

RAPPORT D'ACTIVITES 2016



THEMES ABORDES

1. Les actions de prévention inondations
2. Les actions de gestion de la ressource en eau et des milieux aquatiques
3. Les actions de sensibilisation et d'information
4. Les actions partenariales
5. Le bilan financier et social

1. LES ACTIONS DE PREVENTIONS DES INONDATIONS

- ◆ Organisation de 4 réunions du CD GEMAPI :

- ➔ le 18 février
- ➔ le 11 avril
- ➔ le 7 juillet
- ➔ le 10 novembre



46 dossiers pour un montant de 4 095 051 € :

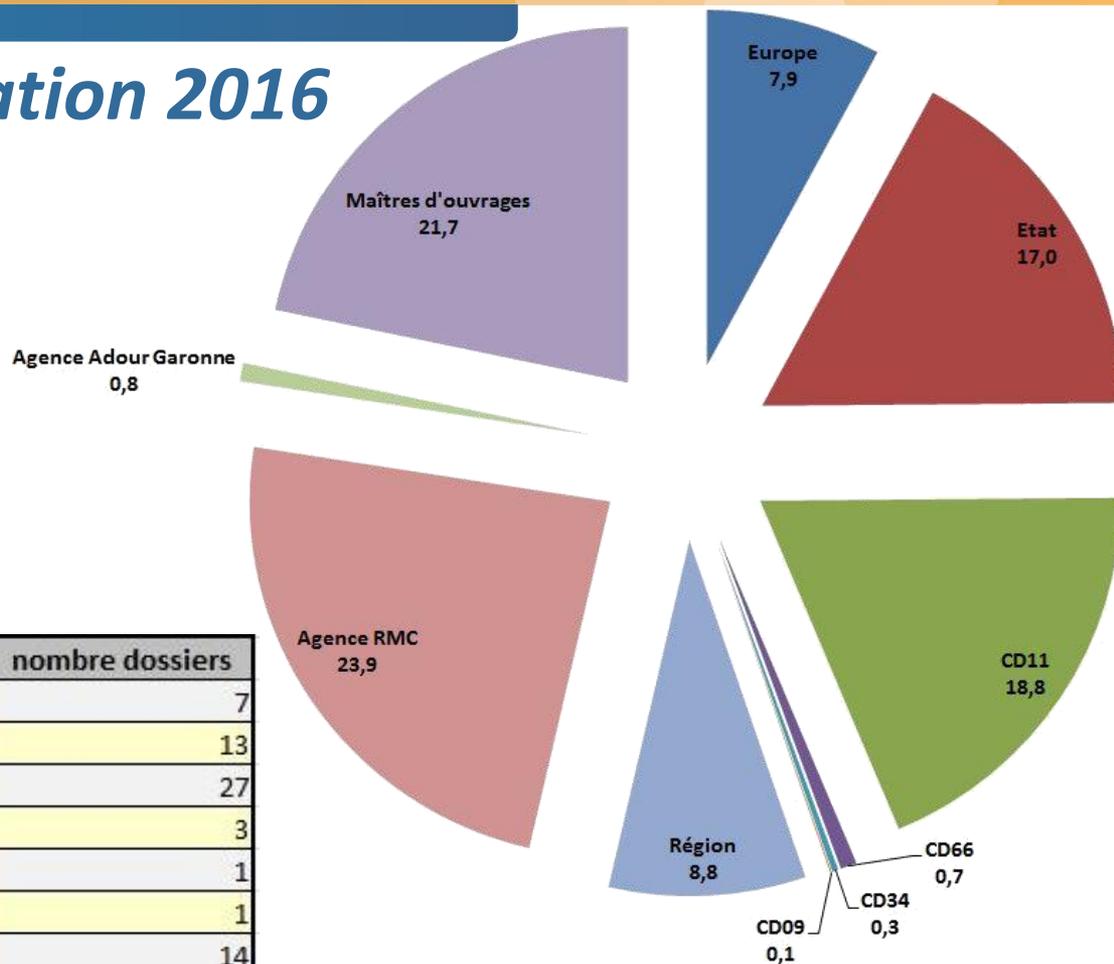
Représentant :

- ◆ des Etudes pour 24.73 % du montant
- ◆ des Travaux pour 60.40 % du montant
- ◆ autres (animation) pour 14.87 % du montant

Rappel : les dossiers sont préparés par les techniciens de rivières pour le compte des syndicats adhérents. Les dossiers sont présentés au Comité Départemental Gestion de l'Eau, des Milieux Aquatiques et de la Prévention des Inondations (CD GEMAPI) par la direction du SMMAR.

PROGRAMMATION 2016

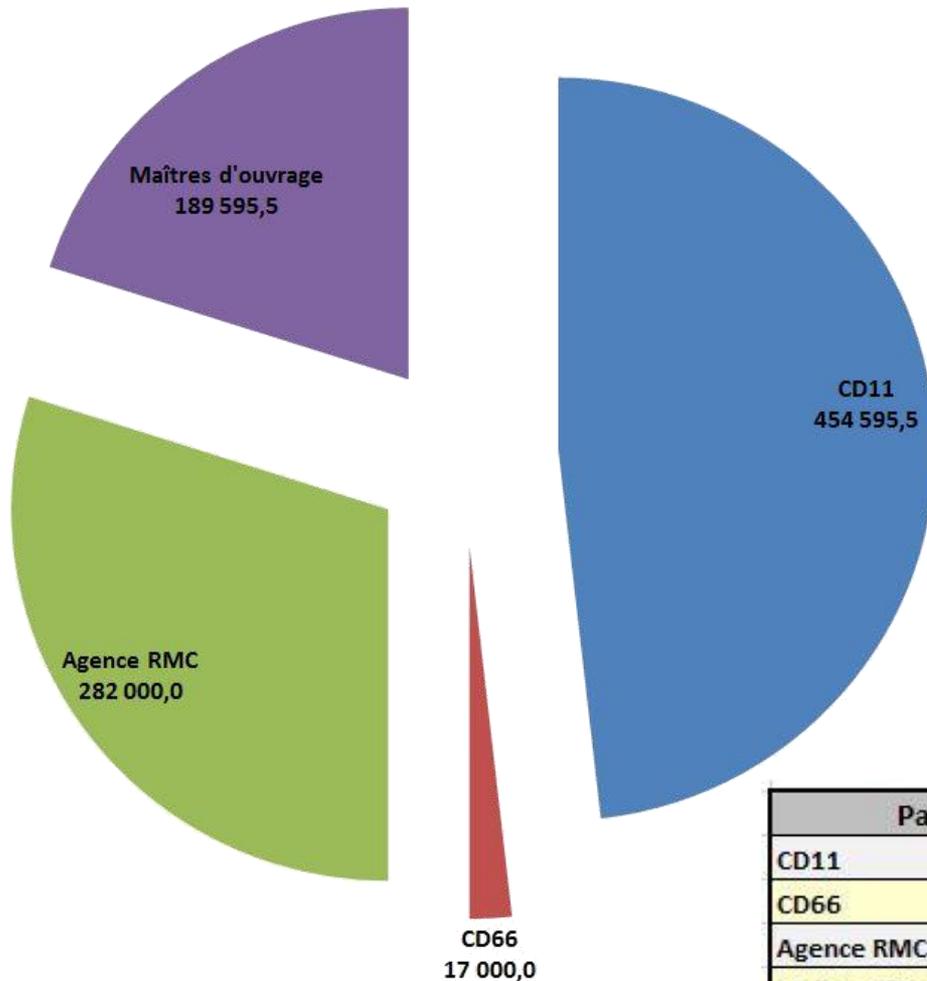
Bilan de la programmation 2016



Programme d'actions	Montant participation	nombre dossiers
Europe	321 530,0	7
Etat	696 950,0	13
CD11	771 508,3	27
CD66	30 000,0	3
CD34	11 047,2	1
CD09	2 750,0	1
Région	361 300,0	14
Agence RMC	976 894,0	29
Agence Adour Garonne	33 840,0	1
Maîtres d'ouvrages	889 231,5	46
TOTAL	4 095 051,0	46

LA RESTAURATION DES COURS D'EAU

Travaux de restauration des cours d'eau

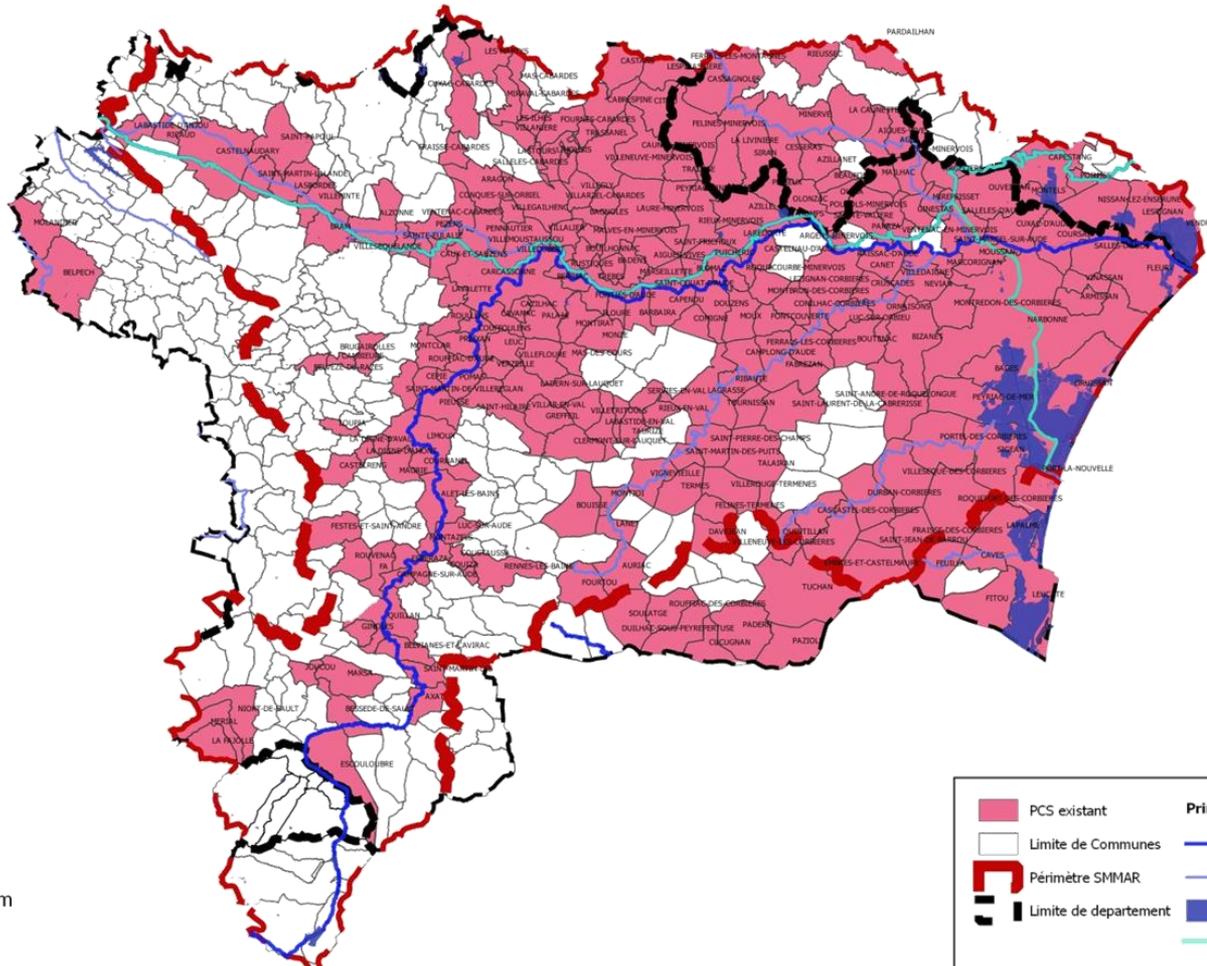


Partenaires	Montant participation	nombre dossiers
CD11	454 595,5	8
CD66	17 000,0	1
Agence RMC	282 000,0	7
Maîtres d'ouvrage	189 595,5	8
TOTAL	943 191,0	8

