 2017, elle a été réalisée en partenariat avec la commune de Vauvert. Des conférences étaient proposées (« les grands et petits jardins naturels économes en eau »), ainsi que des ateliers (fabrication d'une marguerite de la nappe, d'hôtels à insectes) et un marché de producteurs.

**JOURNÉE « ECO-CITOYENNE »** : le Syndicat, la commune du Gailar, la Chambre d'Agriculture et Nestlé Waters® ont organisé une journée « Eco-citoyenne » en mars 2016. L'objectif était de planter les premières haies sur la parcelle communale du Gailar en associant les classes de CM1 et CM2.

**DIAGNOSTICS D'ENTRETIEN DES ESPACES SPORTIFS** : en 2016, le bureau d'étude Institut Paysage et Environnement a réalisé un diagnostic groupé de 20 espaces sportifs. Pour répondre aux préconisations, l'objectif est, à terme, de mettre en place une gestion écologique des stades en supprimant l'usage des pesticides. Les communes communiquent avec des panneaux à l'entrée des stades « stade sans pesticides » conçus par le syndicat.

**Ma Cocotte Eau Potable**

Projet soutenu dans le cadre de l'appel à projets de communication sur le plan ECOPHYTO en Occitanie. Ce plan est piloté par le ministère en charge de l'agriculture et le ministère en charge de l'écologie, avec l'appui de l'Institut Français pour la Biodiversité, et bénéficie de crédits issus de la redaction pour publications diffusées.

**ECOPHYTO**

Comment choisir ?

Comment l'OLC (eau) convient au robinet ?

# VALORISER, COMMUNIQUER

ressources.fredonlr.com/questionnaire/limesurvey/index.php/survey/index/sid/374457/newtest/Y/lang/fr

Charger un questionnaire non terminé Finir plus tard Sortir et effacer vos réponses

## Q1 - Questionnaire "maitre d'ouvrage"

Ce questionnaire est à remplir à l'échelle du maître d'ouvrage d'un ou plusieurs captage(s) prioritaire(s) et non à l'échelle du seul captage. Les questions sont réparties en 8 sous-parties: identité, animation, ARRS, foncier, ZNA, subventions agricoles, budget et gouvernance.

Essayez de le remplir de manière exhaustive, en étant le plus précis possible.

Pur les saisies numériques, si vous ne disposez pas de chiffres exacts, alors indiquez des chiffres (ou nombres) approximatifs mais réalistes.

Pour toute question, Joignez-moi au 06.71.76.85.57

Merci d'avance pour votre participation !

Il y a 40 questions dans ce questionnaire.

### Identité

\* Qui rempli ce formulaire ?

ⓘ Veuillez sélectionner une réponse ci-dessous

Veuillez choisir ...

☑ Cochez une des cases

\* Quel maître d'ouvrage ou structure porteuse de l'animation représentez-vous ?

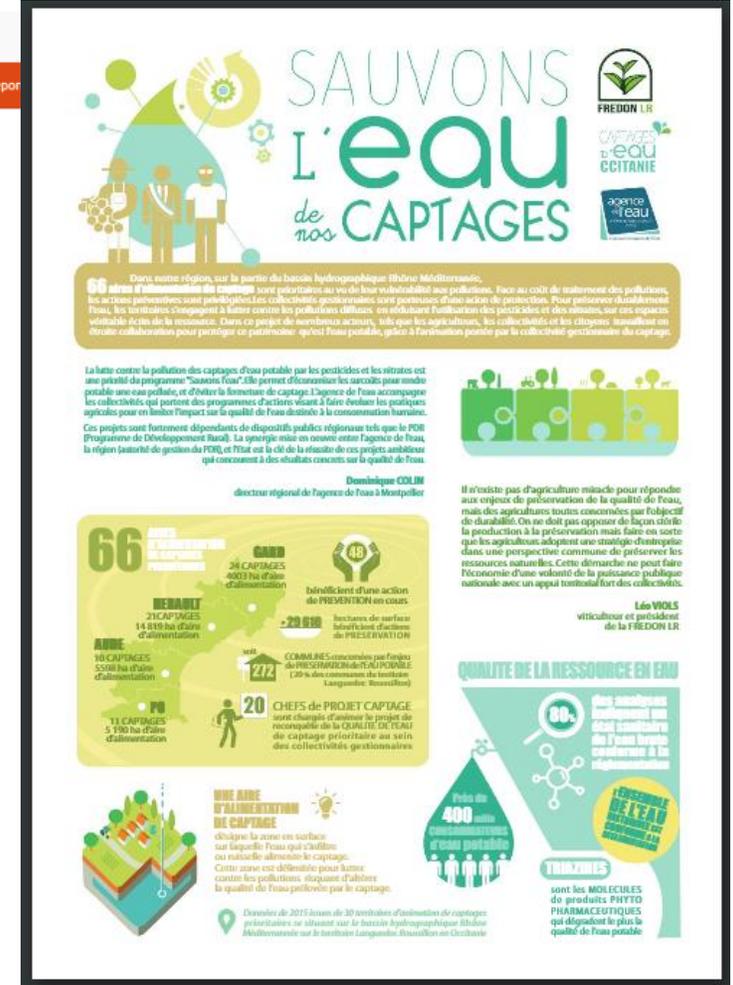
ⓘ Veuillez sélectionner une réponse ci-dessous

