



L'irrigation dans le Bassin de l'Adour

Synthèse 2013

SOMMAIRE

I – Sources d’information	3
1. Une information de base hétérogène	
2. La nécessité d’une homogénéisation des données	
3. Vers une nouvelle gestion des prélèvements en eau d'irrigation	
2 – L’irrigation en 2013	9
1. Résultats départementaux	
2. Synthèse par unités hydrographiques de référence (UHR)	
3. Synthèse par unités de gestion	
4. Origine de l'eau d'irrigation	
3 - Evolution de l’irrigation.....	19
1. Une stabilité de l'irrigation depuis 2010	
2. Une irrigation par submersion en diminution	
Annexes	21
A1 - Ratios de conversion utilisés (2013)	
A2 - Irrigation 2013 - Département du Gers - Synthèse par bassin	
Irrigation 2013 - Département des Landes - Synthèse par bassin	
Irrigation 2013 - Département des Pyrénées-Atlantiques - Synthèse par bassin	
Irrigation 2013 - Département des Hautes-Pyrénées - Synthèse par bassin	
A3 - Réseaux collectifs d'irrigation - Département du Gers	
Réseaux collectifs d'irrigation - Département des Landes	
Réseaux collectifs d'irrigation - Département des Pyrénées-Atlantiques	
Réseaux collectifs d'irrigation - Département des Hautes-Pyrénées	

1 - SOURCES D'INFORMATION

Comme les années précédentes, les informations proviennent des fichiers d'autorisations de prélèvements délivrées par les MISE (Missions Interservices de l'Eau). Les données, obtenues par département et à des formats variés exigent une harmonisation pour une exploitation à l'échelle du bassin de l'Adour.

La procédure mandataire qui concerne l'instruction des autorisations d'irrigation saisonnières est appelée à disparaître pour la "zone de répartition des eaux" et à être remplacée par la délivrance d'autorisations pérennes (article 21 - Loi sur l'eau du 31 décembre 2006 et décrets d'application). Les prélèvements seront gérés de manière collective par un organisme unique. Un arrêté préfectoral délivrera à l'organisme unique une autorisation unique pluriannuelle spécifiant le volume prélevable par type de ressource sur un périmètre donné. L'organisme unique aura la charge de répartir ce volume entre les irrigants.

1. Une information de base hétérogène

Les données d'autorisations de prélèvement en eau pour l'irrigation

Les autorisations de prélèvements d'eau à usage agricole sont des autorisations saisonnières (délivrées pour la campagne d'irrigation). Le régime d'autorisation et de déclaration des prélèvements en eau est défini dans le code de l'environnement : Article R214-1 du code de l'environnement rubriques 1.1.2.0, 1.2.1.0, 1.2.2.0 et 1.3.1.0.

Du fait de leur caractère temporaire, les demandes de prélèvement d'eau pour l'irrigation sont instruites au titre de la loi sur l'eau dans le cadre d'une procédure simplifiée (pas d'enquête publique). Ces demandes sont présentées de façon groupée par un mandataire (article R214-24 du code de l'environnement). L'exclusion de la procédure mandataire (demandes à effet néfaste sur la ressource en eau) laisse la possibilité de recourir à la procédure normale avec notice d'incidences.

La **procédure mandataire** permet de présenter et regrouper l'ensemble des demandes d'autorisations saisonnières (demandes formulées généralement en surface et/ou volume par les agriculteurs). L'instruction des dossiers de demandes de prélèvements en eau se fait conjointement par l'organisme mandataire et la MISE.

Divers mandataires sont désignés sur le Bassin de l'Adour :

- Association de Gestion de l'Irrigation Landaise (AGIL - Chambre d'Agriculture des Landes) pour l'ensemble du département des Landes;
- Groupement des irrigants (Chambre d'Agriculture des Pyrénées-Atlantiques) pour l'ensemble du département 64 ;
- Association Départementale de Rénovation Agricole des Hautes-Pyrénées (ADRAPH - Chambre d'Agriculture des Hautes-Pyrénées) pour la Plaine de l'Adour (Adour et affluents, canaux, nappe d'accompagnement) et l'Estéous réalimenté

- Compagnie d'Aménagement des Coteaux de Gascogne (CACG) pour l'Adour gersois, ses canaux de dérivation et sa nappe d'accompagnement, le Midour-Douze-Riberette (32), le Bouès (32 et 65), le Louet (65), le Lees (32)
- Association des agriculteurs riverains de la vallée de l'Arros : Arros 32 et 65
- ASA du Cabournieu : Cabournieu (instruction des dossier faite par la CACG)

Les **seuils d'autorisation** diffèrent selon que l'on se situe en zone de répartition des eaux ou hors zone. Les **zones de répartition des eaux** se caractérisent par de fréquents déséquilibres entre la demande et la ressource en eau. Plus de la moitié du bassin de l'Adour est classée en « zone de répartition des eaux » (cf. carte de la ZRE Adour). L'inscription en ZRE constitue le moyen pour l'Etat d'assurer une gestion plus fine des demandes de prélèvements grâce à un abaissement des seuils de déclaration et d'autorisations des prélèvements; elle permet une meilleure connaissance et contrôle des prélèvements.

Seuils d'autorisation :

- Hors zone de répartition des eaux :

- Eaux souterraines (autre que la nappe d'accompagnement) :

- autorisation pour prélèvements $\geq 200\,000$ m³/an

- déclaration : prélèvements $> 10\,000$ m³/an et $< 200\,000$ m³/an

- Eaux superficielles (rivières, plans d'eau, nappes d'accompagnement des cours d'eau) :

- autorisations : prélèvements > 1000 m³/h ou à 5% du débit des cours d'eau

- déclarations : prélèvements ≥ 400 m³/h

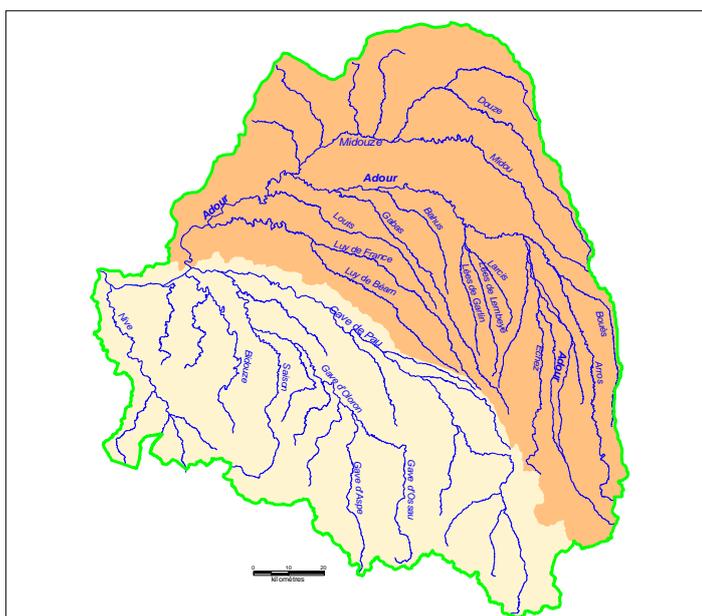
- Zone de répartition des eaux : eaux souterraines et superficielles

- Autorisation : prélèvement > 8 m³/h

- Déclaration : prélèvement < 8 m³/h

→ quasiment tous les prélèvements inscrits dans cette zone sont soumis à autorisation.

Zone de répartition des eaux



Les autorisations de prélèvements concernent tout type de milieux : rivières, canaux, eaux souterraines, plans d'eau. Le département du Gers échappe toutefois à la règle et ne délivre pas d'autorisation pour l'utilisation de l'eau des lacs (les seules autorisations portent sur l'ouvrage).

Selon les départements et selon les cours d'eau, les autorisations sont délivrées soit en surface et volume, soit en débit et volume. Les autorisations sont accordées à chaque bénéficiaire à titre personnel, précaire, temporaire et révocable.

Des **quotas** de prélèvement à l'hectare sont fixés pour la plupart des rivières : ces quotas varient pour le Bassin de l'Adour de 1000 m³/ha/an (bassin des Gaves) à 2800 m³/ha/an (Bouès).

Sur les rivières réalimentées par des stockages, ces quotas sont déterminés, en fonction du règlement d'eau du barrage et de la disponibilité de la ressource en eau (cf. ratios actuellement utilisés).

En début de campagne ou au cours de la campagne, les quotas peuvent être revus à la baisse en fonction de la capacité à fournir. Il n'y a pas de règles établies ; la valeur du quota est fixée par bassin ou sous-bassin en concertation avec la profession agricole. Au-delà de l'abaissement des quotas, on

peut avoir recours à des tours d'eau voire à des interdictions d'arroser en période de crise (arrêtés préfectoraux). La conversion de ces quotas en surfaces irriguées se fait sur la base de 0.7 l/s/ha ; le besoin unitaire théorique étant évalué à 0,7 l/s/ha sur les sols filtrants (sables, alluvions) et à 0.6 l/s/ha sur sols lourds (molasses).

Les demandes sont formulées par les agriculteurs généralement en surfaces à irriguer et volumes. La surface correspond à la surface équipée, le débit au débit théorique de pompage et le volume au volume nécessaire aux besoins agronomiques d'une culture en cas de sécheresse de rang quinquennal. Ainsi dans les Landes, on considère que la demande agronomique du maïs n'excède pas 1500 à 2000 m³/ha en dehors de la zone des sables, 3600 m³/ha en Haute Lande et que celle des doubles cultures n'excède pas 5400 m³/ha.

Ces quotas ont évolués dans le temps en fonction de la ressource ; ainsi sur l'Adour moyen (Aire-Audon) et sa nappe d'accompagnement le volume à l'hectare qui était de 1500 m³/ha avant la mise en service du réservoir du Gabas est progressivement passé à 1800 m³ /ha en 2008. De même sur les bassins gersois du Midour et de la Douze, le quota de 2700 m³/l/s initialement attribué a été abaissé à 2400 m³/l/s à partir de 2007 dans un souci d'homogénéisation avec la partie landaise de ces bassins.

Ces autorisations font l'objet d'arrêtés préfectoraux comprenant les conditions d'exploitation, les conditions de suivi et de surveillance des ouvrages et installations de prélèvements, assortis de la liste des irrigants et des autorisations en surface-volume ou en débit-volume.

Des outils de gestion des données disparates

Les dossiers de demande comportent les éléments suivants : nom et adresse du demandeur, emplacement de l'installation, la localisation du point de prélèvement, la surface à irriguer, besoin en volume (défini soit à partir de quotas/ha établis par rivière, soit des besoins unitaires calculés par l'agriculteur lui-même).

Les quatre départements du bassin ont opté pour des applications différentes : IRRISCOPE dans les Landes et le Gers, IRRIGRAPH dans les Hautes-Pyrénées, application « propre » pour les Pyrénées-Atlantiques. Ces outils reposent sur un système relationnel de tables multiples faisant intervenir des unités de comptage et des typologies de milieu spécifiques.

