



Syndicat Mixte des Vallées
de l'Orb et du Libron

OBSERVATOIRE D'UTILISATION DE LA RESSOURCE ORB - LIBRON

RESULTATS SAISON 2011

En partenariat avec



SOMMAIRE

| | | |
|-------|---|----|
| 1. | OBSERVATOIRE D'UTILISATION DE LA RESSOURCE ORB : CONTEXTE GENERAL | 3 |
| 2. | LES DONNEES RECUEILLIES | 4 |
| 2.1 | Les débits dans les cours d'eau..... | 4 |
| 2.2 | Les jaugeages | 4 |
| 2.3 | Prélèvements et restitutions | 5 |
| 3. | LES RESULTATS OBTENUS | 9 |
| 3.1 | Les débits dans les eaux de surface | 9 |
| 3.2 | Prélèvements et restitutions | 9 |
| 3.3 | Les débits dans les eaux de surface : campagne 2011 | 9 |
| 3.3.1 | <i>Les débits dans l'Orb</i> | 9 |
| 3.3.2 | <i>Les débits dans la Mare et le Jaur</i> | 10 |
| 3.3.3 | <i>Les débits dans l'Orb en aval du barrage des Monts d'Orb et de la prise d'eau de Réals</i> . | 11 |
| 3.3.4 | <i>Les Jaugeages réalisés en 2011</i> | 13 |
| 3.4 | Les volumes disponibles dans le barrage des Monts d'Orb : campagne 2011 | 14 |
| 3.5 | Les prélèvements dans l'Orb entre Réals et la Mer : campagne 2011 | 15 |
| 3.5.1 | <i>Les prélèvements AEP dans l'Orb entre Réals et la Mer</i> | 15 |
| 3.5.1 | <i>Les prélèvements AEP par préleveur</i> | 16 |
| 3.5.2 | <i>Les prélèvements à Réals autres que AEP</i> | 18 |
| 4. | CONCLUSIONS – PERSPECTIVES | 20 |
| | Annexes | 21 |
| | Annexe 1 : les données brutes de l'observatoire - Année 2011 | 22 |
| | Annexe 2 : les débits dans les eaux de surface. Comparaison années 2008-2009-2010-2011..... | 25 |
| | Annexe 3 : les Jaugeages de la campagne 2011..... | 34 |

1. OBSERVATOIRE D'UTILISATION DE LA RESSOURCE ORB ET LIBRON : CONTEXTE GENERAL

Le thème de la gestion de la ressource en eau sur les vallées de l'Orb et du Libron constitue un axe fort du contrat de rivière Orb Libron et du SAGE Orb et Libron. En effet, l'arrivée massive de populations nouvelles sur les communes sollicitant cette ressource s'est traduite par une augmentation substantielle de la pression sur l'Orb. Cette évolution s'accroîtra certainement dans les années à venir. Conscients de cette situation et soucieux de préserver le formidable patrimoine naturel que constituent nos cours d'eau et leurs masses d'eau souterraines associées, les élus du Syndicat Mixte des Vallées de l'Orb et du Libron ont mis en place un comité technique de suivi de l'utilisation de la ressource en eau Orb.

Ce comité, mis en place en mars 2006, s'est fixé les objectifs suivants :

- Eclairer les élus du Syndicat Mixte des Vallées de l'Orb et du Libron et de la CLE du SAGE Orb Libron sur l'utilisation actuelle et future de la ressource en eau Orb Libron, ainsi que son impact sur le milieu,
- Eclairer les élus du Syndicat Mixte et les membres de la CLE sur la définition d'une politique globale et cohérente d'utilisation de la ressource en eau Orb Libron,
- Définir les cahiers des charges des études à lancer pour l'optimisation de la gestion quantitative et effectuer le suivi des études,
- Favoriser la reconnaissance des enjeux liés à la gestion quantitative auprès des différentes catégories d'acteurs, dans l'Hérault et dans l'Aude,
- Définir les modalités de gestion en situation de crise,
- **Se doter d'un outil permettant le suivi de l'équilibre besoins – ressources à l'échelle du bassin de l'Orb,**
- **Prendre en charge le suivi et l'évaluation des actions qui seront réalisées.**

Le comité de suivi a décidé, pour atteindre les deux derniers objectifs, **la mise en place d'un observatoire de l'utilisation de la ressource Orb Libron.**

Il s'agit ainsi pour le Syndicat Mixte des Vallées de l'Orb et du Libron de centraliser, sur la période estivale, les débits prélevés dans l'Orb, les débits restitués dans l'Orb et les valeurs caractéristiques des débits et/ou volumes disponibles sur le bassin versant.

Le 08 décembre 2008, une convention liant le Département de l'Hérault, BRL, la Lyonnaise des eaux, VNF et le SMVOL pour la fourniture des données utiles à l'observatoire était signée. Cette convention a été mise en application dès l'été 2009.

La présente note donne les résultats de l'année 2011, et les compare à ceux des années 2008, 2009 et 2010.

2. LES DONNEES RECUEILLIES

L'observatoire rassemble, pour l'instant, les données listées dans le tableau 1 qui suit. Les données brutes sont données en annexe 1.

Tableau 1 : les données de l'observatoire et leur fournisseur

| Type de donnée | Localisation | Fournisseur de données | Interlocuteur | Unité | Fréquence récolte données |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------|----------------------|---------------------------|
| Stock disponible | Barrage des Monts d'Orb | BRL | BRLe | M ³ | Hebdo |
| Débit dans l'Orb | Aval barrage Monts d'Orb | BRL | BRLe | Qj m ³ /j | Hebdo |
| | Orb Pont Rouge | VNF | VNF | Qj m ³ /j | Hebdo |
| Débit d'étiage | Tous les cours d'eau | Département | CG34 | Q m ³ /j | Ponctuel |
| Prélèvement Orb | Réals | BRL | BRLe | Qj m ³ /j | Hebdo |
| Prélèvement Nappe | Limbardie | Mairie Murviel | Mairie | Qj m ³ /j | Hebdo |
| | Aspiran | SIAEPA Thézan Pailhes | Lyonnaise | Qj m ³ /j | Hebdo |
| | Carlet | CABEME | Lyonnaise | Qj m ³ /j | Hebdo |
| | Rayssac | CABEME | Lyonnaise | Qj m ³ /j | Hebdo |
| | Tabarka | CABEME | Lyonnaise | Qj m ³ /j | Hebdo |
| | Perdiguièr | SIVOM Ensérune | Lyonnaise | Qj m ³ /j | Hebdo |
| Restitution Orb Step | Cessenon | Cessenon | Lyonnaise | Qj m ³ /j | Hebdo |
| | Thezan Pailhes | CABEME | Lyonnaise | Qj m ³ /j | Hebdo |
| | Lignan Corneilhan | CABEME | Lyonnaise | Qj m ³ /j | Hebdo |
| | Béziers Villeneuve | CABEME | Lyonnaise | Qj m ³ /j | Hebdo |
| | Sauvian | CABEME | Lyonnaise | Qj m ³ /j | Hebdo |
| | Valras Serignan | CABEME | Lyonnaise | Qj m ³ /j | Hebdo |

2.1 Les débits dans les cours d'eau

L'observatoire rassemble, sur l'ensemble de la vallée de l'Orb et du Libron les valeurs de débits mesurés dans les cours d'eau du bassin, à l'exception des valeurs des stations du Service de Prévision de Crue (S.P.C), équipées mais non encore totalement fiables en étiage. A terme, lorsque le S.P.C aura travaillé au tarage de ces stations pour les faibles débits, ces valeurs pourront être intégrées à l'observatoire.

La carte 1 présente la localisation des stations de mesure de débit en continu (page 6).

2.2 Les jaugeages

Le SMVOL a réalisé tout au long de l'été 2011, des jaugeages ponctuels au droit de 26 points :

- 9 points sur l'Orb
- 3 point sur le Gravezon
- 2 points sur le Bouissou
- 2 points sur la Mare
- 3 points sur le Jaur
- 2 points sur le Vernazobres
- 3 points sur le Lirou
- 2 points sur le Libron

La carte 2 présente la localisation des stations de jaugeages ponctuels (page 7).

2.3 Prélèvements et restitutions

Pour les prélèvements et les restitutions, les données sont exhaustives pour le secteur Réals – la Mer. Elles ne sont pas disponibles pour la partie amont de la vallée. Dans un premier temps, le secteur Réals – la Mer a en effet été privilégié compte tenu de l'importance des pressions actuelles et à venir. Cependant, elles pourront être intégrées ultérieurement.

La carte 3 présente la localisation des prélèvements et restitutions sur le secteur Réals - La Mer (page 8).

Cartes 1, 2 et 3 :



Aveyron

Carte 1

Les données de l'observatoire d'utilisation de la ressource Orb

Stations mesures débit opérationnelles DREAL 
Stations mesures débit non opérationnelles SPC 



Echelle : 1 / 350 000



Aveyron

Carte 2
Les données de l'observatoire d'utilisation de la ressource Orb: Stations de jaugeage
Stations de jaugeage ★ ★





Carte 3
Les données de l'observatoire d'utilisation de la ressource Orb

Prélèvement → (red arrow)
Restitution ← (blue arrow)



3. LES RESULTATS OBTENUS

Les valeurs rassemblées dans le cadre de l'observatoire, pour la période du 1^{er} juin au 30 Septembre 2011, sont données en annexe 1.

3.1 Les débits dans les eaux de surface

Pour l'été 2011, les valeurs de débit de l'Orb en aval de Pont Rouge ne sont pas disponibles. En effet, un dysfonctionnement technique ne permet pas d'accéder à des valeurs fiables. Les données DREAL, sont complètes sur la période.

3.2 Prélèvements et restitutions

Pour l'été 2011, la chronique des prélèvements est complète.

Pour les restitutions, les données de la station de Sauvian, déléguée à la SCAM, ne sont pas disponibles. Il manque également sur la période fin Juin – début Aout les données de la station de Maraissan.

3.3 : Les débits dans les eaux de surface : campagne 2011

3.3.1 : Les débits dans l'Orb

Le débit dans l'Orb à Ceilhes et Rocozels (en amont du barrage des Monts d'Orb) est décroissant sur l'ensemble de la période estivale pour atteindre fin Septembre un seuil de 0,225 m3/s.

| | Ceilhes |
|--------------|---------|
| 08 Juin | 0,517 |
| 30 Juin | 0,393 |
| 12 Juillet | 0,344 |
| 29 Juillet | 0,352 |
| 18 Aout | 0,259 |
| 22 Septembre | 0,227 |

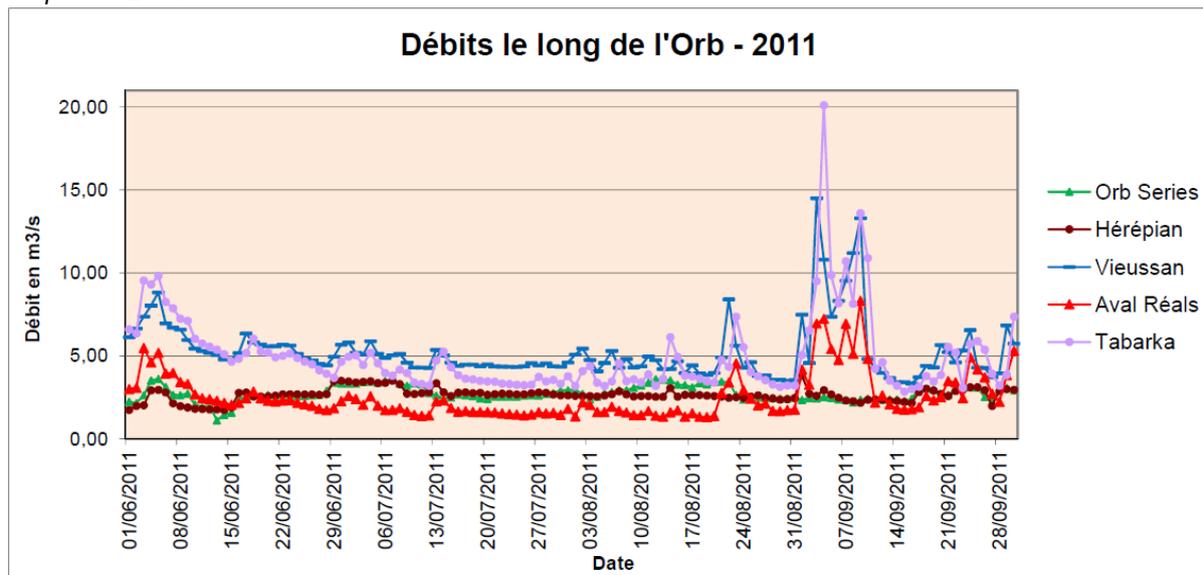
Données jaugeages SMVOL

Le débit de l'Orb à Seyries et à Hérépian est pratiquement constant entre le 1^{er} juin et le 30 septembre 2011. Les lâchers du barrage des Monts d'Orb (entre 2,5 et 3,5 m3/s sur cette période) expliquent cette constance. Plus en aval, les débits décroissent régulièrement au cours de l'été pour atteindre les valeurs d'étiage.

| | Seyries | Hérépian | Vieussan | Tabarka |
|---------------------------|---------|----------|----------|---------|
| 16 Juin | 2,43 | 2,78 | 4,8 | 4,65 |
| 1 ^{er} Juillet | 3,33 | 3,46 | 5,81 | 4,96 |
| 16 Juillet | 2,67 | 2,79 | 4,4 | 3,84 |
| 1 ^{er} Aout | 2,97 | 2,6 | 5,08 | 3,2 |
| 16 Aout | 3,25 | 2,66 | 3,97 | 3,81 |
| 1 ^{er} Septembre | 2,35 | 3,83 | 7,49 | 5,06 |
| 16 Septembre | 2,42 | 2,16 | 3,34 | 3,01 |
| 30 Septembre | 2,94 | 2,96 | 5,74 | 7,37 |

Données jaugeages DIREN

Graphe 1 : Evolution des débits de l'Orb



A titre d'information, l'annexe 2 compare les débits de surface, pour chaque station, des années 2008, 2009, 2010 et 2011.

3.3.2 : Les débits dans la Mare et le Jaur

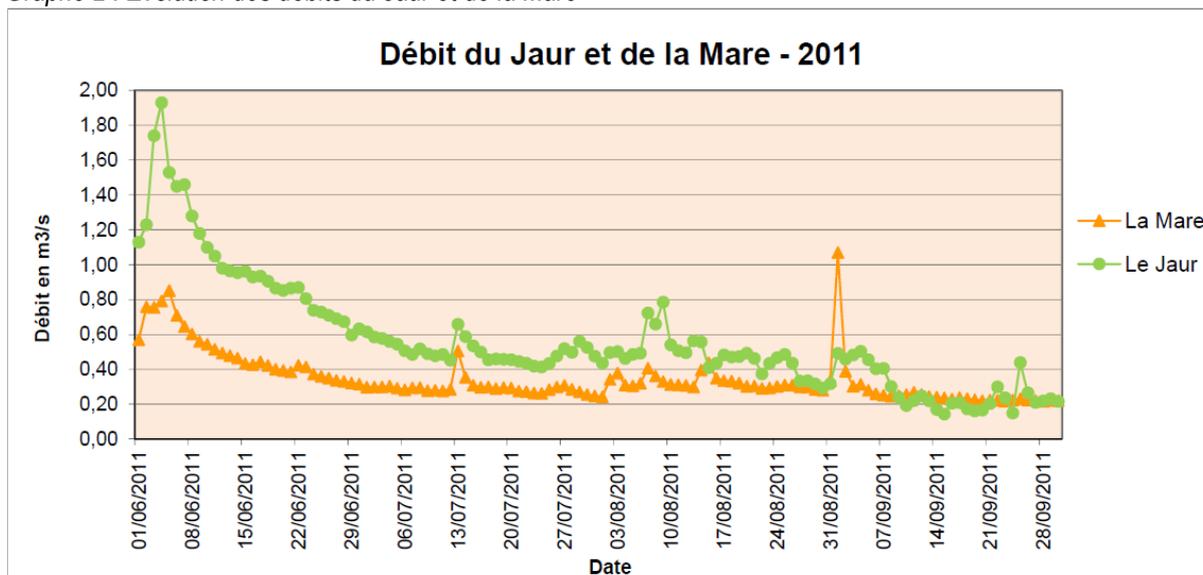
| | Jaur Olargues | | Mare Pradal |
|--------------|---------------|--------------|-------------|
| 28 Juin | 0,733 | 27 Juin | 0,296 |
| 11 Juillet | 0,468 | 16 Juillet | 0,554 |
| 27 Juillet | 0,475 | 27 Juillet | 0,324 |
| 17 Aout | 0,316 | 19 Aout | 0,277 |
| 09 Septembre | 0,218 | 09 Septembre | 0,239 |

Données jaugeages SMVOL

Les débits de la Mare au Pradal décroissent régulièrement tout au long de l'été (sauf mi Juillet dû à un orage) pour atteindre, mi septembre un étiage sévère à 239 l/s.

Les débits du Jaur à Olargues, n'ont cessé de diminuer tout au long de l'été. Une forte déclinaison à commencé à la mi Aout pour atteindre mi Septembre un étiage sévère à 218 l/s.

Graphe 2 : Evolution des débits du Jaur et de la Mare



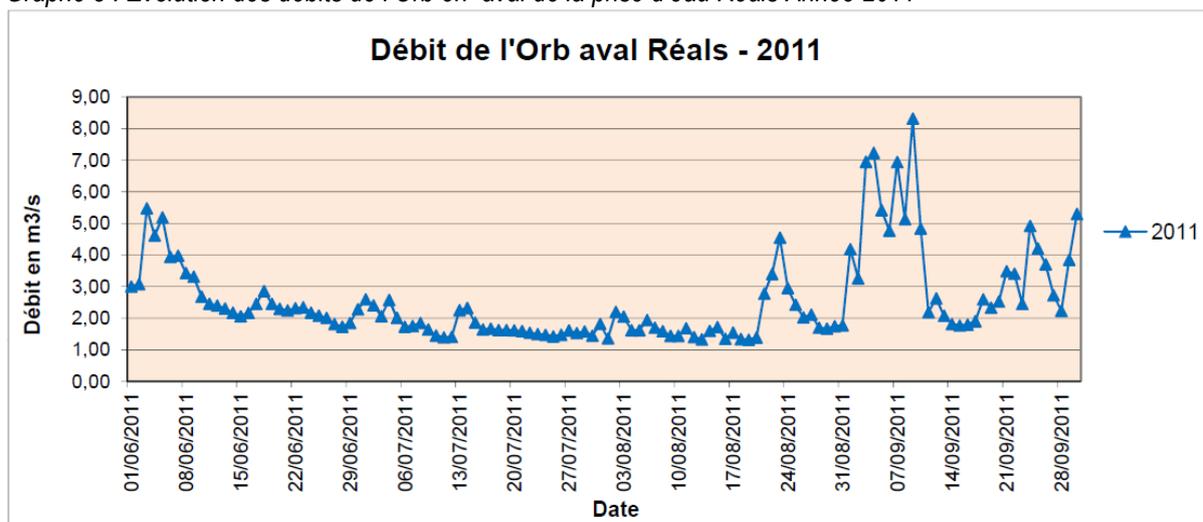
A titre d'information, l'annexe 2 compare les débits de surface, pour chaque station, des années 2008, 2009, 2010 et 2011.