ETAT D'AVANCEMENT DES PCS



Etat d'avancement des PCS au 25/09/2016



0 10 20 km

1/600 000

Sources : IGN - BD topo, SMMAR;
Réalisation : SIG SMMAR, février 2017

SYSTEME D'ALERTE PLUVIOMETRIQUE



BILAN 2016

predict
Risques sous haute surveillance

LA SOCIÉTÉ OFFRES & SERVICES INTERNATIONAL REVUE DE PRESSE CONTACTS

Voir venir le danger, agir et gérer **AVANT pendant APRÈS.**

predict 10 ans

Collectivités
Aider votre collectivité à gérer le risque en disposant d'informations précises, claires et suffisamment anticipées pour vous permettre d'agir.

Entreprises
Protéger votre entreprise, organiser la continuité d'activité face aux risques climatiques.

Particuliers
Adopter les bonnes attitudes pour votre sauvegarde, celle de votre famille et de vos biens.

En savoir - En savoir - En savoir -

L'information qui fait prendre la bonne décision

Démonstration temps réel

wiki-predict

predict à l'international

QUELQUES CHIFFRES

700 plans communaux réalisés	1 sur 2 1 commune française sur 2 fait confiance à Predict
250 000 sites industriels assistés	700 événements climatiques suivis

Rôle du SMMAR :

- ◆ Points hebdomadaires systématiques effectués avec chaque technicien d'astreinte le mardi et/ou le vendredi pour le suivi au cours des week-ends
- ◆ Astreinte précieuse pour optimiser la gestion des routes départementales

SYSTEME D'ALERTE PLUVIOMETRIQUE

PREDICT - Liste Evènements pluviométrique 2016 :

Date	Niveau de Risque	Corps du message	Destinataires	APPEL
18/01/2016 à 07h23	SOYEZ VIGILANT	Épisode neigeux attendu à partir de la fin de matinée. Risque de phénomènes glissants. Suivre situation et consignes sur wiki-predict.com	Toutes zones.	Sortant (le 18/01 à 08h08) : Neige attendue sur le Nord du département, notamment sur la Montagne-Noire et Minervois.
18/01/2016 à 13h40	MOBILISEZ-VOUS	Renforcement des chutes de neige jusqu'en milieu d'après-midi. Actions préventives et de sauvegardes recommandées (salage,...).	Toutes zones <u>sauf</u> Berre-Rieu, Corbières-Maritimes, et Narbonnais Delta de l'Aude.	
29/02/2016 à 07h19	MOBILISEZ-VOUS	Renforcement du vent dans la matinée; Rafales supérieures à 130km/h possibles. Mesures de sauvegardes conseillées.	Zone Corbières-Maritimes, Zone Narbonnais Delta de l'Aude.	
20/04/2016 à 09h15	MOBILISEZ-VOUS	Vent d'Autan se renforçant en cours de journée; rafales à 100km/h possibles. Actions préventives conseillées (parcs, infrastructures légères...).	Zone Fresquel.	
04/06/2016 à 17h56	SOYEZ-PRUDENT	Forts orages sur votre secteur. Risque de fortes rafales de vent, de grêle et de ruissellement dans secteurs sensibles. Surveillance conseillée.	Zone Berre-Rieu.	

SYSTEME D'ALERTE PLUVIOMETRIQUE

Bilan suite

Date	Niveau de Risque	Corps du message	Destinataires	APPEL
24/06/2016 à 11h22	SOYEZ VIGILANT	Dégradation orageuse attendue pour la fin d'après-midi et soirée. Risque de violents orages accompagnés de grêle et de fortes rafales de vent.	Zone Chalabrais Zone Fresquel Zone Hers Ganguise Vixiège.	
21/07/2016 à 17h00	SOYEZ VIGILANT	Risque d'orages dès fin de nuit accompagnés de rafales de vent. Risque de ruissellement. Mesures préventives conseillées (sites sensibles).	Toutes zones.	Sortant (le 21/07 à 17h38) : Point avec l'astreinte du SMMAR concernant le risque orageux. Conseil de relais d'information aux zones concernées.
22/07/2016 à 21h35	SOYEZ VIGILANT	Risque d'orages dans les prochaines heures avec rafales de vent, grêle. Risque ruissellement. Mesures préventives conseillées (sites sensibles).	Zone Hers Ganguise Vixiège.	
17/08/2016 à 18h31	SOYEZ VIGILANT	Orages peu mobiles en cours sur secteur. Foudre voire chutes de grêlons possibles. Risque de ruissellements ponctuels (points bas, voiries).	Zone Corbières-Maritimes.	
13/09/2016 à 15h23	SOYEZ VIGILANT	Risque d'orages en fin de nuit et matinée de demain avec risque de ruissellement, de grêle et de vent violent. Mesures préventives conseillées.	Toutes zones <u>sauf</u> Chalabrais, Haute vallée de l'Aude-Quillan et Hers-Ganguise-Vixiège.	

SYSTEME D'ALERTE PLUVIOMETRIQUE

Bilan suite

Date	Niveau de Risque	Corps du message	Destinataires	APPEL
25/09/2016 à 09h42	SOYEZ VIGILANT	Risque de pluies orageuses dans les prochaines heures + grêle et fort vent. Ruissellement possible dans les secteurs sensibles (points bas).	Zone Berre-Rieu, Zone Corbières-Maritimes, Zone Jourre-Lirou, Zone Minervois, Zone Narbonnais Delta de l'Aude.	
25/09/2016 à 15h55	MOBILISEZ -VOUS	Orage mobile mais intense en approche par l'ouest, accompagné de forts vents, voire grêle. Risque de ruissellement dans les secteurs sensibles.	Zone Corbières-Maritimes, Zone Narbonnais Delta de l'Aude.	Sortant (le 25/09 à 16h27) : Cellules en approche du Narbonnais ainsi que sur Fitou et Peyriac. Ces cellules s'évacueront vers la mer d'ici la prochaine heure. Vent possible en rafales sous les orages les plus actifs et ruissellement possible à surveiller
06/10/2016 à 14h42	SOYEZ VIGILANT	Pluies orageuses au cours des prochaines heures. Risque de ruissellement, grêle, foudre. Surveillance conseillée (secteurs sensibles : voiries, points bas).	Zone Chalabrais Zone Haute Vallée de l'Aude – Couiza Zone Haute Vallée de l'Aude – Limoux Zone Haute Vallée de l'Aude – Quillan	
12/10/2016 à 11h31	SOYEZ VIGILANT	Pluies abondantes et orageuses dès la nuit prochaine + vent fort. Episode se poursuivant jeudi et vendredi. Mesures préventives conseillées.	Zone Argent-Double, Zone Berre-Rieu, Zone Corbières-Maritimes, Zone Jourre-Lirou, Zone Minervois, Zone Narbonnais Delta de l'Aude, Zone Orbieu, Zone Piémont-Alaric, Zone Verdoble.	Sortant (le 13/10/2016 à 09h39) : Pluies faibles à modérées en cours qui engendrent des accumulations dans les points bas; surveillance et fermetures de voiries sensibles conseillées. Les pluies vont continuer dans la journée avant de s'estomper.

SYSTEME D'ALERTE PLUVIOMETRIQUE

Bilan suite

Date	Niveau de Risque	Corps du message	Destinataires	APPEL
13/10/2016 à 16h14	MOBILISEZ -VOUS	Intensification des pluies en nuit et matinée demain. Risque de ruissellement et d'inondation. Mesures de surveillance et sécurisation conseillées.	Zone Berre-Rieu, Zone Corbières-Maritimes, Zone Jourre-Lirou, Zone Minervois, Zone Narbonnais Delta de l'Aude.	Entrant (le 13/10/2016 à 18h00) : Point météo et prévisions. Des pluies remontent actuellement de la mer, tout le secteur SMMAR (et notamment celui du Narbonnais) est à surveiller, dès les prochaines heures.
13/10/2016 à 22h32	ASSUREZ LA MISE EN SECURITE	Intensification des pluies dans les prochaines heures. Risque inondation des secteurs sensibles. Mesure de Sauvegarde recommandée.	Zone Corbières-Maritimes, Zone Narbonnais Delta de l'Aude.	Entrant et Sortant (à 22h55 puis 23h07) : Points avec Guillaume Ferry sur l'évènement en cours et les évolutions au cours des prochaines heures.
23/11/2016 à 07h47	SOYEZ VIGILANT	SOYEZ VIGILANT: Passage orageux en soirée/nuit pouvant s'accompagner de grêle et de fortes rafales de vent. Risque de ruissellement. Mesures préventives conseillées.	Toutes zones.	
26/11/2016 à 23h59	SOYEZ VIGILANT	SOYEZ VIGILANT : Succession d'averses orageuses mobiles sur votre secteur. Poursuite en cours de nuit. Risque de ruissellements dans les secteurs sensibles.	Zone Berre-Rieu, Zone Corbières-Maritimes.	
04/12/2016 à 12h27	SOYEZ VIGILANT	SOYEZ VIGILANT: Pluies localement soutenues prévues jusqu'à demain. Risque de ruissellements ponctuels sur les secteurs sensibles. Surveillance conseillée.	Zone Corbières-Maritimes, Zone Jourre-Lirou.	