Ces applications ont pour objet principal la gestion des dossiers d'autorisations de prélèvements et ne sont pas toujours adaptées pour établir des bilans par milieu et zones géographiques. Chaque département transmet toujours une information disparate. Les milieux de prélèvements sont également différenciés. Il importe que les typologies soient simplifiées et homogénéisées.

2. Un travail d'homogénéisation des données

Faute d'outil commun, un travail de restructuration, d'intégration sous un même logiciel (Access), de contrôle et de vérification des données est mené par l'Observatoire pour aboutir à des synthèses par bassins, sous bassins hydrographiques, unité de gestion ainsi que par type de milieu.

Lors de la compilation des diverses tables ou requêtes transmises, des erreurs de saisies (par comparaison avec les résultats des années précédentes) et des risques de doublons sont mises en évidence. Ces erreurs sont corrigées et les doublons identifiés. Dans la mesure du possible, une communication des erreurs est faite auprès de l'organisme gestionnaire de données. C'est le cas notamment pour le Groupement des irrigants des Pyrénées-Atlantiques qui saisit des données d'autorisation pour le département.

- **une uniformisation des données d'autorisation** : les données de base sont récupérées dans des unités de mesure variables (débits souscrits en l/s ou en m³/h, surfaces souscrites en hectares) et nécessitent l'utilisation de ratios de conversion pour avoir une estimation des surfaces irriguées autorisées (en hectares) et des volumes annuels autorisés (m³). Ces ratios sont utilisés principalement pour les départements du Gers et des Hautes-Pyrénées ; et plus accessoirement pour combler les données manquantes des deux autres départements. Cf. Annexe 1 - Ratios de conversion utilisés
- **l'intégration de codes et typologies simplifiées** :
 - codes INSEE des communes,
 - unités hydrographiques (bassins et sous-bassins) (cf. Annexe 2 - Découpage en sous-bassins hydrographiques) - Ce découpage est maintenu pour apprécier les évolutions.
 - unités de gestion (numéro et libellé) définies dans l'étude des volumes prélevables et qui servira de cadre à la gestion collective des prélèvements.
 - type de ressource utilisée : rivières non réalimentées, rivières réalimentées, nappe alluviale, autres nappes, stockages...Le principe retenu est d'identifier avec précision le milieu d'origine de la ressource en eau, en particulier lors d'un changement de milieu et de tenir compte des diverses alimentations et réalimentations ; ainsi un point de prélèvement dans un réservoir alimenté par une nappe souterraine sera classé en nappe, un point de prélèvement situé dans une rivière réalimentée par un réservoir sera classé en rivière réalimentée
 - type d'irrigant : individuel, collectif, semi-collectif (prélèvements individuels dans le cadre d'une structure collective) ;
 - nom du réseau collectif d'irrigation
 - numéro de la masse d'eau pour les rivières
- **l'identification du milieu prélevé** (cours d'eau, canal) dans les Hautes-Pyrénées. Un rapprochement entre le fichier des autorisations et la cartographie des points transmis par la MISE des Hautes-Pyrénées a permis de renseigner globalement le nom du cours d'eau ou du canal prélevé.

Les données individuelles sont ensuite synthétisées au niveau :

- communal,
- ressource en eau, milieux
- unités hydrographiques de référence
- unités de gestion définies dans le cadre des volumes prélevables (périmètres élémentaires de référence)
- départements.

3. Vers une nouvelle gestion des prélèvements agricoles

Face au déséquilibre quantitatif existant entre la ressource en eau disponible et les niveaux de prélèvements et la récurrence de crise "sècheresses" sur le nombreux cours d'eau, la loi sur l'eau et les milieux aquatiques (LEMA) du 31 décembre 2006 et ses textes d'application prévoient d'instituer une gestion collective des prélèvements pour l'irrigation.

Le dispositif réglementaire s'applique à la **zone de répartition des eaux** (ZRE) et pose le principe d'une gestion collective des prélèvements d'eau confié à un organisme unique avec autorisation pluriannuelle spécifiant le volume prélevable par type de ressource en eau sur un périmètre défini. Un arrêté préfectoral délivrera à l'organisme unique une autorisation (en volume) par périmètre élémentaire de référence à charge à lui de répartir ce volume entre les irrigants. Le régime d'autorisation saisonnière sera maintenu hors Zone de Répartition des Eaux.

La mise en place de cette nouvelle réglementation s'effectue en quatre étapes :

- détermination des volumes prélevables initiaux,
- détermination des volumes prélevables définitifs,
- désignation de l'organisme unique
- dossiers d'autorisation de prélèvement montés par l'organisme unique,
- arrêtés préfectoraux d'autorisation pluriannuelle.

Une gestion collective par périmètre élémentaire de référence

Tous les prélèvements destinés à l'irrigation sont concernés (art R2111-112) quel que soit le type de milieu : rivières, stockages, nappes

15 périmètres élémentaires de références couvrent la zone de répartition des eaux du bassin de l'Adour. Les données d'autorisations pour l'irrigation sont synthétisées selon ce découpage. Pour la partie hors ZRE, les synthèses sont établies par sous bassins hydrographiques : Gave de Pau, Gave d'Oloron, Adour aval des Gaves.

Le volume « prélevable » définitif est aujourd'hui déterminé, après négociation avec la profession agricole, par périmètres élémentaires de référence et sera réparti entre les différents irrigants. Ce volume fera l'objet d'une demande d'autorisation pluriannuelle qui sera délivrée par les services de l'Etat.

La mise en place du système a été repoussée et la gestion collective devrait être opérationnelle pour la campagne d'irrigation 2014.

Volumes prélevables notifiés - Sous bassin de l'Adour (Mm3)

	cours d'eau et nappes accompagnement	eaux souterraines déconnectées**	retenues déconnectées
Adour amont Aire			
PER 221 - Adour amont Aire	49,9		1,22
PER 222 - Arros-Estéous-Louet réalimentés	18,8		6,48
PER 146 - Lees	12,5		3,54
PER 96a - Bouès (bassin Neste)*			
Adour Aire-Audon			
PER 3 - Adour Aire/Audon	27,66	6,26	13,23
Adour Audon-Gaves			
PER 140 - Adour Audon/St Vincent Paul	8,03	1,18	0,31
PER 155 - Adour St Vincent Paul/Gaves	8,5	1,24	0,35
PER 147 - Louts	2,72	0,57	1,28
PER 142 - Luys	10,33	0,67	3,92
Midour			
PER 152 - Midour amont Arthez	3,28		9,98
PER 151 - Midour Arthez/Mt Marsan	9,18		2,75
Douze			
PER 150 - Douze amont Roquefort	4,24	0,01	5,77
PER 149 - Douze Roquefort/Mt Marsan	25,65		0,14
Midouze			
PER 148 - Midouze Mt Marsan/Campagne	14,55		0,04
PER 141 - Midouze Campagne/Adour	27,71		0,2
Total ZRE	223,05	9,93	49,21

* Le périmètre du Bouès est pris en compte avec le système Neste

** Les eaux souterraines déconnectées correspondent aux prélèvements dans les nappes profondes antérieures au Miocène : Oligocène, Eocène, Dano-Paléocène, Crétacé, Jurassique.

Le volume prélevable notifié (282.19 millions de m3) est proche du volume autorisé en 2013.

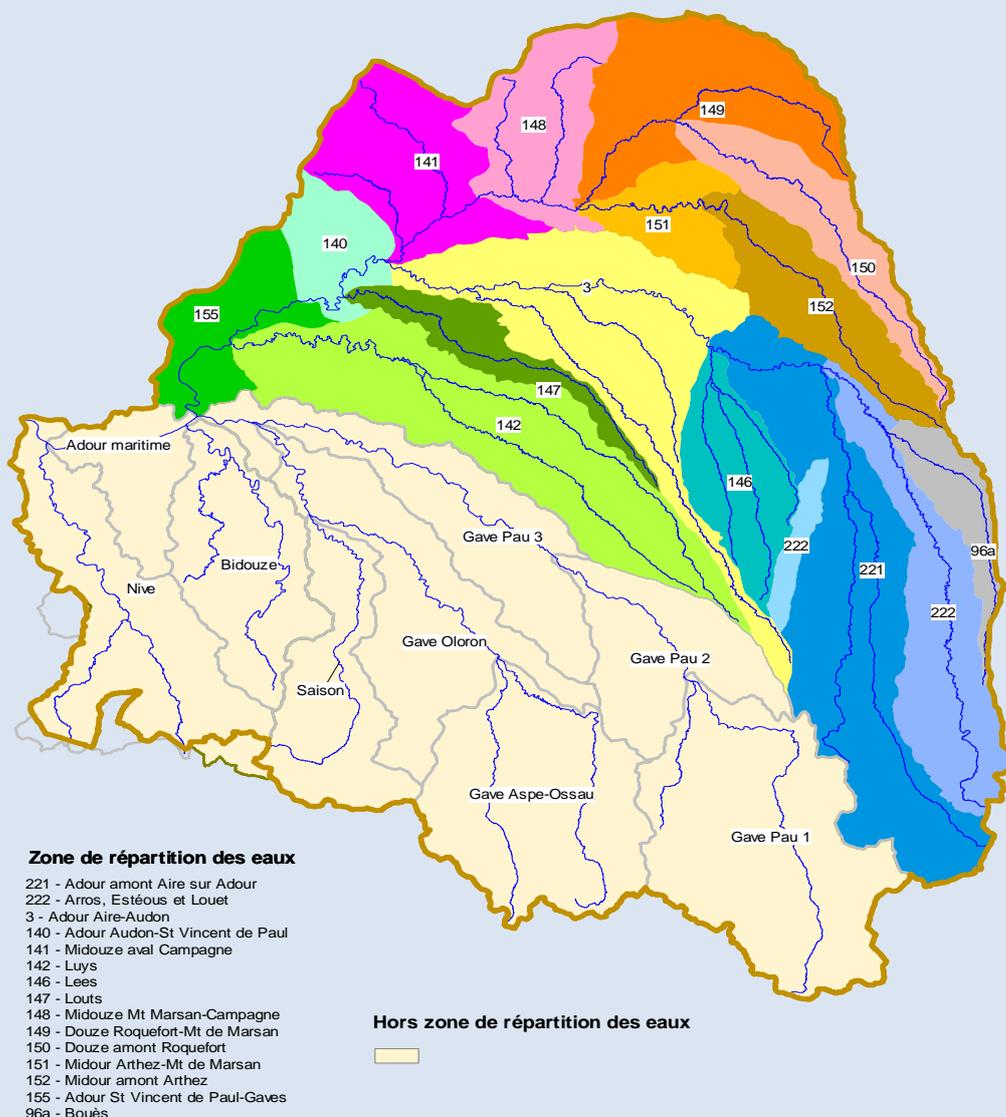
Désignation d'un organisme unique de gestion (article L 211-3)

L'organisme unique qui sera désigné, se substituera aux mandataires et aura pour rôle de :

- déposer la demande d'autorisation pluriannuelle,
- arrêter le plan de répartition entre préleveurs du volume d'eau et des règles de gestion ;
- dresser un rapport comparatif pour chaque irrigant entre l'année écoulée et l'année précédente.