3.3.3 : Les débits dans l'Orb en aval du barrage des Monts d'Orb et de la prise d'eau de Réals

Le graphe 3 donne l'évolution des débits de l'Orb en aval de la prise d'eau de Réals, au cours de la saison 2011. Les valeurs transmises indiquent des valeurs de débit en deçà des 2 m³/s réglementaires. La courbe de tarage utilisée par BRL sous-estime en fait les débits et dans les faits, les débits ont été supérieurs à 2m³/s. En effet, les jaugeages réalisés par le SMVOL confirment cette sous-estimation et la nécessité de corriger la courbe de tarage. Les valeurs bancarisée durant l'été 2011 seront complétées par de nouveaux jaugeages en 2012. Il sera alors possible d'étalonner la courbe de tarage de cette station.

| | Débit mesuré SMVOL (m ³ /s) aval Réals | Pompes en fonctionnement | Débit journalier BRL (m ³ /s) aval Réals | Débit relâché barrage Mont d'Orb (m ³ /s) |
|------------|---|--------------------------|---|--|
| 06 Juillet | 4,26 | 2 pompes | 1,73 | 2,85 |
| 20 Juillet | 3,67 | 2 pompes | 1,62 | 2,05 |
| 27 Juillet | 4,20 | 2 pompes | 1,61 | 2,00 |
| 27 Juillet | 4,88 | 1 pompe | 1,61 | 2,00 |
| 27 Juillet | 5,47 | 0 pompe | 1,61 | 2,00 |

Graph 3 : Evolution des débits de l'Orb en aval de la prise d'eau Réals Année 2011



Les lâchers du barrage des Monts d'Orb ont soutenu les étiages de l'Orb entre le barrage et Réals de :

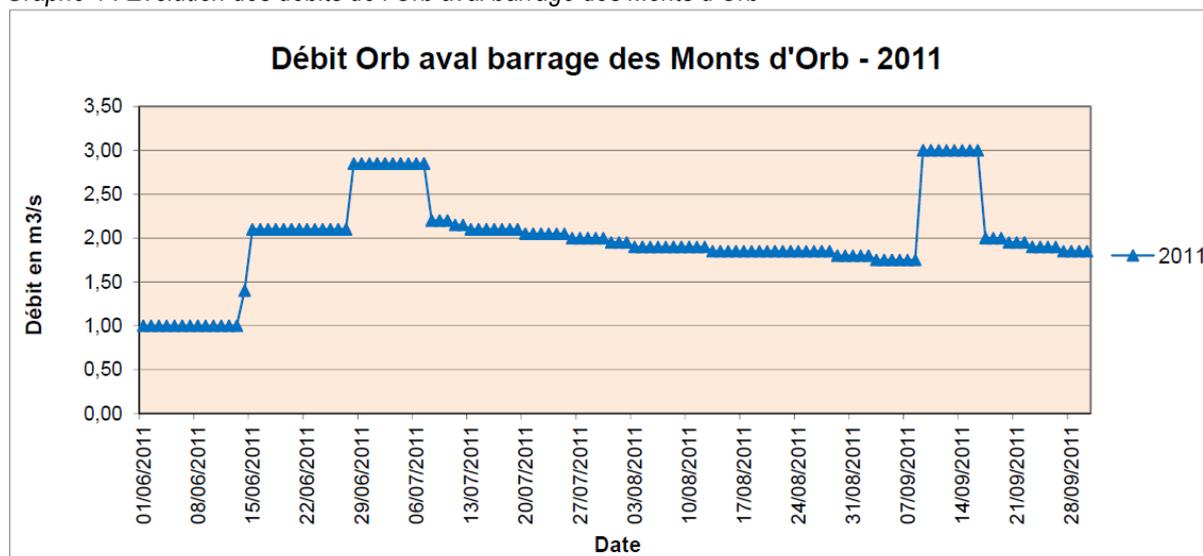
- 1m3/s jusqu'au 15 juin,
- 2,1m3/s du 15 juin à fin juin,
- 2,85m3/s pour la première semaine de juillet .

A ce moment là, nous nous sommes aperçu avec BRL de l'écart entre le débit mesuré et jaugé, de ce fait d'un commun accord, nous avons souhaité réduire le débit relâché,

- réduction des lâchers : de 2,2 jusqu'à 2 m3/s sur le mois de juillet,
- de 1,95 à 1,75m3/s de début aout à début septembre,
- 3m3/s du 09 septembre au 16 septembre (pour des raisons techniques liés à des travaux sur le barrage),
- réduction de 2 jusqu'à 1,85m3/s sur la fin septembre.

Les lâchers de BRL ont été assurés jusqu'aux premières pluies de la mi octobre.

Graph 4 : Evolution des débits de l'Orb aval barrage des Monts d'Orb



A titre d'information, l'annexe 2 compare les débits de surface, pour chaque station, des années 2008, 2009, 2010 et 2011.

3.3.4 : Les Jaugeages réalisés en 2011

Tout au long de l'été 2011, le SMVOL a jaugeé le bassin versant de l'Orb au droit des 26 stations de jaugeage localisées sur la carte n° 2. Les résultats détaillés des jaugeages sont donnés en annexe 3.

Sur l'Orb :

La station de l'Orb à Vieussan (O4) n'a pas été jaugeée au cours de cette saison. Les valeurs données par les stations DREAL sont en effet fiables.

La station de l'Orb à Cessenon (O5) et Pont Rouge (O7) n'ont pas été jaugeées. Le matériel dont dispose le SMVOL n'est pas adapté aux mesures de débit au droit de ces deux stations.

La station de Réals (O6) a été jaugeée 3 fois. Durant le 3^{ème} jaugeage nous avons réalisé avec BRL un jaugeage avec 1 pompe en fonctionnement, puis un essai avec 2 pompes en marche et un jaugeage avec toutes les pompes éteintes. Les débits mesurés ne correspondent pas avec ceux mesurés par la station BRL. Nos débits mesurés sont largement supérieur aux débits mesurés par BRL.

La comparaison des jaugeages réalisés par le SMVOL avec les valeurs données par la DREAL montre la fiabilité des stations. Les jaugeages ont été transmis à la DREAL pour intégration aux courbes de tarage des stations.

Sur la Mare et le Bouissou :

Durant tout l'été, les jaugeages ont été réalisés sur le Bouissou (2 points) et la Mare (2 points). Les jaugeages ont été transmis à la DREAL pour intégration à la courbe de tarage de la station DREAL du Pradals.

Les jaugeages réalisés au droit de la station du Pont des trois dents ont été transmises à la DREAL. Pour constitution d'une courbe de tarage à cet endroit.

Sur le Jaur

Il existe un écart entre les valeurs annoncées par la station DREAL d'Olargues et les valeurs jaugeées. Il en est de même pour la station SPC de Saint Pons. Les jaugeages ont été transmis à la DREAL pour intégration aux courbes de tarage des deux stations. Un travail d'analyse est réalisé sur les deux courbes de tarage.

Sur le Vernazobres

Durant tout l'été, le Vernazobres a été suivi sur les 2 points (en amont de St Chinian et Pierrerue).

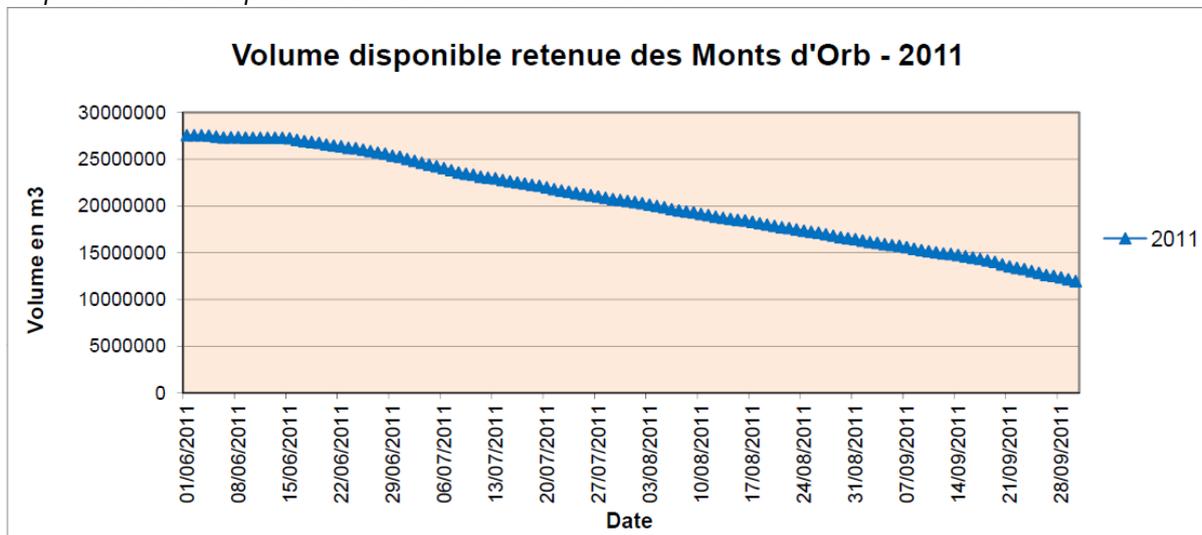
Sur le Lirou et le Libron

Les très faibles valeurs de débits n'ont pas permis de mesure fiable. Ces deux cours d'eau n'ont ainsi pas pu être jaugeés, les débits étant de l'ordre de quelques litres par seconde, voir nuls.

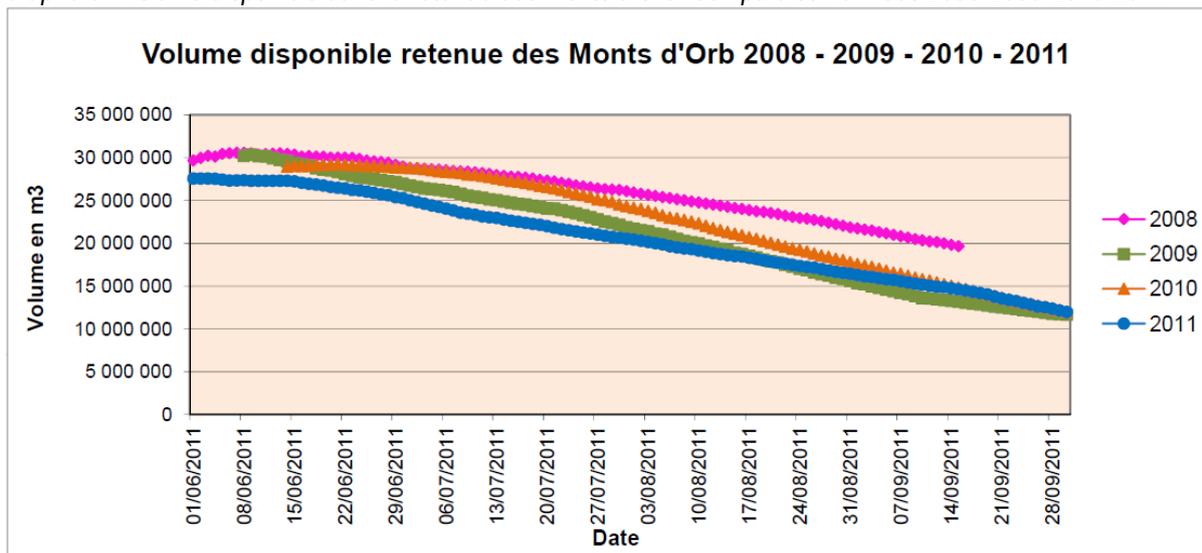
3.4 : Les volumes disponibles dans le barrage des Monts d'Orb : campagne 2011

Au 30 Septembre, le volume disponible dans le barrage des Monts d'Orb était proche des 12 millions de m³ (niveau sensiblement équivalent à celui de l'année 2008 et 2009).

Graphe 5 : Volume disponible dans la retenue des Monts d'Orb



Graphe 6 : Volume disponible dans la retenue des Monts d'Orb. Comparaison années 2008-2009-2010-2011



3.5 : Les prélèvements dans l'Orb entre Réals et la Mer : campagne 2011

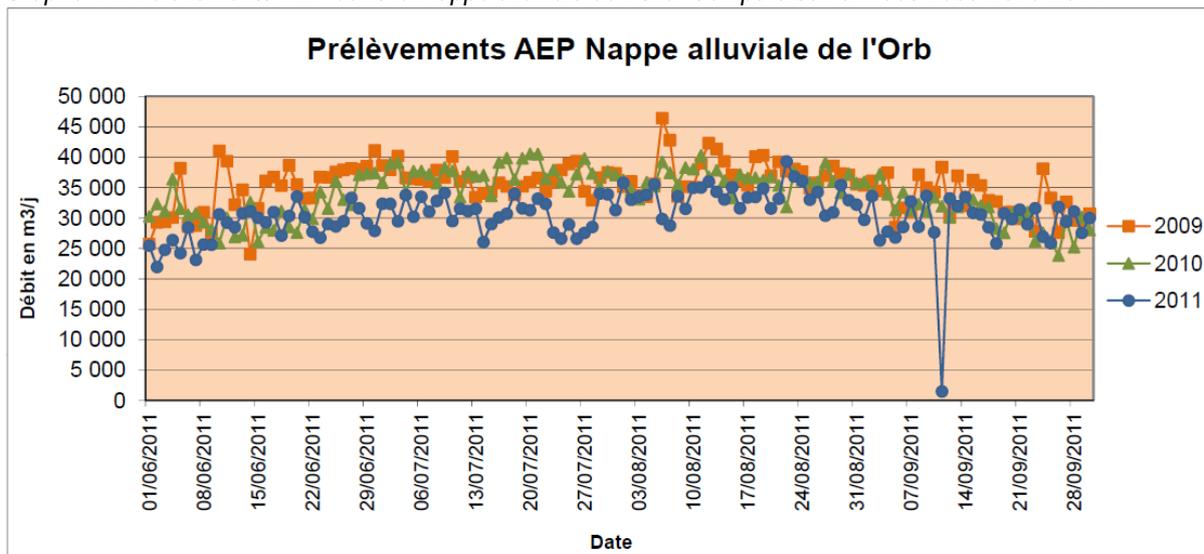
3.5.1 : Les prélèvements AEP dans l'Orb entre Réals et la Mer

Le graphe 7 donne les volumes prélevés dans la nappe alluviale de l'Orb entre Réals et la Mer. Il compare les prélèvements 2011 avec ceux de l'année 2010 et 2009.

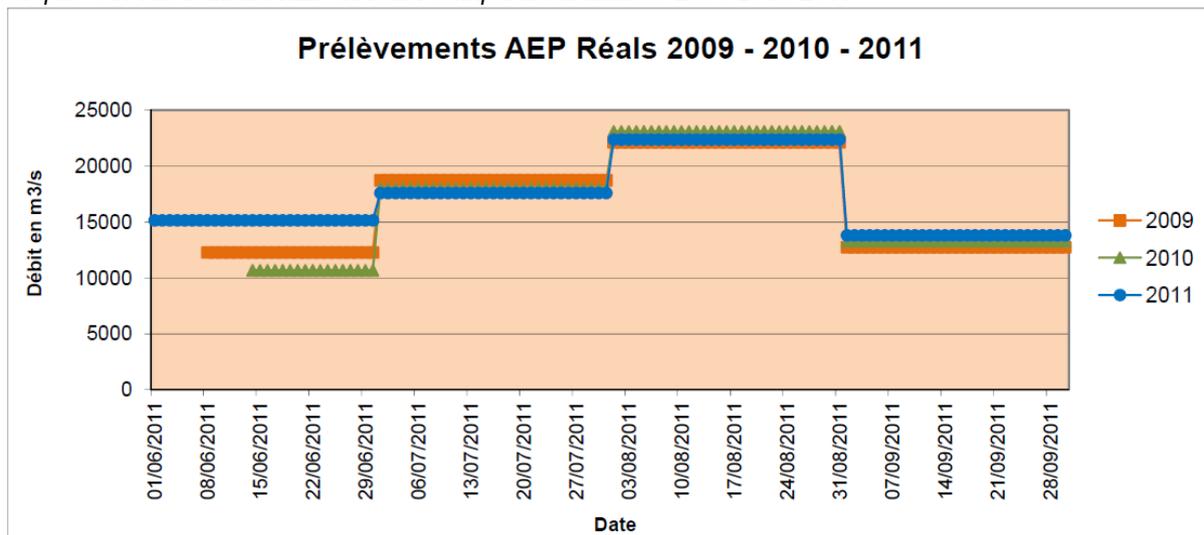
Le graphe 8 donne les volumes prélevés à Réals à destination de l'AEP. Il compare les prélèvements 2011 avec ceux de l'année 2010 et 2009.

Le graphe 9 donne la totalité des volumes prélevés dans l'Orb, à destination de l'AEP. Il compare les prélèvements 2011 avec ceux de l'année 2010 et 2009.