EXEMPLES DE CHANTIERS REALISES EN 2016



RESTAURATION DE BERGES EN GENIE VEGETAL – FRESQUEL

LA ROUGEANNE EN AVAL DE MONTOLIEU



AVANT



APRES



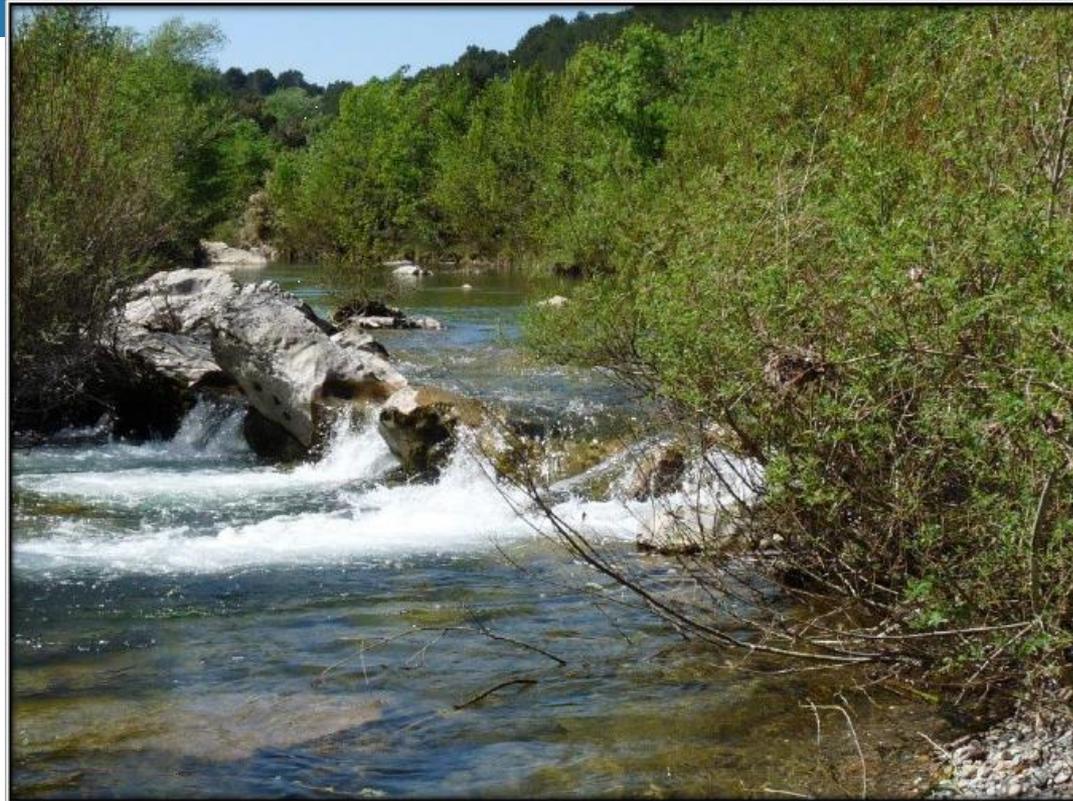


Fauche de roselière et rétablissement
de libre écoulement dans la zone
humide





2. LES ACTIONS DE GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES



- ◆ Pilotage de la rédaction du PAGD, du règlement et de l'évaluation environnementale
- ◆ Juin 2016 : présentation et validation par la CLE du projet de SAGE
- ◆ Novembre 2016 : fin de la phase de consultation, recueil et synthèse des avis.
- ◆ Novembre – Décembre 2016 : préparation de la mise en enquête publique du SAGE Fresquel
- ◆ Participation de l'animateur à l'élaboration des SAGE limitrophes présents sur Adour-Garonne et au PGE Ariège
- ◆ Animation et suivi de certaines actions du Syndicat du Fresquel ; continuité écologique, digues, Tréboul, etc...
- ◆ Participation de l'animateur à toutes les actions transversales du bassin et Coordination des techniciens de rivières

ANIMATION DU SAGE HAUTE VALLEE DE L'AUDE



- ◆ Préparation et animation de :
 - ↳ 3 Comités Technique pour l'élaboration du PAGD (Plan d'Aménagement et de Gestion Durable)
 - ↳ 2 CLE :
 - le 21 mars (**Etat d'avancement du SAGE, rappel des 3 docs à valider : PAGD / Règlement et évaluation environnementale**)
 - le 14 novembre : **validation de ces documents**
 - ↳ Journée d'échanges sur le PAGD avec les membres de la CLE
 - ↳ Réunions de concertations avec les pêcheurs et les représentants d'eaux vives
- ◆ Préparation de la consultation du projet de SAGE (démarrée en déc.)
- ◆ Animation du groupe "Zone Humide" Aude amont et suivi des opérations
- ◆ Participation de l'animateur à toutes les actions transversales du bassin
- ◆ Coordination des techniciens en HVA



- ◆ Préparation et animation de :
 - Réunion de la CLE
 - Commissions de travail
- ◆ Participation aux diverses études (zoom BVA, Zones Humides, Flux...)
- ◆ **Finalisation du Projet de SAGE**
→ voté par la CLE le 21 Juin 2016
- ◆ **Lancement de la phase d'enquête publique**
du 19 Décembre 2016 au 19 Janvier 2017

ANIMATION DE L'INSTANCE DE CONCERTATION AUDE MEDIANE



Gestion concertée sur l'eau
Aude médiane

- ◆ Contribution à la révision du contenu de l'arrêté cadre sécheresse établi pour 2016
- ◆ Participation active aux comités de gestion de l'eau et suivi des mesures de gestion et de restriction d'usages liées à l'état de sécheresse de la saison estivale 2016

LABEL « RIVIÈRE EN BON ÉTAT »



• De quoi s'agit-il ?

L'agence de l'eau décerne le label "rivière en bon état" pour **rendre visible les progrès obtenus dans la reconquête de la qualité des eaux**. Cette information, destinée au grand public, intéresse les citoyens à commencer par les promeneurs, pêcheurs, baigneurs ou kayakistes. Le label est gratuit. Il a vocation à être apposé sur des panneaux au niveau des principaux points d'accès publics à la rivière ainsi qu'en bordure de route aux croisements avec la rivière.

• Quelles conditions ?

Un cours d'eau peut être labélisé « rivière en bon état » par l'agence de l'eau si :

- **le bon état, au sens de la directive européenne** cadre sur l'eau, est atteint au moins deux années depuis 2012.
- **la rivière n'est pas soumise à des prélèvements excessifs ou à des déformations physiques importantes.**
- **une gouvernance claire et efficace** est en place pour garantir le maintien du bon état de la rivière.

• Une portion de cours d'eau labellisée dans l'Aude en 2016 ?

L'orbieu depuis sa source jusqu'au confluent avec la Nielle (labellisation obtenue en novembre 2016).

• Quelques commentaires

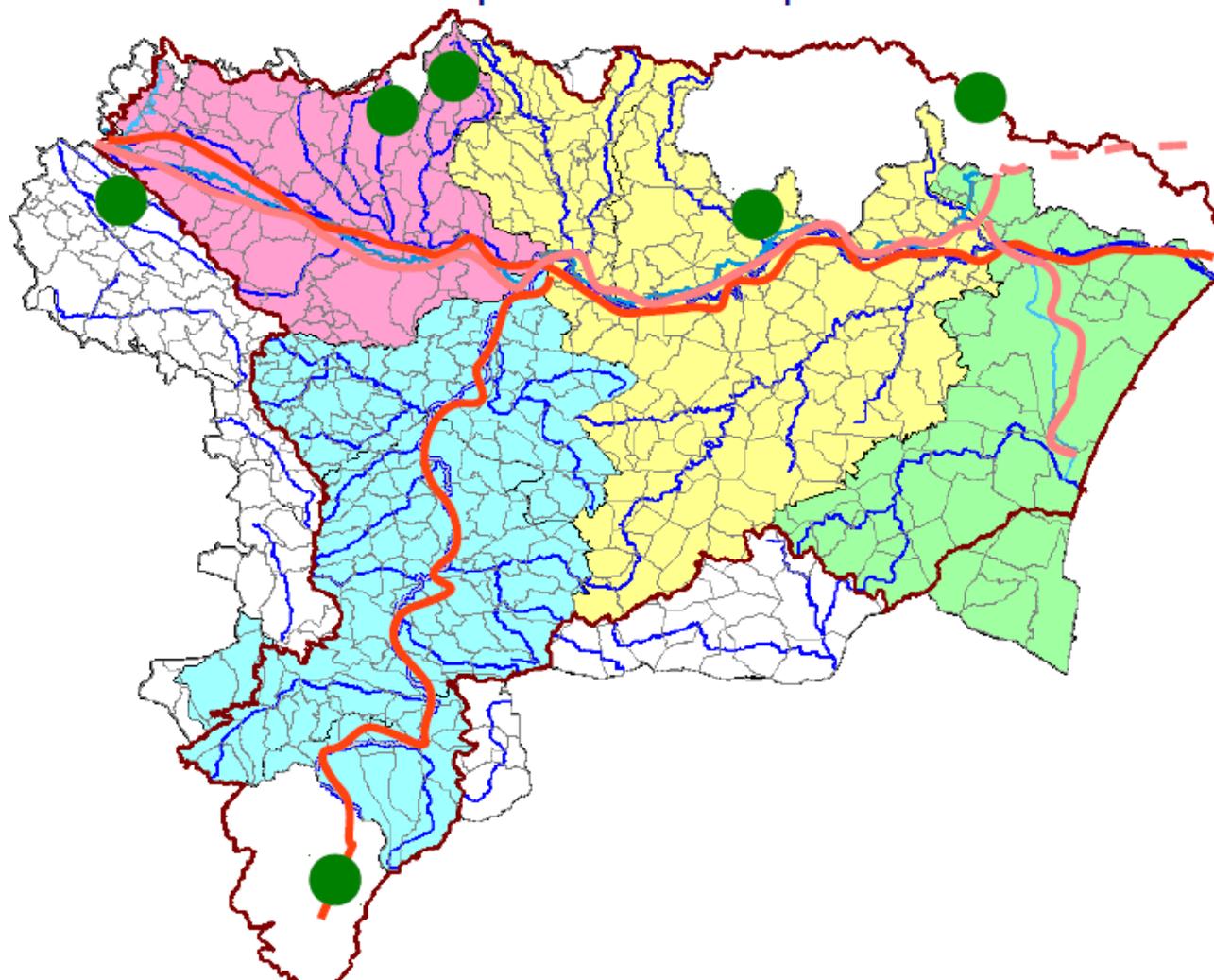
- **Une reconnaissance rare** à l'échelle du bassin RMC.
- **Des efforts à poursuivre**, notamment sur la restauration de l'équilibre quantitatif (PGRE) et sur les problématiques de restauration morphologique.
- Une labellisation à **étendre sur l'ensemble du cours d'eau.**



