



Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques et des Rivières

Conseil Général de l'Aude - Allée Raymond COURRIERE

11 000 CARCASSONNE

Tél. 04.68.11.63.02

RAPPORT D'ACTIVITES 2014



Thèmes abordés :

1. Les actions de prévention des 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. Veille juridique
6. Le bilan financier et social

1. LES ACTIONS DE PREVENTION DES INONDATIONS





LA REFORME GEMAPI

(Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations)

- La Loi MAPAM promulguée le 27/01/14 indique qu'à compter du 1^{er} janvier 2016, l'EPCIFP exercera de plein droit la compétence GEMAPI (gestion de l'eau et des milieux aquatiques et prévention des inondations) et pourra la transférer aux EPAGE et EPTB.
- Après consultation de toutes les parties prenantes, le SMMAR propose la rationalisation du territoire en 5 EPAGE et lance une étude sur la « Gouvernance » qui définira les volets juridique et financier de cette réforme.

HAUTE GARONNE

TARN

HÉRAULT

Etablissement Public
Territorial du Bassin
de l'Aude



PROJET DE RESTRUCTURATION
SUR LES BASSINS-VERSANTS
DE L'AUDE ET DE LA BERRE

Syndicat de
l'Hers mort

maj : 02/02/2015



FRESQUEL

Clamoux-Orbiel-Trapel

Argent double

Minervois

ZONE CENTRE

Balcons de l'Aude

Jourres et Lirou

SMDA

AUDE AVAL

ORBIEU ET JOURRES

MER
MÉDITERRANÉE

Syndicat de
l'Hers vif

HAUTE VALLÉE DE L'AUDE

Syndicat
de l'Agly

PYRÉNÉES
ORIENTALES

DOCUMENT DE TRAVAIL

LEGENDE

- Réseau hydrographique principal
- Limite de département
- Périimètre de l'EPTB
- Périimètre des suctures de bassin existantes
- Périimètre des futurs EPAGE

EPAGE ACTUEL	EPAGE FUTUR	EPCIFP concerné
FRESQUEL	FRESQUEL	Castelnaudary Lauragais audois, Piège Lauragais, Montagne noire, CAC, Limouxin.
HAUTE VALLÉE DE L'AUDE, PAYS DE COUIZA, CAC	AUDE AMONT	CAC, Limouxin, ,pays de Couiza, Pyrénées audoises, Capcir haut Conflent, Donezan.
COT, ARGENT DOUBLE, BALCONS DE L'AUDE, MINERVOIS, PIÉMONT D'ALARIC.	AUDE CENTRE	CAC, Montagne noire, piémont d'Alaric, Région lézignanaise en Corbières et Minervois, Minervois, Grand Narbonne
ORBIEU, JOURRES ET LIROU	ORBIEU et JOURRES	Région lézignanaise en Corbières et Minervois, CAC, Grand Narbonne , Pays de Couiza, Corbières orientales.
SMDA, BERRE ET RIEU, CORBIÈRES MARITIMES	AUDE AVAL	Corbières orientales, Grand Narbonne , Région lézignanaise en Corbières et Minervois, La Domitienne, Canal Lirou St-Chinianais.



⇒ Animation du PAPI

● PAPI 1

- Organisation de 3 réunions du CD GEMAPI :
 - 05 juin
 - 06 octobre
 - 18 décembre
- Préparation et signature de l'avenant PAPI 1

● PAPI 2

- Poursuite de la concertation avec les financeurs





⇒ **Projet de PAPI II Aude 2015-2020 : dossier de labélisation**

- Réunions de cadrage auprès de la DREAL Languedoc-Roussillon
- Présentation au Comité d'Agrément du bassin Rhône-Méditerranée en date du 07 novembre 2014

⇒ Avis favorable





⇒ Programmation 2014

- 18 dossiers pour 10 761 760 €
 - Etudes : 8 % du montant
 - Travaux : 92 % du montant

Rappel : les dossiers sont préparés par les techniciens de rivières pour le compte des syndicats adhérents. Les dossiers sont présentés au comité technique départemental par la direction du SMMAR.





⇒ Reconstruction : crues Novembre 2014

- Montage et centralisation des DDS
- Participation aux réunions organisées à la Préfecture de l'Aude



MO	BV	Désignation opération	Montant HT
MINERVOIS	Cesse/Ognon/Répudre	Gestion de la ripisylve	21 000,00 €
BERRE	Berre/Rieu	Gestion de la ripisylve	260 000,00 €
BERRE	Berre/Rieu	Restauration physique	90 000,00 €
HVA	Lauquet	Gestion de la ripisylve	50 000,00 €
SMDA	Aude	Restauration d'ouvrages et traitement d'embâcles	255 000,00 €
Orbieu	Nielle/Aussou	Gestion de la ripisylve	200 000,00 €
VERD	Verdouble/Torgan/Terrassac	Gestion de la ripisylve	50 000,00 €
		Total	926 000,00 €

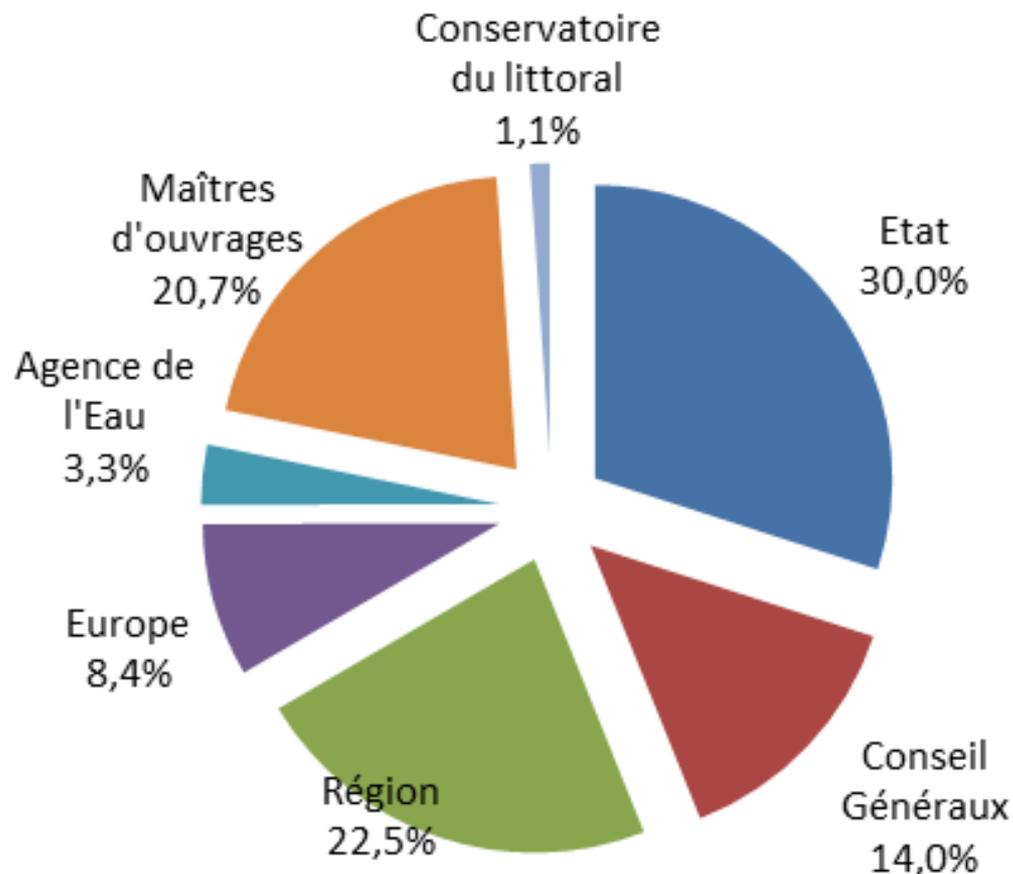


⇒ Financement

Bilan de la programmation 2014

Financeurs	Nb	Montant	%
Etat	/	3 229 540 €	30,0%
Conseil Généraux	/	1 504 430 €	14,0%
Région	/	2 423 165 €	22,5%
Europe	/	909 000 €	8,4%
Agence de l'Eau	/	355 275 €	3,3%
Maîtres d'ouvrages	/	2 224 500 €	20,7%
Conservatoire du littoral	/	115 150 €	1,1%
Total	18	10 761 060 €	100%