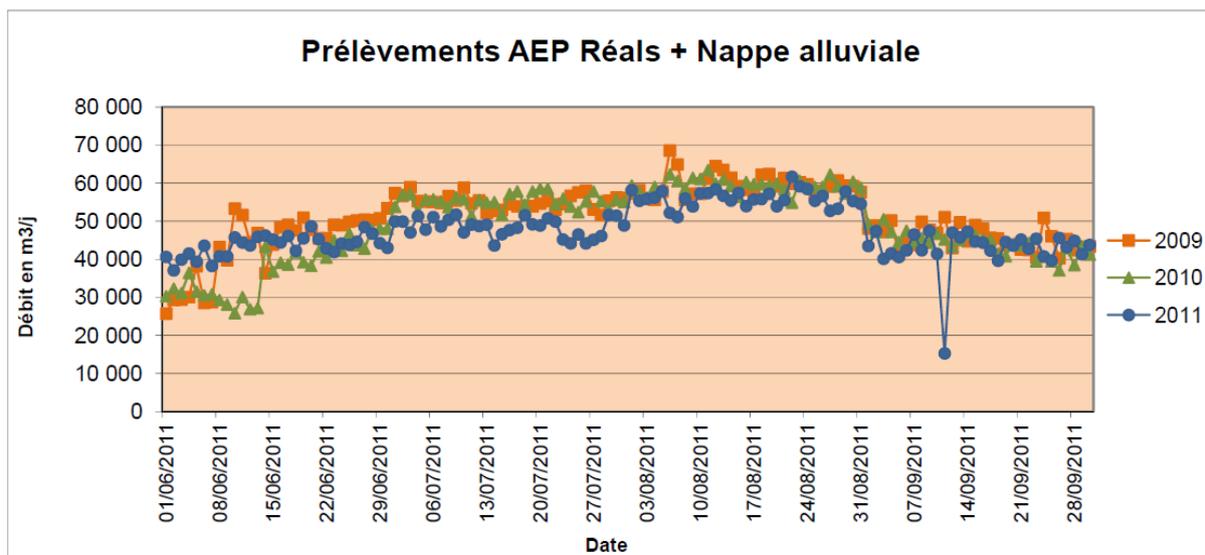
Graphe 7 : Prélèvements AEP dans la Nappe alluviale de l'Orb. Comparaison années 2009-2010-2011



Graphe 8 : Prélèvements AEP à Réals. Comparaison années -2009-2010-2011



Graphe 9 : Totalité des prélèvements AEP : Réals + nappe alluviales. Comparaison années -2009-2010-2011



En 2011, entre Réals et la Mer, la nappe alluviale de l'Orb est sollicitée, en pointe, à hauteur de 40 000 m³/jour (41 000 m³/j en 2008, 40 000 m³/j en 2009 et 40 000 m³/jour en 2010).

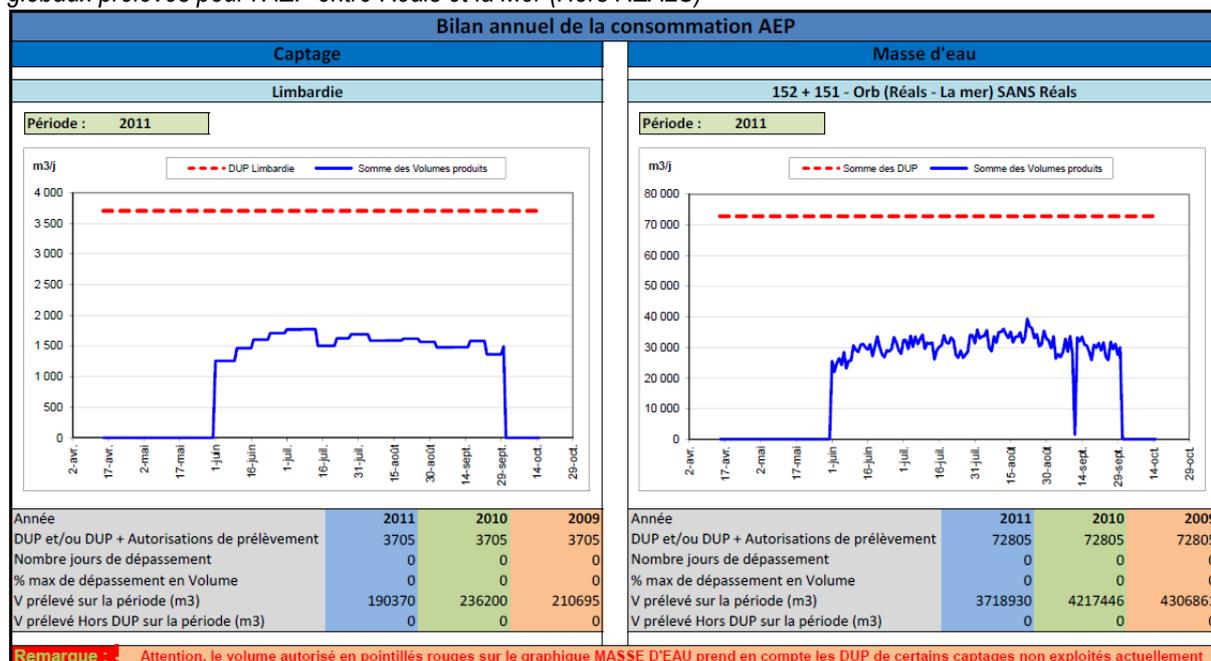
Le prélèvement maximal de Réals à destination de l'AEP s'élève quant à lui à 22 300 m³/j (sensiblement équivalent à celui de 2009 soit 22 100 m³/jour et légèrement inférieur à 2010 soit 23 100 m³/jour).

Le prélèvement global sur l'Orb à destination de l'eau potable s'établit ainsi à 62 000 m³/jour.

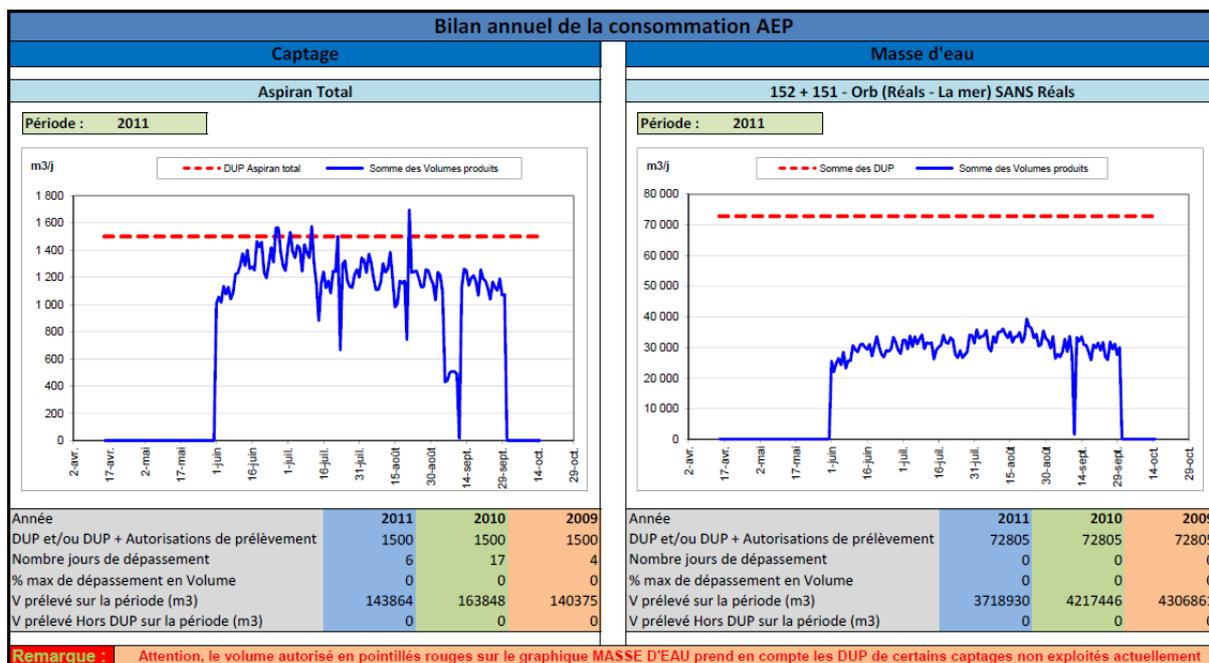
3.5.1 : Les prélèvements AEP par préleveur

Les graphes suivants donnent, pour l'année 2011, les volumes prélevés par chaque maître d'ouvrage (MURVIEL, SIAEPA THEZAN PAILHES, CABEME, SIVOM d'ENSERUNE). Ces valeurs sont comparées aux débits autorisés.

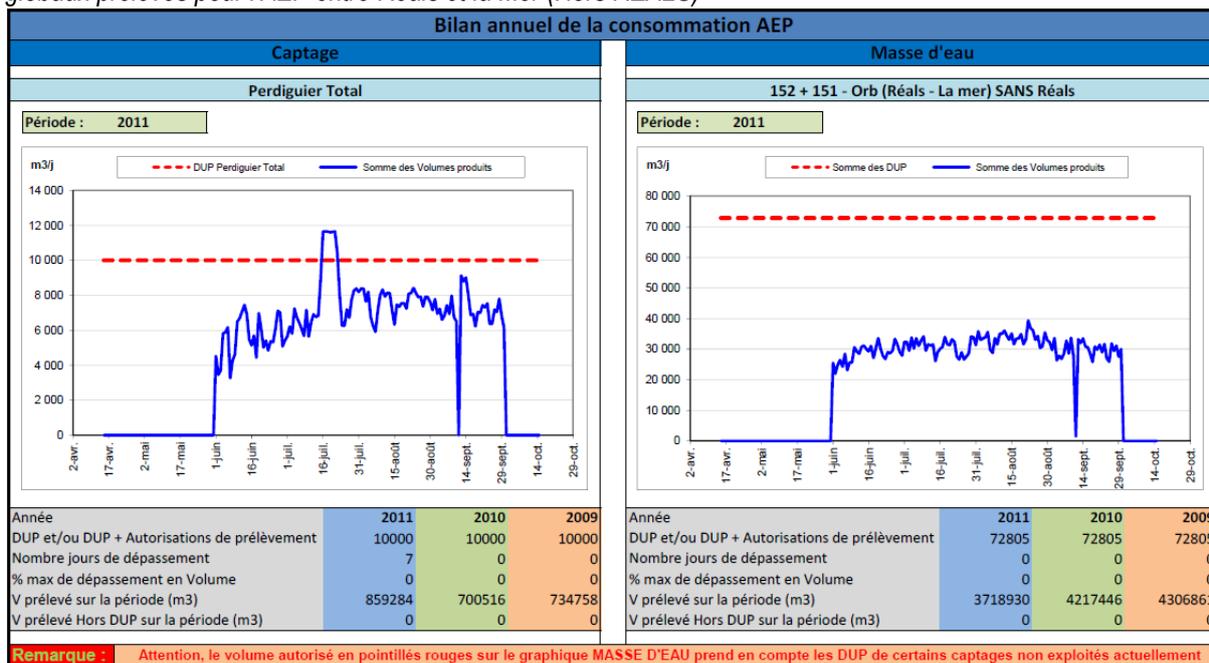
Graph 10 : Prélèvements de MURVIEL LES BEZIERS (Limbardie) en regard des débits autorisés. Volumes globaux prélevés pour l'AEP entre Réals et la Mer (Hors REALS)



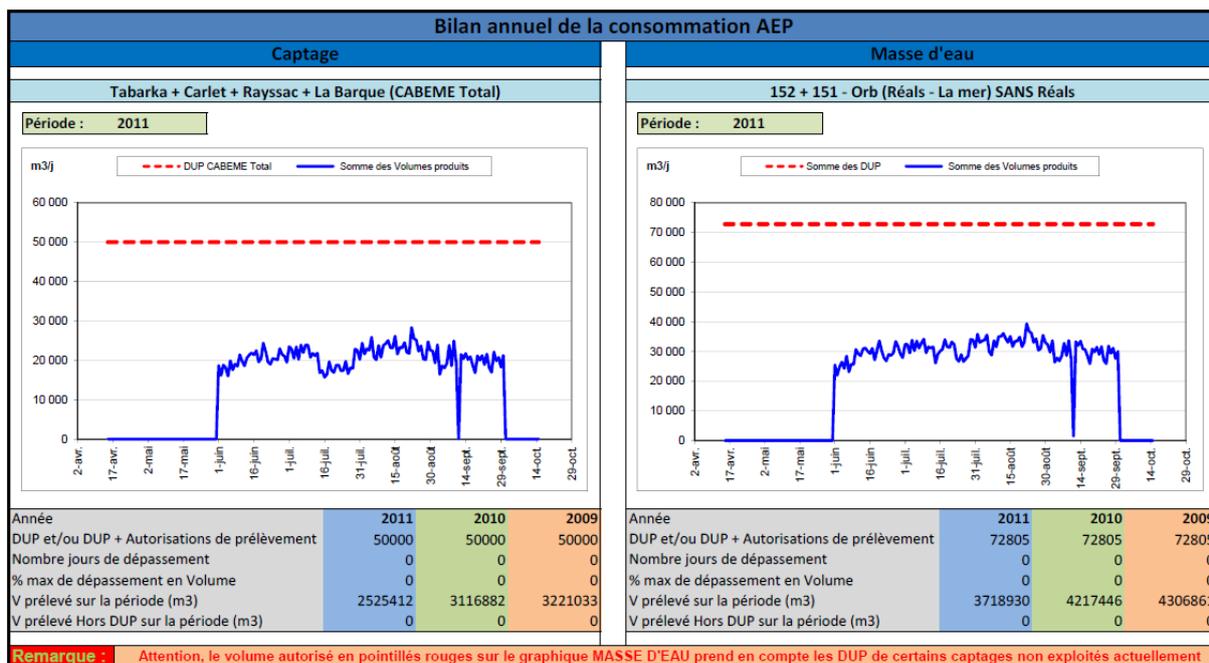
Graph 11 : Prélèvements du SIAEPA THEZAN PAILHES (ASPIRAN) en regard des débits autorisés. Volumes globaux prélevés pour l'AEP entre Réals et la Mer (Hors REALS)



Graphe 12 : Prélèvements du SIVOM d'ENSERUNE (PERDIGUIER) en regard des débits autorisés. Volumes globaux prélevés pour l'AEP entre Réals et la Mer (Hors REALS)



Graphe 13 : Prélèvements de la CABEME (TABARKA, CARLET, RAYSSAC) en regard des débits autorisés. Volumes globaux prélevés pour l'AEP entre Réals et la Mer (Hors REALS)



Avec un prélèvement maximum global de l'ordre de 1 770 m3/j, la commune a réduit de 480 m3/j les débits de pointe sollicités (2 250 m3/jour en 2010).

Avec un prélèvement global de l'ordre de 1 550 m3/jour, le SIAEPA THEZAN PAIHLES, autorisé à 1500 m3/jour a atteint la limite de son autorisation. Il l'a dépassé ponctuellement. Cependant, la nouvelle DUP, obtenue fin 2011, autorise les prélèvements à hauteur de 2000 m3/j.

Avec un prélèvement de pointe de l'ordre de 12 000 m3/jour, le SIVOM d'Ensérune a dépassé son autorisation de 2000 m3/j. En réalité, ce dépassement est lié aux essais par pompages préalables à une demande de débit supplémentaire. Dans les faits, le débit prélevé par le SIVOM est de 8000 m3/j. Le SIVOM dispose encore d'une marge de 2 000 m3/jour par rapport à son autorisation (10 000 m3/j).

Avec un prélèvement de pointe de l'ordre de 30 000 m3/jour, la CABEME dispose encore d'une marge de 20 000 m3/jour par rapport à son autorisation (50 000 m3/j).

Les prélèvements n'ont pas augmenté par rapport à 2010.

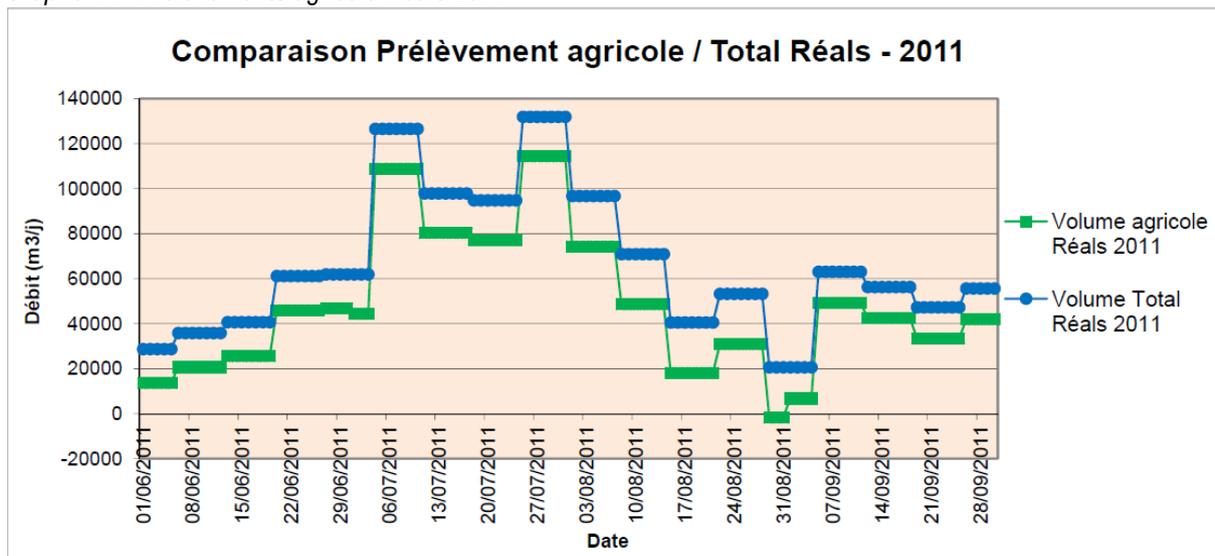
3.5.2 : Les prélèvements à Réals autres que AEP

Le graphe 14 présente les volumes prélevés à Réals en 2011 (part agricole/part totale).