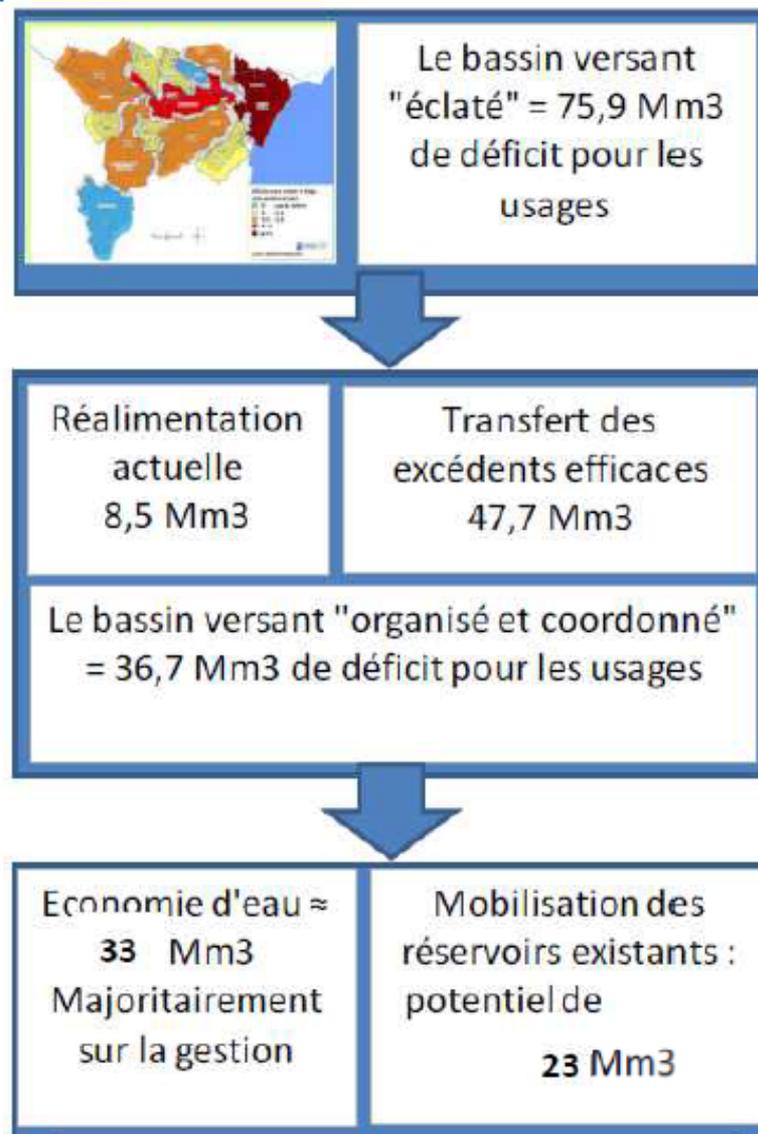
Le PGRE c'est :

- ➡ 3 ans de concertation étroite et constructive (+ de 50 réunions)
- ➡ 87 actions de résorption du déficit
- ➡ Une proposition de dispositif de compensation des prélèvements actuels
- ➡ Le PGRE : un outil robuste pour répondre au déficit actuel, anticiper le changement climatique et éventuellement satisfaire à de nouvelles demandes

Une gestion collective des prélèvements agricoles et de leurs compensations à quelle échelle ?



Validation du PGRE ?



Novembre 2016 :

 signature du PPGBV AUDE AVAL

 Saisine officielle des partenaires pour signature du PPGBV ORBIEU – VALIDÉ PAR L'AGENCE DE L'EAU EN FÉVRIER 2017 – PAR LE DÉPARTEMENT EN MARS 2017

STRATÉGIE LOCALE DE GESTION DU RISQUE INONDATION (SLGRI)

LES GRANDES ORIENTATIONS :

- Décloisonner la gestion du risque inondation, des milieux aquatiques et la ressource en eau
- Poursuivre les actions efficaces du précédent PAPI : sensibilisation, traitement ripisylves, PCS, rétentions amont, protéger les enjeux densément habités...
- Renforcer le lien entre les syndicats de bassin et les collectivités territoriales chargées de gérer l'urbanisme, le pluvial et l'aménagement du territoire
- Développer des outils de gestion de crise partagés entre tous les acteurs, développer la prévision des inondations

STRATÉGIE LOCALE DE GESTION DU RISQUE INONDATION (SLGRI)

LES GRANDES ORIENTATIONS (suite) :

- Poursuivre et développer la synergie entre acteurs (Etat/ Département/ SDIS/ SMMAR/ Syndicats...)
- Ouvrir les actions aux problématiques du littoral, d'érosion côtière, accélérer la prise en compte du ruissellement
- Renforcer les moyens des maîtres d'ouvrages en conservant la cohérence de bassin, accompagner la mise en œuvre de la GEMAPI

STRATÉGIE LOCALE DE GESTION DU RISQUE INONDATION (SLGRI)

CALENDRIER :

- ✍ Janvier 2016 : désignation par le SMMAR de 2 BE pour l'écriture de la SLGRI + et réunion de démarrage (SMMAR/DDTM/ BE)
- ✍ Mars 2016 : 1er COPIL avec les parties prenantes pour présentation des orientations
- ✍ Mars /Avril /Mai 2016 : réactions des parties prenantes
- ✍ Juin/Septembre 2016 : présentation du projet de SLGRI aux 3 CLE des SAGEs

STRATÉGIE LOCALE DE GESTION DU RISQUE INONDATION (SLGRI)

CALENDRIER (suite) :

- ✍ Octobre/Novembre 2016 : consultation des parties prenantes
- ✍ Décembre 2016 /janvier 2017: concertation du public
- ✍ Février/Mars 2017 : signatures tournantes des 4 Préfets de département (en cours)

LA REFORME GEMAPI SUR LE BASSIN VERSANT AUDE

- ◆ Restitution de l'étude sur la mise en place d'un Schéma d'Organisation des Compétences



Locales de l'Eau (SOCLE) ayant pour objet de mettre en place la GEMAPI le 17 mars 2016

- ◆ Lancement d'un marché complémentaire avec CALIA Conseil et Maître MARC le 20/04/15 pour la mise en œuvre du SOCLE
- ◆ Multiples réunions de concertation et de présentation auprès des futurs EPAGE et des EPCI

LA REFORME GEMAPI SUR LE BASSIN VERSANT AUDE

◆ Le volet GEMAPI est inscrit dans le Schéma Départemental de Coopération Intercommunale (SCDI) approuvé le 30 mars 2016, selon le détail suivant :

☞ 1er Janv. 2017 : regroupement des 17 syndicats existants en 5 EPAGE (1 statue-quo / 2 fusions / 2 extensions de périmètre).

L'extension du périmètre SMDA a échoué ➡ 7 EPAGE au 1^{er} janv. 2017

☞ 1er Janv. 2018 : attribution de la compétence GEMAPI au bloc communal avec transfert obligatoire aux EPCI FP (représentation- substitution des communes par les EPCI au niveau des EPAGE)

◆ Participations à de nombreuses assises et journées d'échanges GEMAPI pour présenter le modèle audois

- ✓ Animation PAPI 2
- ✓ Démarrage de la « sensibilisation auprès des élus » avec PrédicT (janv.2016)
- ✓ Rédaction de la « SLGRI »
- ✓ Poursuite de l'étude Gouvernance / GEMAPI et démarrage de l'étude « Mise en œuvre du SOCLE » (avril 2016)
- ✓ Démarrage de l'étude « Vulnérabilité des communes au risque inondations » (oct.2016)
- ✓ Démarrage de l'étude « inventaire des Zones Humides Aude Centre – secteur Orbieu, Jourres-Lirou, Alaric, Balcons de l'Aude et Argent Double » (déc.2016)

ETUDES ET ANIMATIONS

- ✓ Lancement de la consultation « Suivi hydrométrique bv Aude et Berre et mise en place d'une plateforme de suivi informatique crues et étiage » (nov.2016)
- ✓ Lancement de l'enquête publique sur le SAGE BVA
- ✓ Lancement des consultations « SMMARPHONE » pour le développement d'une application IOS/ANDROID «mon habitation/mon entreprise face au risque inondation », et d'un jeu de stratégie face au risque d'inondation (déc.2016)
- ✓ Poursuite de l'étude « inventaire des Zones Humides tr.4 – secteur COT-CAC-Sou et Lauquet »
- ✓ Poursuite des actions de sensibilisation (cf. fiche spécifique)

- ✓ Contribution à la démarche de continuité écologique
- ✓ Animation du groupe de travail « Transit sédimentaire HVA »
- ✓ Participations aux démarches NATURA 2000
- ✓ Suivi du soutien d'étiage du Fresquel
- ✓ Fin de l'étude « Zoom volumes prélevables BVA »
- ✓ Fin de l'étude « Rédaction des 3 SAGE »
- ✓ Fin de l'étude « Evaluation Environnementale SAGE Fresquel et HVA »



SENSIBILISATION ÉLUS

↳ Editions du bulletin d'information
CONFLUENCES



↳ **AGENDA DES MAIRES 2017 :**
Parution d'une page dédiée au SMMAR,
ses missions, ses équipes

SMMAR
Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques et des Bâtières

Un Établissement Public Territorial de Bassin au service des territoires

Missions

- Créé sous l'impulsion du Département de l'Aude, le Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques et des Bâtières regroupe 18 syndicats de bassins, couvrant la quasi-totalité des 418 communes audoises et une trentaine de communes de départements voisins (Dordogne, Pyrénées-Orientales, Ariège). L'objectif : l'établissement d'un Plan de Bassin (PBB) en 2016. Le SMMAR est chargé de mettre en œuvre cet établissement des bassins versants, une politique visant à combiner la prévention des inondations, et améliorer la gestion qualitative et quantitative de la ressource en eau et des milieux aquatiques. Le bassin aseptisé dans une seconde destination, celle de Plan d'Action de Prévention des Inondations (PAPI) est entré en vigueur le 1er janvier 2015. Ce bassin plus "à PAPI" présente les actions à mettre en œuvre sur l'ensemble du bassin versant de l'Aude et contribue à leur efficacité en réduisant de nouvelles pertes de prise en compte de risque inondation dans l'urbanisme et la réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens. Dans le cadre de la loi relative à la gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations (la loi dite de SMMAR), en collaboration avec le PAPI, travaillent actuellement à leur mise en place une seconde destination. Elle débute le 15/01/2017 et sera finalisée le 15/01/2018.
- Évaluer et préserver les zones d'eau et les zones humides.
- Protéger les sites, habitats et patrimoine en lien avec l'eau.
- Assurer les Schémas d'Aménagement et de Gestion de l'Eau (SAGE).
- Améliorer la qualité de l'habitat et l'habitat en amont de la vallée de l'Aude.
- Assurer la maintenance des ouvrages hydrauliques.
- Assurer la gestion quantitative de la ressource en eau (l'entretien et l'entretien de l'État de l'État de l'État de l'État).