Bilan de la programmation 2014



Numéro identifiant	Intitulé	Maître d'ouvrage	Nature	Type	Montant Prévisionnel (SMMAR)
GBV14-14-ARGENTDBLE-01	Espace Mobilité- Face decharge	SIAH Argent Double	Etudes opérationnelles	Champs d'expansion des crues	20 000,00 €
GBV14-14-BALCONS-02	ZEC Ruchol Laure Minervois	Syndicat Mixte des Balcons de l'Aude	Travaux	Champs d'expansion des crues	60 500,00 €
GBV14-14-COUIZA-09	Restauration des cours d'eau affluents de l'Aude. Bassin versant de la Sals (10ème tranche)	Communauté de Communes Pays de Couiza	Travaux	Restauration de ripisylve	95 111,00 €
GBV14-14-FRESQUEL-03	Déconstruction du « Barrage de Lachaux » au titre du rétablissement de la continuité écologique sur le Fresquel	SIAH du Fresquel	Etudes opérationnelles	Divers	50 000,00 €
GBV14-14-FRESQUEL-13	Barrage à clapets Pennautier- Rétablissement de la continuité écologique sur le Fresquel	SIAH du Fresquel	Etudes opérationnelles	Divers	100 000,00 €
GBV14-14-FRESQUEL-14	Barrage à clapets de Pezens - Rétablissement de la continuité écologique sur le Fresquel	SIAH du Fresquel	Etudes opérationnelles	Divers	100 000,00 €
GBV14-14-HVA-04	Elaboration de plans de gestion de zones humides "Prairies humides du plateau de Roquefort de Sault" (communes du Bousquet et Roquefort- de- Sault) et "El Ravle, Coma d'el Canal, et Planes d'Amunt" (commune de Formiguères)	SMAH Haute vallée de l'Aude	Etudes opérationnelles	Divers	20 000,00 €
GBV14-14-HVA-05	Valorisation de zones humides par la mise en place d'un sentier d'interprétation à Réal	SMAH Haute vallée de l'Aude	Travaux	Divers	25 307,00 €
P02-13-MINERVOIS-353	Réduction de l'inondation dans la zone urbanisée du village de MAILHAC.	SIAH du Minervois	Travaux	Protection zones à enjeux	425 000,00 €
P02-13-MINERVOIS-354	Renforcement du réseau de digues	SIAH du Minervois	Travaux	Protection zones à enjeux	4 793 142,00 €
P02-13-MINERVOIS-355	Aménagements hydrauliques de la CESSE dans la traversée de BIZE Minervois	SIAH du Minervois	Etudes opérationnelles	Protection zones à enjeux	42 000,00 €
P02-14-FRESQUEL-375	Etude de Confortement des digues du Fresquel: Travaux de débroussaillage	SIAH du Fresquel	Travaux	Protection zones à enjeux	30 000,00 €
P15-14-SMMAR-01	Plan de Sensibilisation au risque inondation - tranche 4 - années 2015- 2016	S.M.M.A.R.	Etudes opérationnelles	Divers	250 000,00 €
P15-14-SMMAR-02	Animation du PAPI2 sur le bassin versant de l'Aude - année 2015	S.M.M.A.R.	Etudes globales	Divers	60 000,00 €
P15-14-SMMAR-03	Elaboration de la SLGRI et gouvernance	S.M.M.A.R.	Etudes globales	Divers	100 000,00 €
GBV14-14-SMDA-10	caractérisations des sources de contaminations bactériologiques des étangs de Gruissan	Syndicat Mixte du Delta de l'Aude	Etudes globales	Divers	70 000 €
GBV14-14-SMDA-12	Travaux prises d'eau et marais du Narbonnais - Sites du CDL	Syndicat Mixte du Delta de l'Aude	Travaux	Divers	250 000 €
P02-13-SMDA-357	travaux digues et déversoirs	Syndicat Mixte du Delta de l'Aude	Travaux	Protection zones à enjeux	4 270 000 €

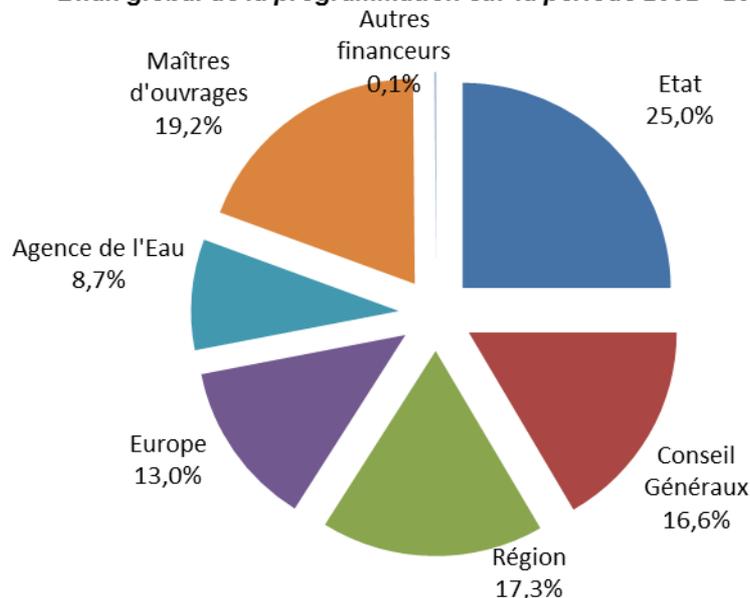


⇒ Bilan complet de la programmation 2002 - 2014

Bilan global de la programmation CDPI 01/2002 - 12/2014

Programmes	Nb	Montant programmé	Montant Engagé	Taux d'engagement	Montant facturé	Taux de réalisation
Milieus	8	1 308 854 €	960 913 €	73,4%	706 620 €	73,5%
Prévention	309	80 892 979 €	61 302 254 €	75,8%	54 879 243 €	89,5%
Reconstruction 2005	19	2 002 870 €	1 888 841 €	94,3%	1 868 917 €	98,9%
Reconstruction 2011	9	745 267 €	487 521 €	65,4%	454 598 €	93,2%
PCS	210	1 666 759 €	1 631 300 €	97,9%	1 074 500 €	65,9%
PAPI 2	3	410 000 €	240 132 €	58,6%	14 230 €	5,9%
PPGBV	10	790 918 €	211 820 €	26,8%	119 811 €	56,6%
Etat (PPRI, vulnérabilité...)	65	1 290 314 €	1 290 314 €	100,0%	1 290 314 €	100,0%
Total	633	89 107 961 €	68 013 096 €	76,3%	60 408 234 €	88,8%

Bilan global de la programmation sur la période 2002 - 2014





Programmation par Maître d'ouvrage

Maîtres d'ouvrages	Nb	Montant programmé	en attente d'examen ce jour	Total	classe
Communauté de Communes Piémont Alaric	19	1 312 778 €	0 €	1 312 778 €	1,5%
Communauté de Communes Pays de Couiza	9	778 433 €	0 €	778 433 €	0,9%
Communauté d'Agglomération du Carcassonnais	15	4 346 743 €	0 €	4 346 743 €	4,9%
Communauté de communes Hers et Ganguise	4	501 262 €	0 €	501 262 €	0,6%
S.M.M.A.R.	23	3 932 815 €	0 €	3 932 815 €	4,4%
SIAH Argent Double	24	2 476 813 €	125 000 €	2 601 813 €	2,9%
SIAH Berre et Rieu	22	3 616 962 €	350 000 €	3 966 962 €	4,4%
SIAH Corbières maritimes	11	611 234 €	0 €	611 234 €	0,7%
SIAH Clamoux - Orbiel - Trapel	32	2 990 637 €	401 000 €	3 391 637 €	3,8%
SIAH du Bassin de l'Orbieu	22	4 072 797 €	200 000 €	4 272 797 €	4,8%
SIAH du Fresquel	23	4 315 223 €	0 €	4 315 223 €	4,8%
SIAH du Minervois	33	8 273 756 €	21 000 €	8 294 756 €	9,3%
SIAH du Verdoble	12	1 104 746 €	50 000 €	1 154 746 €	1,3%
SMAH Haute vallée de l'Aude	12	1 705 255 €	50 000 €	1 755 255 €	2,0%
Sivom de la vixiège	5	365 659 €	0 €	365 659 €	0,4%
Syndicat Mixte Jourres et Lirou	24	1 869 992 €	0 €	1 869 992 €	2,1%
Syndicat Mixte des Balcons de l'Aude	14	2 425 571 €	255 000 €	2 680 571 €	3,0%
Syndicat Mixte du Delta de l'Aude	53	41 418 413 €	255 000 €	41 673 413 €	46,5%
Communes (PCS)	211	1 698 559 €	0 €	1 698 559 €	1,9%
Totaux	568	87 817 647 €	1 707 000 €	89 524 647 €	100%
Etat	65	1 290 314 €	0 €	1 290 314 €	
Total général	633	89 107 961 €	1 707 000 €	90 814 961 €	

Bilan de la programmation 2002 - 2014

- Prévention
- Reconstruction(s)
- PCS
- Milieux
- PPG BV
- PAPI 2
- Etat



⇒ Programmation PAPI II 2015-2020

AXES	Montant prévisionnel (Millions d'euros H.T.)
Axe 1 : Amélioration des connaissances et renforcement de la conscience du risque	2.3
Axe 2 : Amélioration de la surveillance et de la prévision des crues et des inondations	0.8
Axe 3 : Alerte et gestion de crise	0.5
Axe 4 : Prise en compte du risque inondation dans l'urbanisme	1.5
Axe 5 : Actions de réduction de vulnérabilité des personnes et des biens	3.8
Axe 6 : Ralentissement des écoulements	3.8
Axe 7 : Gestion des ouvrages de protection hydraulique	6.4
Animation	0.36
Total	19.46