L'appel à candidature est prolongé jusqu'au 31 janvier 2013. Le syndicat IRRIGADOUR associant l'Institution Adour et les quatre chambres d'agriculture du bassin s'est porté candidat.

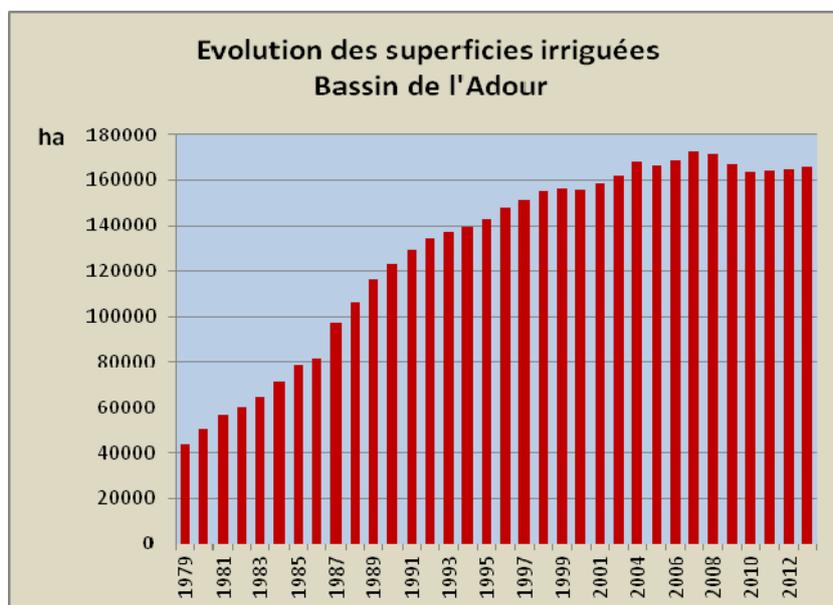
Périmètres élémentaires de référence



2 – L'IRRIGATION EN 2013

Les superficies irriguées sont estimées en 2013 à plus de **165 900 hectares** dont 47% irriguées à partir des rivières (réalimentées ou non réalimentées), 31% à partir des eaux souterraines et 22 % à partir de stockages. Elles sont stables par rapport aux années précédentes.

Ces surfaces totalisent un volume annuel autorisé estimé à près de **325 millions de m3**.



Sources information : RGA 1978-1988-2000

Période 1979-1996 Estimation à partir des dossiers d'aides des départements et des services de l'Etat (information Observatoire)

Période post 1996 - Fichiers d'autorisation des MISE

1 - Résultats départementaux

Superficies irriguées en hectares – Estimation 2013

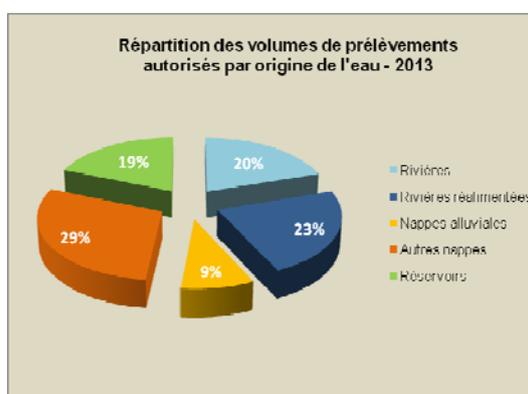
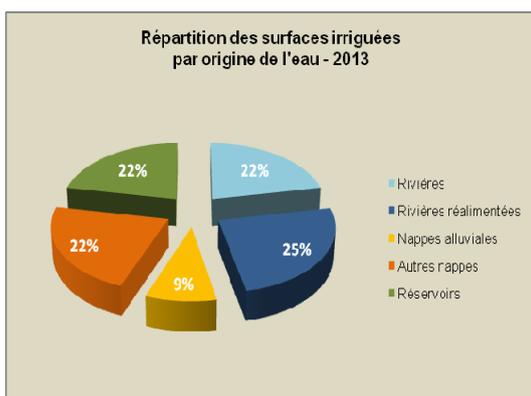
	Rivières	Rivières réalimentées	Nappes alluviales	Autres nappes	Réservoirs	Total	%
Gers	5 683	10 096	1 322	0	9 527	26 628	16
Landes	13 609	14 565	1 184	36 881	15 754	81 993	50
Pyrénées-Atlantiques	9 127	11 175	1 564	38	10 186	32 090	19
Hautes-Pyrénées	8 044	5 447	10 651	0	1 047	25 189	15
Bassin de l'Adour	36 463	41 283	14 721	36 919	36 514	165 900	100

Volumes de prélèvements autorisés en milliers de m3/an - 2013

	Rivières	Rivières réalimentées	Nappes alluviales	Autres nappes	Réservoirs	Total	%
Gers	10 799	19 981	2 511	0	20 958	54 249	16
Landes	25 352	24 632	2 100	95 547	23 814	171 445	53
Pyrénées-Atlantiques	12 880	18 153	2 457	56	14 376	47 922	15
Hautes-Pyrénées	16 082	11 652	21 301	0	2 303	51 338	16
Bassin de l'Adour	65 113	74 418	28 369	95 603	61 451	324 954	100

La répartition par types de milieu, a été estimée en tenant compte des définitions suivantes :

- **Rivières réalimentées** : rivières soutenues par des ouvrages de stockages, qu'il s'agisse d'ouvrages sous maîtrise d'ouvrage Institution Adour (réservoirs de soutien d'étiage) ou de certains réservoirs collectifs d'irrigation. L'Adour n'est considérée comme réalimentée que dans sa partie landaise entre Aire-sur-Adour et Audon.
- **Nappes alluviales** - Elles concernent les nappes alluviales des cours d'eau : Adour, Gaves, Luys.
- **Autres nappes** : nappes alluviales des terrasses anciennes et récentes, nappe des sables, nappes profondes et semi-profondes.
- **Réservoirs** : prélèvements directs dans un réservoir de soutien d'étiage, un réservoir collectif d'irrigation, un réservoir individuel d'irrigation.



La moitié de l'irrigation du Bassin de l'Adour est localisée dans le département des **Landes** avec près de 82 000 hectares de surfaces irriguées autorisées et un volume de prélèvement de plus de 171 millions de m³. L'irrigation est présente sur l'ensemble du département ; on estime à plus de 121 500 hectares les surfaces irriguées autorisées et à 307 millions de m³ les volumes autorisés pour l'irrigation dans les Landes (cf Annexe 2).

Les **eaux souterraines**, abondantes et diversifiées dans ce département, sont fortement utilisées pour l'irrigation (46%), en particulier dans la partie nord du bassin et les bassins côtiers. Il s'agit principalement des **nappes des sables (plioquaternaire)** et du **miocène** qui totalisent respectivement 35% et 33% des prélèvements en nappes. Les besoins à l'hectare y sont relativement élevés avec en moyenne 3200 m³/ha autorisés dans la nappe des sables et 2500 m³/ha dans la nappe du Miocène.

La **nappe alluviale de l'Adour** est, comparativement aux départements du Gers et des Hautes-Pyrénées, faiblement utilisée (seulement 3% des prélèvements en eaux souterraines).

Les **rivières** pour leur part desservent 34% des irrigations, localisées pour l'essentiel sur l'axe Adour (25% des prélèvements en rivières), les affluents rive gauche de l'Adour Bahus, Gabas, Luys, Louts (20% des prélèvements en rivières) et la Midouze, Midou et Douze (13% des prélèvements en rivières). Les cours d'eau utilisés sont pour moitié réalimentés par des ouvrages de stockages (52%)

Le département des **Pyrénées-Atlantiques** compte près de 20% des irrigations du bassin avec plus de 32 000 hectares équipés et un volume de prélèvement annuel de près de 48 millions de m³. L'irrigation est plus localisée que dans les Landes et développée principalement dans les vallées du Gave de Pau et du Gave d'Oloron ainsi que sur les coteaux béarnais.

Les **cours d'eau**, approvisionnent 63% des surfaces irriguées. Ces irrigations se localisent sur le bassin des Gaves et les bassins des affluents rive gauche de l'Adour. Dans la zone de coteaux entre Gaves et Adour, si la plupart des rivières ont des étiages sévères, leur réalimentation estivale par des réservoirs permet l'irrigation. Il en est ainsi des rivières Lees, Larcis, Gabas, Luy de France et Luy de Béarn.

La réalisation de **stockages** a fortement contribué au développement de l'irrigation sur les coteaux béarnais et basques. On estime que 32% des irrigations du département sont alimentées par des retenues individuelles ou collectives. Si l'on ajoute à ce chiffre, l'irrigation à partir des rivières réalimentées c'est 67% de l'irrigation du département qui dépend de la mobilisation de ressource.

Dans ce département, l'irrigation collective occupe une place importante. Elle concerne 65% des surfaces irriguées du département et s'est développée sur la zone de coteaux desservie par des ouvrages de stockages collectifs.

■ Les deux autres départements du Bassin, **Gers et Hautes-Pyrénées** possèdent une superficie irriguée équivalente : 26 600 ha dans le Gers et près de 25 200 ha dans les Hautes-Pyrénées et un volume de prélèvement respectivement de 54 millions de m³ et de 51 millions de m³.

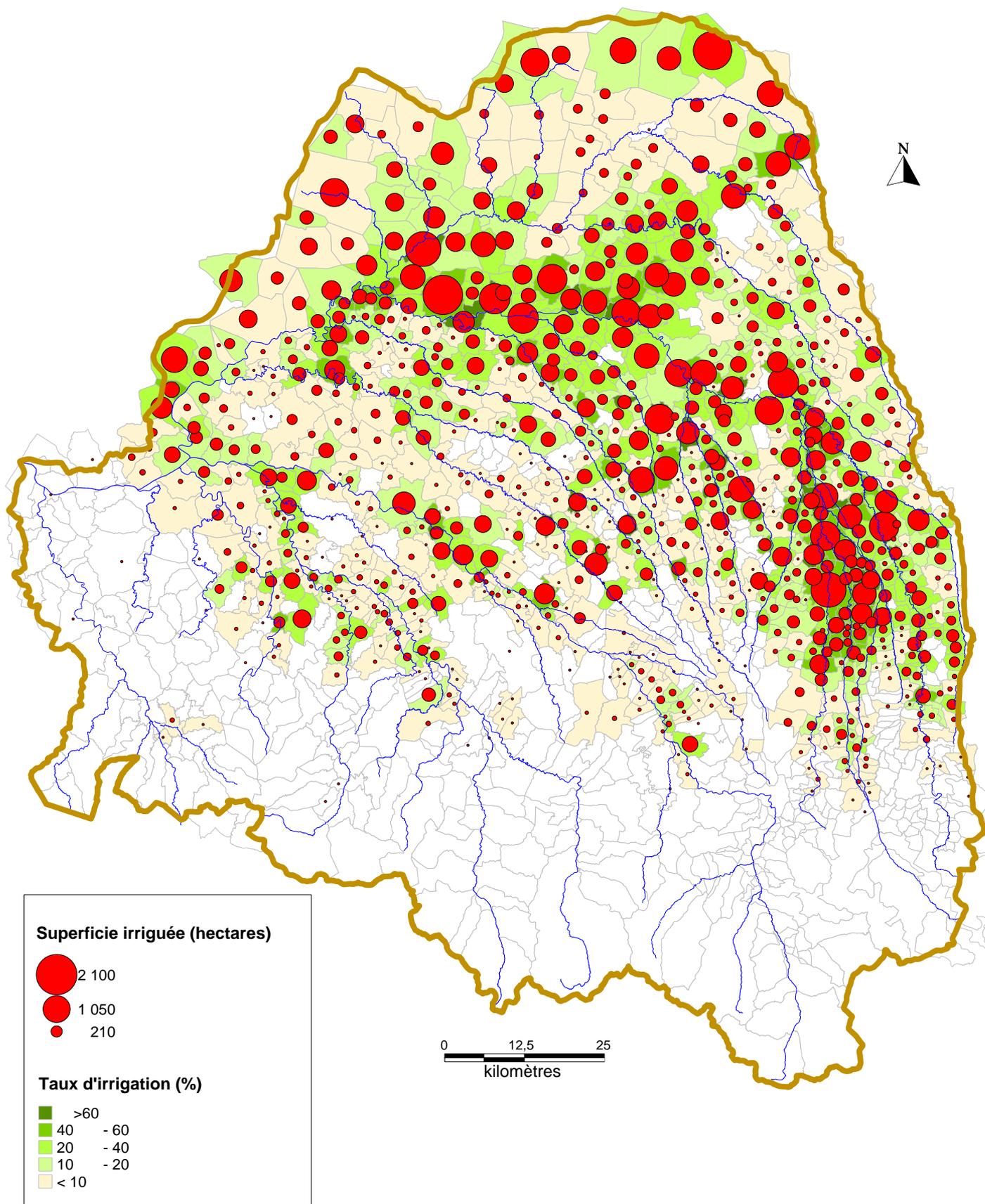
La ressource en eau utilisée varie entre ces deux départements :