Veuillez choisir ...

☑ Cochez une des cases

\* Quels sont les captages prioritaires pour lesquels vous allez remplir ce questionnaire ?

ⓘ Cochez la ou les réponses



# VALORISER, COMMUNIQUER

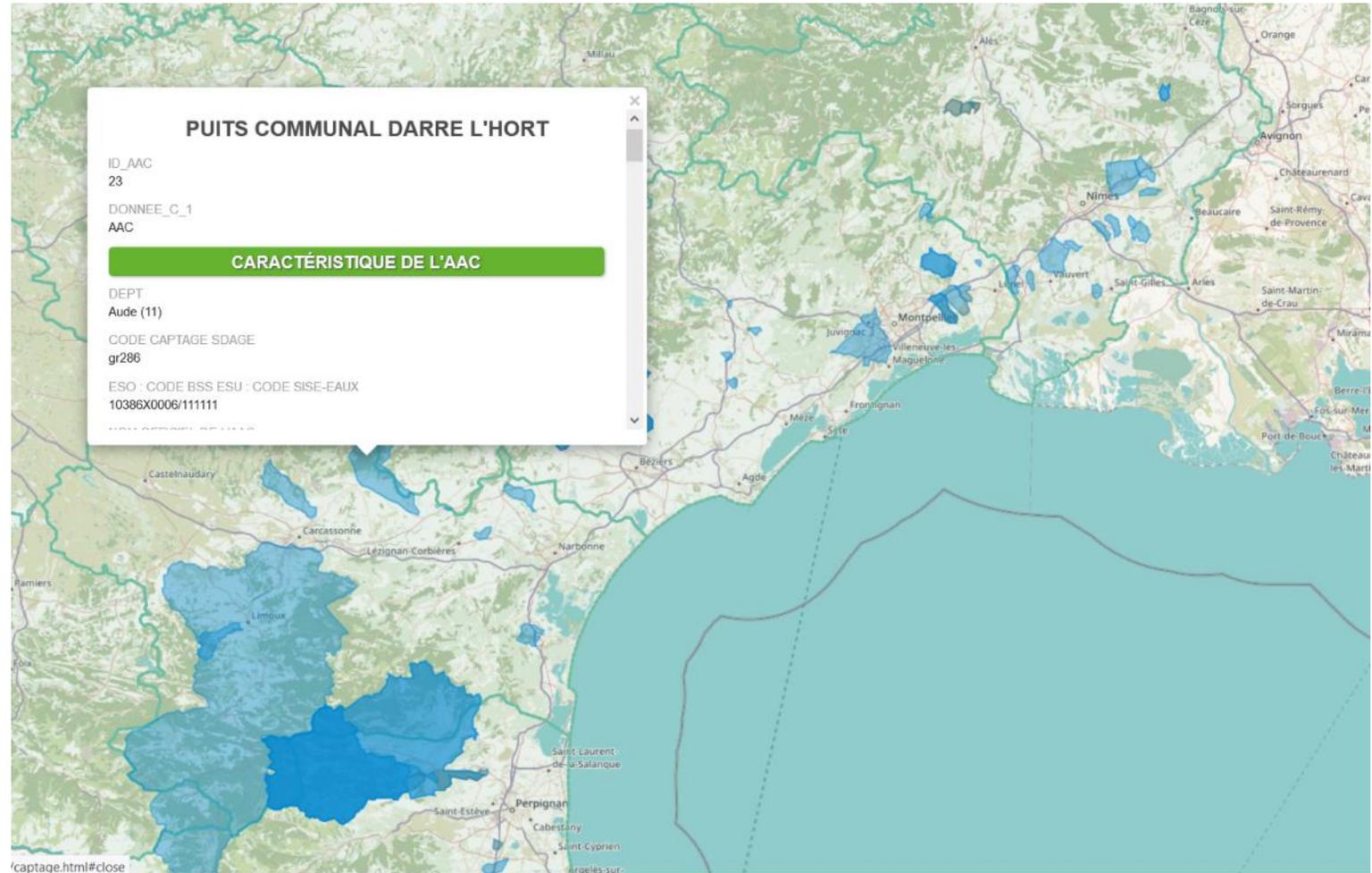
Un **site web** dédié avec

✓ Outils cartographiques :

- Mutualisation d'informations et données avec services de l'Etat et partenaires de la politique captages prioritaires
- Transparence sur l'avancement global des démarches

✓ Newsletter

✓ Plateforme Cloud pour mutualisation d'outils



## Newsletter mars 2019

Si vous ne voyez pas ce message correctement, consultez-le en ligne en cliquant sur notre logo en haut à gauche.

Entre mer et montagne, sous un air d'automne, voici de belles vignes enherbées sur la commune de Baryuls-sur-Mer dans les Pyrénées Orientales. Sur ce territoire de nombreuses actions sont menées avec les viticulteurs, mais aussi les habitants et la collectivité, pour réduire l'utilisation de produits phytosanitaires. L'objectif ? Reconquérir de façon pérenne la qualité des ressources en eau qui alimentent le captage prioritaire de la commune.

### A LA UNE



#### Bages (66) : vignerons et arboriculteurs s'engagent pour protéger les captages d'eau potable

Le maintien d'une activité agricole durable et la préservation de la qualité de l'eau sur un bassin d'alimentation de captage sont deux objectifs complémentaires qui...