Nota :

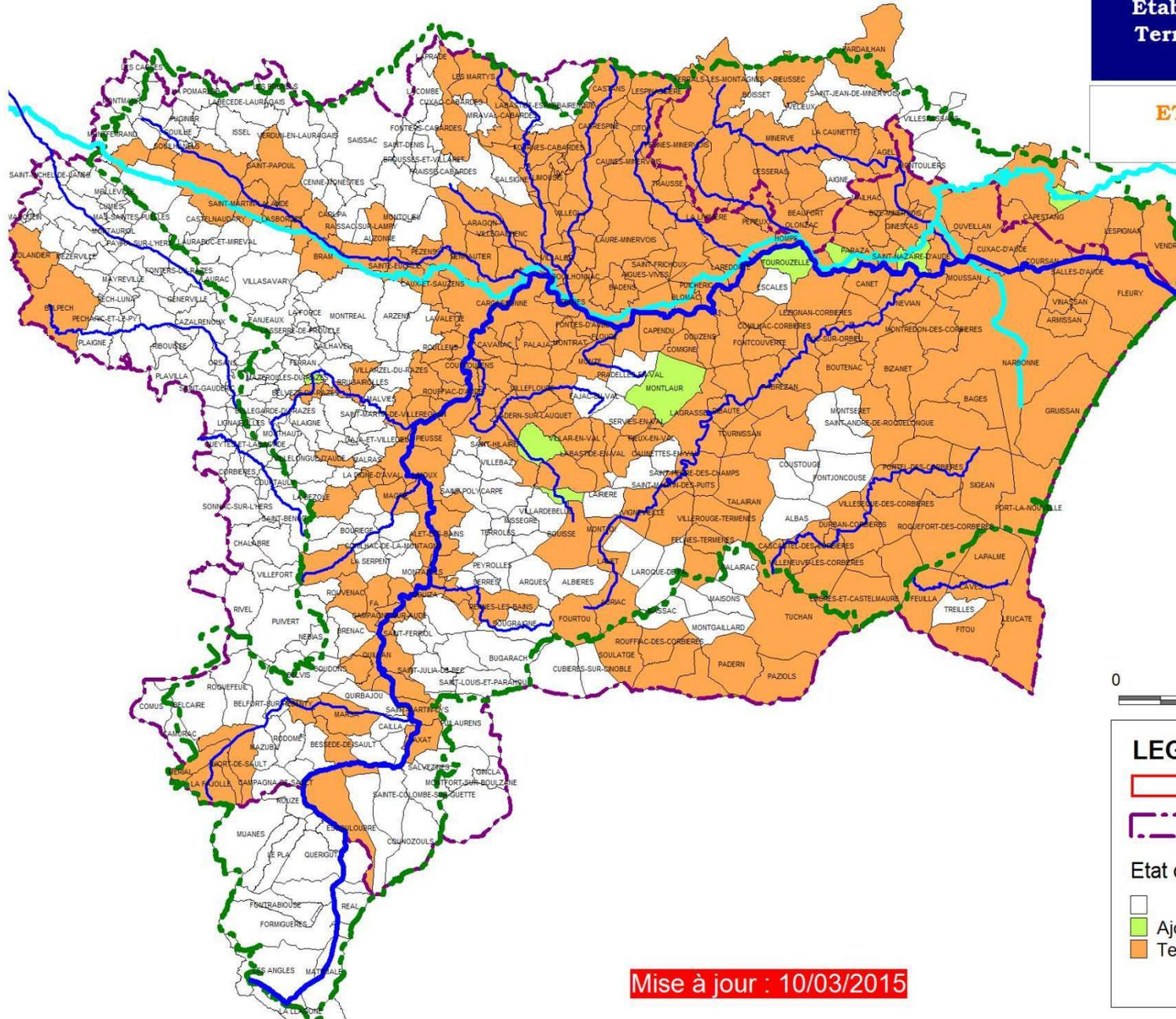
L'enveloppe «phase travaux» de 9,6M d'€ relative au ralentissement des écoulements du Rec de Veyret pour la protection de Narbonne ne sera mobilisée qu'après compléments techniques et nouvelle labélisation en CMI

*Les actions comprises dans l'avenant PAPI 1 totalisant **8.81 M€** seront également réalisées en complément entre 2015 et 2017.*

PPG BV 2014 - 2019	Investissements prévisionnels (Millions € HT)
Axe 1 - Hydromorphologie	8,79 M€
Axe 2 - Gestion quantitative	0,42 M€
Axe 3 - Reconquête de la qualité de l'eau	0,65 M€
Axe 4 - Zone humide	2,2 M€
Axe 5 - Gestion de ripisylve privé + DPF	8,39 M€
	20,45 M€



**ETAT D'AVANCEMENT
DES P.C.S.**



0 10 20 Kilomètres



LEGENDE

Périmètre de l'EPTB Aude

Département de l'Aude

Etat d'avancement des PCS

(233)

Ajourné (8)

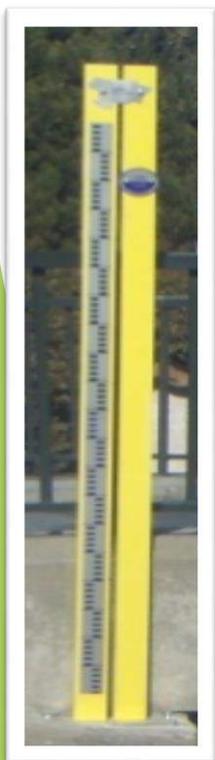
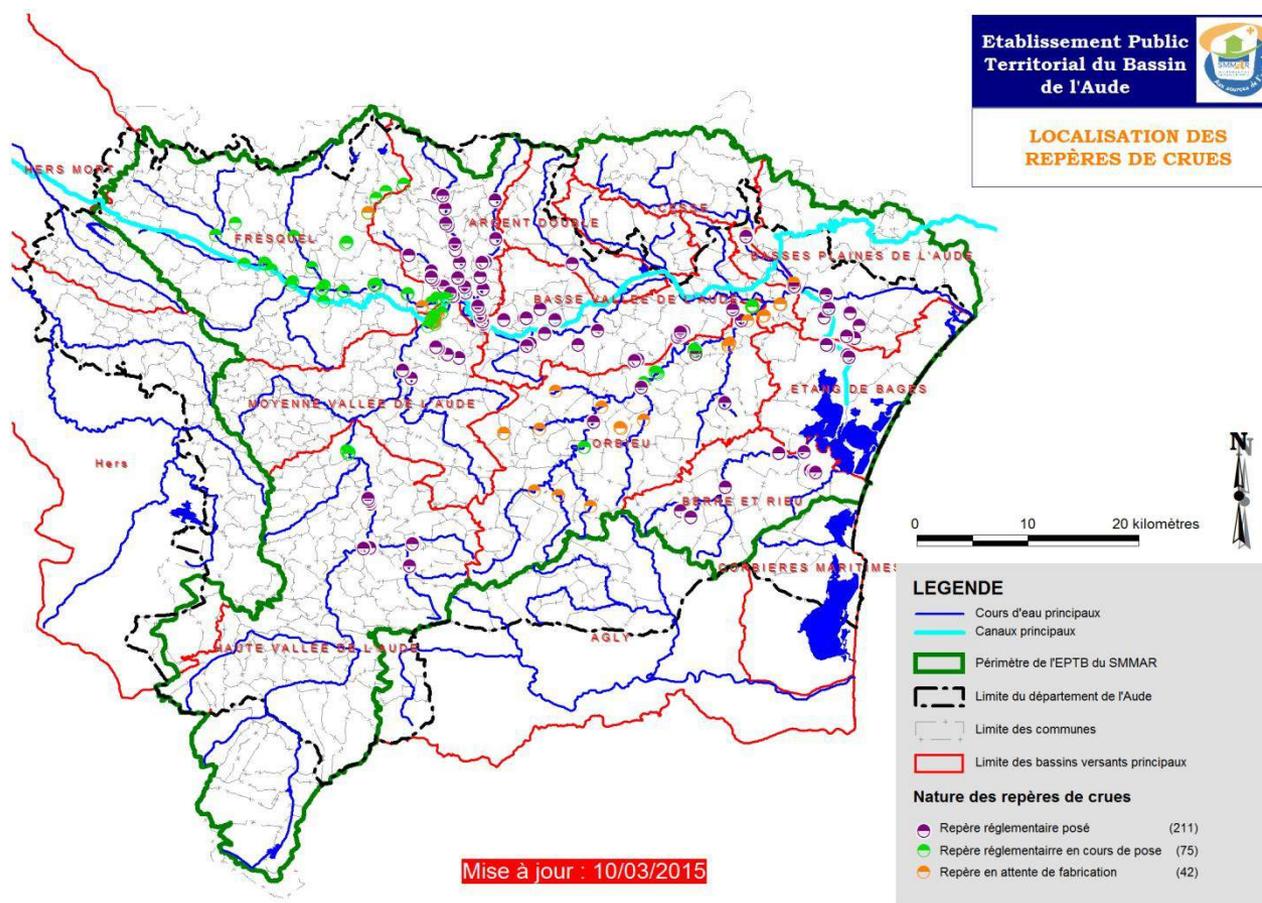
Terminé (239)