L'équipe de SMMAR

Président
Pierre-Benoît BENOÎT

La Direction de l'Aude

PERSONNEL

- Jacques CHABARD
- Marie-Laure LARROCHE
- Stéphane LAFITE
- Stéphane MATHIEU-DEBAIL

Les chargés de missions

- Romy CLERIC
- Murielle DEAN

Les administrations de rattachement et coordonnées de base

- Dordogne BAILLE
- Collioure LIBERTE
- Carrière MOCHE
- Labenne PERRE

Le service administratif

- Stéphane LAFFONT
- Caroline PELLISSIER
- Van BALLEY

AUDE
Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques et des Bâtières - Département de l'Aude
Allée Raymond Couderc - 11005 Carrières-Cabès - Tél. 04 68 11 64 00 - smmar@audes.fr - www.smmar.fr



SENSIBILISATION ÉLUS À GESTION DE CRISE

↳ Sessions de formation sur la mise à jour des PCS

avec la collaboration de PREDICT

OBJECTIFS :

- apport de connaissances sur les outils de gestion de crise
- débats et témoignages
- exercices de simulation de crise inondation et d'activation des PCS

Publics visés :

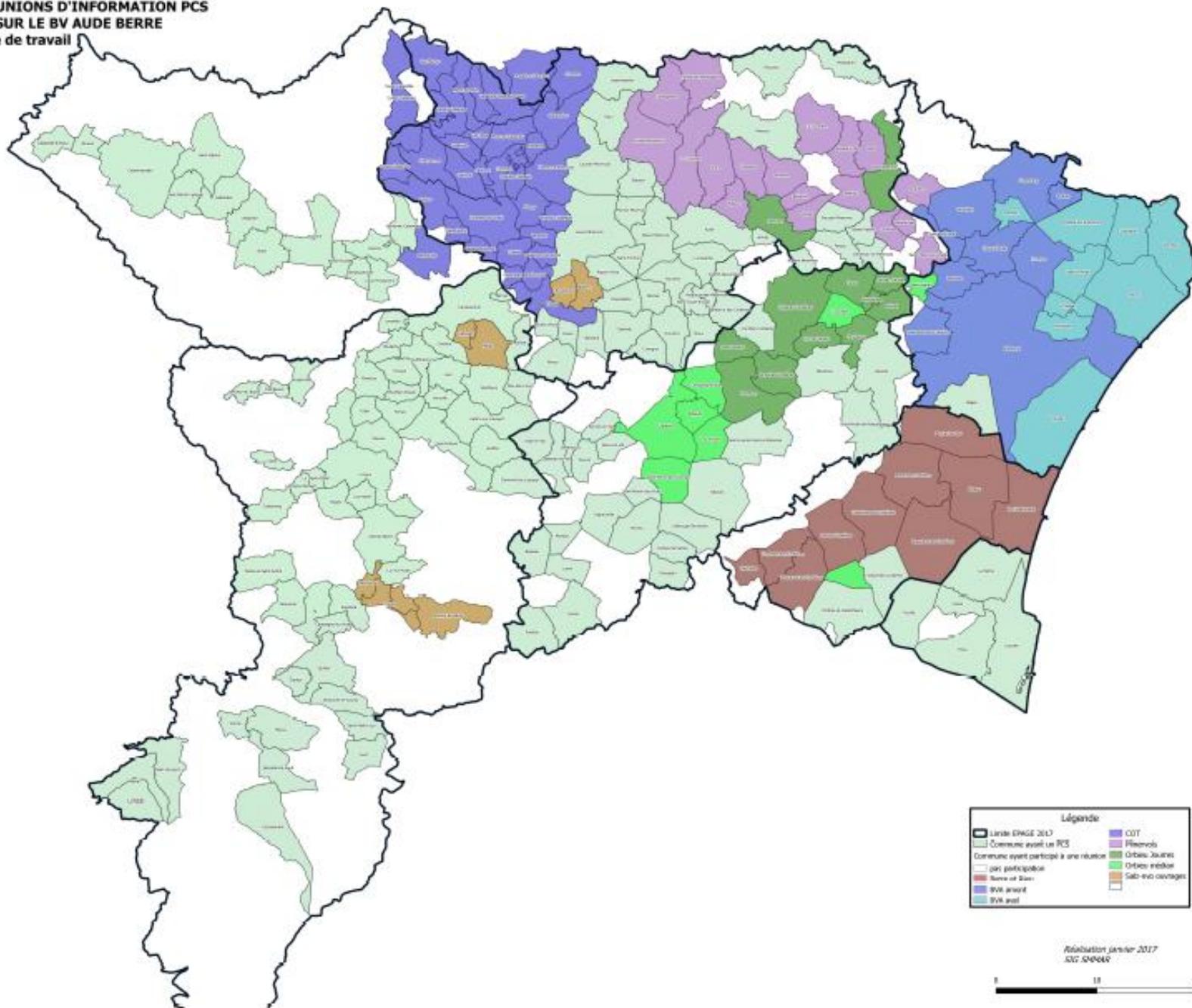
maires, élus et agents en charge de la sécurité ou de la prévention des inondations dans les communes, élus et agents des syndicats de bassins versants.

Rencontres :

8 rencontres ont eu lieu, réunissant 243 personnes présentes, représentant 108 communes avec un taux de présence de 84.25 %.



Carte de travail



SENSIBILISATION DU GRAND PUBLIC

Divers articles de presse sur les travaux relatifs à la prévention des inondations

exemple



À son habitude, le président du Siahbad suit en personne les différents travaux engagés sur le bassin versant.

L'arrivée de l'eau n'a pas interrompu les travaux engagés depuis plusieurs semaines par le Syndicat intercommunal d'aménagement hydraulique du bassin-versant de l'Argent-Double (Siahbad).

Après la réfection du seuil situé sous le pont menant à Trausse et le traitement des dépôts de sédiments, d'alluvions et de galets (atterrissements) présents en divers points, dont la traversée du village, ce sont à présent des travaux d'entretien et de gestion de la végétation (ripsylve), dans le lit et sur les berges de la rivière, qui viennent de débuter en amont du village, dans une zone qui est très encombrée au niveau du domaine Pautard.

L'objectif est de restaurer et d'améliorer les écoulements par de l'élagage, le retrait des embâcles (troncs, branches, déchets verts) et la coupe préventive de certains arbres vieillissants ou malades qui, à court terme, pourraient causer des troubles. Pour rappel, le Code de l'environnement stipule que «le lit des cours d'eau non domaniaux appartient aux propriétaires des deux rives. Chacun d'eux possède la moitié du lit et il a l'obligation de l'entretenir régulièrement». Cet entretien de la

EXPOSITION « MÉMOIRE DU RISQUE INONDATIONS »



Janvier - Février - Mars : communes Aude Centre

Avril : Collège Fontanilles à Castelnaudary

Mai : Association à Rieux-Minervois

Juin : COT – Mairie Bagnoles

Octobre : Collège Fontanilles à Castelnaudary

Novembre-Décembre : établissements scolaires du minervois

**+ Visites commentées et animées de l'exposition
500 élèves sensibilisés au risque inondation**





SENSIBILISATION DES SCOLAIRES

Fête de la Nature

le 19 et 20 mai 2016

60 élèves maternelle - CP



PROGRAMME PEDAGOGIQUE

Réussite des programmes pédagogiques précédents menés par le SMMAR

Programme pédagogique 2015-2016

Validé par les inspections académiques

CE1-CE2-CM1-CM2

- 9 écoles en HVA
- 3 écoles en Fresquel
- 3 écoles zone médiane
- 5 écoles en BVA

L'ensemble du bassin versant Aude

Thème des Inondations

5 interventions dans chaque classe,
d'une demi-journée chacune
et 2 journées de regroupement

- Animations en classe
- sorties de terrain,
- visites de sites
- rencontres avec des professionnels.

Agents SMMAR, Fédération Aude Claire, Etang d'Art

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE 2015-2016

- 20 établissements
- 500 enfants sensibilisés au risque inondation
- 2 prestataires en appui : Fédération AUDE CLAIRE et Association Etang d'Art
- 2 journées de regroupement des enfants :
 - Peyriac de Mer : le 6 juin - 118 élèves
 - Pomas : le 14 juin - 332 élèves



PROGRAMME PÉDAGOGIQUE 2015-2016

- Les moyens utilisés ont été très variés : intervention en classe, jeux de rôle, expériences, séquences vidéo, jeux de questions/réponses mais aussi, sorties terrain, rencontre d'acteurs...



Chaque classe participante a créé un jeu sur le thème de la lutte contre les inondations ; du jeu de l'oie revisité, au quizz intégrant de la domotique, les créations ont été remarquables.

- Et des animations ponctuelles dans les écoles, collèges et lycées

Exemple : Calendreta de Peyriac-Minervois



📄 Affiche « consignes inondation »

à destination des agriculteurs

- Affichage dans les bâtiments agricoles
- Rappel des gestes qui sauvent en cas d'inondation
- Enseignement des bons comportements avant et après la crue pour protéger les personnes et les biens

Consignes inondations
AGRICULTEURS, CONSERVEZ CE DOCUMENT À PORTÉE DE VUE

Avant la crue : la prévention !

- **ENTRETIENIR LES COURS D'EAU ET LES BERGES**
- **LUTTER CONTRE LES POLLUTIONS**
- Mettre hors d'eau les produits phytosanitaires
- **PROTÉGER LES HOMMES, LE BÉTAIL, LES BÂTIMENTS ET LE MATÉRIEL**
- Organiser pour la sécurité des évacués (zone refuge.)
- Consulter le Plan Communal de Secours (plan de la commune)
- **LIMITER LES PERTES ÉCONOMIQUES**
- Mettre hors d'eau les données papier et informatique
- Mettre à jour régulièrement les contrats d'assurance

Pendant la crue : la sécurité avant tout !