- prépondérance des stockages dans le Gers : 36% des irrigations à partir de réservoirs et 38% à partir de rivières réalimentées ;
- prélèvements importants dans la nappe alluviale dans les Hautes-Pyrénées : 42% des irrigations dans la nappe d'accompagnement de l'Adour, 54% des irrigations en rivières dont 32% à partir de l'Adour et de ses canaux de dérivation et 22% à partir de rivières réalimentées (Arros, Estéous, Bouès, Louet)

L'antériorité de l'irrigation y est également différente : irrigation traditionnelle dans les Hautes-Pyrénées à partir de canaux de dérivation de l'Adour qui parcourent la large vallée alluviale de l'Adour (irrigation ancienne des prairies par submersion) ; irrigation plus récente dans le Gers.

IRRIGATION 2013

Autorisations de prélèvements



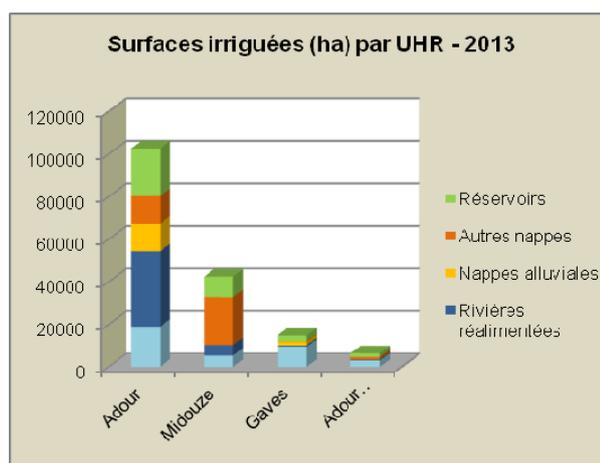
2 - Synthèse par unités hydrographiques de référence

Superficie irriguée (hectares) – 2013

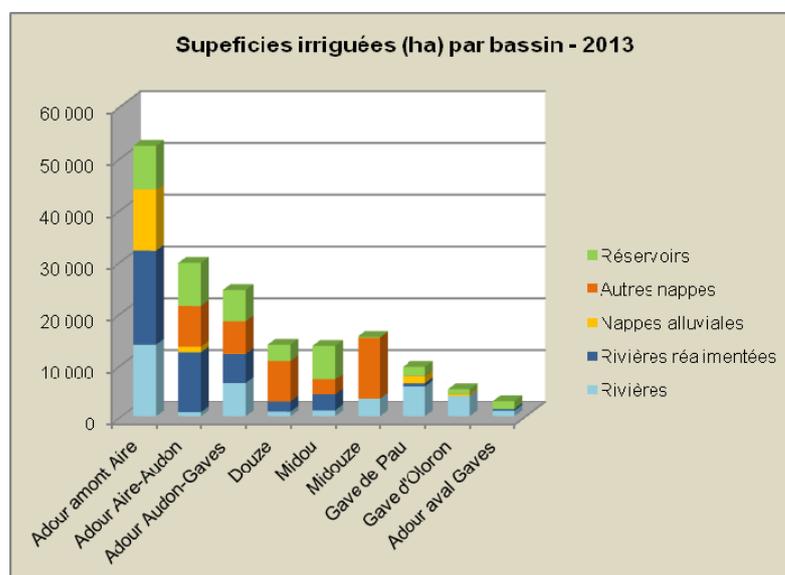
UHR	Rivières	Rivières réalimentées	Nappes alluviales	Autres nappes	Réservoirs	Total	%
Adour	18 828	35 390	12 852	13 034	22 487	102 591	62
Midouze	5 235	4 962	0	22 491	9 719	42 407	26
Gaves	9 433	591	1 851	121	2 613	14 609	9
Adour atlantique	2 968	340	18	1 272	1 694	6 292	4
Total	36 464	41 283	14 721	36 918	36 513	165 899	

Volume de prélèvement autorisé (milliers m3) – 2013

	Rivières	Rivières réalimentées	Nappes alluviales	Autres nappes	Réservoirs	Total	%
Adour	34 483	64 971	25 395	26 284	36 635	187 768	58
Midouze	11 257	8 118	0	66 331	18 500	104 206	32
Gaves	15 058	887	2 953	223	3 660	22 781	7
Adour atlantique	4 316	443	22	2 765	2 656	10 202	3
Total	65 114	74 419	28 370	95 603	61 451	324 957	



3 - Synthèse par sous-bassins



Irrigation 2013 - Bassin de l'Adour
Synthèse par périmètre élémentaire de référence

	Rivières		Rivières réalimentées		Nappes alluviales		Autres nappes		Réservoirs		Total	
	sup irriguée ha	volume m3	sup irriguée ha	volume m3	sup irriguée ha	volume m3	sup irriguée ha	volume m3	sup irriguée ha	volume m3	sup irriguée ha	volume m3
Adour amont Aire	13 728	26 852 952	18 183	36 447 526	11 806	23 496 035	0	0	8 449	15 991 528	52 166	102 788 041
PER 221 - Adour amont Aire	13 717	26 841 552	352	422 160	11 806	23 496 035	0	0	2 307	4 743 399	28 182	55 503 146
PER 222 - Arros-Estéous-Louet réalimentés	0	0	9 772	18 727 743	0	0	0	0	1 062	2 144 630	10 834	20 872 373
PER 146 - Lees	11	11 400	4 942	8 895 258	0	0	0	0	3 709	6 086 099	8 662	14 992 757
PER 96a - Bouès	0	0	3 117	8 402 365	0	0	0	0	1 371	3 017 400	4 488	11 419 765
Adour Aire-Audon	762	1 232 192	11 514	20 191 552	1 042	1 892 591	7 921	14 463 561	8 361	12 796 165	29 600	50 576 061
PER 3 - Adour Aire/Audon	762	1 232 192	11 514	20 191 552	1 042	1 892 591	7 921	14 463 561	8 361	12 796 165	29 600	50 576 061
Adour Audon-Gaves	6 282	9 565 242	5 693	8 332 349	20	26 000	6 383	14 583 209	5 908	8 247 842	24 286	40 754 642
PER 140 - Adour Audon/St Vincent Paul	1 306	2 318 939	0	0	0	0	2 923	7 337 623	208	310 034	4 437	9 966 596
PER 155a - Adour St Vincent Paul/Gaves (PGE)	526	1 031 658	0	0	0	0	1 222	3 119 699	75	103 040	1 823	4 254 397
PER 155b - Adour St Vincent Paul/Gaves	1 944	3 167 827	0	0	16	20 000	1 270	2 762 464	231	400 851	3 461	6 351 142
PER 147 - Louts	293	363 049	906	1 359 104	0	0	463	627 941	1 834	2 467 646	3 496	4 817 740
PER 142 - Luys	2 213	2 683 769	4 787	6 973 245	4	6 000	505	735 482	3 560	4 966 271	11 069	15 364 767
Midour	1 105	2 023 205	3 026	4 915 924	0	0	2 892	5 391 979	6 471	12 503 877	13 494	24 834 985
PER 152 - Midour amont Arthez	141	210 220	1 570	2 636 440	0	0	24	27 250	4 426	9 358 237	6 161	12 232 147
PER 151 - Midour Arthez/Mt Marsan	964	1 812 985	1 456	2 279 484	0	0	2 868	5 364 729	2 045	3 145 640	7 333	12 602 838
Douze	847	1 744 447	1 936	3 201 600	0	0	7 839	25 643 512	3 110	5 647 968	13 732	36 237 527
PER 150 - Douze amont Roquefort	425	719 022	1 936	3 201 600	0	0	455	886 240	2 981	5 451 968	5 797	10 258 830
PER 149 - Douze Roquefort/Mt Marsan	422	1 025 425	0	0	0	0	7 384	24 757 272	129	196 000	7 935	25 978 697
Midouze	3 283	7 488 968	0	0	0	0	11 760	35 295 174	138	348 608	15 181	43 132 750
PER 148 - Midouze Mt Marsan/Campagne	626	1 455 814	0	0	0	0	4 177	13 460 712	17	98 338	4 820	15 014 864
PER 141 - Midouze Campagne/Adour	2 657	6 033 154	0	0	0	0	7 583	21 834 462	121	250 270	10 361	28 117 886
Total ZRE	26 007	48 907 006	40 352	73 088 951	12 868	25 414 626	36 795	95 377 435	32 437	55 535 988	148 459	298 324 006
Gave de Pau	5 624	9 205 616	591	886 500	1 507	2 378 370	94	179 915	1 704	2 531 963	9 520	15 182 364
Gave de Pau 1	40	59 295	0	0	0	0	0	0	0	0	40	59 295
Gave de Pau 2	1 130	1 557 692	0	0	907	1 365 911	1	1 160	410	596 200	2 448	3 520 963
Gave de Pau 3	4 454	7 588 629	591	886 500	600	1 012 459	93	178 755	1 294	1 935 763	7 032	11 602 106
Gave d'Oloron	3 809	5 852 136	0	0	344	574 635	27	43 240	909	1 127 612	5 089	7 597 623
Gave d'Oloron	2 839	4 604 120	0	0	344	574 635	8	14 740	419	490 612	3 610	5 684 107
Saison	965	1 241 891	0	0	0	0	19	28 500	490	637 000	1 474	1 907 391
Gave Aspe-Ossau	5	6125	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6 125
Adour aval des Gaves	1 024	1 147 914	340	442 988	2	1 670	2	2 350	1 463	2 255 580	2 831	3 850 502
Adour 6	152	265 114	0	0	0	0	1	1 000	370	760 350	523	1 026 464
Bidouze	801	811 430	340	442 988	2	1 670	0	0	1 083	1 485 230	2 226	2 741 318
Nive	71	71 370	0	0	0	0	1	1 350	10	10 000	82	82 720
Hors ZRE	10 457	16 205 666	931	1 329 488	1 853	2 954 675	123	225 505	4 076	5 915 155	17 440	26 630 489
Bassin de l'Adour	36 464	65 112 672	41 283	74 418 439	14 721	28 369 301	36 918	95 602 940	36 513	61 451 143	165 899	324 954 495