Mise à jour : 10/03/2015

⇒ Repères de crues



- 2014 : 90 repères supplémentaires sur les secteurs : Fresquel, Carcassonne, Trèbes, Clamoux-Orbiel-Trapel





⇒ Système d'alerte pluviométrique Bilan 2014

aide à la décision



predict
services

Gestion du risque inondation

- Accueil
- Solutions collectivités
- Solutions entreprises
- Les Derniers Evénements
- News
- Espace Client
- Les Inondations
- Société
- Références
- Liens
- Contacts

Accès à la conférence

Gestion du risque inondation

Collectivité, entreprise, ne vous laissez plus surprendre par les inondations.

predict
services

Gestion du risque inondation

Demiers événements

Cartes de vigilance

Carte Vigicrue



⇒ Système d'alerte pluviométrique - Bilan 2014

- **3 épisodes type « méditerranéens » majeurs** : un au mois de septembre puis deux au mois de novembre. Ces évènements ont provoqués des crues localement marquées sur les bassins versant de l'Aussou, l'aval de l'Orbieu, ainsi que la Berre.
- **5 autres évènements notables** : phénomènes orageux (printemps/été) localisés mais ponctuellement intenses sur le département. Ces orages ont été à l'origine de phénomènes de ruissellement parfois importants (exemple du secteur de Carcassonne, Puichéric, Narbonne, Fitou, Saint-André de Roquelongue, Bizanet)

Date	Détail Evènement – 1/2
25 et 26/01/2014	Appel Astreinte SMMAR + GG11 + CODIS : quelques échanges avec l'astreinte. Régime océanique apportant des pluies modérées continues sur la chaîne des Pyrénées et par prolongement jusqu'à l'ouest de l'Aude. Cumuls de pluies localement importants sur la partie ouest du département (secteur Castelnaudary, haute vallée de l'Aude en remontant vers Quillan). Réactions hydrologiques modérées sur le Lampy, le Fresquel et l'Aude. Conséquence quelques débordements sur voiries.
22/04/2014	Appel Astreinte SMMAR + GG11 + CODIS : quelques échanges avec l'astreinte. Fortes précipitations stationnaires (petite perturbation remontant de Catalogne) en début de matinée sur le secteur de Leucate- La Franqui et la Palme. On relève entre 40 et 50mm sur la zone en 3h max en sachant que l'essentiel étant tombé en moins de temps. Conséquences des routes et quelques points bas inondés notamment au niveau de la Franqui (aiguilles de pins bouchant les avaloirs).
22/05/2014	Appel Astreinte SMMAR + GG11 + CODIS : quelques échanges avec l'astreinte. Orages localement forts et peu mobile sur le Lauragais et plus précisément sur le secteur de Castelnaudary.
06/07/2014	Appel Astreinte SMMAR + GG11 + CODIS : quelques échanges avec l'astreinte. Très violents orages dans l'après-midi, les rafales et la grêle ont fait des dégâts vers Carcassonne et dans le Minervois (notamment à Castelnaud'Aude, Escales et Tourouzelle, La Redorte, Puichéric...). La nationale 119 a été coupée entre Montréal et Carcassonne suite à des chutes d'arbres. Le SDIS de l'Aude dénombre une trentaine d'interventions.

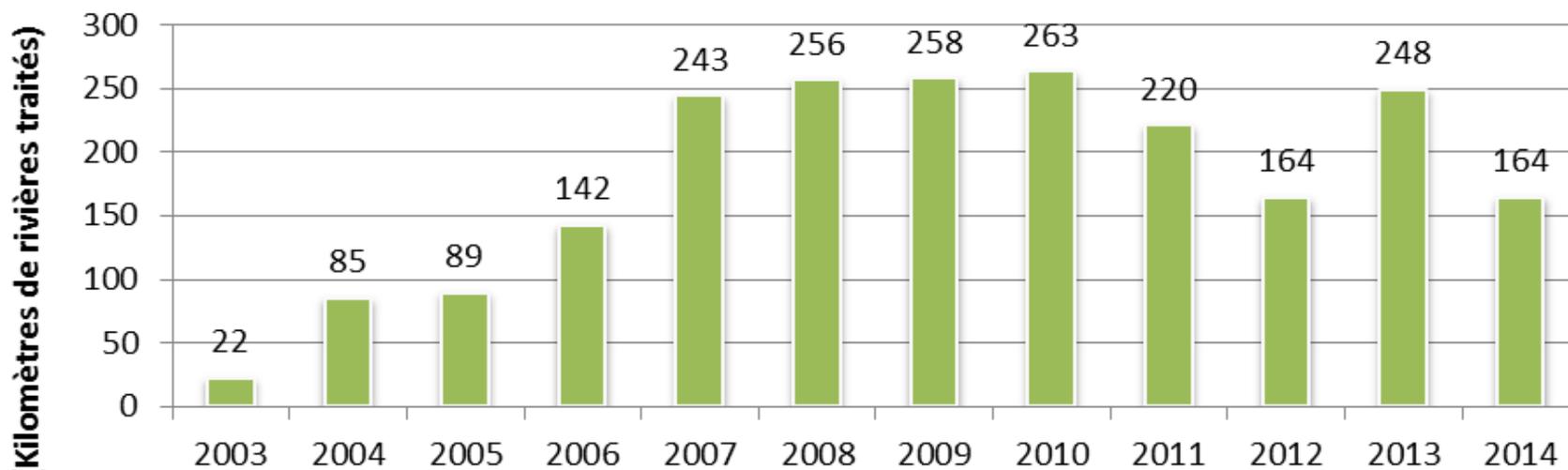
Date	Détail Evènement – 2/2
08/09/2014	Appel Astreinte SMMAR + GG11 + CODIS : ligne orageuse ayant traversée le département d'ouest en est, très active sur le Carcassonnais et le Minervois avec par exemple en 24h le 08/09 62mm à Puichéric et 56mm à Marseillette (l'essentiel étant tombés en moins d'une heure). Conséquence quelques inondations par ruissellement sur Carcassonne par exemple notamment la ZI de la Bouriette et des inondations de caves et de voiries dans plusieurs coins entre Castelnaudary et Carcassonne ainsi que sur le Minervois.
29/09/2014	Appel Astreinte SMMAR + GG11 + CODIS : Episode Méditerranéen touchant l'est du département de l'Aude dans la nuit depuis les Corbières Maritimes en remontant jusqu'au Narbonnais. Sur l'ensemble de l'épisode entre le 28/09 à 12h et le 30/09 à 7h, on relève par endroits : 192mm à Cuxac d'Aude, 185mm à Villeneuve-les-Corbières, 177mm à Moussan, 158mm à Mirepeisset, 124mm à Narbonne. L'essentiel de ces cumuls est tombés en moins de 3h au cours de la nuit du 29/09. Conséquences : nombreux ruissellements notamment dans le Narbonnais (Narbonne, Sallèles-d'Aude) et les Corbières Maritimes (secteur de Fitou, Villeneuve-les-Corbières) avec des voiries coupées dans plusieurs endroits obligeant l'évacuation de 3 personnes dans leur véhicule. Parfois des accumulations importantes dans certains secteurs urbanisés (secteur du stade et de la gare).
24/11/2014	Episode Méditerranéen avec orages violents très localisés sur Corbières et notamment vallée de l'Aussou dans l'après-midi (Bizanet, Saint André de Roquelongues et Ornaisons parmi les villages les plus touchés avec des débordements et inondations conséquentes). L'Aussou provoque une montée de l'Orbieu dans sa partie aval au niveau de Villedaigne puis de l'Aude dans les basses plaines avec des débordements localisés. Décalage des orages en fin d'après-midi et soirée vers le Narbonnais avec ruissellements urbains importants sur Narbonne centre-ville puis également Narbonne Plage avec quelques maisons touchées.
28 au 30/11/2014	Episode Méditerranéen remarquable sur Sud Aude et P.O : Passage orageux très actif nuit du 29 au 30/11. Cumuls compris entre 150 et 250mm de façon générale sur sud de l'Aude et ponctuellement jusqu'à plus de 350mm relevés en 24h. Forte crue sur la Berre (supérieure à crue de référence de Novembre 1999). Gros dégâts sur Portel-les-Corbières ou encore Sigean. Réaction importante également sur l'Orbieu avec des débordements sur Villedaigne et sur les basses plaines de l'Aude comme à Coursan, Néviau... A noter également une submersion marine importante lors de cet évènement avec une forte houle d'est ayant entraîné des dégâts notamment sur l'ensemble de