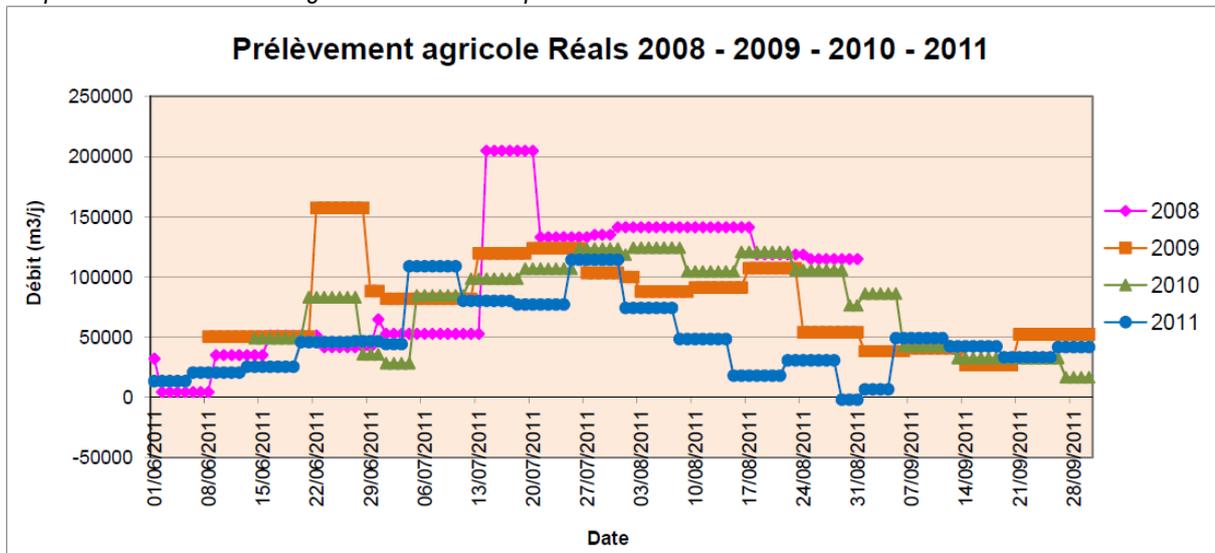
Le graphe 15 compare les prélèvements agricoles à Réals pour les années 2008, 2009, 2010 et 2011.

Le graphe 16 compare la totalité des prélèvements à Réals pour les années 2008, 2009, 2010 et 2011.

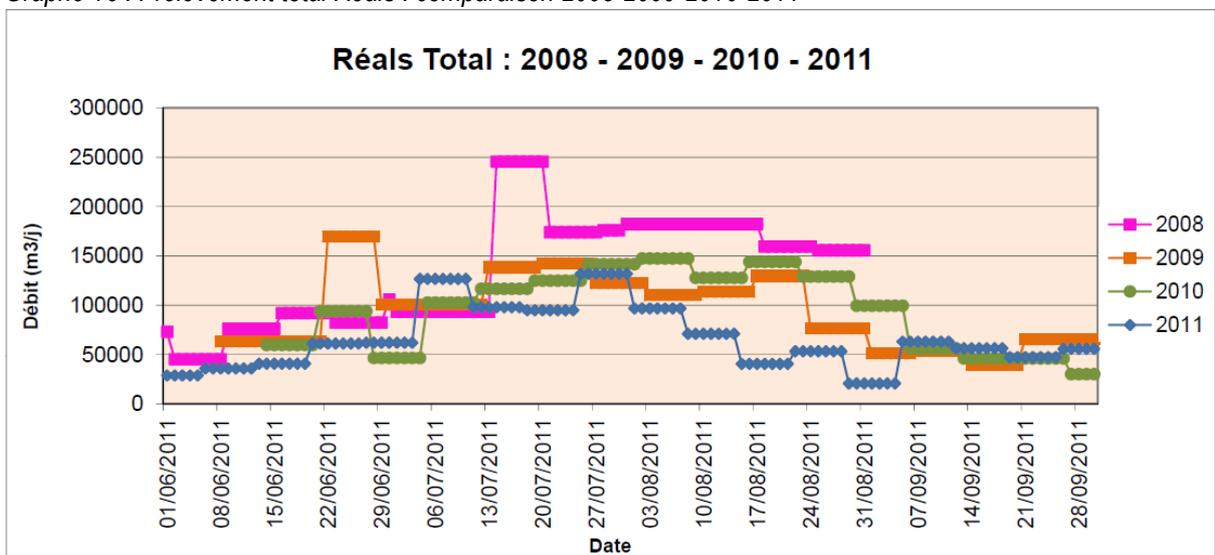
Graphe 14 : Prélèvements agricole Réals 2011



Graphe 15 : Prélèvements agricoles Réals : comparaison 2008-2009-2010-2011



Graphe 16 : Prélèvement total Réals : comparaison 2008-2009-2010-2011



Le débit maximum prélevé, tous usages confondus (AEP et autres), s'élève à 132 000 m³/jour pour la période 2011, contre 246 000 m³/j en 2008, 170 000 m³/j en 2009, 148 000 m³/j en 2010.

4. CONCLUSIONS – PERSPECTIVES

La campagne 2011 a permis :

- De travailler utilement au tarage des stations DREAL et SPC, mais également de Réals. Le travail devra être poursuivi en 2012.
- Qualifier l'étiage 2011 : Grâce au soutien d'étiage permis par les lâchers du barrage des Monts d'Orb, la situation n'a pas été tendue le long de l'Orb. Les affluents (Mare, Jaur, Vernazobres, Lirou), qui ne bénéficient pas de ce soutien ont connus des débits faible voire très faible. Le Lirou a connu un étiage très sévère, de même que le Libron.
- Les prélèvements AEP n'augmentent pas en 2011. Ceci s'explique par une demande moindre, confirmée par les relevés de compteurs de consommation individuels, mais aussi par une politique de recherches de fuites et d'amélioration de l'efficacité des réseaux. Il en est de même pour les prélèvements non AEP.
- Les collectivités qui puisent dans la nappe alluviale de l'Orb disposent, au regard des DUP acquises, d'une marge de l'ordre de 30 000 m³/j. La marge disponible pour le SIAEP THEZAN PAILHES est nulle (mais nouvelle autorisation de 2000 m³/j obtenue fin 2011), et faible pour le SIVOM d'ENSERUNE.

Annexes

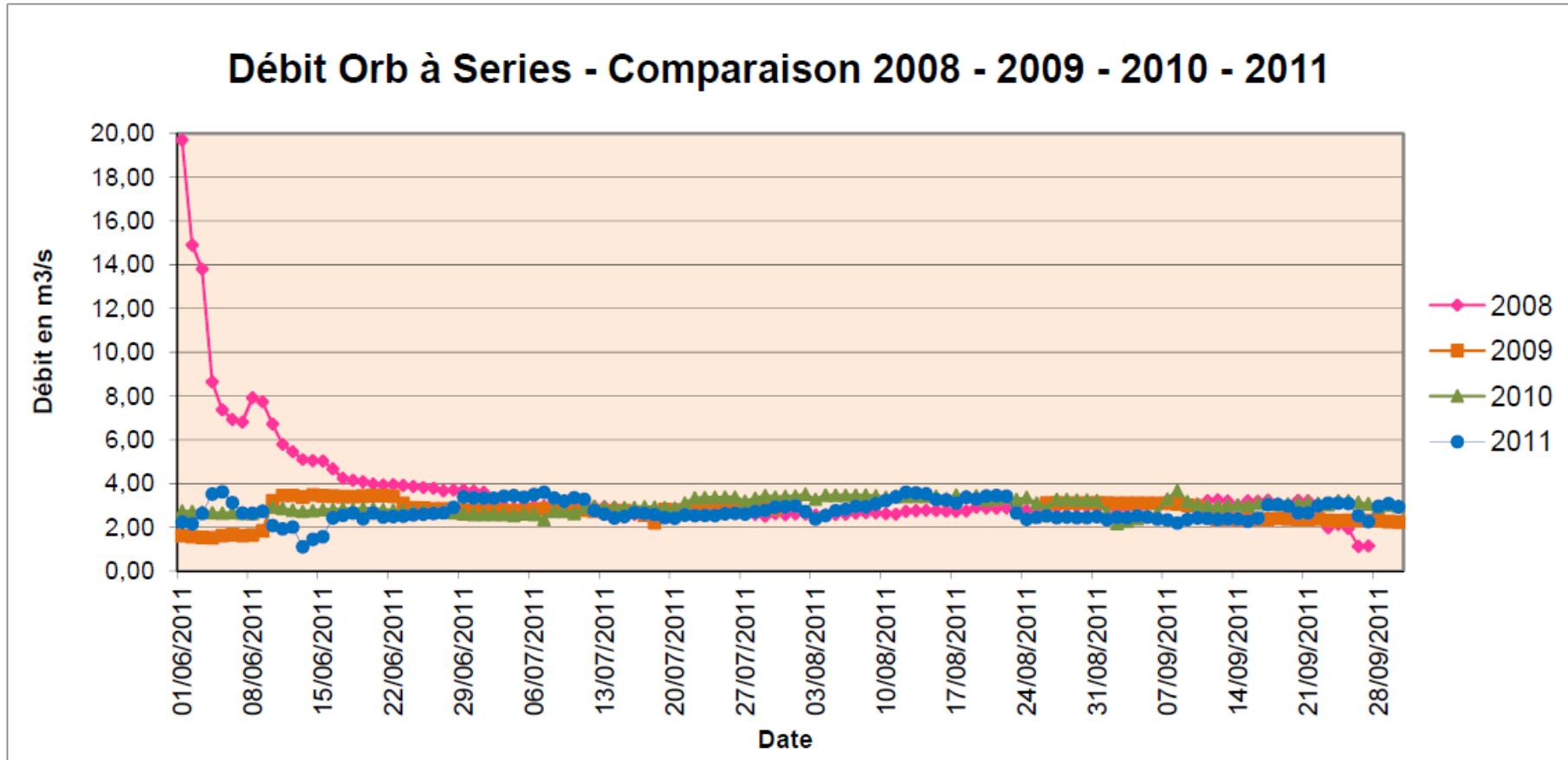
Annexe 1 : les données brutes de l'observatoire - Année 2011

| Interlocuteurs | | BRLe | | | | | | | |
|----------------|---------|------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|--------------|---------------|-----------------------|
| | | Date | FCRb | | | Pré-versements | | | |
| | | | Volume barrage AVENE en m3 | Aval barrage Avène en m3j | Aval barrage Avène en m3s | Réals en m3j | Réals en m3s | Réals AEP m3j | Réals Agriculture m3j |
| 2011 | 1-juin | 27 571 720 | 86 400 | 1,00 | 259 212 | 3,00 | 15 147 | 13 809 | 28 756 |
| 2011 | 2-juin | 27 571 720 | 86 400 | 1,00 | 266 184 | 3,08 | 15 147 | 13 809 | 28 756 |
| 2011 | 3-juin | 27 571 720 | 86 400 | 1,00 | 473 406 | 5,48 | 15 147 | 13 809 | 28 756 |
| 2011 | 4-juin | 27 536 794 | 86 400 | 1,00 | 398 888 | 4,82 | 15 147 | 13 809 | 28 756 |
| 2011 | 5-juin | 27 443 978 | 86 400 | 1,00 | 448 068 | 5,19 | 15 147 | 13 809 | 28 756 |
| 2011 | 6-juin | 27 332 200 | 86 400 | 1,00 | 340 778 | 3,94 | 15 147 | 35 892 | 35 892 |
| 2011 | 7-juin | 27 348 188 | 86 400 | 1,00 | 343 674 | 3,98 | 15 147 | 35 892 | 35 892 |
| 2011 | 8-juin | 27 394 136 | 86 400 | 1,00 | 298 340 | 3,43 | 15 147 | 35 892 | 35 892 |
| 2011 | 9-juin | 27 301 999 | 86 400 | 1,00 | 289 344 | 3,31 | 15 147 | 35 892 | 35 892 |
| 2011 | 10-juin | 27 301 999 | 86 400 | 1,00 | 231 999 | 2,69 | 15 147 | 35 892 | 35 892 |
| 2011 | 11-juin | 27 301 999 | 86 400 | 1,00 | 212 130 | 2,46 | 15 147 | 35 892 | 35 892 |
| 2011 | 12-juin | 27 301 999 | 86 400 | 1,00 | 207 300 | 2,40 | 15 147 | 35 892 | 35 892 |
| 2011 | 13-juin | 27 301 999 | 86 400 | 1,00 | 199 236 | 2,31 | 15 147 | 40 720 | 40 720 |
| 2011 | 14-juin | 27 301 999 | 120 960 | 1,40 | 187 728 | 2,17 | 15 147 | 40 720 | 40 720 |
| 2011 | 15-juin | 27 241 588 | 181 440 | 2,10 | 178 236 | 2,06 | 15 147 | 40 720 | 40 720 |
| 2011 | 16-juin | 27 075 486 | 181 440 | 2,10 | 187 476 | 2,17 | 15 147 | 40 720 | 40 720 |
| 2011 | 17-juin | 26 954 650 | 181 440 | 2,10 | 212 004 | 2,45 | 15 147 | 40 720 | 40 720 |
| 2011 | 18-juin | 26 904 038 | 181 440 | 2,10 | 247 032 | 2,89 | 15 147 | 40 720 | 40 720 |
| 2011 | 19-juin | 26 758 324 | 181 440 | 2,10 | 212 592 | 2,46 | 15 147 | 40 720 | 40 720 |
| 2011 | 20-juin | 26 582 302 | 181 440 | 2,10 | 188 578 | 2,30 | 15 147 | 40 720 | 81 188 |
| 2011 | 21-juin | 26 488 488 | 181 440 | 2,10 | 194 112 | 2,25 | 15 147 | 40 720 | 81 188 |
| 2011 | 22-juin | 26 410 978 | 181 440 | 2,10 | 199 740 | 2,31 | 15 147 | 40 720 | 81 188 |
| 2011 | 23-juin | 26 229 754 | 181 440 | 2,10 | 202 764 | 2,35 | 15 147 | 46 041 | 81 188 |
| 2011 | 24-juin | 26 194 448 | 181 440 | 2,10 | 187 980 | 2,18 | 15 147 | 46 041 | 81 188 |
| 2011 | 25-juin | 26 033 428 | 181 440 | 2,10 | 180 000 | 2,08 | 15 147 | 46 041 | 81 188 |
| 2011 | 26-juin | 25 882 408 | 181 440 | 2,10 | 173 196 | 2,00 | 15 147 | 46 041 | 81 188 |
| 2011 | 27-juin | 25 722 607 | 181 440 | 2,10 | 158 852 | 1,82 | 15 147 | 46 806 | 81 953 |
| 2011 | 28-juin | 25 623 214 | 246 240 | 2,85 | 149 472 | 1,73 | 15 147 | 46 806 | 81 953 |
| 2011 | 29-juin | 25 381 831 | 246 240 | 2,85 | 159 840 | 1,85 | 15 147 | 46 806 | 81 953 |
| 2011 | 30-juin | 25 282 438 | 246 240 | 2,85 | 197 220 | 2,28 | 15 147 | 46 806 | 81 953 |
| 2011 | 1-juil | 25 026 856 | 246 240 | 2,85 | 224 184 | 2,59 | 17 596 | 44 357 | 81 953 |
| 2011 | 2-juil | 24 828 070 | 246 240 | 2,85 | 208 098 | 2,41 | 17 596 | 44 357 | 81 953 |
| 2011 | 3-juil | 24 629 284 | 246 240 | 2,85 | 178 416 | 2,07 | 17 596 | 44 357 | 81 953 |
| 2011 | 4-juil | 24 430 498 | 246 240 | 2,85 | 222 798 | 2,58 | 17 596 | 108 987 | 128 583 |
| 2011 | 5-juil | 24 238 955 | 246 240 | 2,85 | 173 885 | 2,01 | 17 596 | 108 987 | 128 583 |
| 2011 | 6-juil | 24 059 030 | 246 240 | 2,85 | 149 592 | 1,73 | 17 596 | 108 987 | 128 583 |
| 2011 | 7-juil | 23 847 910 | 246 240 | 2,85 | 151 494 | 1,75 | 17 596 | 108 987 | 128 583 |
| 2011 | 8-juil | 23 594 010 | 190 080 | 2,20 | 159 420 | 1,85 | 17 596 | 108 987 | 128 583 |
| 2011 | 9-juil | 23 495 255 | 190 080 | 2,20 | 142 104 | 1,64 | 17 596 | 108 987 | 128 583 |
| 2011 | 10-juil | 23 346 500 | 190 080 | 2,20 | 125 602 | 1,45 | 17 596 | 108 987 | 128 583 |
| 2011 | 11-juil | 23 148 575 | 185 760 | 2,15 | 120 390 | 1,39 | 17 596 | 80 304 | 97 900 |
| 2011 | 12-juil | 23 045 946 | 185 760 | 2,15 | 121 794 | 1,41 | 17 596 | 80 304 | 97 900 |
| 2011 | 13-juil | 22 972 638 | 181 440 | 2,10 | 194 634 | 2,25 | 17 596 | 80 304 | 97 900 |
| 2011 | 14-juil | 22 789 368 | 181 440 | 2,10 | 200 706 | 2,32 | 17 596 | 80 304 | 97 900 |
| 2011 | 15-juil | 22 642 752 | 181 440 | 2,10 | 180 784 | 1,86 | 17 596 | 80 304 | 97 900 |
| 2011 | 16-juil | 22 520 572 | 181 440 | 2,10 | 142 188 | 1,65 | 17 596 | 80 304 | 97 900 |
| 2011 | 17-juil | 22 368 362 | 181 440 | 2,10 | 144 228 | 1,67 | 17 596 | 80 304 | 97 900 |
| 2011 | 18-juil | 22 276 212 | 181 440 | 2,10 | 140 412 | 1,63 | 17 596 | 77 245 | 94 841 |
| 2011 | 19-juil | 22 196 250 | 181 440 | 2,10 | 140 538 | 1,63 | 17 596 | 77 245 | 94 841 |
| 2011 | 20-juil | 22 087 416 | 177 120 | 2,05 | 139 908 | 1,62 | 17 596 | 77 245 | 94 841 |
| 2011 | 21-juil | 21 815 516 | 177 120 | 2,05 | 137 682 | 1,59 | 17 596 | 77 245 | 94 841 |
| 2011 | 22-juil | 21 698 343 | 177 120 | 2,05 | 132 878 | 1,54 | 17 596 | 77 245 | 94 841 |
| 2011 | 23-juil | 21 532 491 | 177 120 | 2,05 | 129 288 | 1,50 | 17 596 | 77 245 | 94 841 |
| 2011 | 24-juil | 21 399 639 | 177 120 | 2,05 | 127 464 | 1,48 | 17 596 | 77 245 | 94 841 |
| 2011 | 25-juil | 21 280 787 | 177 120 | 2,05 | 122 838 | 1,42 | 17 596 | 114 340 | 131 936 |
| 2011 | 26-juil | 21 158 898 | 172 800 | 2,00 | 127 542 | 1,48 | 17 596 | 114 340 | 131 936 |
| 2011 | 27-juil | 21 023 046 | 172 800 | 2,00 | 139 104 | 1,61 | 17 596 | 114 340 | 131 936 |
| 2011 | 28-juil | 20 897 194 | 172 800 | 2,00 | 132 192 | 1,53 | 17 596 | 114 340 | 131 936 |
| 2011 | 29-juil | 20 751 342 | 172 800 | 2,00 | 136 512 | 1,58 | 17 596 | 114 340 | 131 936 |
| 2011 | 30-juil | 20 653 709 | 172 800 | 2,00 | 125 280 | 1,45 | 17 596 | 114 340 | 131 936 |
| 2011 | 31-juil | 20 546 579 | 188 480 | 1,95 | 157 248 | 1,82 | 17 596 | 114 340 | 131 936 |
| 2011 | 1-août | 20 439 446 | 188 480 | 1,95 | 117 504 | 1,36 | 22 373 | 74 380 | 96 753 |
| 2011 | 2-août | 20 300 180 | 188 480 | 1,95 | 190 080 | 2,20 | 22 373 | 74 380 | 96 753 |
| 2011 | 3-août | 20 160 911 | 184 160 | 1,90 | 177 120 | 2,05 | 22 373 | 74 380 | 96 753 |
| 2011 | 4-août | 20 021 842 | 184 160 | 1,90 | 159 689 | 1,82 | 22 373 | 74 380 | 96 753 |
| 2011 | 5-août | 19 882 373 | 184 160 | 1,90 | 139 989 | 1,62 | 22 373 | 74 380 | 96 753 |
| 2011 | 6-août | 19 698 113 | 184 160 | 1,90 | 167 616 | 1,94 | 22 373 | 74 380 | 96 753 |
| 2011 | 7-août | 19 533 812 | 184 160 | 1,90 | 146 880 | 1,70 | 22 373 | 74 380 | 96 753 |
| 2011 | 8-août | 19 410 224 | 184 160 | 1,90 | 137 376 | 1,59 | 22 373 | 48 579 | 70 652 |
| 2011 | 9-août | 19 327 832 | 184 160 | 1,90 | 124 416 | 1,44 | 22 373 | 48 579 | 70 652 |
| 2011 | 10-août | 19 163 048 | 184 160 | 1,90 | 124 416 | 1,44 | 22 373 | 48 579 | 70 652 |
| 2011 | 11-août | 19 029 161 | 184 160 | 1,90 | 145 152 | 1,68 | 22 373 | 48 579 | 70 652 |
| 2011 | 12-août | 18 874 676 | 184 160 | 1,90 | 120 960 | 1,40 | 22 373 | 48 579 | 70 652 |
| 2011 | 13-août | 18 751 088 | 159 840 | 1,85 | 114 612 | 1,33 | 22 373 | 48 579 | 70 652 |
| 2011 | 14-août | 18 627 500 | 159 840 | 1,85 | 138 240 | 1,60 | 22 373 | 48 579 | 70 652 |
| 2011 | 15-août | 18 527 860 | 159 840 | 1,85 | 148 608 | 1,72 | 22 373 | 18 205 | 40 578 |
| 2011 | 16-août | 18 468 076 | 159 840 | 1,85 | 116 840 | 1,35 | 22 373 | 18 205 | 40 578 |
| 2011 | 17-août | 18 308 652 | 159 840 | 1,85 | 133 056 | 1,54 | 22 373 | 18 205 | 40 578 |
| 2011 | 18-août | 18 169 156 | 159 840 | 1,85 | 115 776 | 1,34 | 22 373 | 18 205 | 40 578 |
| 2011 | 19-août | 18 016 696 | 159 840 | 1,85 | 114 048 | 1,32 | 22 373 | 18 205 | 40 578 |
| 2011 | 20-août | 17 870 236 | 159 840 | 1,85 | 120 096 | 1,39 | 22 373 | 18 205 | 40 578 |
| 2011 | 21-août | 17 730 740 | 159 840 | 1,85 | 240 192 | 2,78 | 22 373 | 18 205 | 40 578 |
| 2011 | 22-août | 17 631 100 | 159 840 | 1,85 | 293 760 | 3,40 | 22 373 | 30 930 | 53 303 |
| 2011 | 23-août | 17 495 650 | 159 840 | 1,85 | 393 120 | 4,55 | 22 373 | 30 930 | 53 303 |
| 2011 | 24-août | 17 380 200 | 159 840 | 1,85 | 255 012 | 2,95 | 22 373 | 30 930 | 53 303 |
| 2011 | 25-août | 17 253 775 | 159 840 | 1,85 | 209 694 | 2,43 | 22 373 | 30 930 | 53 303 |
| 2011 | 26-août | 17 157 025 | 159 840 | 1,85 | 174 930 | 2,02 | 22 373 | 30 930 | 53 303 |
| 2011 | 27-août | 16 992 550 | 159 840 | 1,85 | 182 742 | 2,12 | 22 373 | 30 930 | 53 303 |
| 2011 | 28-août | 16 828 075 | 159 840 | 1,85 | 146 676 | 1,70 | 22 373 | 30 930 | 53 303 |
| 2011 | 29-août | 16 683 600 | 155 520 | 1,80 | 144 188 | 1,67 | 22 373 | -1 724 | 20 649 |
| 2011 | 30-août | 16 559 848 | 155 520 | 1,80 | 150 876 | 1,75 | 22 373 | -1 724 | 20 649 |
| 2011 | 31-août | 16 456 096 | 155 520 | 1,80 | 153 080 | 1,77 | 22 373 | -1 724 | 20 649 |
| 2011 | 1-sept | 16 305 184 | 155 520 | 1,80 | 381 668 | 4,16 | 13 806 | 6 843 | 20 649 |
| 2011 | 2-sept | 16 144 840 | 155 520 | 1,80 | 281 805 | 3,26 | 13 806 | 6 843 | 20 649 |
| 2011 | 3-sept | 16 078 816 | 151 200 | 1,75 | 800 594 | 8,95 | 13 806 | 6 843 | 20 649 |
| 2011 | 4-sept | 16 018 472 | 151 200 | 1,75 | 624 798 | 7,23 | 13 806 | 6 843 | 20 649 |
| 2011 | 5-sept | 16 814 720 | 151 200 | 1,75 | 498 438 | 5,42 | 13 806 | 49 295 | 83 101 |
| 2011 | 6-sept | 16 748 696 | 151 200 | 1,75 | 412 008 | 4,77 | 13 806 | 49 295 | 83 101 |
| 2011 | 7-sept | 16 600 696 | 151 200 | 1,75 | 599 748 | 6,94 | 13 806 | 49 295 | 83 101 |
| 2011 | 8-sept | 16 444 160 | 151 200 | 1,75 | 443 454 | 5,13 | 13 806 | 49 295 | 83 101 |
| 2011 | 9-sept | 16 287 624 | 259 200 | 3,00 | 718 824 | 8,32 | 13 806 | 49 295 | 83 101 |
| 2011 | 10-sept | 16 167 920 | 259 200 | 3,00 | 417 918 | 4,84 | 13 806 | 49 295 | 83 101 |
| 2011 | 11-sept | 16 057 424 | 259 200 | 3,00 | 188 934 | 2,19 | 13 806 | 49 295 | 83 101 |
| 2011 | 12-sept | 14 928 512 | 259 200 | 3,00 | 226 998 | 2,63 | 13 806 | 42 526 | 56 332 |
| 2011 | 13-sept | 14 882 472 | 259 200 | 3,00 | 179 634 | 2,08 | 13 806 | 42 526 | 56 332 |
| 2011 | 14-sept | 14 754 750 | 259 200 | 3,00 | 156 696 | 1,81 | 13 806 | 42 526 | 56 332 |
| 2011 | 15-sept | 14 620 200 | 259 200 | 3,00 | 153 036 | 1, | | | |