- **PROTÉGER LES HOMMES, LE BÉTAIL, LES BÂTIMENTS ET LE MATÉRIEL**
- Ne pas téléphoner pour libérer la ligne aux secours
- Quitter la parcelle si elle est en zone inondable
- Écouter la radio à piles pour connaître les consignes à suivre
- Installer les bétails aux sur les bâtiments agricoles
- Déménager les appareils électriques
- Se réfugier si nécessaire les éléments fragiles, etc...
- Éviter tout déplacement inutile

Après la crue : la poursuite de l'activité

- **ÉVALUER LES DÉGÂTS**
- **DÉCLARER LE SINISTRE**
- **RESTAURER LES PARCELLES ET LA RIVIÈRE**
- Demander conseil au technicien de rivière du SMMAR
- Se reconnaître après de la DDTM pour les autorisations préalables aux travaux
- Démontez le cours d'eau (enlever les obstacles dangereux)
- Participez aux actions collectives d'entretien
- **NETTOYER LES LOGIS**
- **ANTICIPER LE PROCHAIN ÉVÈNEMENT**
- Intégrer la risque à l'entretien dans son activité et ses pratiques agricoles

Consignes détaillées sur les sites

Contacts

SMMAR 04 69 11 63 02 smmar@ccr.fr www.smar.fr	Secours 18 (pompiers) 15 (SAMU) 17 (Gendarmerie) 112 n° d'urgence Europe
MARSA France Portail météo 2250 (0264/mf) www.marsafrance.com/vigilance	Préfeture de l'Aude www.aude.gouv.fr Préfeture de l'Aude @pref111
Vigilance www.vigilance.gouv.fr	Etat des routes www.infoc111.fr

Logos: SMMAR, DDTM, Languedoc-Roussillon, Pyrénées, Aude, AuDR

Plaquettes pour l'entretien des cours d'eau A destination des agriculteurs

Entretien de la berge et le cours d'eau
Comment intervenir ?

Chaque cas est particulier, aussi quelque soit l'opération envisagée, demandez conseil technique ou réglementaire auprès des techniciens de rivière du SMMAR ou des agents de la DDTM.

Quand intervenir ?

Modalités d'intervention conseillées pour l'entretien des cours d'eau

Contacts

SMMAR
Allée Raymond Guinier - 11100 Caracazac - 03 68 11 63 02 (Email : smmar@audes.fr - www.smmar.fr)
- Centraliser les permis de river, l'entretien des berges, et tout ce qui a trait à l'entretien des cours d'eau (plans, coupes, ou autres documents)
03 68 11 63 02 - Tél. 04 68 30 33 00
03 68 11 63 02 - Tél. 04 68 30 33 00
- Syndicat des Vignerons - Tél. 04 68 30 54 94

Mon contact SMMAR

Contacts obtenus au 100

Comment entretenir un cours d'eau dans l'Aude ? VERSION 6 15/09/2015

Sont concernés par ce document tous les cours d'eau du département de l'Aude.

Cette plaquette a pour but de vous donner les bons réflexes et les contacts nécessaires dans la réalisation de vos actions d'entretien.

En cas de doute ou de question, rapprochez-vous des techniciens du SMMAR ou de la DDTM.

Une rivière est un atout, c'est une ressource en eau et un cadre de vie...

Les interventions en cours d'eau mal réalisées peuvent accentuer les dysfonctionnements voire conduire à des évolutions difficilement réversibles (renforcement du lit et de la nappe alluviale, érosion latérale...). Une approche globale sur l'ensemble du cours d'eau est nécessaire avant d'agir.

Tous les propriétaires de parcelles riveraines d'un cours d'eau sont responsables de son entretien. Un bon entretien doit viser :

- un objectif de qualité du milieu aquatique (cours d'eau : lit, berges et ripisylve) ;
- un objectif de libre écoulement des eaux, notamment dans le cadre de la lutte contre les inondations.

Partenariat : SMMAR-DDTM-Syndicat des Vignerons-Chambre d'Agriculture

EVOLUTION DE STYX



STYX est l'application historique du SMMAR, ses premiers développements datent de 2006; utilisée de manière régulière, certaines fonctionnalités sont inadaptées et/ou insuffisantes à nos besoins actuels.

Le SMMAR a décidé de développer en régie une nouvelle application qui se structurera autour de 3 volets :

- UN VOLET CARTOGRAPHIQUE
- UNE INTERFACE DE DESCRIPTION ET DE SUIVI DES DOSSIERS
- UN VOLET « ÉTAT » POUR FAIRE DES REQUÊTES

Déploiement de cette application 1er trimestre 2017.

DES ÉVOLUTIONS INFORMATIQUES

- Le SMMAR s'est équipée des deux serveurs afin de stocker les données et applications : site Internet, la GED, Styx et les données du SIG.

Ces deux serveurs sont hébergés dans un data-center.

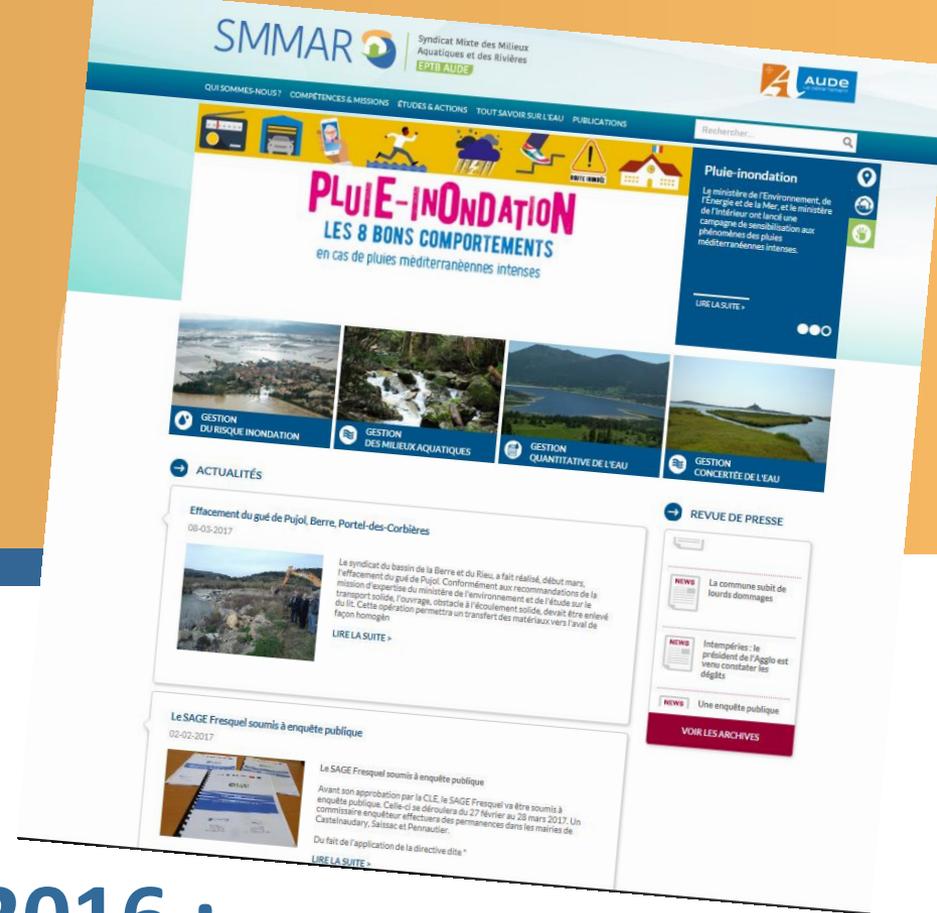
- Ces deux serveurs permettent d'intégrer des données externes en temps réel (comme celles des stations hydro) mais surtout de faciliter l'échange de données entre les techniciens de rivières, les syndicats et également avec les futures applications de suivi hydro et de gestion de crise.

SITE INTERNET

APRÈS UNE REFONTE,
LE SITE INTERNET A ÉTÉ

REMIS EN LIGNE EN AVRIL 2016 :

- ✓ Un espace dédié au SMMAR et ses syndicats adhérents
- ✓ Un moyen de communication, sensibilisation, vulgarisation pour tout public



SITE INTERNET

Sessions ▾ par rapport à Sélectionner une statistique

Audience du site internet janv. - Déc.2016
Remis en ligne le 1^{er} avril 2016



Sessions

7 128

Utilisateurs

4 517

Pages vues

22 357

Pages/session

3,14

Durée moyenne des sessions

00:03:18

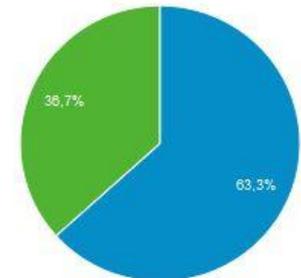
Taux de rebond

49,62 %

% nouvelles sessions

63,33 %

■ New Visitor ■ Returning Visitor



Ville

Sessions % Sessions

Ville	Sessions	% Sessions
1. Carcassonne	779	10,93 %
2. Paris	718	10,07 %
3. Montpellier	670	9,40 %
4. (not set)	651	9,13 %
5. Toulouse	524	7,35 %
6. Narbonne	208	2,92 %
7. Lyon	184	2,58 %
8. Nimes	170	2,38 %
9. Labege	124	1,74 %
10. Perpignan	121	1,70 %

4. LES ACTIONS PARTENARIALES



LES PARTENAIRES

- ◆ SDIS 11 : organisation d'exercices d'alerte, journée d'échange technique
- ◆ CEPRI
- ◆ AFEPTB
- ◆ Réseau PAPI
- ◆ Mission d'appui GEMAPI
- ◆ Pôle « Risque » Préfecture
- ◆ Convention Cadre avec l'Agence de l'Eau RMC
- ◆ Chambre d'Agriculture de l'Aude
- ◆ DDTM de l'Aude
- ◆ Union des ASA d'irrigation du fleuve Aude et de ses affluents