⇒ La restauration des cours d'eau

E.P.C.I.	2014
Argent double	22
Balcons Aude	20
Berre	10
CAC	15
Cdc Hers-Ganguise	12,1
Cdc Pays Couiza	12,3
Corbières Maritimes	0
COT	26
Fresquel	0
HVA	37,7
Jourres et Lirou	0
Minervoises	0
Orbieu	0
Piémont Alaric	0
SIVOM Vixiège	5
SMDA	0
Verdouble	4
Total	164,1

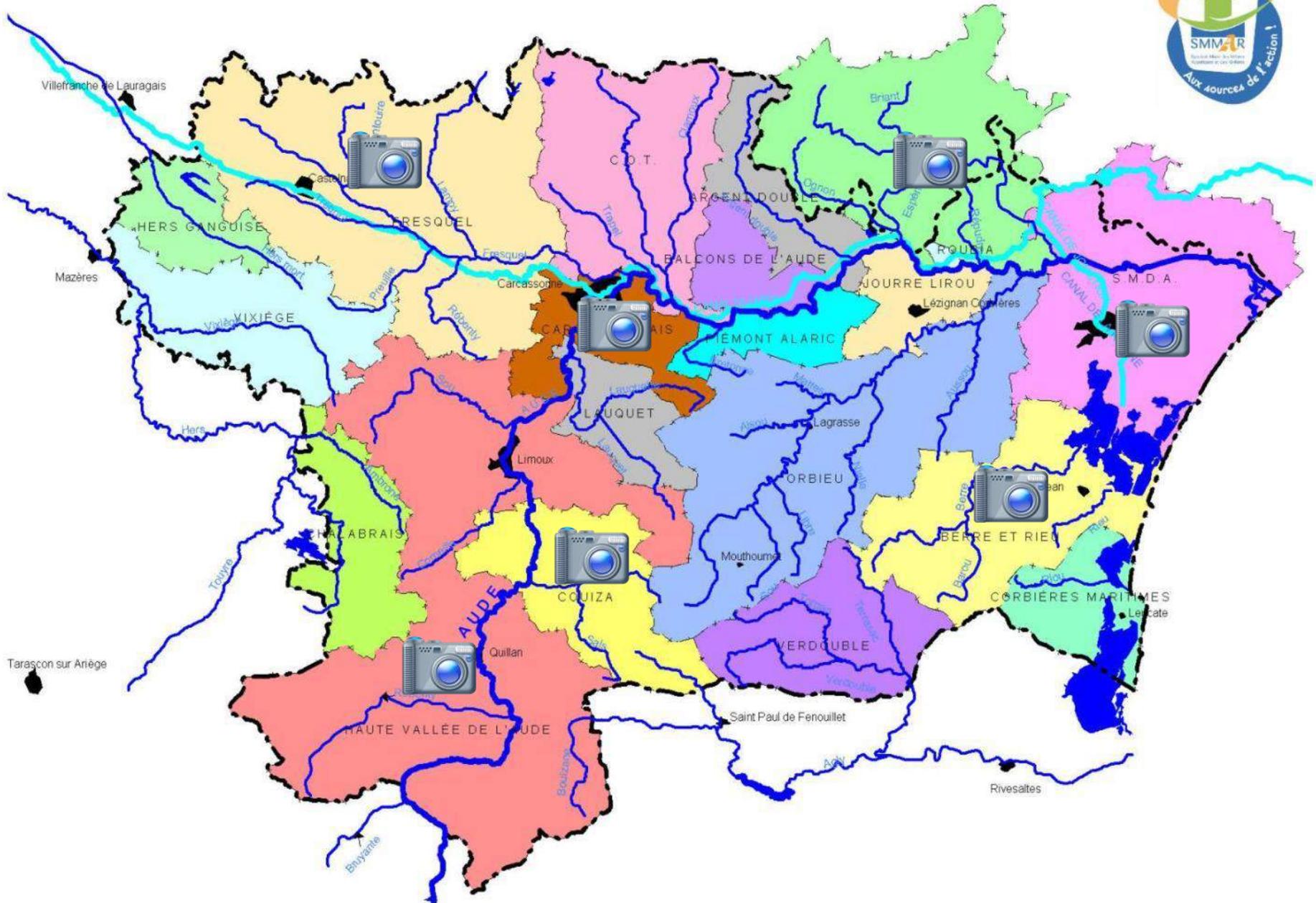
(Travaux de restauration des cours d'eau)





Quelques exemples de chantiers réalisés en 2014

Ces travaux sont réalisés par les structures de bassin avec l'assistance du personnel du SMMAR





Application de l'article 14 du Code des Marchés Public du 01/01/2014 au 31/12/2014

- nbr d'heures prévues: 8 370
- nbr d'heures réalisées: 16 871

EN 2014 :

18 contrats de travail temporaire en insertion

2 CDD

2 contrats d'apprentissage



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





⇒ Animation du SAGE B.V.A



- Préparation et animation des réunions :
 - 3 Comités techniques de rédaction spécifique à la Basse Vallée de l'Aude
 - 2 Comités techniques communs aux 3 SAGE Audois
 - 1 Bureau de la CLE SAGE BVA
 - 2 CLE SAGE BVA
- Poursuite de la rédaction pour l'actualisation du SAGE (avec le Bureau d'études Eaucéa);
- Poursuite du projet de PAGD à construire en lien avec le Comité restreint : SMMAR, Agence de l'Eau, DREAL;
- Participation de l'animateur à toutes les actions transversales du bassin
- Coordination des techniciens de rivières





⇒ Animation du SAGE FRESQUEL



- Préparation et animation de 15 Comités Techniques, 3 Bureau et 2 CLE ;
- Confirmation et renforcement des relations avec le monde agricole
- Poursuite de l'étude d'inventaire des Zones Humides sur le secteur du Fresquel
- Démarrage de l'Evaluation environnementale des SAGE du Fresquel et de la Haute Vallée de l'Aude
- Participation de l'animateur aux SAGE limitrophes district Adour-Garonne
- Participation de l'animateur à toutes les actions transversales du bassin
- Coordination des techniciens de rivières





⇒ Animation du SAGE H.V.A.



- Préparation et animation de 5 Comités Techniques, 2 Bureau et 2 CLE ;
- Elaboration et validation par la CLE de 2 documents :
 - « diagnostic et tendances »
 - « projet de stratégie »
- Démarrage de l'Evaluation Environnementale des SAGE du Fresquel et de la Haute Vallée de l'Aude
- Participation de l'animateur à toutes les actions transversales du bassin
- Coordination des techniciens de rivières





⇒ Animation de l'Instance de concertation AUDE MEDIANE

- Contribution à la mise en place du dispositif de Plan de Gestion de la Ressource en Eau (PGRE)
- Trois réunions de concertation animées par le SMMAR sous la Vice-Présidence de M.MAISONNADE désigné élu référent :
 - Trèbes le 23/10/2014 ;
 - La Redorte et Thézan des Corbières le 05/11/2014
- Travail partenarial poursuivi avec les usagers de l'eau, et notamment le monde agricole : Chambre d'Agriculture de l'Aude et de l'Hérault et Union d'ASA d'irrigation du fleuve Aude



⇒ Elaboration du Plan de Gestion des Ressources en Eau (PGRE)

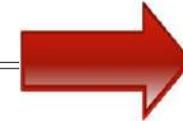
2 RÉUNIONS DU CTIS PGRE

4 INSTANCES DE CONCERTATION

CLE HVA élargie au Sou, Lauquet et Aude jusqu'au Fresquel
Instance Aude Médiane
CLE BVA
CLE Fresquel

12 ATELIERS D'ÉLABORATION DU PGRE

- Berre
- Robine
- Axe Aude aval Moussoulens
 - Gailhousty
 - Cesse
 - Orbieu
 - Ognon
- Axe Aude médiane du Fresquel à Moussoulens
 - Argent Double
 - Clamoux Orbiel Trapel
 - BV Fresquel
- Aude amont et affluents jusqu'à confluence Fresquel