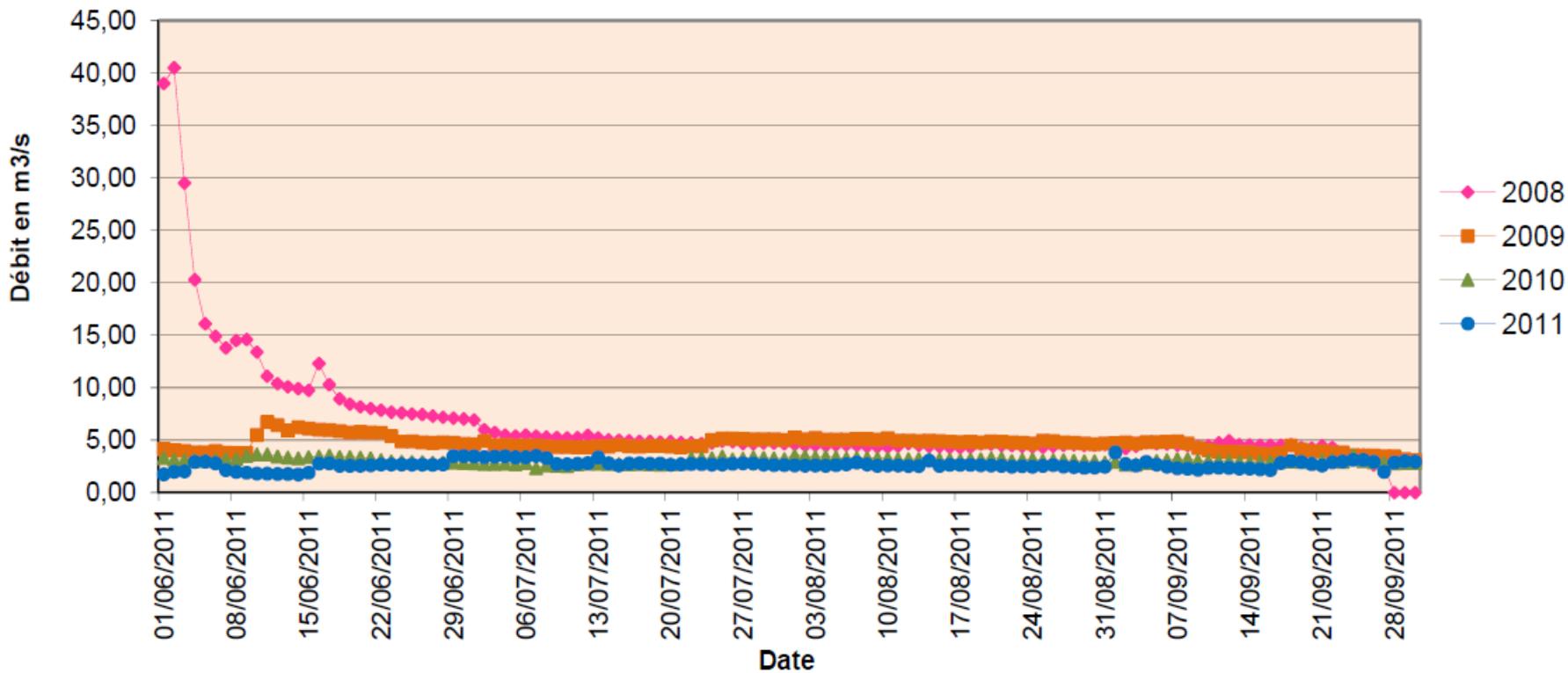
| Interlocuteurs | | DIREN - SPC | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|------|
| Date | Seyries DIREN m3/j | TOM | | | | | | La Mare | | Le Jaur | | | |
| | | Seyries DIREN m3/s | Hérépián DIREN en m3/s | Hérépián DIREN en m3/s | Vieussan DIREN en m3/s | Vieussan DIREN en m3/s | Tabañka DIREN en m3/s | Tabañka DIREN en m3/s | Pradal DIREN en m3/s | Pradal DIREN en m3/s | Olargues DIREN en m3/s | Olargues DIREN en m3/s | |
| 2011 | 1-jun | 193 636 | 2,24 | 151 200 | 1,76 | 529 632 | 6,13 | 570 240 | 6,60 | 49 248 | 0,57 | 97 632 | 1,13 |
| 2011 | 2-jun | 186 624 | 2,16 | 171 936 | 1,96 | 574 560 | 6,65 | 549 504 | 6,36 | 65 578 | 0,76 | 106 272 | 1,23 |
| 2011 | 3-jun | 227 232 | 2,63 | 175 362 | 2,03 | 636 786 | 7,37 | 624 256 | 6,54 | 65 318 | 0,76 | 150 336 | 1,74 |
| 2011 | 4-jun | 304 128 | 3,52 | 253 152 | 2,93 | 693 762 | 8,03 | 804 384 | 9,31 | 68 428 | 0,79 | 168 752 | 1,93 |
| 2011 | 5-jun | 312 768 | 3,62 | 255 744 | 2,96 | 762 048 | 8,82 | 846 312 | 9,83 | 73 613 | 0,85 | 132 192 | 1,53 |
| 2011 | 6-jun | 270 432 | 3,13 | 241 620 | 2,80 | 601 344 | 6,96 | 713 664 | 8,26 | 61 344 | 0,71 | 125 280 | 1,45 |
| 2011 | 7-jun | 228 960 | 2,65 | 185 760 | 2,15 | 578 880 | 6,70 | 678 968 | 7,87 | 55 814 | 0,65 | 128 144 | 1,46 |
| 2011 | 8-jun | 238 096 | 2,84 | 171 072 | 1,98 | 599 376 | 6,99 | 636 400 | 7,25 | 52 969 | 0,60 | 110 862 | 1,28 |
| 2011 | 9-jun | 235 872 | 2,73 | 184 160 | 1,90 | 515 808 | 5,97 | 615 188 | 7,12 | 48 384 | 0,56 | 101 652 | 1,18 |
| 2011 | 10-jun | 179 712 | 2,08 | 157 248 | 1,82 | 470 880 | 5,45 | 520 992 | 6,03 | 47 002 | 0,54 | 95 040 | 1,10 |
| 2011 | 11-jun | 186 752 | 1,93 | 156 384 | 1,81 | 457 620 | 5,30 | 496 800 | 5,75 | 44 496 | 0,52 | 90 720 | 1,05 |
| 2011 | 12-jun | 173 664 | 2,01 | 163 762 | 1,78 | 447 552 | 5,18 | 480 384 | 5,56 | 42 682 | 0,49 | 84 672 | 0,98 |
| 2011 | 13-jun | 95 904 | 1,11 | 163 762 | 1,78 | 436 320 | 5,05 | 464 832 | 5,38 | 41 386 | 0,48 | 83 376 | 0,97 |
| 2011 | 14-jun | 125 280 | 1,45 | 150 336 | 1,74 | 413 856 | 4,79 | 441 504 | 5,11 | 40 176 | 0,47 | 82 512 | 0,96 |
| 2011 | 15-jun | 135 648 | 1,57 | 164 160 | 1,90 | 414 720 | 4,80 | 401 760 | 4,65 | 37 498 | 0,43 | 83 203 | 0,96 |
| 2011 | 16-jun | 209 652 | 2,43 | 240 192 | 2,78 | 446 688 | 5,17 | 418 176 | 4,84 | 36 993 | 0,43 | 80 352 | 0,93 |
| 2011 | 17-jun | 220 320 | 2,55 | 241 620 | 2,80 | 549 504 | 6,36 | 447 552 | 5,18 | 38 362 | 0,44 | 80 784 | 0,94 |
| 2011 | 18-jun | 228 960 | 2,65 | 221 184 | 2,56 | 501 984 | 5,81 | 521 856 | 6,04 | 36 461 | 0,42 | 78 278 | 0,91 |
| 2011 | 19-jun | 206 496 | 2,39 | 221 184 | 2,56 | 461 616 | 5,69 | 455 328 | 5,27 | 34 646 | 0,40 | 74 822 | 0,87 |
| 2011 | 20-jun | 228 960 | 2,65 | 222 048 | 2,57 | 482 112 | 5,58 | 449 280 | 5,20 | 34 042 | 0,39 | 73 696 | 0,85 |
| 2011 | 21-jun | 213 408 | 2,47 | 225 504 | 2,61 | 482 676 | 5,56 | 425 088 | 4,82 | 33 264 | 0,36 | 74 822 | 0,87 |
| 2011 | 22-jun | 216 000 | 2,50 | 232 416 | 2,69 | 490 752 | 5,88 | 452 864 | 5,01 | 36 547 | 0,42 | 75 168 | 0,87 |
| 2011 | 23-jun | 216 984 | 2,51 | 232 416 | 2,69 | 488 432 | 5,83 | 444 960 | 5,15 | 35 770 | 0,41 | 69 838 | 0,81 |
| 2011 | 24-jun | 222 048 | 2,57 | 232 416 | 2,69 | 443 232 | 5,13 | 421 632 | 4,89 | 32 227 | 0,37 | 63 850 | 0,74 |
| 2011 | 25-jun | 224 640 | 2,60 | 231 552 | 2,68 | 418 176 | 4,84 | 402 634 | 4,69 | 31 104 | 0,36 | 62 688 | 0,73 |
| 2011 | 26-jun | 227 232 | 2,63 | 231 552 | 2,68 | 407 808 | 4,72 | 388 800 | 4,50 | 30 240 | 0,35 | 61 344 | 0,71 |
| 2011 | 27-jun | 229 624 | 2,68 | 229 624 | 2,68 | 391 392 | 4,53 | 397 696 | 4,14 | 29 117 | 0,34 | 59 702 | 0,69 |
| 2011 | 28-jun | 251 424 | 2,91 | 233 280 | 2,70 | 383 616 | 4,44 | 339 552 | 3,93 | 28 598 | 0,33 | 58 234 | 0,67 |
| 2011 | 29-jun | 282 896 | 3,39 | 301 536 | 3,49 | 428 544 | 4,96 | 318 816 | 3,69 | 27 821 | 0,32 | 51 581 | 0,60 |
| 2011 | 30-jun | 288 576 | 3,34 | 302 400 | 3,50 | 490 752 | 5,68 | 401 760 | 4,65 | 27 302 | 0,32 | 54 961 | 0,63 |
| 2011 | 1-jul | 287 712 | 3,33 | 298 644 | 3,46 | 501 984 | 5,81 | 428 544 | 4,66 | 25 747 | 0,30 | 53 222 | 0,62 |
| 2011 | 2-jul | 287 712 | 3,33 | 293 760 | 3,40 | 448 416 | 5,19 | 435 456 | 5,04 | 25 834 | 0,30 | 50 630 | 0,58 |
| 2011 | 3-jul | 295 488 | 3,42 | 297 216 | 3,44 | 438 612 | 5,08 | 385 344 | 4,46 | 25 834 | 0,30 | 49 939 | 0,58 |
| 2011 | 4-jul | 298 080 | 3,45 | 300 672 | 3,48 | 508 896 | 5,89 | 448 416 | 5,19 | 26 266 | 0,30 | 48 384 | 0,56 |
| 2011 | 5-jul | 292 032 | 3,38 | 291 168 | 3,37 | 444 096 | 5,14 | 393 984 | 4,56 | 25 229 | 0,29 | 47 088 | 0,55 |
| 2011 | 6-jul | 302 400 | 3,50 | 292 032 | 3,38 | 422 496 | 4,89 | 343 872 | 3,68 | 24 451 | 0,28 | 43 805 | 0,51 |
| 2011 | 7-jul | 311 040 | 3,60 | 303 264 | 3,51 | 435 456 | 5,04 | 330 048 | 3,62 | 25 468 | 0,30 | 41 960 | 0,48 |
| 2011 | 8-jul | 288 576 | 3,34 | 285 120 | 3,30 | 443 232 | 5,13 | 341 152 | 3,55 | 25 488 | 0,30 | 44 755 | 0,52 |
| 2011 | 9-jul | 278 480 | 3,20 | 235 872 | 2,73 | 398 576 | 4,59 | 343 008 | 3,47 | 24 019 | 0,28 | 42 538 | 0,49 |
| 2011 | 10-jul | 289 440 | 3,35 | 234 144 | 2,71 | 371 520 | 4,30 | 293 760 | 3,40 | 24 192 | 0,28 | 41 299 | 0,48 |
| 2011 | 11-jul | 283 392 | 3,28 | 236 464 | 2,76 | 371 520 | 4,30 | 285 984 | 3,31 | 23 933 | 0,28 | 41 960 | 0,48 |
| 2011 | 12-jul | 238 464 | 2,78 | 243 648 | 2,82 | 368 628 | 4,27 | 278 208 | 3,22 | 24 710 | 0,29 | 39 139 | 0,45 |
| 2011 | 13-jul | 225 504 | 2,61 | 260 304 | 3,38 | 483 968 | 5,37 | 407 808 | 4,72 | 43 718 | 0,51 | 56 938 | 0,66 |
| 2011 | 14-jul | 209 652 | 2,43 | 242 784 | 2,81 | 434 562 | 5,03 | 454 464 | 5,26 | 30 586 | 0,35 | 50 803 | 0,59 |
| 2011 | 15-jul | 216 000 | 2,50 | 223 776 | 2,56 | 396 576 | 4,59 | 373 248 | 4,32 | 26 968 | 0,31 | 46 224 | 0,54 |
| 2011 | 16-jul | 230 888 | 2,67 | 241 056 | 2,79 | 380 160 | 4,40 | 331 776 | 3,84 | 25 661 | 0,30 | 43 200 | 0,50 |
| 2011 | 17-jul | 227 232 | 2,63 | 242 784 | 2,81 | 387 072 | 4,48 | 313 632 | 3,63 | 25 834 | 0,30 | 39 312 | 0,46 |
| 2011 | 18-jul | 222 912 | 2,58 | 238 464 | 2,76 | 388 208 | 4,47 | 310 176 | 3,59 | 25 056 | 0,29 | 39 744 | 0,46 |
| 2011 | 19-jul | 210 816 | 2,44 | 240 192 | 2,78 | 379 296 | 4,39 | 302 400 | 3,50 | 25 574 | 0,30 | 39 571 | 0,46 |
| 2011 | 20-jul | 209 088 | 2,42 | 229 824 | 2,66 | 387 936 | 4,49 | 299 808 | 3,47 | 25 315 | 0,29 | 39 369 | 0,46 |
| 2011 | 21-jul | 221 184 | 2,56 | 233 280 | 2,70 | 377 568 | 4,37 | 298 080 | 3,45 | 23 846 | 0,28 | 38 534 | 0,45 |
| 2011 | 22-jul | 216 456 | 2,54 | 235 872 | 2,73 | 376 704 | 4,36 | 288 576 | 3,34 | 23 501 | 0,27 | 37 670 | 0,44 |
| 2011 | 23-jul | 220 320 | 2,55 | 235 088 | 2,72 | 375 840 | 4,35 | 286 984 | 3,31 | 22 910 | 0,26 | 36 202 | 0,42 |
| 2011 | 24-jul | 219 456 | 2,54 | 231 552 | 2,68 | 374 112 | 4,33 | 282 528 | 3,27 | 22 637 | 0,26 | 35 770 | 0,41 |
| 2011 | 25-jul | 228 368 | 2,62 | 232 416 | 2,69 | 378 432 | 4,38 | 279 639 | 3,24 | 24 539 | 0,28 | 37 498 | 0,43 |
| 2011 | 26-jul | 228 096 | 2,64 | 237 600 | 2,75 | 394 848 | 4,57 | 282 528 | 3,27 | 25 834 | 0,30 | 41 213 | 0,48 |
| 2011 | 27-jul | 225 504 | 2,61 | 241 920 | 2,80 | 382 752 | 4,43 | 323 138 | 3,74 | 26 611 | 0,31 | 44 842 | 0,52 |
| 2011 | 28-jul | 234 144 | 2,71 | 240 192 | 2,78 | 393 120 | 4,55 | 299 808 | 3,47 | 24 710 | 0,29 | 43 027 | 0,50 |
| 2011 | 29-jul | 239 328 | 2,77 | 231 552 | 2,68 | 378 432 | 4,38 | 307 584 | 3,56 | 23 414 | 0,27 | 48 470 | 0,56 |
| 2011 | 30-jul | 252 288 | 2,92 | 227 232 | 2,63 | 375 840 | 4,35 | 287 712 | 3,33 | 22 118 | 0,26 | 45 446 | 0,53 |
| 2011 | 31-jul | 254 016 | 2,94 | 227 232 | 2,63 | 397 440 | 4,60 | 308 962 | 3,78 | 21 427 | 0,25 | 41 126 | 0,48 |
| 2011 | 1-août | 256 608 | 2,97 | 234 640 | 2,60 | 438 612 | 5,08 | 276 480 | 3,20 | 20 995 | 0,24 | 37 670 | 0,44 |
| 2011 | 2-août | 235 088 | 2,72 | 222 912 | 2,58 | 470 880 | 5,45 | 353 376 | 4,09 | 29 635 | 0,34 | 42 941 | 0,50 |
| 2011 | 3-août | 205 632 | 2,38 | 223 776 | 2,59 | 411 264 | 4,76 | 379 296 | 4,39 | 32 746 | 0,38 | 43 373 | 0,50 |
| 2011 | 4-août | 219 456 | 2,54 | 221 184 | 2,56 | 351 648 | 4,07 | 292 896 | 3,39 | 26 784 | 0,31 | 40 003 | 0,46 |
| 2011 | 5-août | 238 464 | 2,76 | 228 368 | 2,62 | 398 712 | 4,58 | 276 480 | 3,20 | 26 352 | 0,31 | 41 960 | 0,48 |
| 2011 | 6-août | 243 948 | 2,82 | 233 280 | 2,70 | 457 620 | 5,30 | 299 808 | 3,47 | 27 648 | 0,32 | 42 595 | 0,48 |
| 2011 | 7-août | 254 984 | 2,95 | 247 696 | 2,97 | 370 864 | 4,36 | 336 496 | 3,86 | 26 165 | 0,31 | 42 564 | 0,48 |
| 2011 | 8-août | 254 016 | 2,94 | 232 416 | 2,60 | 418 448 | 4,82 | 301 536 | 3,40 | 31 383 | 0,38 | 57 024 | 0,66 |
| 2011 | 9-août | 295 248 | 3,07 | 221 184 | 2,58 | 372 394 | 4,31 | 310 176 | 3,59 | 29 512 | 0,33 | 67 810 | 0,79 |
| 2011 | 10-août | 278 208 | 3,22 | 223 776 | 2,59 | 379 296 | 4,39 | 294 624 | 3,41 | 27 043 | 0,31 | 48 742 | 0,54 |
| 2011 | 11-août | 292 696 | 3,39 | 223 776 | 2,59 | 429 408 | 4,97 | 339 096 | 3,89 | 26 870 | 0,31 | 43 805 | 0,51 |
| 2011 | 12-août | 311 040 | 3,60 | 219 456 | 2,54 | 410 400 | 4,75 | 276 480 | 3,20 | 26 611 | 0,31 | 42 854 | 0,50 |
| 2011 | 13-août | 308 448 | 3,57 | 219 456 | 2,54 | 363 744 | 4,21 | 313 632 | 3,63 | 25 834 | 0,30 | 48 730 | 0,56 |
| 2011 | 14-août | 304 962 | 3,53 | 264 384 | 3,06 | 364 808 | 4,22 | 529 632 | 6,13 | 34 214 | 0,40 | 48 211 | 0,56 |
| 2011 | 15-août | 282 528 | 3,27 | 220 320 | 2,55 | 405 216 | 4,69 | 427 880 | 4,65 | 37 843 | 0,44 | 35 424 | 0,41 |
| 2011 | 16-août | 280 800 | 3,25 | 229 624 | 2,66 | 343 008 | 3,97 | 329 184 | 3,81 | 30 154 | 0,35 | 37 670 | 0,44 |
| 2011 | 17-août | 288 704 | 3,11 | 228 960 | 2,65 | 383 616 | 4,44 | 324 864 | 3,76 | 28 944 | 0,34 | 41 731 | 0,48 |
| 2011 | 18-août | 291 188 | 3,37 | 228 960 | 2,65 | 340 416 | 3,94 | 314 496 | 3,64 | 28 771 | 0,33 | 40 694 | 0,47 |
| 2011 | 19-août | 284 256 | 3,29 | 225 504 | 2,61 | 332 640 | 3,85 | 300 672 | 3,48 | 27 734 | 0,32 | 40 954 | 0,47 |
| 2011 | 20-août | 298 352 | 3,43 | 223 776 | 2,59 | 343 872 | 3,98 | 293 760 | 3,40 | 26 179 | 0,30 | 42 595 | 0,48 |
| 2011 | 21-août | 298 080 | 3,45 | 220 320 | 2,55 | 424 224 | 4,91 | 410 400 | 4,75 | 26 352 | 0,31 | 40 003 | 0,46 |
| 2011 | | | | | | | | | | | | | |