LES PARTENAIRES

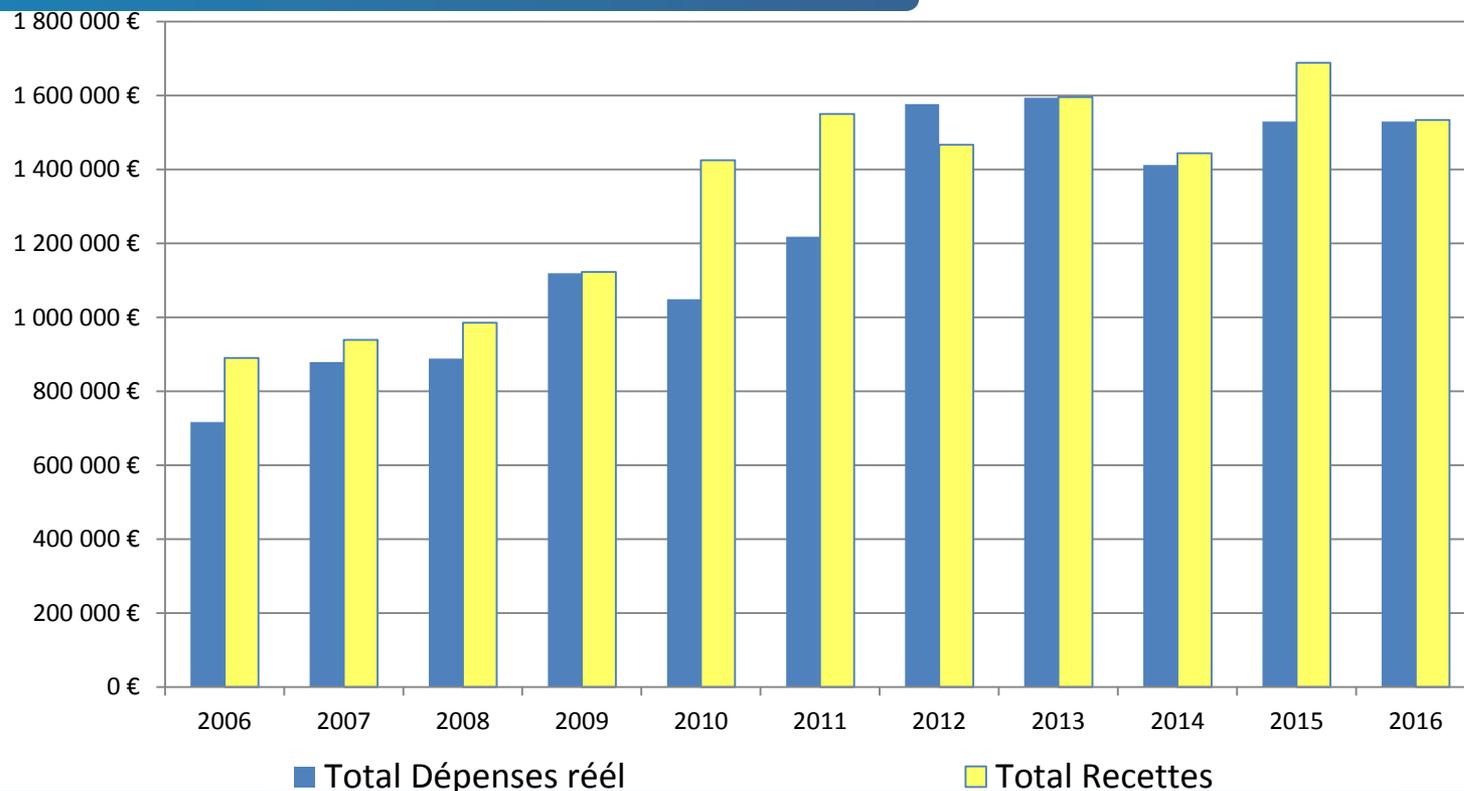
- ◆ Syndicat des Vignerons
- ◆ Conseil Départemental de l'Ariège
- ◆ SAGE Orb, SAGE Agout, SAGE Hers Mort, SAGE Agly, SAGE Salses Leucate
- ◆ CCI et Comité de Liaison Inter-Consulaire de l'Aude (CLIDA) : actions de réduction de vulnérabilité des entreprises
- ◆ Natura 2000 (Orbieu, HVA)
- ◆ EPF Languedoc-Roussillon : renouvellement de la convention cadre n°2
- ◆ Fédération de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques
- ◆ PNR « Pyrénées catalanes » & « Narbonnaise en Méditerranée » / Zones Humides,

LES AVIS CONFORME DE L'EPTB SMMAR DONNÉS EN 2016

- ✍ Avis EPTB sur le dossier « Aménagement Rocade Est de Narbonne »
- ✍ Avis EPTB sur le dossier « Projet ROCADEST à Carcassonne »
- ✍ Avis EPTB sur le dossier « PPRI de la Commune de LEZIGNAN »
- ✍ Avis EPTB sur le dossier « Aménagement d'un jardin au niveau du camping des mimosas à Narbonne »
- ✍ Avis EPTB sur le dossier « Projet de Golf de la Montagne Noire »
- ✍ Avis EPTB sur le dossier « Création zone activités CAUMONT II à Lézignan-Corbières »
- ✍ Avis EPTB sur le dossier « Elargissement de l'A61 entre l'A66 et l'A9 »
- ✍ Avis EPTB sur le dossier « PPRI de la commune de Lespignan »
- ✍ Avis EPTB sur le dossier « SAGE de la nappe Astienne »