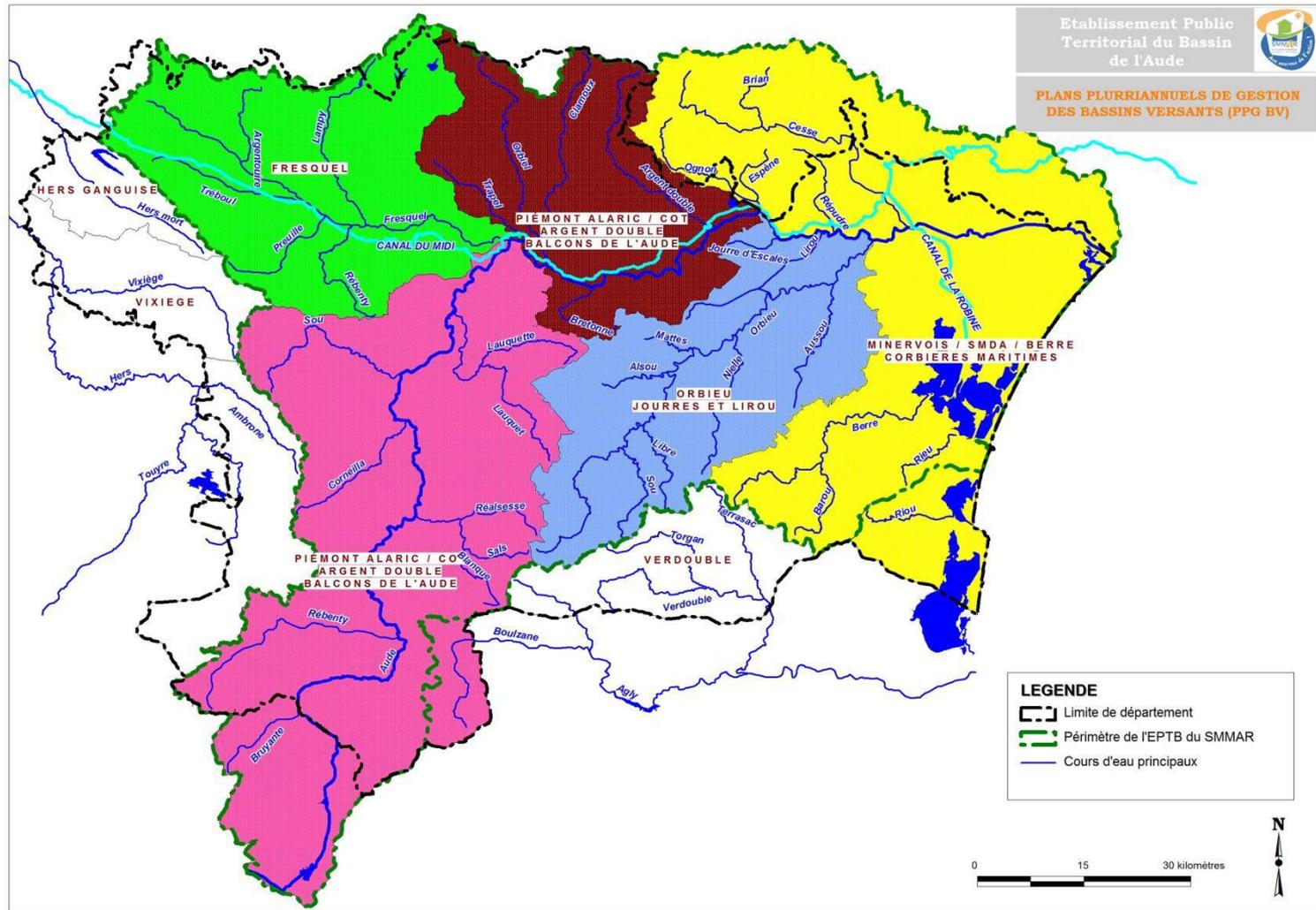
**FORTE
MOBILISATION
DE TOUS LES
ACTEURS**

**PLUS DE 30
RÉUNIONS**

**40 ACTIONS
INVENTORIÉES**



⇒ Plans Pluriannuels de Gestion de Bassins Versants (PPGBV)





⇒ Etudes et animations

- Dernier volet portage PCS
- Fin de l'étude « PAPI2 – bilan et Perspectives » ainsi que de l'analyse environnementale
- Poursuite du « Zoom volumes prélevables BVA »
- Poursuite de l'inventaire des zones humides sur le bassin du Fresquel
- Poursuite de l'étude « Rédaction des 3 SAGE »
- Lancement de l'étude « Evaluation Environnementale SAGE Fresquel et HVA »



⇒ Etudes et animations

- Lancement des PGRE (Plan de Gestion de la Ressource en Eau)
- 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



3. LES ACTIONS DE SENSIBILISATION ET D'INFORMATION

AQUARELLES RÉALISÉES AU COURS DU PROJET PAR LES ÉLÈVES DES DIFFÉRENTES ÉCOLES...



Rapport d'activités 2014





⇒ Sensibilisation des **ÉLUS**

- 2 bulletins Confluences n°10 et n°11





⇒ Animations grand public

- **Divers articles de presse sur les travaux relatifs aux inondations**

exemples :

- Cuxac d'Aude : "Inauguration des digues de protection à Cuxac d'Aude" - La Dépêche 18-01-14
- Villeneuve-Minervois : Travaux sur le ruisseau des Combelles - l'Indépendant 19-03-14
- Canet d'Aude - "Des travaux réalisés sur la Jourre"- l'Indépendant 23-04-14

- **Exposition itinérante « la Mémoire du Risque Inondation »**

mai-juin 2014 à la bibliothèque de Trèbes

CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE
QU'EST-CE QUE C'EST ?

Définition
Notion introduite en 2000 par la directive cadre sur l'eau, la continuité écologique d'un cours d'eau est définie comme la libre circulation des organismes vivants et leur accès aux zones indispensables à leur reproduction, leur croissance, leur alimentation ou leur abri, le bon déroulement de transport naturel des sédiments ainsi que le bon fonctionnement des réservoirs biologiques (concoques, notamment bivalves, et conditions hydrologiques favorables).

Impacts et conséquences
L'enfoncement du cours d'eau sur les bords (excavation) engendre plusieurs autres phénomènes problématiques :

- Mise en port d'ouvrages d'art;
- Captages en cas pontable déconnectés;
- Accroissement des érosions de berges...

Les solutions
Différentes solutions techniques existent pour rétablir la continuité écologique au droit d'un ouvrage :

- Passe à poissons;
- Passe à cascade;
- Vase de fond;
- Clapets de gestion sédimentaire;
- Protocole de gestion coordonné...

CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE
LE SMMAR ET SES ADHÉRENTS S'IMPLIQUENT

Qu'est-ce que la continuité écologique ?
Une particularité de l'habitat en appui à l'entretien des cours d'eau est la présence de zones de continuité écologique. Ces zones sont des zones où les conditions de circulation des sédiments, des organismes aquatiques et des espèces aquatiques sont favorables.

Actions
Le SMMAR et ses adhérents s'impliquent dans la mise en œuvre de la continuité écologique. Ils réalisent des travaux de maintenance des ouvrages d'art, des passes à poissons, des passes à cascade, des vases de fond, des clapets de gestion sédimentaire, etc.





⇒ Exposition « Mémoire du risque inondation »

- Lycée Martin Luther King à Narbonne
- Lycée Reverdy à Narbonne
- Collège A.CHENIER à Carcassonne
- Collège de Grazaille à Carcassonne
- Collège St Joseph à Limoux
- Collège Les Fontanilles à Castelnaudary
- Bibliothèque de Trèbes





⇒ Animations enfants et scolaires

- Programmes Pédagogiques 2013-2014 sur la Haute-Vallée, le Fresquel et la Basse Vallée
 - **Bilan Haute-Vallée et Fresquel** *(avec la Fédération Aude Claire)*
 - 96 demi-journées d'animation pour 430 enfants de 15 écoles de maternelles et primaires (Alairac, Axat, Couiza, Fa, Fanjeaux, La Bastide d'Anjou, les Angles, Limoux, Moussoulens, Palaja, Pomas, Routier, St-Hilaire, St Martin de Villereglan et Verzeille)
 - Programme portant sur la sensibilisation au risque inondations, la ressource en eau et les milieux aquatiques.
 - Journée de clôture à Pomas le 19 juin 2014 avec présentation des jeux sur l'eau élaborés par les classes.
 - **Bilan Basse Vallée** *(avec l'Association Etang d'Art)*
 - 132 élèves de CM1 ont bénéficié d'un programme de sensibilisation sur les inondations, le cycle de l'eau et la biodiversité
 - Ecoles concernées : Bize-Minervoises, Sallèles d'Aude, Gruissan, Sigean et Narbonne



⇒ Animations enfants et scolaires

- Sensibilisation aux inondations

- Mars : Animation à l'école primaire de Sigean – classe CM1 - 22 élèves
- Septembre : Sortie terrain avec une classe de 2nd du lycée Charlemagne de Carcassonne (*module : écologie, agronomie, territoire développement durable*); présentation de la protection d'Olonzac et de l'aqueduc de l'Ognon