4 . Origine de l'eau d'irrigation

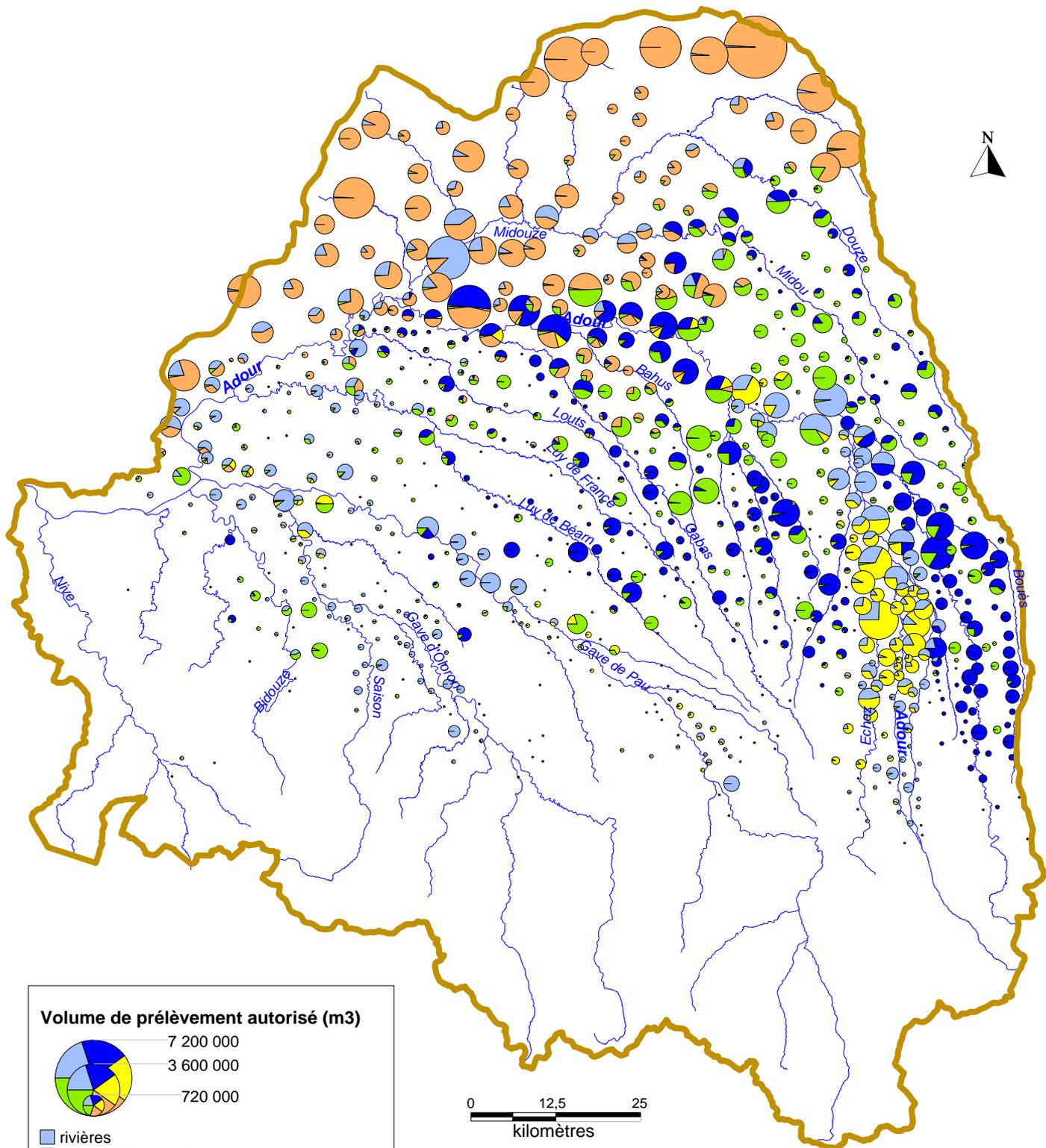
Principales rivières sollicitées en 2013

	GERS		LANDES		PYR. ATLANTIQUES		HTES PYRENEES	
	sup. irriguée (ha)	volume (milliers m3)	sup. irriguée (ha)	volume (milliers m3)	sup. irriguée (ha)	volume (milliers m3)	sup. irriguée (ha)	volume (milliers m3)
ADOUR								
Adour non réalimentée	0	0	2 047	3 230	20	62	0	0
Adour partiellement réalim.	5 684	10 798	0	0	0	0	0	0
Adour réalimentée	0	0	4 979	8 962	0	0	0	0
Plaine Adour (65) - Adour, Echez, canaux...	0	0	0	0	0	0	8 034	16 061
AFFLUENTS RIVE GAUCHE DE L'ADOUR								
Bassin de l'Echez								
Lis réalimenté	0	0	0	0	319	383	0	0
Bassin du Louet								
Louet réalimenté	0	0	0	0	335	576	1 158	1 991
Laysa (aftt Louet) réalim.	0	0	0	0	250	431	0	0
Bassin Lees								
Lees de Garlin réalimenté	125	225	0	0	661	1 190	0	0
Lees de Lembeye réalimenté	481	865	0	0	1 211	2 179	6	11
Lees réunis réalimenté	68	122	81	146	548	987	0	0
Larcis réalimenté	0	0	0	0	1 723	3 101	0	0
Lisau (aftt Larcis) réalimenté	0	0	0	0	548	987	0	0
Bassin Adour - Aire/Audon								
Buros réalimenté	0	0	243	437	0	0	0	0
Lourden réalimenté	0	0	661	1 190	0	0	0	0
Bahus réalimenté	0	0	634	964	0	0	0	0
Bas réalimenté	0	0	297	501	0	0	0	0
Gabas réalimenté	0	0	1 725	3 105	1 259	2 267	0	0
Laudon réalimenté	0	0	416	624	0	0	0	0
Bassin du Louts								
Louts réalimenté	0	0	900	1 351	0	0	0	0
Gouaougue	0	0	120	149	0	0	0	0
Bassin des Luys								
Luy de France réalimenté	0	0	424	636	1 138	1 708	0	0
Luy de Béarn réalimenté	0	0	397	595	2 196	3 091	0	0
Aubin (aftt Luy de Béarn) réalim	0	0	0	0	480	720	0	0
Luys réunis	0	0	1 081	1 385	0	0	0	0
Arrigan Grand (afflt Luys)	0	0	267	311	0	0	0	0
AFFLUENTS RIVE DROITE DE L'ADOUR								
Amont Audon								
Bouès réalimenté	1 402	3 926	0	0	0	0	1 171	3 280
Cabournieu (affluent Bouès)	544	1 196	0	0	0	0	0	0
Arros réalimenté	4 941	9 389	0	0	0	0	2 224	4 227
Estéous réalimenté	0	0	0	0	0	0	863	2 114
Gioulé réalimenté	0	0	762	1 220	0	0	0	0
Baillié (Gioulé) réalimenté	0	0	129	206	0	0	0	0
Aval Audon								
Jouanin	0	0	181	306	0	0	0	0
Luzou	0	0	113	290	0	0	0	0

	GERS		LANDES		PYR. ATLANTIQUES		HTES PYRENEES	
	sup. irriguée (ha)	volume (milliers m3)	sup. irriguée (ha)	volume (milliers m3)	sup. irriguée (ha)	volume (milliers m3)	sup. irriguée (ha)	volume (milliers m3)
BASSIN MIDOUZE								
Bassin du Midou								
Midour réalimenté	841	1 412	828	1 384	0	0	0	0
Riberette réalimentée	411	690	0	0	0	0	0	0
Midou non réalimenté	0	0	61	215	0	0	0	0
Gaube (afflt Midour)	0	0	107	115	0	0	0	0
Le Frêche réalimenté	0	0	156	233	0	0	0	0
Arbouts	0	0	181	279	0	0	0	0
Lusson	0	0	133	180	0	0	0	0
Bassin de la Douze								
Ludon réalimenté	0	0	714	1 070	0	0	0	0
Douze réalimentée	1 284	2 156	583	929	0	0	0	0
Douze	0	0	58	181	0	0	0	0
Bassin Midouze								
Midouze	0	0	2 120	4 521	0	0	0	0
Geloux	0	0	148	391	0	0	0	0
Bez	0	0	214	596	0	0	0	0
Bassin des Gaves								
Gave de Pau	0	0	599	1 242	3 847	5 796	0	0
Lagoin et canal (G Pau)	0	0	0	0	302	453	0	0
Laa (aft Gave de Pau) réalim	0	0	0	0	1 182	1 773	0	0
Gave d'Oloron	0	0	272	824	2 226	3 454	0	0
Lausset (afflt Gave d'Oloron)	0	0	0	0	164	164	0	0
Saison (aft Gave d'Oloron)	0	0	0	0	866	1 129	0	0
Gaves réunis	0	0	216	744	33	115	0	0
RIVIERES OCEANIQUE								
Bidouze	0	0	0	0	697	697	0	0
Lihoury réalimenté	0	0	0	0	157	196	0	0
Arriou Grand (afflt Lihoury)	0	0	0	0	220	304	0	0

IRRIGATION 2013

Volumes autorisés par type de ressource



Volume de prélèvement autorisé (m3)

7 200 000
3 600 000
720 000

- rivières
- rivières réalimentées
- nappes alluviales
- autres nappes
- réservoirs

Source : Observatoire de l'Eau du Bassin de l'Adour
Données primaires : MISE 32, 40, 64, 65

Stockages - Situation 2013

	Gers (2011)	Landes	Pyrénées- Atlantiques	Hautes Pyrénées	Bassin de l'Adour
Réservoirs collectifs					
Nombre	24	61	32	10	127
Capacité (Mm3)	7,65	15,22	15,7	1,69	40,26
Réservoirs individuels (>1000 M3)					
Nombre	554	767	441	55	1 817
Capacité (Mm3)	14,81	15,68	15,2	1,45	47,14
Réservoirs de soutien d'étiage*					
Nombre	6	11	4	5	26
Capacité maximale (Mm3)	6,26	20,80	10,7	37,8	75,56

* Réservoirs de soutien d'étiage sous maîtrise Institution Adour et ASA (non comptés Lac Bleu et Gréziolles totalisant un volume mobilisable respectivement de 4.7 Mm3 et de 2.8 Mm3.