| Interlocuteurs | | VNF | | | | | | | | | | Mairie Murviel | | | | | | Cazouls les Béziers | |
|----------------|------------|------------------------------------|----------------------------|----------------|------------------------------|---------------|----------------|--|-------------------------------|-------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--|
| | | fOrb | | | | | | | | | | Restitutions (m3) | | | | | | Prélèvements (m3) | |
| Date | Pont Rouge | Aspiran Total SIAEP Thézan Palhéas | La Barque (pas en service) | Tabarka CABEME | Perdiguer Tot SIVOM Enserune | Carlet CABEME | Rayssac CABEME | Total Béziers (carent - Rayssac - Tabarka - La Barque) | Saint Pierre (pas en service) | STEP Thézan | STEP Lignan Cornilhan CABEME | STEP Maraussan | STEP Béziers Vieuxneuve CABEME | STEP Sauvan | STEP Vairas Sérignan CABEME | Limbarde REGIE COMMUNALE | Séviac (pas en service) | | |
| 2011 | 1-juin | 1007 | 0 | 8528 | 4531 | 7296 | 4911 | 18682 | 0 | 358 | 864 | 348 | 19970 | 0 | 2684 | | 1256 | | |
| 2011 | 2-juin | 1056 | 0 | 5796 | 3461 | 5987 | 4530 | 18193 | 0 | 797 | 771 | 389 | 20130 | 0 | 2290 | | 1256 | | |
| 2011 | 3-juin | 1010 | 0 | 8524 | 3702 | 7329 | 4984 | 18817 | 0 | 511 | 784 | 377 | 21040 | 0 | 2903 | | 1256 | | |
| 2011 | 4-juin | 1135 | 0 | 5328 | 5808 | 8642 | 4224 | 18194 | 0 | 603 | 900 | 361 | 21040 | 0 | 3379 | | 1256 | | |
| 2011 | 5-juin | 1076 | 0 | 5771 | 5901 | 5997 | 4343 | 16011 | 0 | 587 | 878 | 435 | 17440 | 0 | 2911 | | 1256 | | |
| 2011 | 6-juin | 1120 | 0 | 7403 | 6106 | 7223 | 5278 | 19904 | 0 | 394 | 729 | 318 | 18390 | 0 | 6731 | | 1256 | | |
| 2011 | 7-juin | 1040 | 0 | 6404 | 3262 | 6324 | 4842 | 17570 | 0 | 619 | 695 | 375 | 19150 | 0 | 6189 | | 1256 | | |
| 2011 | 8-juin | 1084 | 0 | 6589 | 4274 | 7511 | 4953 | 19053 | 0 | 474 | 703 | 384 | 17970 | 0 | 4326 | | 1256 | | |
| 2011 | 9-juin | 1224 | 0 | 6668 | 4626 | 6890 | 4960 | 18518 | 0 | 378 | 630 | 422 | 16940 | 0 | 4942 | | 1256 | | |
| 2011 | 10-juin | 1232 | 0 | 7545 | 6492 | 8527 | 5364 | 21436 | 0 | 392 | 665 | 352 | 17310 | 0 | 5731 | | 1483 | | |
| 2011 | 11-juin | 1287 | 0 | 6058 | 6660 | 9183 | 4610 | 19831 | 0 | 425 | 672 | 403 | 16910 | 0 | 4986 | | 1483 | | |
| 2011 | 12-juin | 1375 | 0 | 7155 | 7079 | 6640 | 4799 | 18594 | 0 | 380 | 620 | 381 | 16580 | 0 | 3132 | | 1483 | | |
| 2011 | 13-juin | 1285 | 0 | 7641 | 7455 | 8053 | 4891 | 20585 | 0 | 390 | 667 | 463 | 18330 | 0 | 5041 | | 1483 | | |
| 2011 | 14-juin | 1400 | 0 | 7852 | 6999 | 7718 | 5764 | 21374 | 0 | 408 | 673 | 369 | 18440 | 0 | 4419 | | 1483 | | |
| 2011 | 15-juin | 1263 | 0 | 7950 | 5452 | 6732 | 7486 | 21871 | 0 | 358 | 620 | 384 | 17220 | 0 | 2610 | | 1483 | | |
| 2011 | 16-juin | 1276 | 0 | 7710 | 5147 | 7372 | 6333 | 21415 | 0 | 394 | 609 | 357 | 17740 | 0 | 2958 | | 1483 | | |
| 2011 | 17-juin | 1252 | 0 | 7157 | 5693 | 8353 | 6952 | 22482 | 0 | 392 | 651 | 355 | 17490 | 0 | 2842 | | 1604 | | |
| 2011 | 18-juin | 1464 | 0 | 8209 | 4438 | 7840 | 5571 | 19620 | 0 | 427 | 635 | 372 | 16130 | 0 | 2902 | | 1604 | | |
| 2011 | 19-juin | 1422 | 0 | 7177 | 6978 | 6840 | 6348 | 20365 | 0 | 412 | 606 | 369 | 15730 | 0 | 2658 | | 1604 | | |
| 2011 | 20-juin | 1460 | 0 | 7595 | 6089 | 9743 | 7066 | 24404 | 0 | 446 | 590 | 356 | 16680 | 0 | 2744 | | 1604 | | |
| 2011 | 21-juin | 1236 | 0 | 7722 | 5017 | 7592 | 6973 | 22287 | 0 | 380 | 672 | 355 | 18360 | 0 | 2699 | | 1604 | | |
| 2011 | 22-juin | 1195 | 0 | 7333 | 5411 | 6171 | 6050 | 19554 | 0 | 398 | 613 | 316 | 16800 | 0 | 2681 | | 1604 | | |
| 2011 | 23-juin | 1299 | 0 | 6736 | 4850 | 7131 | 5155 | 19022 | 0 | 400 | 615 | 356 | 16190 | 0 | 3039 | | 1604 | | |
| 2011 | 24-juin | 1419 | 0 | 7608 | 5373 | 7502 | 5401 | 20511 | 0 | 516 | 620 | 353 | 16540 | 0 | 2465 | | 1711 | | |
| 2011 | 25-juin | 1310 | 0 | 6859 | 5317 | 8584 | 4899 | 20312 | 0 | 375 | 648 | 359 | 16220 | 0 | 2749 | | 1711 | | |
| 2011 | 26-juin | 1563 | 0 | 7475 | 8087 | 7627 | 5022 | 20124 | 0 | 388 | 622 | 367 | 16910 | 0 | 2832 | | 1711 | | |
| 2011 | 27-juin | 1565 | 0 | 7645 | 7107 | 9873 | 5437 | 22955 | 0 | 419 | 609 | 0 | 17100 | 0 | 3008 | | 1711 | | |
| 2011 | 28-juin | 1383 | 0 | 7713 | 7012 | 8300 | 5496 | 21509 | 0 | 471 | 565 | 0 | 16800 | 0 | 6743 | | 1711 | | |
| 2011 | 29-juin | 1284 | 0 | 7642 | 6082 | 7991 | 5427 | 21060 | 0 | 304 | 652 | 0 | 16970 | 0 | 3343 | | 1711 | | |
| 2011 | 30-juin | 1518 | 0 | 7611 | 5418 | 7303 | 5393 | 19515 | 0 | 372 | 622 | 0 | 17320 | 0 | 1574 | | 1711 | | |
| 2011 | 1-juil | 1417 | 0 | 7847 | 5659 | 10148 | 5527 | 23523 | 0 | 336 | 633 | 0 | 17380 | 0 | 2020 | | 1788 | | |
| 2011 | 2-juil | 1241 | 0 | 7059 | 6214 | 10772 | 4999 | 22830 | 0 | 404 | 488 | 0 | 16680 | 0 | 2468 | | 1788 | | |
| 2011 | 3-juil | 1390 | 0 | 7525 | 5808 | 7691 | 5047 | 20503 | 0 | 395 | 503 | 0 | 15320 | 0 | 2255 | | 1788 | | |
| 2011 | 4-juil | 1344 | 0 | 7805 | 7249 | 10079 | 5547 | 23431 | 0 | 410 | 616 | 0 | 16630 | 0 | 2094 | | 1788 | | |
| 2011 | 5-juil | 1434 | 0 | 7618 | 6751 | 7338 | 5305 | 20261 | 0 | 422 | 605 | 0 | 16630 | 0 | 2437 | | 1788 | | |
| 2011 | 6-juil | 1414 | 0 | 8171 | 6438 | 9993 | 5738 | 23902 | 0 | 407 | 575 | 0 | 16580 | 0 | 4517 | | 1788 | | |
| 2011 | 7-juil | 1244 | 0 | 7312 | 6083 | 9180 | 5501 | 21973 | 0 | 440 | 530 | 0 | 16480 | 0 | 3098 | | 1788 | | |
| 2011 | 8-juil | 1441 | 0 | 7982 | 5675 | 10392 | 5564 | 23938 | 0 | 388 | 562 | 0 | 16180 | 0 | 4244 | | 1773 | | |
| 2011 | 9-juil | 1384 | 0 | 7375 | 7162 | 11209 | 5239 | 23823 | 0 | 387 | 555 | 0 | 15210 | 0 | 3381 | | 1773 | | |
| 2011 | 10-juil | 1343 | 0 | 7479 | 5642 | 8252 | 5014 | 20745 | 0 | 414 | 558 | 0 | 14300 | 0 | 3359 | | 1773 | | |
| 2011 | 11-juil | 1675 | 0 | 8099 | 6456 | 8099 | 5609 | 21747 | 0 | 421 | 538 | 0 | 17500 | 0 | 3247 | | 1773 | | |
| 2011 | 12-juil | 1304 | 0 | 7723 | 6907 | 7723 | 5733 | 21179 | 0 | 658 | 567 | 0 | 42080 | 0 | 6288 | | 1773 | | |
| 2011 | 13-juil | 1152 | 0 | 7386 | 6771 | 7386 | 7072 | 21844 | 0 | 1080 | 1096 | 0 | 29900 | 0 | 6109 | | 1773 | | |
| 2011 | 14-juil | 880 | 0 | 7387 | 6533 | 7387 | 2076 | 16550 | 0 | 430 | 633 | 0 | 16500 | 0 | 5048 | | 1502 | | |
| 2011 | 15-juil | 1152 | 0 | 7654 | 5959 | 7834 | 2134 | 17402 | 0 | 461 | 384 | 0 | 16760 | 0 | 3647 | | 1502 | | |
| 2011 | 16-juil | 1241 | 0 | 6851 | 11648 | 6851 | 1952 | 15714 | 0 | 400 | 680 | 0 | 16150 | 0 | 4056 | | 1502 | | |
| 2011 | 17-juil | 1122 | 0 | 7202 | 11657 | 7202 | 2032 | 16436 | 0 | 424 | 574 | 0 | 15260 | 0 | 3298 | | 1502 | | |
| 2011 | 18-juil | 1176 | 0 | 7674 | 11642 | 9776 | 2210 | 19960 | 0 | 443 | 584 | 0 | 17240 | 0 | 3902 | | 1502 | | |
| 2011 | 19-juil | 1083 | 0 | 7211 | 11604 | 8161 | 2050 | 17422 | 0 | 463 | 584 | 0 | 16970 | 0 | 3447 | | 1502 | | |
| 2011 | 20-juil | 1245 | 0 | 7633 | 11625 | 7150 | 2140 | 16923 | 0 | 437 | 568 | 0 | 16640 | 0 | 4193 | | 1502 | | |
| 2011 | 21-juil | 1242 | 0 | 7683 | 11651 | 8983 | 2156 | 18802 | 0 | 322 | 543 | 0 | 16530 | 0 | 3137 | | 1502 | | |
| 2011 | 22-juil | 1503 | 0 | 7825 | 10402 | 8826 | 2166 | 18817 | 0 | 299 | 565 | 0 | 15860 | 0 | 4028 | | 1625 | | |
| 2011 | 23-juil | 665 | 0 | 7016 | 7999 | 8328 | 1990 | 17334 | 0 | 313 | 631 | 0 | 15240 | 0 | 4078 | | 1625 | | |
| 2011 | 24-juil | 1297 | 0 | 7588 | 6270 | 7715 | 2128 | 17431 | 0 | 307 | 534 | 0 | 17140 | 0 | 3900 | | 1625 | | |
| 2011 | 25-juil | 1321 | 0 | 7706 | 6262 | 9878 | 2166 | 19750 | 0 | 310 | 531 | 0 | 16330 | 0 | 3758 | | 1625 | | |
| 2011 | 26-juil | 1176 | 0 | 7664 | 7200 | 6787 | 2136 | 16617 | 0 | 308 | 618 | 0 | 16840 | 0 | 4137 | | 1625 | | |
| 2011 | 27-juil | 1132 | 0 | 7485 | 6724 | 8474 | 2126 | 19085 | 0 | 395 | 783 | 0 | 24080 | 0 | 4421 | | 1625 | | |
| 2011 | 28-juil | 1123 | 0 | 7770 | 7758 | 7168 | 3043 | 17981 | 0 | 302 | 593 | 0 | 16840 | 0 | 4203 | | 1690 | | |
| 2011 | 29-juil | 1220 | 0 | 7763 | 6274 | 6671 | 5437 | 22871 | 0 | 307 | 619 | 0 | 15790 | 0 | 4041 | | 1690 | | |
| 2011 | 30-juil | 1281 | 0 | 7231 | 8388 | 10396 | 6129 | 22554 | 0 | 359 | 693 | 0 | 15660 | 0 | 4278 | | 1690 | | |
| 2011 | 31-juil | 1200 | 0 | 7576 | 8192 | 7627 | 5030 | 20333 | 0 | 290 | 581 | 0 | 16940 | 0 | 4554 | | 1690 | | |
| 2011 | 1-août | 1344 | 0 | 8220 | 8392 | 10423 | 5749 | 24392 | 0 | 282 | 574 | 0 | 16940 | 0 | 4543 | | 1690 | | |
| 2011 | 2-août | 1325 | 0 | 7544 | 8372 | 8783 | 5301 | 21628 | 0 | 308 | 610 | 0 | 17230 | 0 | 4570 | | 1690 | | |
| 2011 | 3-août | 1234 | 0 | 8245 | 7644 | 8996 | 5744 | 22958 | 0 | 298 | 585 | 425 | 17110 | 0 | 4358 | | 1690 | | |
| 2011 | 4-août | 1372 | 0 | 7942 | 8198 | 9147 | 5505 | 22564 | 0 | 293 | 599 | 444 | 16900 | 0 | 4520 | | 1690 | | |
| 2011 | 5-août | 1305 | 0 | 8335 | 6780 | 11749 | 5807 | 25891 | 0 | 323 | 641 | 438 | 17230 | 0 | 4761 | | 1587 | | |
| 2011 | 6-août | 1192 | 0 | 6975 | 6269 | 8888 | 4937 | 20800 | 0 | 383 | 670 | 440 | 21250 | 0 | 4771 | | 1587 | | |
| 2011 | 7-août | 1108 | 0 | 7244 | 5919 | 8041 | 4858 | 20143 | 0 | 483 | 712 | 482 | 16560 | 0 | 4799 | | 1587 | | |
| 2011 | 8-août | 1109 | 0 | 8056 | 7141 | 10328 | 5376 | 23760 | 0 | 330 | 616 | 607 | 17690 | 0 | 4921 | | 1587 | | |
| 2011 | 9-août | 1163 | 0 | 9142 | 8028 | 6910 | 4699 | 20751 | 0 | 316 | 600 | 448 | 17430 | 0 | 4193 | | 1587 | | |
| 2011 | 10-août | 1302 | 0 | 7634 | 8327 | 10020 | 6115 | 23769 | 0 | 282 | 581 | 443 | 16890 | 0 | 4298 | | 1587 | | |
| 2011 | 11-août | 1237 | 0 | 7740 | 7936 | 10507 | 6030 | 24277 | 0 | 303 | 588 | 434 | 17570 | 0 | 4193 | | 1587 | | |
| 2011 | 12-août | 1263 | 0 | 8080 | 8139 | 10760 | 6198 | 25018 | 0 | 295 | 662 | 429 | 17630 | 0 | 4099 | | 1588 | | |
| 2011 | 13-août | 1384 | 0 | 7427 | 8118 | 6516 | 6297 | 23242 | 0 | 299 | 558 | 450 | 17430 | 0 | 4690 | | 1588 | | |
| 2011 | 14-août | 1194 | 0 | 7773 | 7150 | 9185 | 6171 | 23129 | 0 | 428 | 680 | 483 | 23980 | 0 | 6073 | | 1588 | | |
| 2011 | 15-août | 981 | 0 | 7898 | 8325 | 11515 | 6183 | 28184 | 0 | 391 | 688 | 750 | 17820 | 0 | 5051 | | 1588 | | |
| 2011 | 16-août | 1005 | 0 | 8780 | 7459 | 8632 | 6153 | 21585 | 0 | 302 | 696 | 595 | 17930 | 0 | 5588 | | 1588 | | |
| 2011 | 17-août | 1174 | 0 | 7794 | 7349 | 8803 | 6681 | 23278 | 0 | 248 | 622 | 473 | 17820 | 0 | 4800 | | 1588 | | |
| 2011 | 18-août | 1156 | 0 | 7601 | 7548 | 9099 | 6483 | 23183 | 0 | 294 | 585 | 458 | 17750 | 0 | 5816 | | 1588 | | |
| 2011</ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