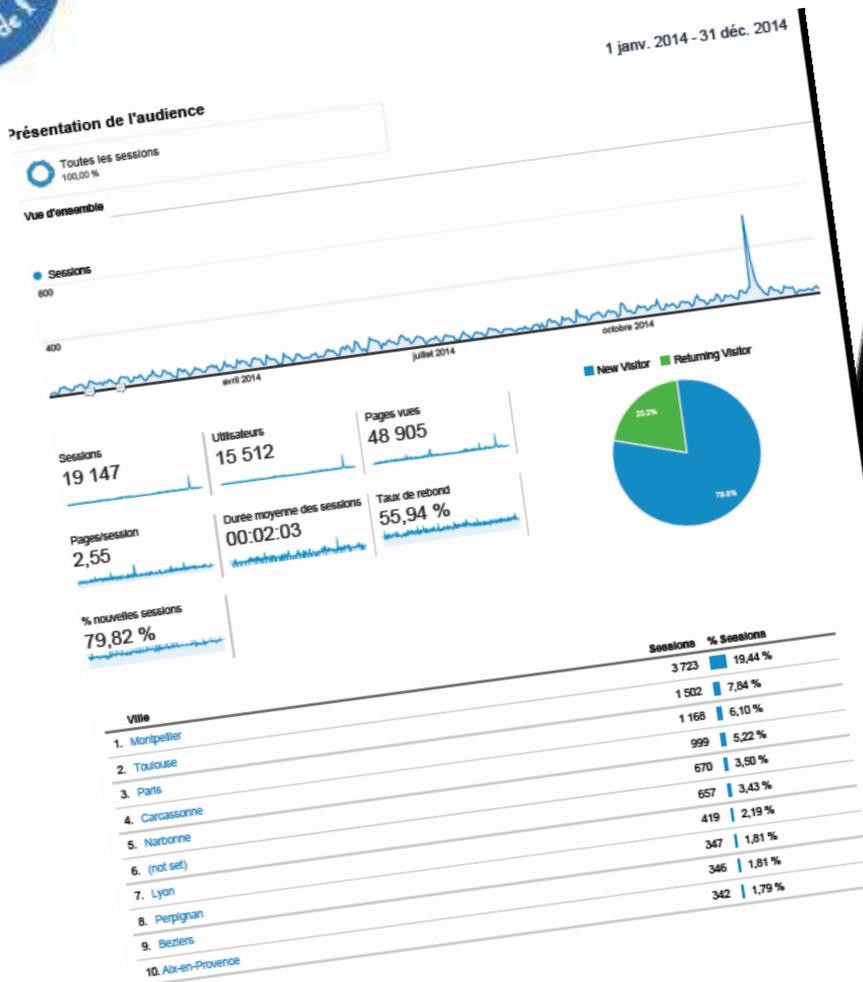


- Sensibilisation à l'Environnement

- Participation à la Journée de la Nature à la Calandreta Ciutat de Carcassonne le 23 mai – 110 enfants



⇒ Site Internet www.smmar.fr



En 2014 :

- Nbr de visites : 19 147
- Nbr de pages vues : 48 905

Refonte totale du site en cours





4. LES ACTIONS PARTENARIALES





⇒ Les actions partenariales

- 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
- Union des ASA d'irrigation du fleuve Aude et de ses affluents
- SDIS 11 : organisation d'exercices d'alerte





⇒ Les actions partenariales

- Natura 2000 (Orbieu, HVA)
- LEGTA Charlemagne (SAGE HVA)
- EPF Languedoc-Roussillon
- PNR « Pyrénées catalanes » & « Narbonnaise en Méditerranée » / Zones Humides,
- Hers-Girou
- Contrat Canal Luc/Orbieu





⇒ **Les avis conformes de l'EPTB SMMAR donnés en 2014**

- Avis EPTB sur le dossier SMDA : « Confortement ponctuel au droit d'enjeux site n°4 : zone de retour »
- Avis EPTB sur le dossier de confortement des digues et déversoirs du seuil de Moussoulens à la Carbone.
- Avis EPTB sur le Règlement de surveillance, de prévision et de transmission de l'information sur les crues (RIC)
- Avis SMMAR sur le projet de vidange du barrage du Lampy
- Avis EPTB sur le dossier d'instruction PSR 2015-2017, digue de Canet d'Aude



5. LA VEILLE JURIDIQUE

Préparation et lancement d'une consultation pour une prestation de service (juridique et financier) sur la réforme « GEMAPI » (Gestion de l'Eau, des Milieux Aquatiques et de la Prévention des Inondations) .