Principales nappes utilisées

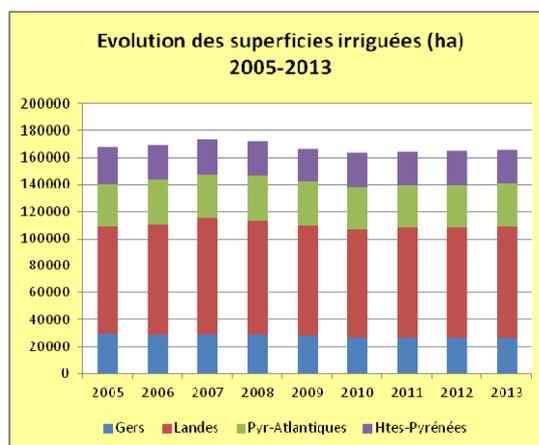
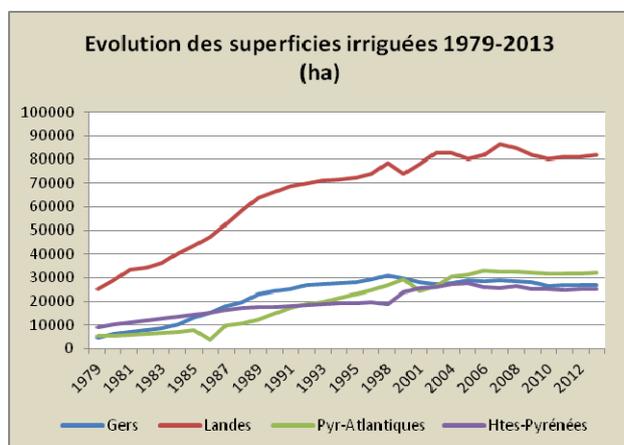
Superficies irriguées et volumes autorisés - 2013

	Gers		Landes		Pyr Atlantiques		Htes Pyrénées		Bassin Adour	
	SI (ha)	Volume milliers m3	SI (ha)	Volume milliers m3	SI (ha)	Volume milliers m3	SI (ha)	Volume milliers m3	SI (ha)	Volume milliers m3
Nappes alluviales des rivières										
Adour	1 322	2 511	876	1 576			10 651	21 302	12 849	25 389
Gave de Pau			4	15	1 275	1 956			1 279	1 971
Gave d'Oloron			27	73	285	495			312	568
Gaves réunis			277	436					277	436
Luy					4	6			4	6
S/Total	1 322	2 511	1 184	2 100	1 564	2 457	10 651	21 302	14 721	28 370
Autres nappes superficielles										
Nappe alluviale des terrasses			4 000	7 012					4 000	7 012
Plioquaternaire			13 416	43 593					13 416	43 593
S/Total			17 416	50 605					17 416	50 605
Autres nappes souterraines										
Pliocène			20	29					20	29
Armagnac			232	503					232	503
Marsan			3 256	6 959					3 256	6 959
Béarn sud Landes			199	449					199	449
Miocène			12 385	30 948					12 385	30 948
Oligocène			173	266					173	266
Eocène			637	1 066					637	1 066
Paléocène			214	364					214	364
Crétacé			1 426	2 226					1 426	2 226
Trias			57	101					57	101
Nappe à déterminer ou indéterminée			865	2 032					865	2 032
S/Total			19 464	44 943					19 464	44 943
Total eaux souterraines	1 322	2 511	38 064	97 648	1 564	2 457	10 651	21 302	51 601	123 918

3 – EVOLUTION DE L'IRRIGATION

1. Une stabilité de l'irrigation depuis 2010

Après une légère hausse entre 2005 et 2008, puis une baisse en 2009, on assiste à une stabilité des superficies irriguées au cours des quatre dernières années.



Evolution des superficies irriguées 2010-2013 (hectares)

	2010	2011	2012	2013	evol 2010-2013 (ha)	evol 2010-2013 %
Adour amont Aire	51836	51802	52192	52166	330	0,6
PER 221 - Adour amont Aire	27819	27827	28054	28182	363	1,3
PER 222 - Arros-Estéous-Louet réalimentés	10944	10724	10854	10834	-110	-1,0
PER 146 - Lees	8827	8787	8800	8662	-165	-1,9
PER 96a - Bouès	4246	4464	4484	4488	242	5,7
Adour Aire-Audon	28183	28837	29031	29600	1417	5,0
PER 3 - Adour Aire/Audon	28183	28837	29031	29600	1417	5,0
Adour Audon-Gaves	23420	23942	23971	24286	866	3,7
PER 140 - Adour Audon/St Vincent Paul	6075	4452	4442	4437	185	3,0
PER 155a - Adour St Vincent Paul/Gaves (PGE)		1855	1852	1823		
PER 155b - Adour St Vincent Paul/Gaves	3428	3443	3413	3461	33	1,0
PER 147 - Louts	2958	3229	3159	3496	538	18,2
PER 142 - Luys	10959	10963	11105	11069	110	1,0
Midour	13124	13476	13486	13494	370	3,0
PER 152 - Midour amont Arthez	13124	6209	6170	6161	370	3,0
PER 151 - Midour Arthez/Mt Marsan		7267	7316	7333		
Douze	13835	13795	13715	13732	-103	-1,0
PER 150 - Douze amont Roquefort	5922	5884	5661	5797	-125	-2,1
PER 149 - Douze Roquefort/Mt Marsan	7913	7911	8054	7935	22	0,3
Midouze	12123	15255	15296	15181	-373	-2,0
PER 148 - Midouze Mt Marsan/Campagne	12123	4874	4888	4820	-373	-2,0
PER 141- Midouze Campagne/Adour		10381	10408	10361		
Total ZRE	142521	147107	147691	148459	2507	1,8
Gave de Pau	9602	9405	9393	9520	-82	-1,0
Gave de Pau 1	40	29	30	40	0	0,0
Gave de Pau 2	1886	2541	2452	2448	562	29,8
Gave de Pau 3	7676	6835	6901	7032	-644	-8,4
Gave d'Oloron	4910	4894	4994	5089	179	4,0
Gave d'Oloron	3457	3445	3495	3610	153	4,4
Saison	1448	1444	1495	1474	26	1,8
Gave Aspe-Ossau	5	5	5	5	0	0,0
Adour aval des Gaves	2911	2811	2795	2831	-80	3,0
Adour 6	512	511	516	523	11	2,1
Bidouze	2291	2211	2192	2226	-65	-2,8
Nive	108	89	87	82	-26	-24,1
Hors ZRE	17423	17110	17172	17440	17	0,0
Bassin de l'Adour	159944	164217	164863	165899	2524	1,6

Entre 2010 et 2013 les autorisations pour l'irrigation demeurent globalement stables : progression de 1.6 % des surfaces irriguées soit quelques 2500 hectares à l'échelle du bassin de l'Adour.

L'augmentation constatée concerne pour plus de moitié, le périmètre de l'Adour entre Aire et Audon, avec plus de 1400 hectares nouveaux dont 900 hectares irrigués à partir de rivières réalimentées (Gabas principalement), 400 hectares à partir de nappes souterraines, 100 hectares à partir de réservoirs.

Les autres périmètres en progression sur le bassin sont :

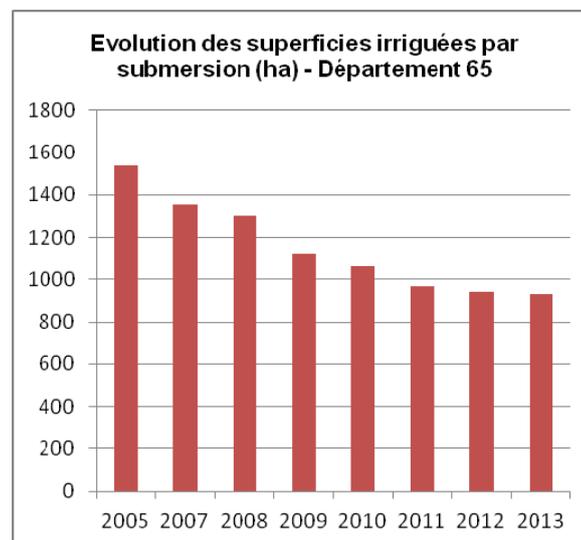
- l'Adour en aval d'Audon (850 hectares supplémentaires, essentiellement sur le bassin du Louts à partir de réservoirs et de nappes),
- le bassin du Midour (370 hectares à partir d'eaux souterraines)
- l'Adour en amont d'Aire (360 hectares pour moitié en nappe alluviale).

Sur les autres bassins, l'irrigation diminue ou demeure stable.

2. Une irrigation par submersion en diminution

L'**irrigation par submersion** est essentiellement localisée dans le département des Hautes-Pyrénées (940 hectares en 2013) et dans une moindre mesure celui du Gers (63 hectares à partir du système de Cassagnac). C'est une pratique ancienne et traditionnelle qui tend à disparaître.

Une charte de "bonnes pratiques de l'irrigation par submersion", validée par la profession agricole, est appliquée depuis 2006 dans le département des Hautes-Pyrénées, avec pour principe un usage de ce type d'irrigation réservé aux prairies et déconseillé voire interdit sur les autres cultures notamment sur le maïs, compte-tenu des incidences sur les écoulements. Entre 2005 et 2013 l'irrigation par submersion a diminué de 40% dans le département des Hautes-Pyrénées passant de 1535 hectares en 2005 à 933 hectares aujourd'hui.