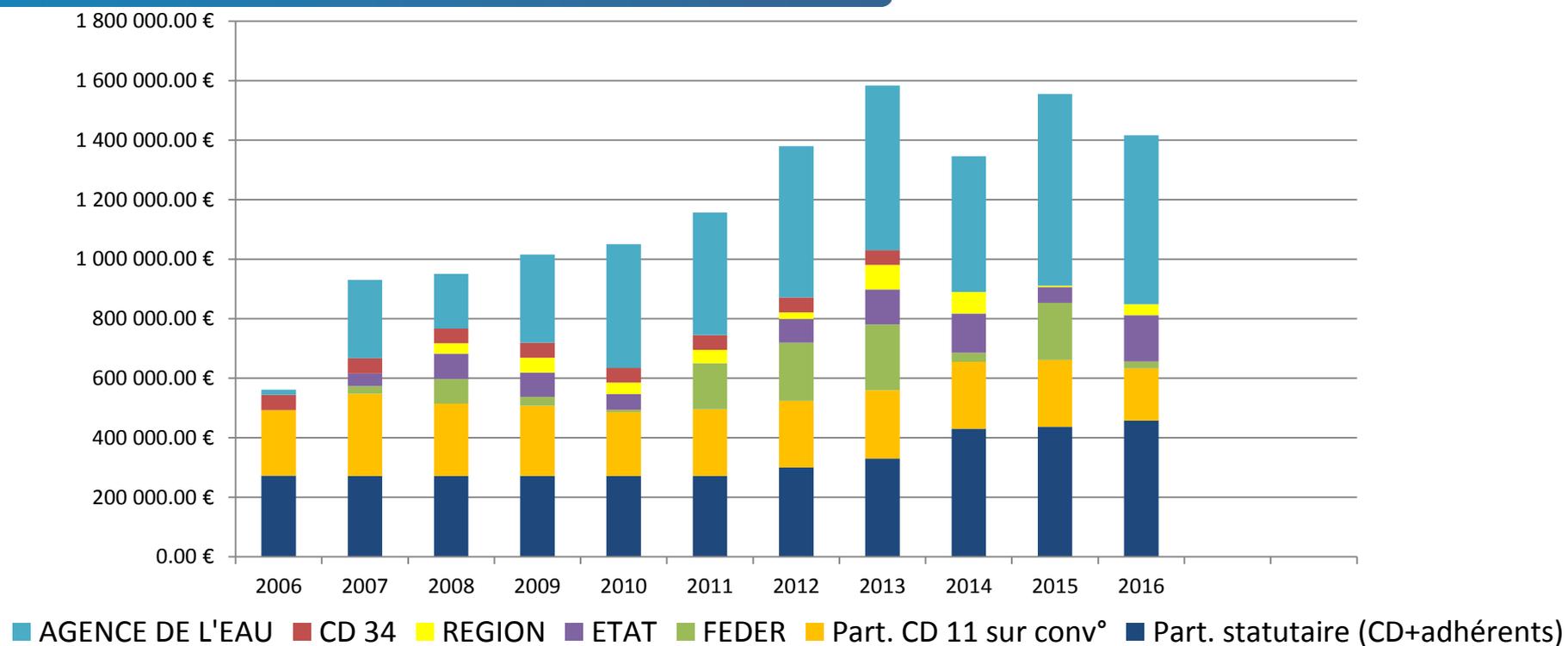
5. LE BILAN FINANCIER ET SOCIAL

Compte administratif du SMMAR



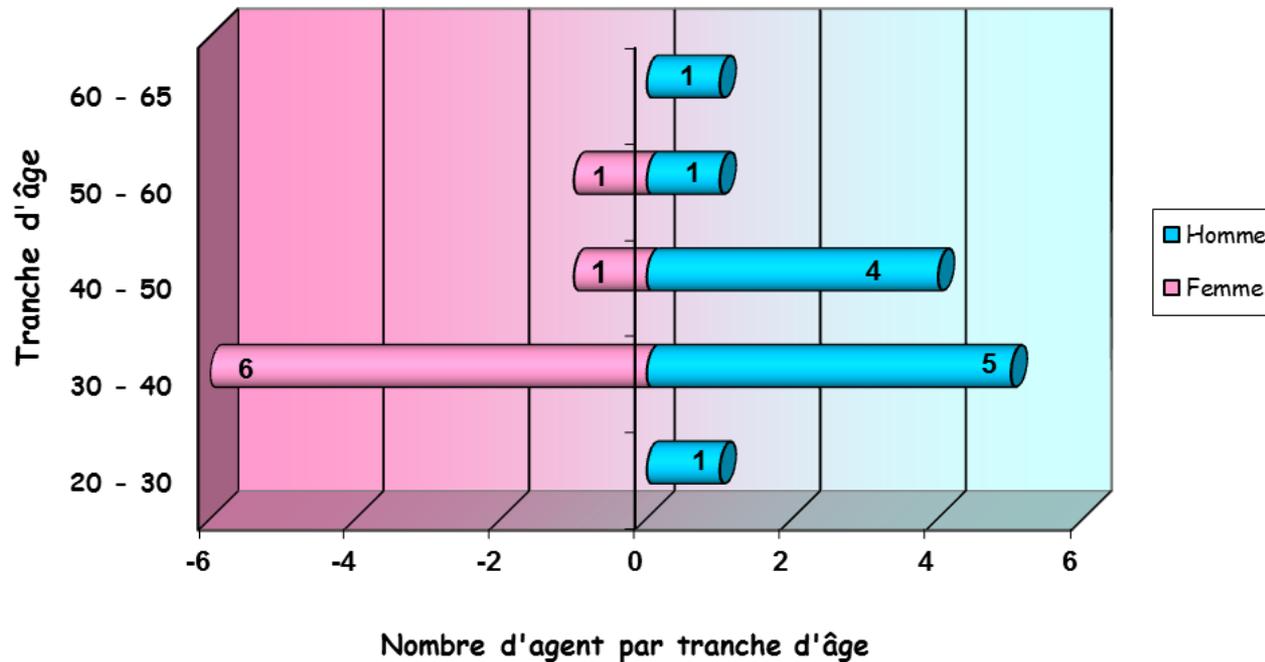
6. LE BILAN FINANCIER ET SOCIAL

Recettes de fonctionnement du SMMAR



LE BILAN SOCIAL

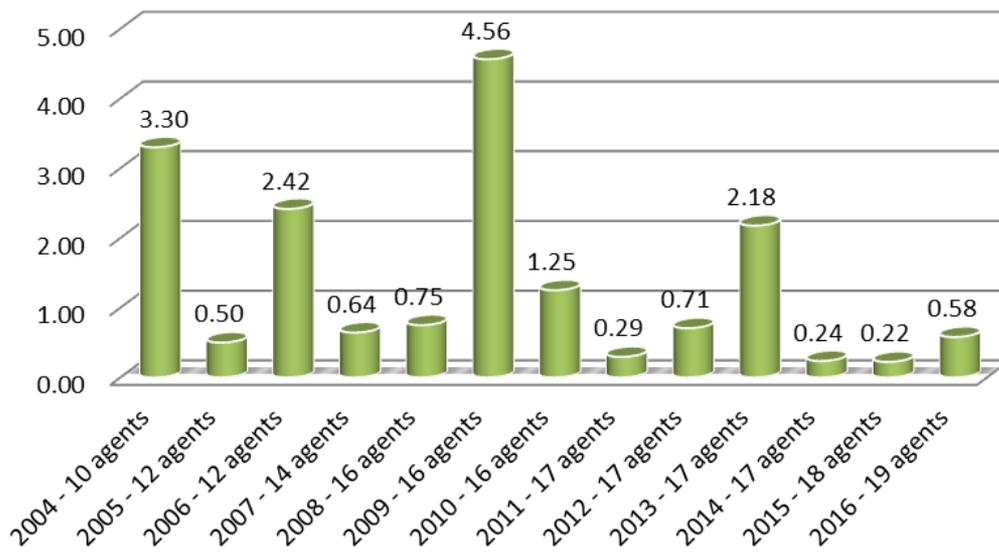
Pyramide des Ages des agents du SMMAR



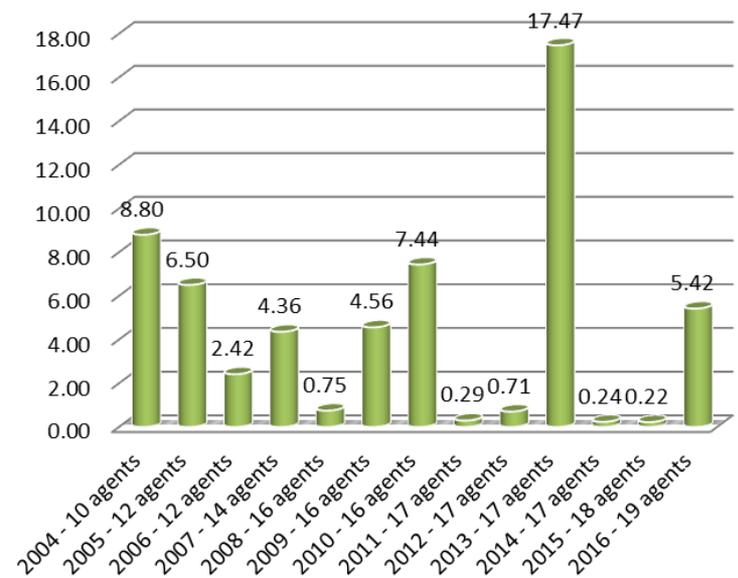
Moyenne d'âge homme (11 agents): 42.5 ans
Moyenne d'âge femme (7 agents): 38.5 ans
Moyenne d'âge globale : (18 agents): 40.5 ans

LE BILAN SOCIAL

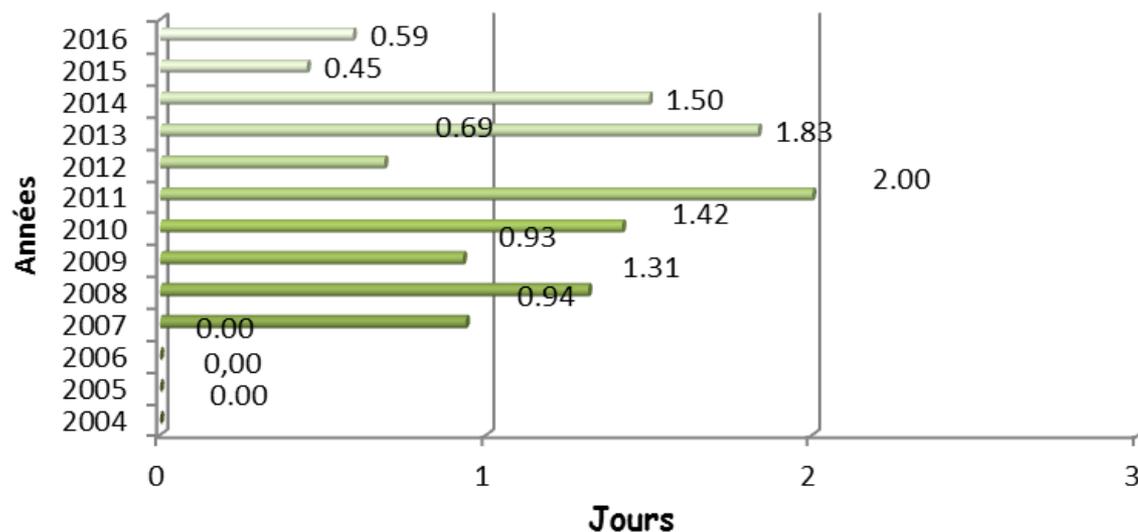
**Nombre moyen de jours d'absence pour
Maladie Ordinaire
des agents par an (hors cas particulier)**



**Nombre moyen de jours
d'absence pour Maladie
Ordinaire des agents par an**



LE BILAN SOCIAL



Nombre moyen de jour garde d'enfant/Enfant malade des agents par an

ANNEES	Nbre d'agent ayant des enfants de -18ans	Nbre total de jrs de Garde d'enfants	Nbre total de jrs Garde d'enfants /Enfants malades moy. par agents
2004	5	0	0.00
2005	6	0	0.00
2006	6	0	0.00
2007	8	7.5	0.94
2008	8	10.5	1.31
2009	7	6.5	0.93
2010	6	8.5	1.42
2011	7	14	2.00
2012	8	5.5	0.69
2013	9	16.5	1.83
2014	8	12	1.50
2015	10	4.5	0.45
2016	11	6.5	0.59

GLOSSAIRE

ACB	Analyse Coût Bénéfice	CDPI	Comité Départemental de Prévention des Inondations
AAPPMA	Association Agréée de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques	CEPRI	Centre Européen de Prévention des Inondations
ADAOA	Alliance pour le Développement de l'Ouest Audois	CG	Conseil Général
AEP	Alimentation en Eau Potable	CMI	Commission Mixte Inondation
AFEPTB	Association Française des Etablissements Publics Territoriaux de Bassins	CLE	Commission Locale Eau
AG	Adour Garonne (Agence de l'Eau)	CLIDA	Comité de Liaison Inter-consulaire De l'Aude
ASA	Association Syndicale Autorisée	CP	Commission Permanente
ATD	Agence Technique Départementale	CTIS	Comité Technique Inter-SAGE
AVP	Avant Projet	DCE	Direction Cadre sur l'Eau
AZI	Atlas Zones Inondables	DCI	Direction Cadre sur les Inondations
BV	Bassin Versant	DDTM	Direction Départementale des Territoires et de la Mer
C.O.T	Clamoux-Orbiel-Trapel	DET	Direction des Etudes Techniques
CAC	Communauté d'Agglomération du Carcassonnais	DIG	Déclaration d'Intérêt Général
CCAG	Cahier des Clauses Administratives Générales	DPF	Domaine Public Fluvial
CCI	Chambre de Commerce et d'Industrie	DREAL	Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
CCTP	Cahier des Clauses Technique Particulières	DUP	Déclaration d'Utilité Publique
CD	Conseil Départemental	EPAGE	Etablissement Public d'Aménagement et de la Gestion de l' Eau
CDC	Communauté de Communes	EPCI	Etablissement Public de Coopération Intercommunale
CDCI	Commission Départementale de Coopération Intercommunale	EPCIFP	Etablissement Public de Coopération Intercommunale à Fiscalité Propre
		EPF	Etablissement Public Foncier

GLOSSAIRE - SUITE

EPTB	Etablissement Public Territorial de Bassin	PPRI	Programme Prévention Risque Inondations
FDPPMA	Fédération Départementale de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques	PSR	Plan de Submersion Rapide
FEDER	Fond Européen pour le Développement Rural	RMC	Rhône-Méditerranée-Corse (Agence de l'Eau)
GED	Gestion Electroniques des Documents	SAGE	Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux
GEMAPI	Loi " Gestion de l'Eau des Milieux Aquatiques et de la Prévention des Inondations"	SCOT	Schéma de Cohérence Territoriale
HVA	Haute Vallée de l'Aude	SDAGE	Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux
LEGTA	Lycée d'Enseignement Général et Technologique Agricole	SDIS	Service Départemental d'Incendie et de Secours
LEMA	Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques	SIAH	Syndicat Intercommunal d'Aménagement Hydraulique
MAPAM	Loi de Modernisation de l'Action Publique Territoriale et d'Affirmation des Métropoles	SIAHBAD	Syndicat Intercommunal d'Aménagement Hydraulique du Bassin de l'Argent Double
MO	Maitre Ouvrage	SIAHBO	Syndicat Intercommunal d'Aménagement Hydraulique du Bassin de l'Orbieu
ONEMA	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques	SIG	Système d'Information Géographique
PAPI	Plan d'Actions de Prévention des Inondations	SIVOM	Syndicat Intercommunal à Vocation Multiple
PAGD	Plan d'Aménagement et de Gestion Durable	SIVU	Syndicat Intercommunal à Vocation Unique
PCS	Plan Communal de Sauvegarde	SLGRI	Stratégie Locale de la Gestion du Risque Inondation
PGRE	Plan de Gestion de la Ressource en Eau	SMAH HVA	Syndicat Mixte d'Aménagement Hydraulique de la Haute Vallée de l'Aude
PHE	Plus Hautes Eaux	SMBA	Syndicat Mixte des Balcons de l'Aude
PLU	Plan Local d'Urbanisme	SMDA	Syndicat Mixte du Delta de l'Aude
PNR	Parc Naturel Régional	SMMAR	Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques et des Rivières
PPGBV	Plan Pluriannuel de Gestion du Bassin Versant	SOCLE	Schéma d'Organisation des Compétences Locales de l'Eau
		VNF	Voies Navigables de France

MERCI DE VOTRE ATTENTION