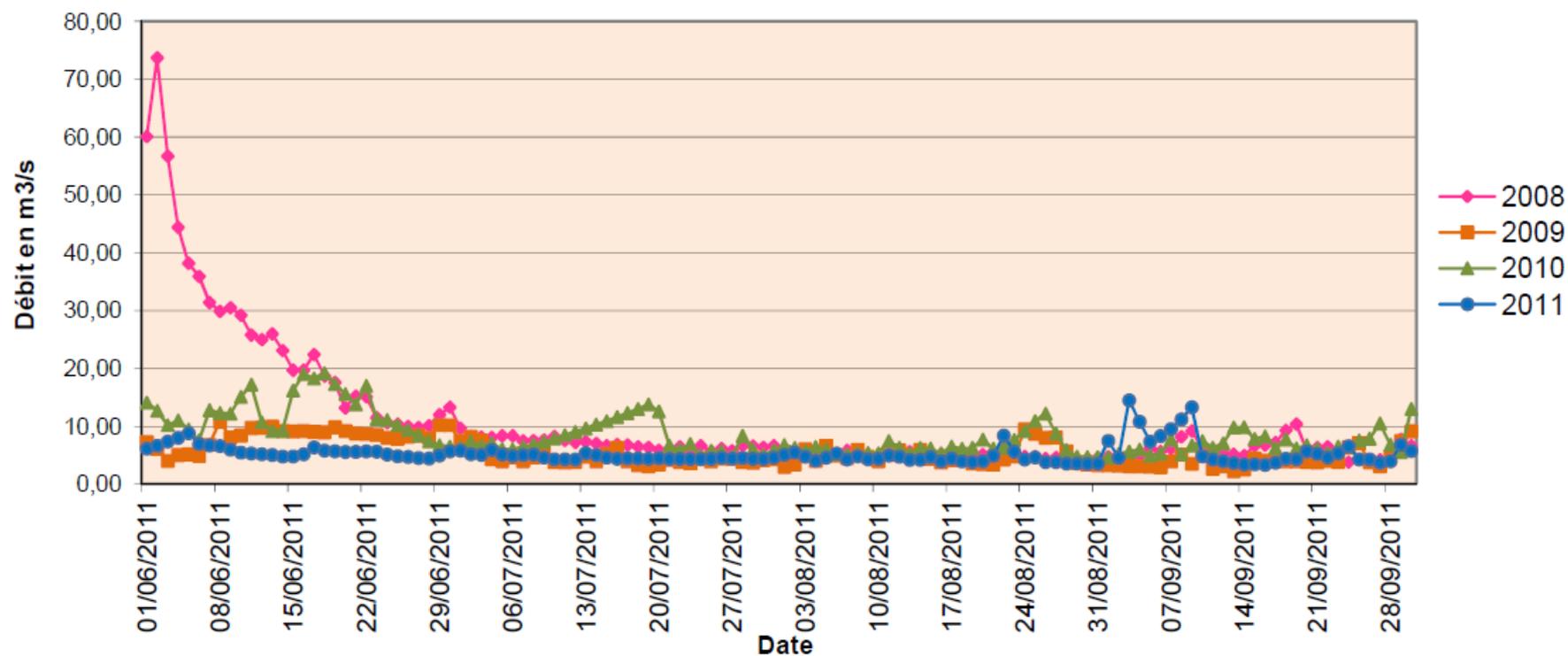
Annexe 2 : les débits dans les eaux de surface. Comparaison années 2008-2009-2010-2011



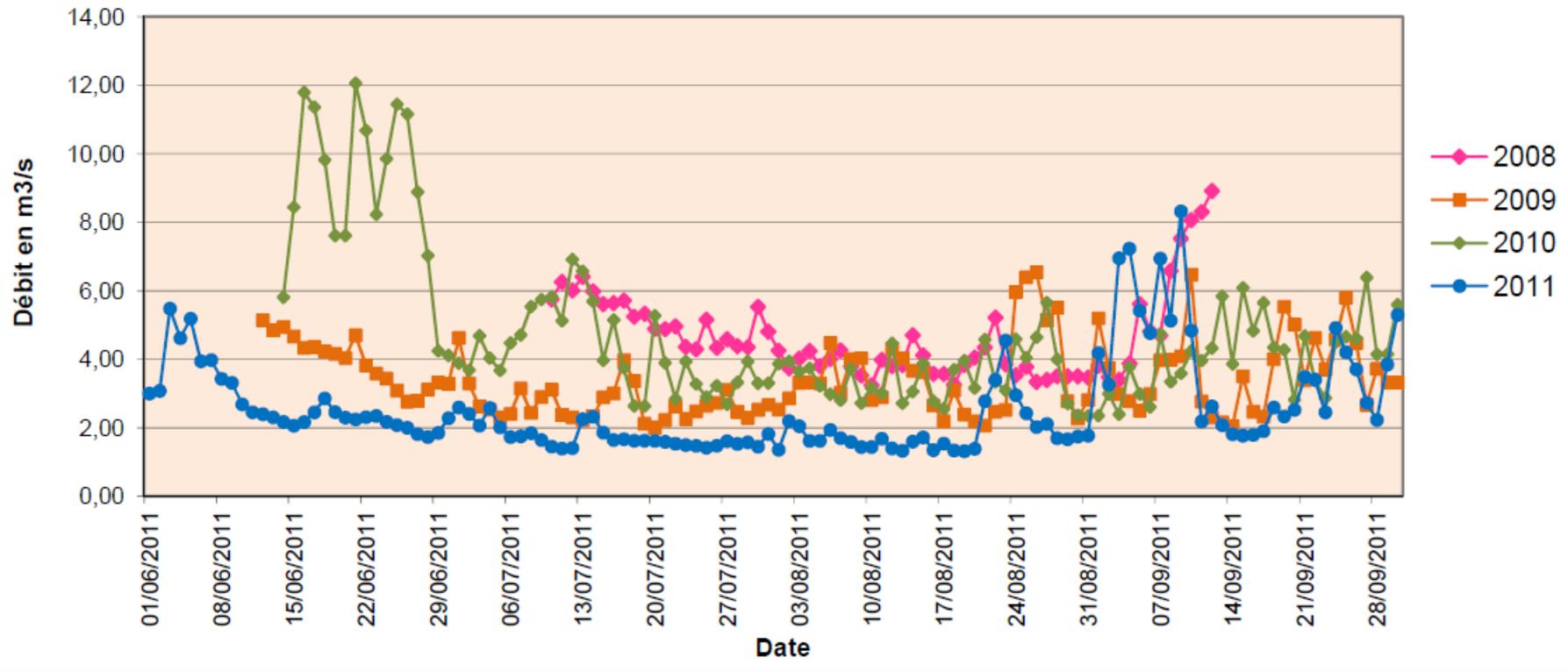
Débit Orb à Hérépian - Comparaison 2008 - 2009 - 2010 - 2011



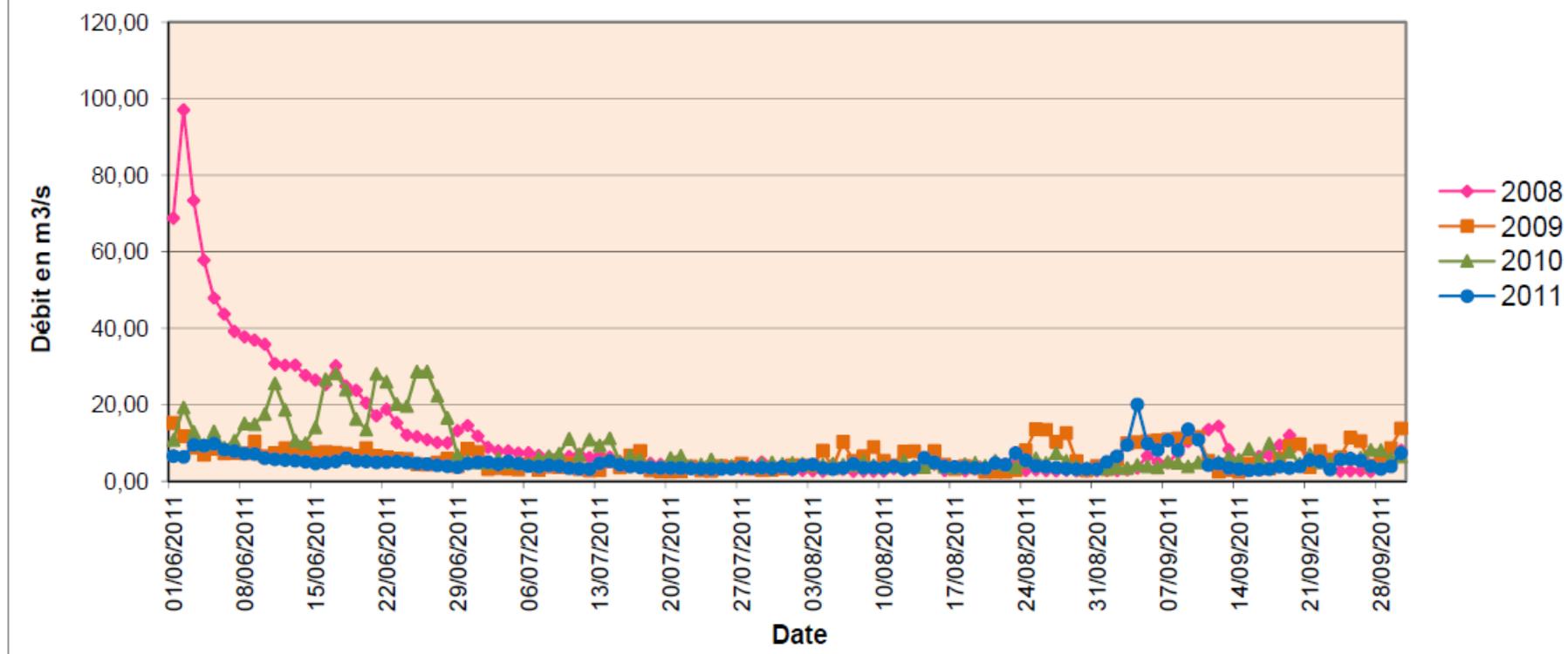
Débit Orb à Vieussan - Comparaison 2008 - 2009 - 2010 - 2011