6. BILAN FINANCIER

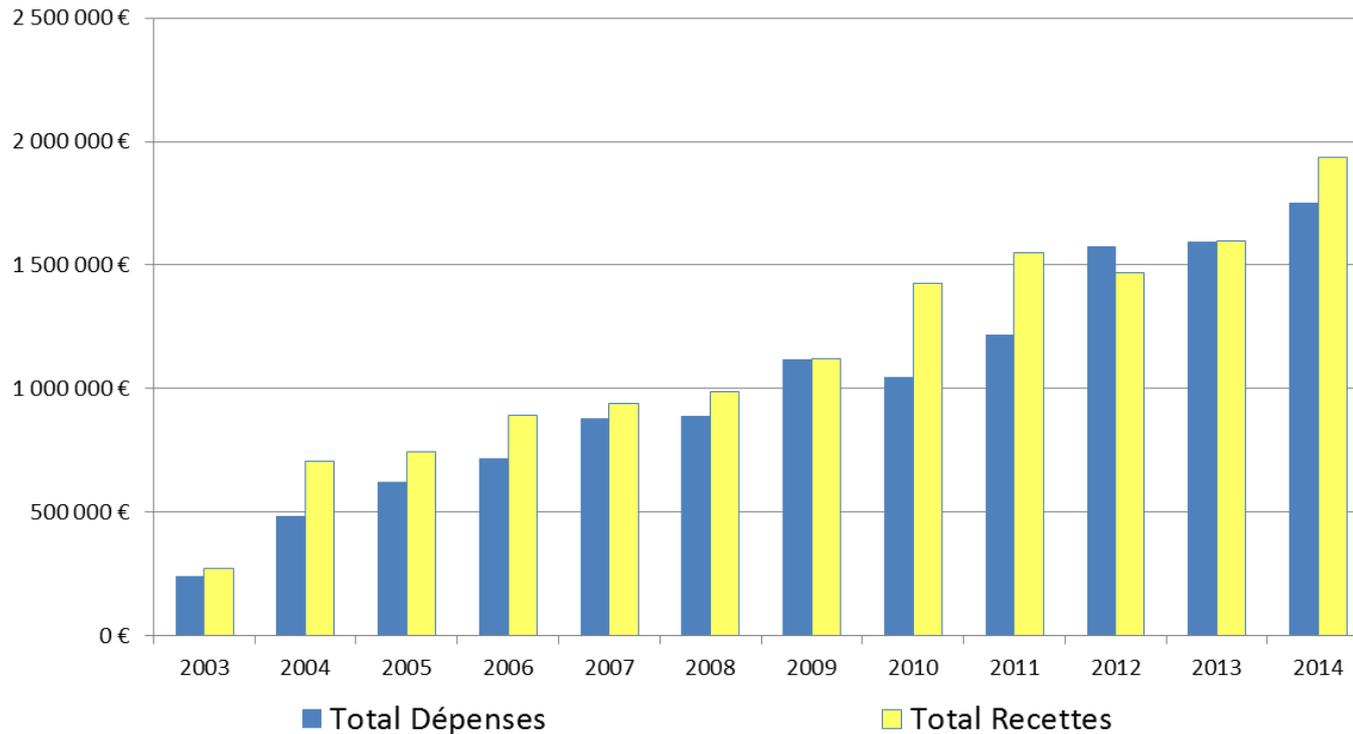


Rapport d'activités 2014



6. BILAN FINANCIER

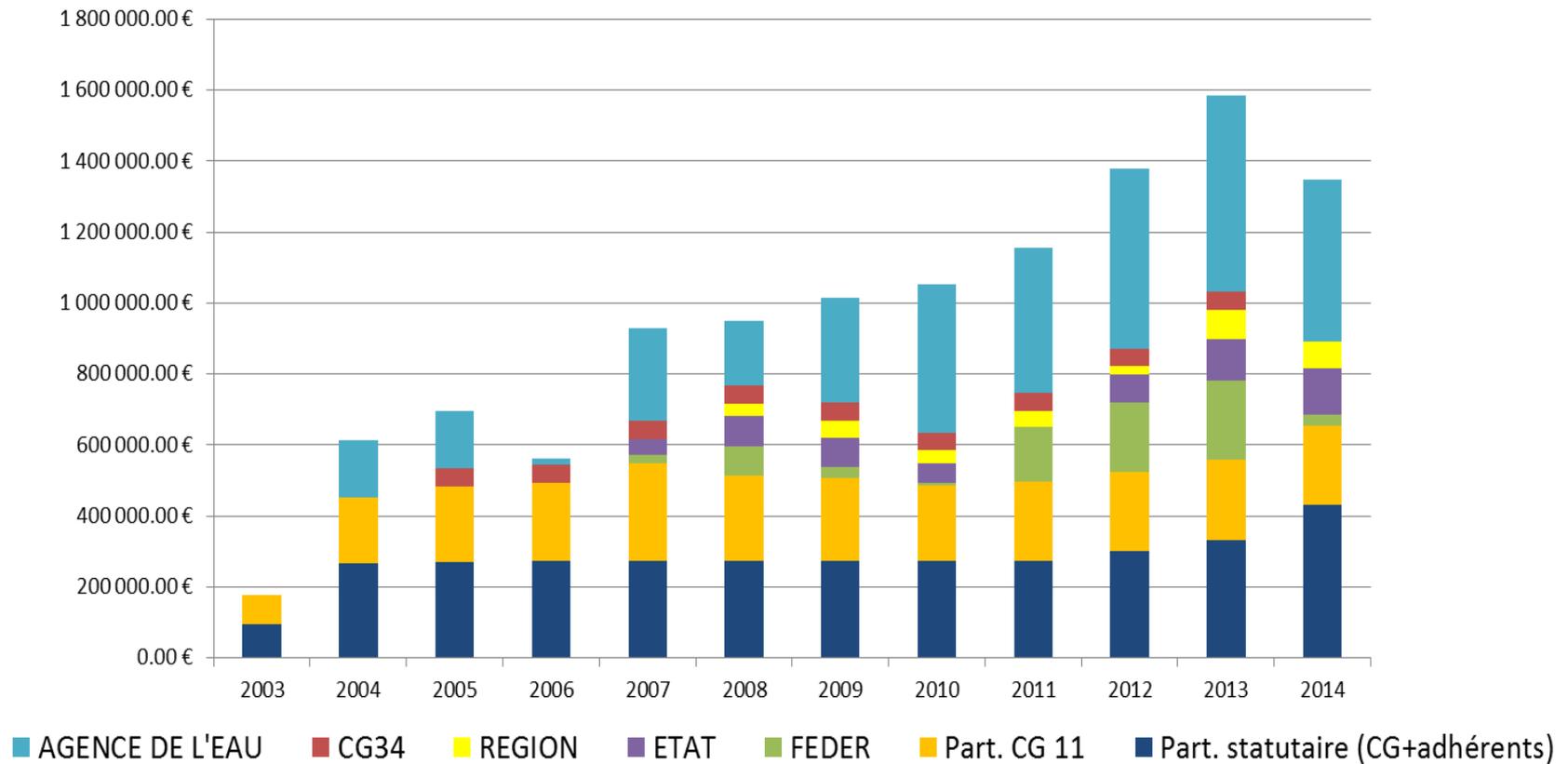
Compte administratif du SMMAR





6. BILAN FINANCIER

Recettes de fonctionnement du SMMAR

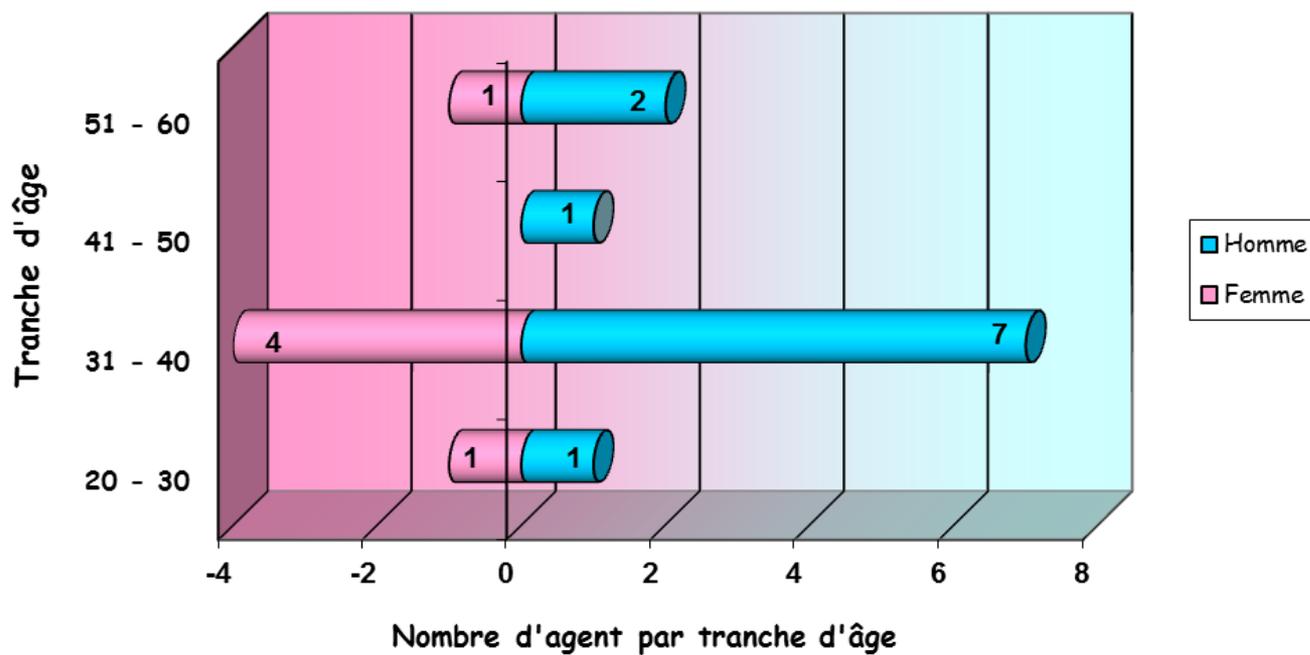


7. BILAN SOCIAL



7. BILAN SOCIAL

Pyramide des Ages des agents du SMMAR



Moyenne d'âge homme (11 agents): 40.4 ans

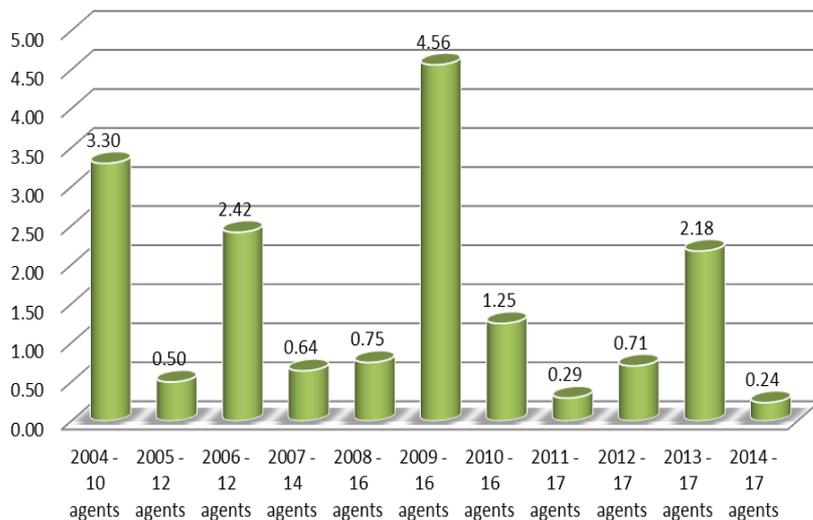
Moyenne d'âge femme (6 agents): 37.8 ans

Moyenne d'âge globale : (17 agents): 39.1 ans



7. BILAN SOCIAL

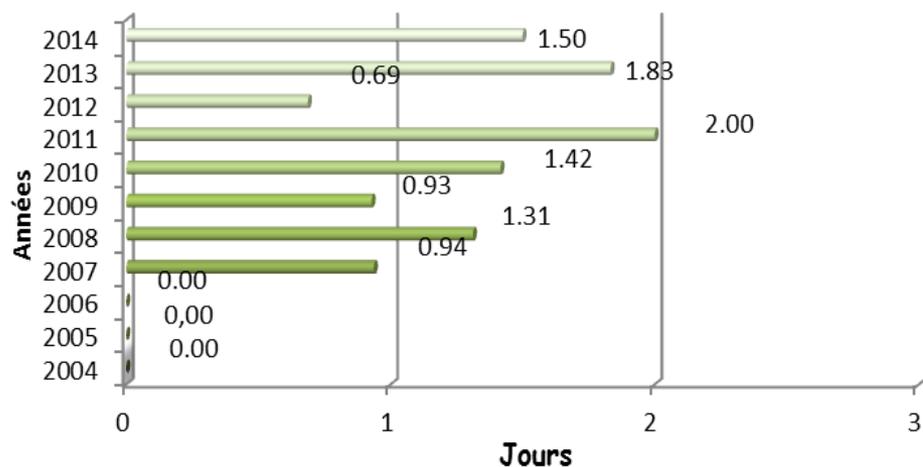
Nombre moyen de jours d'absence pour maladie des agents par an (hors cas particulier)



ANNEES	Nb d'agents	Nb total de jrs de Congés Maladie Ordinaire	Nb total de jrs de Congés Maladie Ordinaire Hors cas particulier	Nb de jrs de Congés Longue Maladie	Nb de jrs de Congés Longue Durée	Nb moy. de jr d'absence /agents	Nb moy. de jr d'absence /agents Hors cas particuliers
2004 - 10 agents	10	88	33	0	0	8.80	3.30
2005 - 12 agents	12	78	6	0	0	6.50	0.50
2006 - 12 agents	12	29	29	0	0	2.42	2.42
2007 - 14 agents	14	61	9	0	0	4.36	0.64
2008 - 16 agents	16	12	12	0	0	0.75	0.75
2009 - 16 agents	16	73	73	0	0	4.56	4.56
2010 - 16 agents	16	119	20	178	0	7.44	1.25
2011 - 17 agents	17	5	5	0	0	0.29	0.29
2012 - 17 agents	17	12	12	0	0	0.71	0.71
2013 - 17 agents	17	297	37	0	0	17.47	2.18
2014 - 17 agents	17	4	4	365	0	0.24	0.24



7. 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