ANNEXES

Annexe 1 - Ratios de conversion utilisés (2013)

Annexe 2 - Tableaux de synthèse des autorisations de prélèvements par bassins et sous bassins

- Irrigation 2013- Département du Gers
- Irrigation 2013 - Département des Landes
- Irrigation 2013 - Département des Pyrénées-Atlantiques
- Irrigation 2013 - Département des Hautes-Pyrénées

Annexe 3 - Réseaux collectifs d'irrigation

Annexe 1 - Ratios de conversion utilisés (2013)

	Unité souscription	quota souscription	base calcul	Quota m3/ha
Département 32				
Adour + canaux	ha			1900 m3/ha
Arros	ha			1900 m3/ha
Bouès (système Neste)	l/s	4000 m3/l/s	0,7 l/s/ha	2800 m3/ha
Cabournieu	ha			2200 m3/ha
Lees	ha			1800 m3/ha
Douze	l/s	2400 m3/l/s	0,7 l/s/ha	1680 m3/ha
Riberette	l/s	2400 m3/l/s	0,7 l/s/ha	1680 m3/ha
Midou	l/s	2400 m3/l/s	0,7 l/s/ha	1680 m3/ha
Nappe d'accompagnement Adour	ha			1900 m3/ha
Département 40 - Autorisations délivrées en surfaces et volumes (ratios indicatifs moyens)				
Adour	ha			1800 m3/ha
Bahus, Bas (Miramont)	ha			1500 m3/ha
Bahus (Fargues)	ha			1750 m3/ha
Bas, Estela (Coudures)	ha			1800 m3/ha
Bayle (Renung)	ha			1750 m3/ha
Brousseau	ha			1750 m3/ha
Gabas	ha			1800 m3/ha
Gaube (Arthez)	ha			1670 m3/ha
Louts, Crabe (Hagetmau)	ha			1500 m3/ha
Lourden (Duhort)	ha			1618 m3/ha
Luy Béarn, Luy de France réalimentés	ha			1500 m3/ha
Lees réalimenté	ha			1800 m3/ha
Douze	l/s	2400 m3/l/s	0,7 l/s/ha	1680 m3/ha
Midou	l/s	2400 m3/l/s	0,7 l/s/ha	1680 m3/ha
Nappe alluviale Adour	ha			1800 m3/ha
Département 64				
Cours d'eau avec plan de crise particulier : Lausset, Baïse, Saleys, Bidouze, Joyeuse, Saison, Mielle, Luz, Lourrou, Geu, Soularau, Escou, Ousse, Arriou-Merdé, Ousse des Bois, Oussère, Pazané	ha			1000 m3/ha
Autres cours d'eau avec difficulté à l'étiage	ha			1000 m3/ha
Luy de Béarn (Serres-Castet)	ha			1230 m3/ha
Luy de Béarn (Ayguelongue)	ha			1500 m3/ha
Luy de France, Rance (Balaing)	ha			1500 m3/ha
Gabas, Lees de Lembeye, Lees de Garlin, Lees d'Urost (Gabas)	ha			1800 m3/ha
Louet, Laysa, Lys (Louet)	ha			1720 m3/ha
Laa (Viellesegure)	ha			1500 m3/ha
Nappe alluviale Gave Pau	ha			1500 m3/ha
Retenue	capacité réservoir			2200 m3/ha
Département 65				
Plaine alluviale (rivières et canaux)	ha			2000 m3/ha
Plaine alluviale (nappe alluviale)	ha			2000 m3/ha
Arros	ha			1900 m3/ha
Bouès (système Neste)	l/s	4000 m3/l/s	0,7 l/s/ha	2800 m3/ha
Estéous réalimenté	l/s	3500 m3/l/s	0,7 l/s/ha	2450 m3/ha
Louet réalimenté	ha			1720 m3/ha
Retenue	capacité réservoir			2200 m3/ha

Autorisations délivrées en débit

Irrigation 2013 - Département du Gers - Bassin de l'Adour
Synthèse par périmètre élémentaire de référence

rrr

	Rivières		Rivières réalimentées		Nappe alluviale		Autres nappes		Réservoirs (2011)		Total	
	sup irriguée ha	volume milliers m3	sup irriguée ha	volume milliers m3	sup irriguée ha	volume milliers m3	sup irriguée ha	volume milliers m3	sup irriguée ha	volume milliers m3	sup irriguée ha	volume milliers m3
Adour amont Aire	5 663,82	10 761 262	7 560,68	15 722 996	1 154,93	2 194 355	0,00	0	3 767,00	8 286 669	18 146,43	36 965 282
PER 221 - Adour amont Estirac	5 663,82	10 761 262	0,00	0	1 154,93	2 194 355	0,00	0	1 544,00	3 396 619	8 362,75	16 352 236
PER 222 - Arros-Estéous-Louet réalimentés	0,00	0	4 941,42	9 388 677	0,00	0	0,00	0	247,00	543 000	5 188,42	9 931 677
PER 146 - Lees	0,00	0	673,32	1 211 958	0,00	0	0,00	0	630,00	1 385 650	1 303,32	2 597 608
PER 96a - Bouès	0,00	0	1 945,94	5 122 361	0,00	0	0,00	0	1 346,00	2 961 400	3 291,94	8 083 761
Adour Aire-Audon	19,67	37 367	0,00	0	166,59	316 509	0,00	0	224,00	493 000	410,26	846 876
PER 3 - Adour Aire/Audon	19,67	37 367	0,00	0	166,59	316 509	0,00	0	224,00	493 000	410,26	846 876
Adour Audon-Gaves	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 140 - Adour Audon/St Vincent Paul	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 155a - Adour St Vincent Paul/Gaves (PGE)	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 155b - Adour St Vincent Paul/Gaves	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 147 - Louts	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 142 - Luys	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Midour	0,00	0	1 251,26	2 102 112	0,00	0	0,00	0	4 005,00	8 810 839	5 256,26	10 912 951
PER 152 - Midour amont Arthez	0,00	0	1 251,26	2 102 112	0,00	0	0,00	0	3 917,00	8 617 893	5 168,26	10 720 005
PER 151 - Midour Arthez/Mt Marsan	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	88,00	192 946	88,00	192 946
Douze	0,00	0	1 283,57	2 156 400	0,00	0	0,00	0	1 531,00	3 367 980	2 814,57	5 524 380
PER 150 - Douze amont Roquefort	0,00	0	1 283,57	2 156 400	0,00	0	0,00	0	1 531,00	3 367 980	2 814,57	5 524 380
PER 149 - Douze Roquefort/Mt Marsan	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Midouze	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 148 - Midouze Mt Marsan/Campagne	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 141 - Midouze Campagne/Adour	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Total ZRE	5 683,49	10 798 629	10 095,51	19 981 508	1 321,52	2 510 864	0,00	0	9 527,00	20 958 488	26 627,52	54 249 489
Gave de Pau	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Gave de Pau 1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Gave de Pau 2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Gave de Pau 3	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Gave d'Oloron	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Gave d'Oloron	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Saison	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Adour aval des Gaves	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Adour 6	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Bidouze	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Hors ZRE	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Bassin de l'Adour - Dept 32	5 683,49	10 798 629	10 095,51	19 981 508	1 321,52	2 510 864	0,00	0	9 527,00	20 958 488	26 627,52	54 249 489

Irrigation 2013 - Département des Landes
Synthèse par périmètre élémentaire de référence

rrr

	Rivières		Rivières réalimentées		Nappe alluviale		Autres nappes		Réservoirs		Total	
	sup irriguée ha	volume milliers m3	sup irriguée ha	volume milliers m3	sup irriguée ha	volume milliers m3	sup irriguée ha	volume milliers m3	sup irriguée ha	volume milliers m3	sup irriguée ha	volume milliers m3
Adour amont Aire	0,00	0	81,00	145 800	0,00	0	0,00	0	89,17	108 250	170,17	254 050
PER 221 - Adour amont Estirac	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 222 - Arros-Estéous-Louet réalimentés	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 146 - Lees	0,00	0	81,00	145 800	0,00	0	0,00	0	89,17	108 250	170,17	254 050
PER 96a - Bouès	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Adour Aire-Audon	741,50	1 194 825	10 254,66	17 924 776	875,89	1 576 082	7 921,40	14 463 561	6 982,13	10 730 485	26 775,58	45 889 729
PER 3 - Adour Aire/Audon	741,50	1 194 825	10 254,66	17 924 776	875,89	1 576 082	7 921,40	14 463 561	6 982,13	10 730 485	26 775,58	45 889 729
Adour Audon-Gaves	6 248,76	9 531 492	1 801,77	2 702 653	15,90	20 000	6 366,78	14 558 459	3 936,68	5 506 487	18 369,89	32 319 091
PER 140 - Adour Audon/St Vincent Paul	1 306,23	2 318 939	0,00	0	0,00	0	2 922,87	7 337 623	208,58	310 034	4 437,68	9 966 596
PER 155a - Adour St Vincent Paul/Gaves (PGE)	526,41	1 031 658	0,00	0	0,00	0	1 221,59	3 119 699	75,00	103 040	1 823,00	4 254 397
PER 155b - Adour St Vincent Paul/Gaves	1 943,67	3 167 827	0,00	0	15,90	20 000	1 270,35	2 762 464	231,02	400 851	3 460,94	6 351 142
PER 147 - Louts	293,31	363 049	906,07	1 359 104	0,00	0	463,05	627 941	1 546,08	2 007 646	3 208,51	4 357 740
PER 142 - Luys	2 179,14	2 650 019	895,70	1 343 549	0,00	0	488,92	710 732	1 876,00	2 684 916	5 439,76	7 389 216
Midour	1 105,04	2 023 205	1 774,80	2 813 812	0,00	0	2 891,90	5 391 979	2 466,06	3 693 038	8 237,80	13 922 034
PER 152 - Midour amont Arthez	141,06	210 220	318,65	534 328	0,00	0	23,50	27 250	509,23	740 344	992,44	1 512 142
PER 151 - Midour Arthez/Mt Marsan	963,98	1 812 985	1 456,15	2 279 484	0,00	0	2 868,40	5 364 729	1 956,83	2 952 694	7 245,36	12 409 892
Douze	846,56	1 744 447	652,69	1 045 200	0,00	0	7 839,23	25 643 512	1 579,40	2 279 988	10 917,88	30 713 147
PER 150 - Douze amont Roquefort	424,68	719 022	652,69	1 045 200	0,00	0	454,84	886 240	1 450,38	2 083 988	2 982,59	4 734 450
PER 149 - Douze Roquefort/Mt Marsan	421,88	1 025 425	0,00	0	0,00	0	7 384,39	24 757 272	129,02	196 000	7 935,29	25 978 697
Midouze	3 283,06	7 488 968	0,00	0	0,00	0	11 759,50	35 295 174	137,36	348 608	15 179,92	43 132 750
PER 148 - Midouze Mt Marsan/Campagne	625,57	1 455 814	0,00	0	0,00	0	4 176,74	13 460 712	16,71	98 338	4 819,02	15 014 864
PER 141 - Midouze Campagne/Adour	2 657,49	6 033 154	0,00	0	0,00	0	7 582,76	21 834 462	120,65	250 270	10 360,90	28 117 886
Total ZRE	12 224,92	21 982 937	14 564,92	24 632 241	891,79	1 596 082	36 778,81	95 352 685	15 190,80	22 666 856	79 651,24	166 230 801
Gave de Pau	990,18	2 351 744	0,00	0	231,77	421 939	92,81	178 755	212,79	401 388	1 527,55	3 353 826
Gave de Pau 1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Gave de Pau 2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Gave de Pau 3	990,18	2 351 744	0,00	0	231,77	421 939	92,81	178 755	212,79	401 388	1 527,55	3 353 826
Gave d'Oloron	272,46	823 945	0,00	0	59,15	80 175	8,16	14 740	3,16	10 112	342,93	928 972
Gave d'Oloron	272,46	823 945	0,00	0	59,15	80 175	8,16	14 740	3,16	10 112	342,93	928 972
Saison	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Adour aval des Gaves	121,54	192 914	0,00	0	1,67	1 670	1,00	1 000	346,70	735 350	470,91	930 934
Adour 6	121,54	192 914	0,00	0	0,00	0	1,00	1 000	333,70	722 350	456,24	916 264
Bidouze	0,00	0	0,00	0	1,67	1 670	0,00	0	13,00	13 000	14,67	14 670
Hors ZRE	1 384,18	3 368 603	0,00	0	292,59	503 784	101,97	194 495	562,65	1 146 850	2 341,39	5 213 732
Bassin de l'Adour	13 609,10	25 351 540	14 564,92	24 632 241	1 184,38	2 099 866	36 880,78	95 547 180	15 753,45	23 813 706	81 992,63	171 444 533
Hors bassin de l'Adour	1 862,53	4 233 327	0,00	0	0,00	0	36 347,00	129 000 428	1 332,74	2 764 631	39 542,27	135 998 386
Département 40	15 471,63	29 584 867	14 564,92	24 632 241	1 184,38	2 099 866	73 227,78	224 547 608	17 086,19	26 578 337	121 534,90	307 442 919