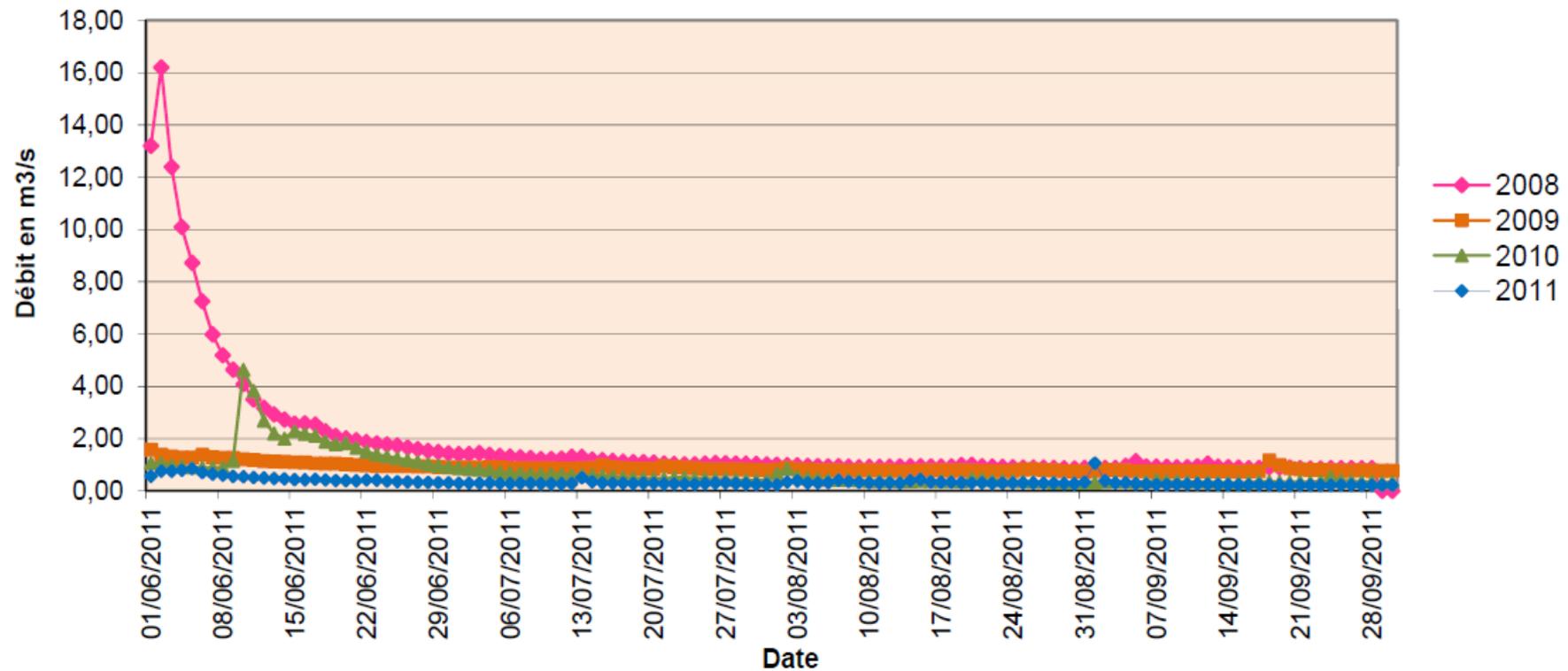
Débit Orb aval Réels - Comparaison 2008 - 2009 - 2010 - 2011



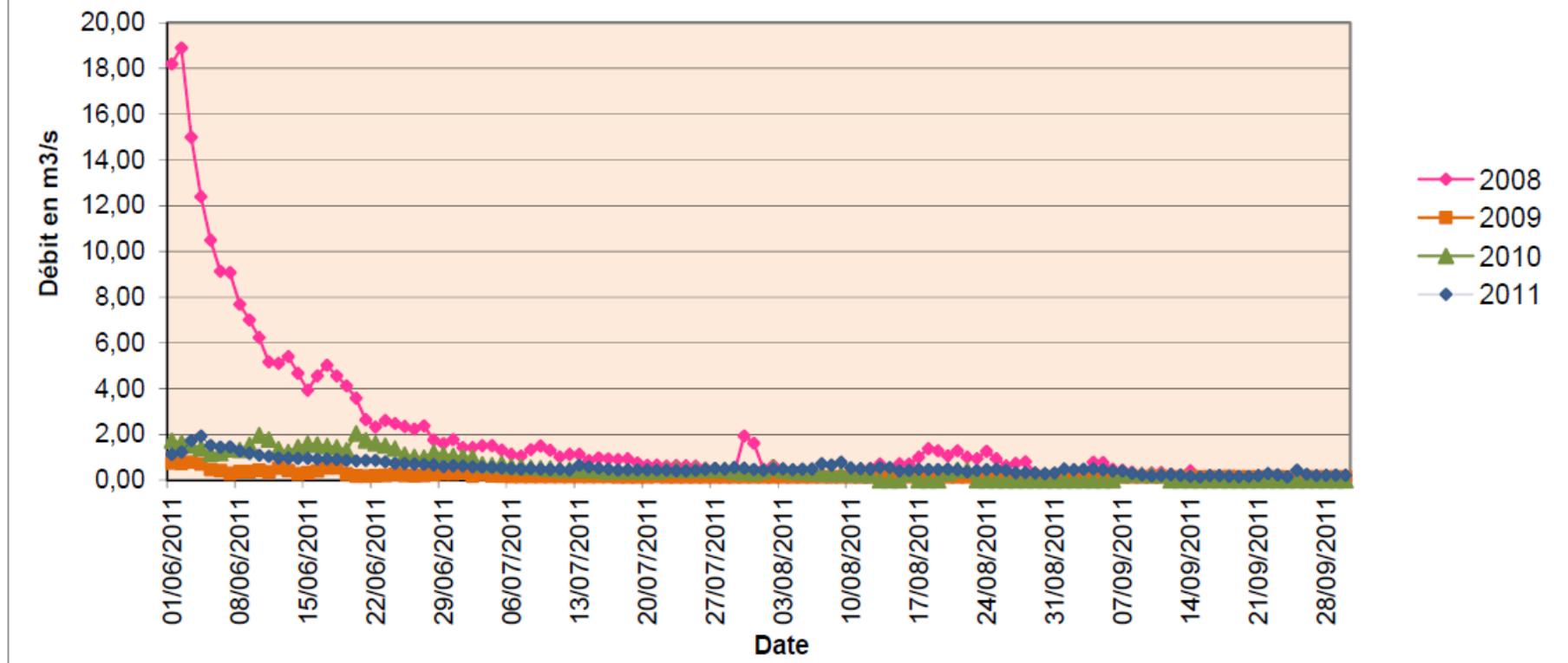
Débit Orb à Tabarka - Comparaison 2008 - 2009 - 2010 - 2011



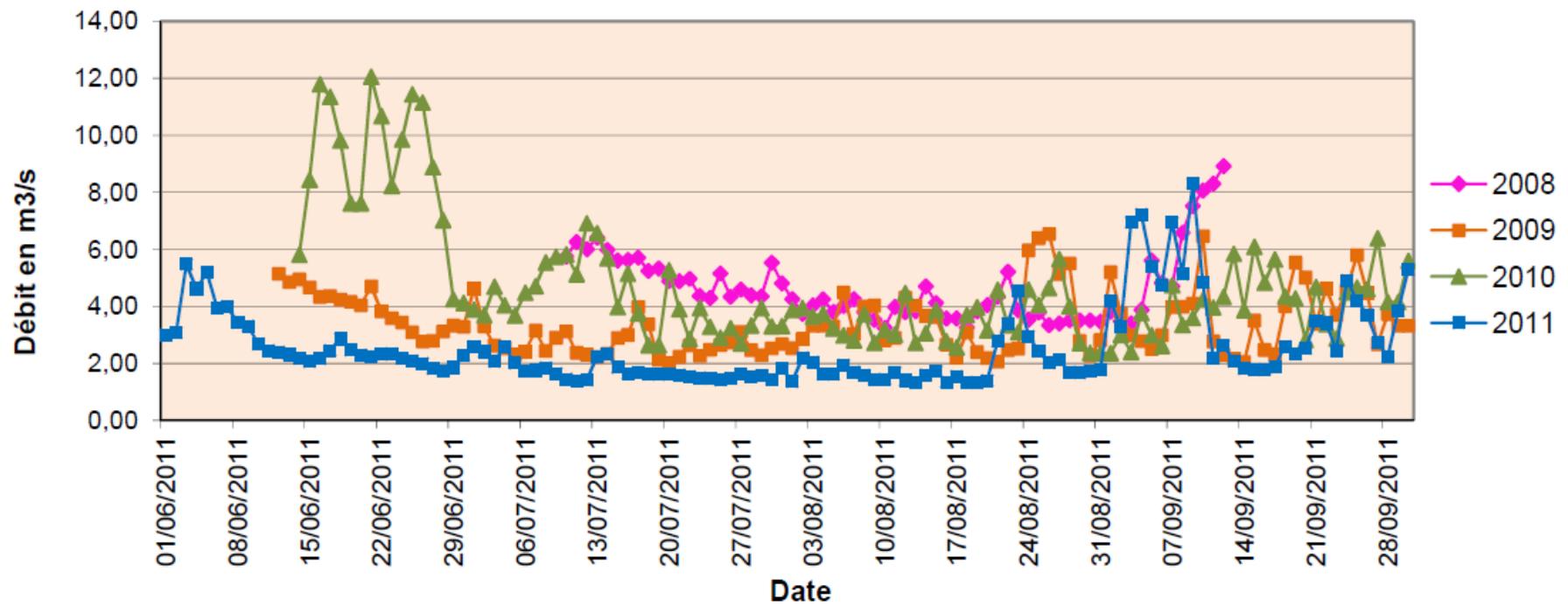
La Mare au Pradals - Comparaison 2008 - 2009 - 2010 - 2011



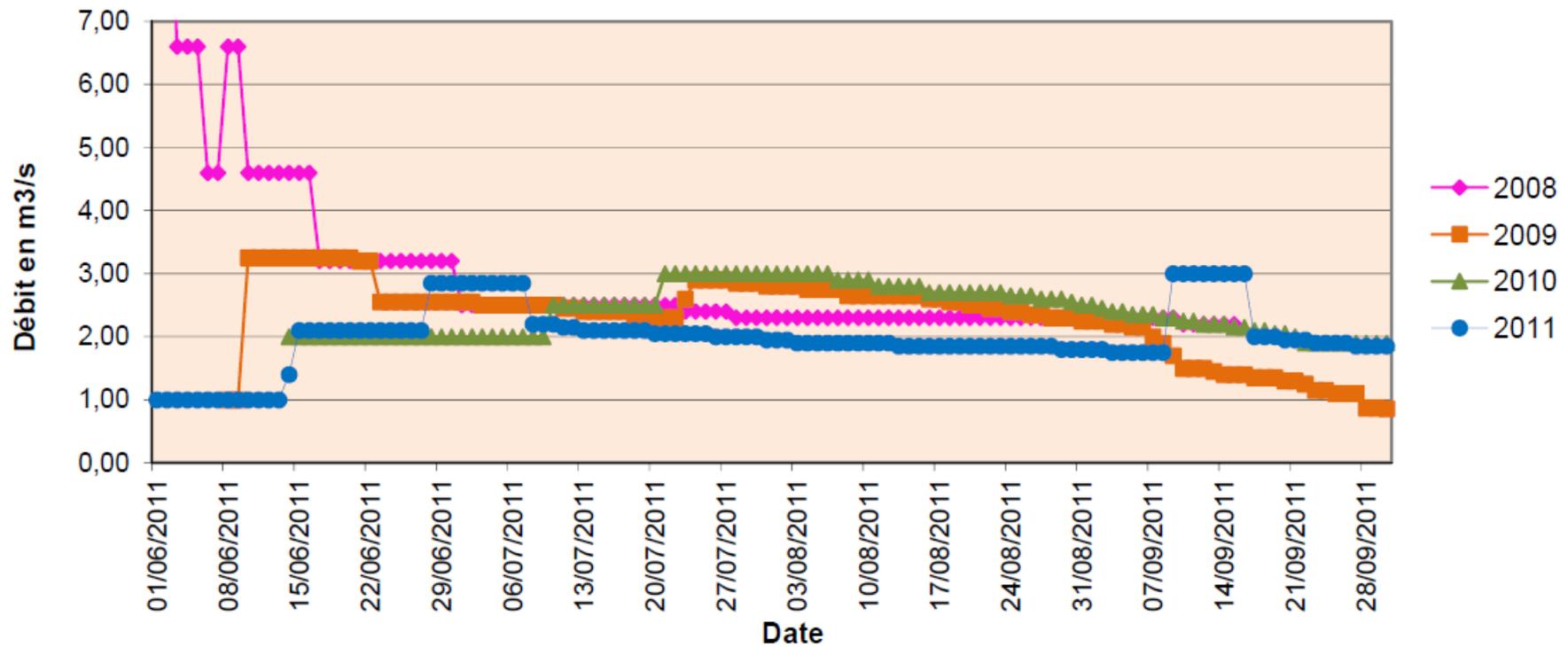
Le Jaur à Olargues - Comparaison 2008 - 2009 - 2010 - 2011



Débits de l'Orb aval Réals 2008 - 2009 - 2010 - 2011



Débit Orb aval barrage des Monts d'Orb 2008 2009 2010 2011



Annexe 3 : les Jaugeages de la campagne 2011

Orb

| Points jaugeages Orb (m3/s) | 11-mars-11 | 17-mai-11 | 09-juin-11 | 30-juin-11 | 12-juil-11 | 29-juil-11 | 18-août-11 | 22-sept-11 | 17-oct-11 |
|------------------------------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| O0-Pont de Ceilhes | 0,689 | 0,594 | 0,517 | 0,393 | 0,344 | 0,352 | 0,259 | 0,227 | 0,225 |
| O1-Avène - Amont prise EDF Truscas | 2,497 | 1,711 | 1,681 | 3,315 | 2,709 | 2,669 | 2,477 | 3,398 | 2,259 |
| O2-Bousquet d'Orb - Amont Cazilhac | 2,516 | 1,774 | 1,541 | 3,397 | 2,525 | 2,552 | 2,638 | 3,184 | 2,054 |
| O3-Bédarieux - Aval pont neuf | 3,125 | 2,281 | 2,166 | 3,501 | 2,76 | 2,824 | 2,784 | - | - |
| O4-Bédarieux - Station DIREN | 3,12 | 2,3 | 1,9 | 3,3 | 2,6 | 2,7 | 2,65 | 3,2 | 2,1 |

Gravezon

| Points jaugeages Gravezon (l/s) | 11-mars-11 | 17-mai-11 | 09-juin-11 | 29-juin-11 | 11-juil-11 | 28-juil-11 | 17-août-11 | 09-sept-11 | 21-sept-11 | 17-oct-11 |
|---------------------------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| G1-Joncels - Aval village | 166 | 143 | 108 | 87 | 62 | 82 | 74 | 60 | 76 | 78 |
| G2-Lunas - Amont village | - | 258 | 196 | 168 | 109 | 133 | 111 | 101 | 111 | 121 |
| G3-Lunas - Amont confluence Orb | 447 | 573 | 481 | 363 | 316 | 390 | 306 | 301 | 251 | 190 |

Jaur

| Points jaugeages Jaur (l/s) | 28-juin-11 | 11-juil-11 | 27-juil-11 | 17-août-11 | 08-sept-11 | 17-oct-11 |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| J1-St Pons de Thomières | 350 | 279 | 248 | 172 | 129 | 138 |
| J2-Coumeilho | 633 | 437 | 490 | 416 | 229 | 216 |
| J3-Olargues | 733 | 468 | 475 | 316 | 218 | 209 |

Vernazobre

| Points jaugeages Vernazobre (l/s) | 28-juin-11 | 11-juil-11 | 27-juil-11 | 17-août-11 | 08-sept-11 | 17-oct-11 |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| V1-Amont St Chinian | 272 | 275 | 267 | 200 | 165 | 159 |
| V2-Pierrerue | 271 | 301 | 232 | 159 | 165 | 155 |

Mare

| Points jaugeages Mare (l/s) | 16-mai-11 | 27-juin-11 | 13-juil-11 | 27-juil-11 | 19-août-11 | 09-sept-11 | 14-oct-11 |
|-----------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| B1-Bouissou amont Fontcaude | 156 | 90 | 95 | 65 | 56 | 58 | 45 |
| B2-Bouissou amont confluence Mare | 410 | 288 | 315 | 208 | 208 | 204 | 170 |
| M1-Mare pont des 3 dents | 885 | 292 | 420 | 277 | 237 | 212 | 196 |
| M2-Mare Pradals | 1086 | 296 | 554 | 324 | 277 | 239 | 195 |