[Lire plus](#) →

### ACTU



#### Aide : des haies champêtres pour protéger les ressources en eau

Le 11 février dernier, la cave coopérative des Vignerons du Triangle d'Or a planté avec les écoliers des villages de Rustiques



#### Ludique, pédagogique, pour les petits et les grands! Découvrez la nouvelle "cocotte eau potable"

Elle est là ! La nouvelle « Cocotte Eau Potable » trouvera sa place dans toutes

cloud.ressources-fredonoccitanie.com/index.php/apps/files/?dir=/1.Cloud\_reseau\_captages\_deauccitanie&fileid=71203

Tous les fichiers > 1.Cloud\_reseau\_captages\_deauccitanie

	Nom	Taille	Modifié
<input type="checkbox"/>	1.Activités réseau	1.6 GB	il y a 7 jours
<input type="checkbox"/>	2.Bibliographie	538.2 MB	il y a un mois
<input type="checkbox"/>	3.Juridique	53.3 MB	il y a un mois
<input type="checkbox"/>	4.Outils	1.9 GB	il y a 7 jours
<input type="checkbox"/>	5.Sur les territoires	72.2 MB	il y a 21 jours
	5 dossiers	4.1 GB	

Fichiers supprimés

40.9 GB utilisé

cloud.ressources-fredonoccitanie.com/index.php/apps/contacts/

Outils de communication et partage de données

# INGENIERIE COLLECTIVE

- Groupes de travail sur actions ciblées (évaluation des PA, communication réseau...)
- Notes méthodologiques (accès aux données, lancement étude...)
- Expertises ponctuelles sur problèmes partagés
- Relai projets de recherche, innovation, valorisation

# PLAN

1. Captages prioritaires et sensibles d'Occitanie
2. La démarche *Captages d'eau occitanie* : un réseau avec un projet collectif
  1. Mutualiser des moyens
  2. Valoriser, communiquer
  3. Ingénierie collective
3. Principaux enseignements du réseau
4. Une volonté d'extension à l'échelle de la Région

# ENSEIGNEMENTS DU RÉSEAU

(tableau de bord 2018, RMC)



## CARTE D'IDENTITE

- 9% du territoire régional en AAC prioritaires
- 85% des CP animés protégés par DUP, 87 % lancés en ZSCE (ZPAAC)
- 75% des CP SDAGE couverts par une démarche de reconquête de la qualité (animation)

## QUALITE DE L'EAU



- Triazines et dérivés :
  - ✓ responsables pour quasi 100% des dépassements
  - ✓ réduisent de 50% le potentiel de potabilisation sans traitement des ressources en eau des CP
- 314 analyses de qualité en 2018 :
  - ✓ 100% respectent les normes de potabilisation
  - ✓ 24% présentent au moins 1 dépassement des normes de potabilité (50% des CP animés)
- Réseau de suivi complémentaire pour 32% des CP animés

CP : captage prioritaire

BAC/AAC : bassin/aire d'alimentation de captage

OP : organisation de producteurs

ZP : Zone de protection

DUP : déclaration d'utilité publique

SAU : surface agricole utile

# ENSEIGNEMENTS DU RÉSEAU

(tableau de bord 2018, RMC)

## PRINCIPALES REALISATIONS

- 25M€ de fonds publics mobilisés par les démarches locales, en cumulé:
  - ✓ 38% en investissements (ARRS, maitrise foncière, systèmes curatifs...)
  - ✓ 35% en agroenvironnement (MAE (2/3), PCAE)
  - ✓ 20% en animation
  - ✓ 6% pour les études amont
- **x 3** : le nombre d'OP participant aux démarches à triplé depuis 2015 (25 → 75)
- 550 exploitations engagent 7215 ha en MAE (25% de la SAU ZP AAC sous MAE)
- 131 ha en maitrise foncière sur les AAC (102 ha acquis)

# ENSEIGNEMENTS DU RÉSEAU

(tableau de bord 2018, RMC)



## RENTABILITE / PREVENTIF VS. CURATIF

- Pour 1 captage :
  - ✓ une collectivité engage 7000 € de fonds propres / an pour conduire une démarche de reconquête de la qualité de l'eau
  - ✓ **1 € de fonds propres** de la collectivité investis chaque année permet de drainer **72€ de fonds publics** sur le territoire sur la durée de l'animation
- La démarche **préventive** coute en moyenne **6 c€/an/m<sup>3</sup>** d'eau distribuée = 7,4€ par ménage et par an ( Δ facteur 10 entre petites et grands volumes)

# PLAN

1. Captages prioritaires et sensibles d'Occitanie
2. La démarche *Captages d'eau occitanie* : un réseau avec un projet collectif
  1. Mutualiser des moyens
  2. Valoriser, communiquer
  3. Ingénierie collective
3. Principaux enseignements du réseau
4. Une volonté d'extension à l'échelle de la Région

# EXTENSION A L'ECHELLE REGIONALE (2020-2021)

## Diagnostic initial

- Etat des lieux des démarches de protection sur bassin AG
- Etude prospective des enjeux et acteurs de la politique régionale de protection de la qualité de l'eau
- Diagnostic des besoins en compétences spécifiques et transversales des animateurs locaux
  - Accompagnement des MO en phase amont

## Organiser une première mise en réseau

- Journée de rencontre du réseau (technique) pour construction d'un premier jet d'actions de mutualisation 2020 (rencontres techniques, formation)
- Mise en place d'outils pour la mutualisation
- Valorisation et communication : TDB régional, fiches REX

# Merci pour votre attention

[i.helal@fredonoccitanie.com](mailto:i.helal@fredonoccitanie.com)

<http://www.fredonoccitanie.com/captageslr/>