Irrigation 2013 - Département des Pyrénées-Atlantiques
Synthèse par périmètre élémentaire de référence

rrr

	Rivières		Rivières réalimentées		Nappe alluviale		Autres nappes		Réservoirs		Total	
	sup irriguée ha	volume milliers m3	sup irriguée ha	volume milliers m3	sup irriguée ha	volume milliers m3	sup irriguée ha	volume milliers m3	sup irriguée ha	volume milliers m3	sup irriguée ha	volume milliers m3
Adour amont Aire	30,40	30 390	5 093,98	8 926 685	0,00	0	0,00	0	3 545,58	5 293 809	8 669,96	14 250 884
PER 221 - Adour amont Estirac	19,00	18 990	327,46	392 952	0,00	0	0,00	0	343,76	425 530	690,22	837 472
PER 222 - Arros-Estéous-Louet réalimentés	0,00	0	585,02	1 007 033	0,00	0	0,00	0	211,98	276 080	797,00	1 283 113
PER 146 - Lees	11,40	11 400	4 181,50	7 526 700	0,00	0	0,00	0	2 989,84	4 592 199	7 182,74	12 130 299
PER 96a - Bouès	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Adour Aire-Audon	0,00	0	1 259,32	2 266 776	0,00	0	0,00	0	1 155,26	1 572 680	2 414,58	3 839 456
PER 3 - Adour Aire/Audon	0,00	0	1 259,32	2 266 776	0,00	0	0,00	0	1 155,26	1 572 680	2 414,58	3 839 456
Adour Audon-Gaves	33,75	33 750	3 891,15	5 629 696	4,00	6 000	16,50	24 750	1 971,80	2 741 355	5 917,20	8 435 551
PER 140 - Adour Audon/St Vincent Paul	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 155a - Adour St Vincent Paul/Gaves (PGE)	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 155b - Adour St Vincent Paul/Gaves	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 147 - Louts	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	288,00	460 000	288,00	460 000
PER 142 - Luys	33,75	33 750	3 891,15	5 629 696	4,00	6 000	16,50	24 750	1 683,80	2 281 355	5 629,20	7 975 551
Midour	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 152 - Midour amont Arthez	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 151 - Midour Arthez/Mt Marsan	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Douze	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 150 - Douze amont Roquefort	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 149 - Douze Roquefort/Mt Marsan	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Midouze	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 148 - Midouze Mt Marsan/Campagne	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 141- Midouze Campagne/Adour	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Total ZRE	64,15	64 140	10 244,45	16 823 157	4,00	6 000	16,50	24 750	6 672,64	9 607 844	17 001,74	26 525 891
Gave de Pau	4 623,48	6 832 572	591,00	886 500	1 275,39	1 956 431	1,16	1 160	1 491,05	2 130 575	7 982,08	11 807 238
Gave de Pau 1	40,06	59 295	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	40,06	59 295
Gave de Pau 2	1 119,78	1 536 392	0,00	0	907,25	1 365 911	1,16	1 160	409,70	596 200	2 437,89	3 499 663
Gave de Pau 3	3 463,64	5 236 885	591,00	886 500	368,14	590 520	0,00	0	1 081,35	1 534 375	5 504,13	8 248 280
Gave d'Oloron	3 536,53	5 028 191	0,00	0	285,15	494 460	19,00	28 500	905,80	1 117 500	4 746,48	6 668 651
Gave d'Oloron	2 566,82	3 780 175	0,00	0	285,15	494 460	0,00	0	416,10	480 500	3 268,07	4 755 135
Saison	964,81	1 241 891	0,00	0	0,00	0	19,00	28 500	489,70	637 000	1 473,51	1 907 391
Gave Aspe-Ossau	4,90	6 125	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	4,90	6 125
Adour aval des Gaves	902,50	955 000	339,75	442 988	0,00	0	1,00	1 350	1 116,78	1 520 230	2 360,03	2 919 568
Adour 6	30,38	72 200	0,00	0	0,00	0	0,00	0	36,50	38 000	66,88	110 200
Bidouze	800,75	811 430	339,75	442 988	0,00	0	0,00	0	1 070,28	1 472 230	2 210,78	2 726 648
Nive	71,37	71 370	0,00	0	0,00	0	1,00	1 350	10,00	10 000	82,37	82 720
Hors ZRE	9 062,51	12 815 763	930,75	1 329 488	1 560,54	2 450 891	21,16	31 010	3 513,63	4 768 305	15 088,59	21 395 457
Bassin de l'Adour	9 126,66	12 879 903	11 175,20	18 152 645	1 564,54	2 456 891	37,66	55 760	10 186,27	14 376 149	32 090,33	47 921 348
Hors bassin de l'Adour	3,43	5 145	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	3,43	5 145
Département 40	9 130,09	12 885 048	11 175,20	18 152 645	1 564,54	2 456 891	37,66	55 760	10 186,27	14 376 149	32 093,76	47 926 493

Irrigation 2013 - Département des Hautes-Pyrénées
Synthèse par périmètre élémentaire de référence

	Rivières		Rivières réalimentées		Nappe alluviale		Autres nappes		Réservoirs		Total	
	sup irriguée ha	volume milliers m3	sup irriguée ha	volume milliers m3	sup irriguée ha	volume milliers m3	sup irriguée ha	volume milliers m3	sup irriguée ha	volume milliers m3	sup irriguée ha	volume milliers m3
Adour amont Aire	8 033,71	16 061 300	5 446,96	11 652 045	10 650,84	21 301 680	0,00	0	1 046,73	2 302 800	25 178,24	51 317 825
PER 221 - Adour amont Estirac	8 033,71	16 061 300	24,34	29 208	10 650,84	21 301 680	0,00	0	418,76	921 250	19 127,65	38 313 438
PER 222 - Arros-Estéous-Louet réalimentés	0,00	0	4 245,19	8 332 033	0,00	0	0,00	0	602,52	1 325 550	4 847,71	9 657 583
PER 146 - Lees	0,00	0	6,00	10 800	0,00	0	0,00	0	0,00	0	6,00	10 800
PER 96a - Bouès	0,00	0	1 171,43	3 280 004	0,00	0	0,00	0	25,45	56 000	1 196,88	3 336 004
Adour Aire-Audon	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 3 - Adour Aire/Audon	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Adour Audon-Gaves	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 140 - Adour Audon/St Vincent Paul	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 155a - Adour St Vincent Paul/Gaves (PGE)	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 155b - Adour St Vincent Paul/Gaves	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 147 - Louts	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 142 - Luys	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Midour	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 152 - Midour amont Arthez	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 151 - Midour Arthez/Mt Marsan	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Douze	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 150 - Douze amont Roquefort	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 149 - Douze Roquefort/Mt Marsan	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Midouze	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 148 - Midouze Mt Marsan/Campagne	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
PER 141- Midouze Campagne/Adour	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Total ZRE	8 033,71	16 061 300	5 446,96	11 652 045	10 650,84	21 301 680	0,00	0	1 046,73	2 302 800	25 178,24	51 317 825
Gave de Pau	10,65	21 300	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	10,65	21 300
Gave de Pau 1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Gave de Pau 2	10,65	21 300	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	10,65	21 300
Gave de Pau 3	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Gave d'Oloron	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Gave d'Oloron	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Saison	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Gave Aspe-Ossau	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Adour aval des Gaves	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Adour 6	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Bidouze	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Nive	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Hors ZRE	10,65	21 300	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	10,65	21 300
Bassin de l'Adour	8 044,36	16 082 600	5 446,96	11 652 045	10 650,84	21 301 680	0,00	0	1 046,73	2 302 800	25 188,89	51 339 125
Hors bassin de l'Adour	0,00	0	7 720,71	21 617 997	0,00	0	0,00	0	208,82	459 400	7 929,53	22 077 397
Département 40	8 044,36	16 082 600	13 167,67	33 270 042	10 650,84	21 301 680	0,00	0	1 255,55	2 762 200	33 118,42	73 416 522

Réseaux collectifs d'irrigation 2013

Gers - Bassin Adour

No	Nom structure	Commune Siège	Ressource en eau	Superficie irriguée 2013 ha	Volumes autorisés 2013 (m3)	Réservoirs Estimation SI 2011 ha	Réservoirs Capacité stockage (m3)
1	ASA Aujabella (ASA Réans)	Réans	Réservoir			47	104 000
2	ASA Aurensan	Aurensan	Réservoir Aurensan	148,03	325 650	148	325 650
			Lees de Lembeye réalimenté (3 pts)	236,00	424 800		
3	ASA Bernède (+CUMA Bernede)	Bernède	Réservoir Bernède			105	230 000
			Adour (2 pts)	200,00	380 000		
45	ASA Cabournieu	Troncens	Réservoirs Quaté, Cabournieu, Aux Aussat (gérés par SI Bassin du Bouès)				
			Réservoir Quaté			119	261 000
			Réservoir Aux-Aussat			65	210 000
			Arros réalimenté (2 pts)	88,95	169 004		
			Bouès réalimenté (10 pts)	443,57	1 242 000		
5	ASA Cahuzac s/Adour	Cahuzac s/Adour	Adour	69,08	131 252		
6	ASA Canal de Houis	Riscle	Canal du Moulin (Adour 3 pts)	200,00	380 000		
			Réservoir Escoubet			101	221 700
7	ASA Caupenne-d'Armagnac	Caupenne d'Armagnac	Réservoir Caupenne			305	670 000
8	AF Haget	Haget	Arros réalimenté	192,80	366 320		
9	ASA Irrizotges	Izotges	Arros réalimenté (2 pts)	242,69	461 111		
10	ASA Ju-Belloc	Ju-Belloc	Canal Alaric - SIVOM Plaisance (2 pts)	161,40	306 660		
11	ASA Labarthète	Labarthète	Réservoir Labarthète			114	250 000
12	ASA Labarthète	Bernède	Réservoir Artigues				
13	ASA Lahens	Beaumarchès	Réservoir Beaumarchès				
14	ASA Lapalud et Jarras	Riscle	Adour (3 pts)	1 730,00	3 287 000		
			Arros réalimenté	80,00	152 000		
15	ASA Laujuzan	Laujuzan	Midour réalimenté	51,43	86 400		
			Réservoir Laujuzan			109	240 000
16	ASA Loussous-Debat	Loussous-Debat	Réservoir Loussous-Debat			50	110 000

Réseaux collectifs d'irrigation 2013

Gers - Bassin Adour

No	Nom structure	Commune Siège	Ressource en eau	Superficie irriguée 2013 ha	Volumes autorisés 2013 (m3)	Réservoirs Estimation SI 2011 ha	Réservoirs Capacité stockage (m3)
17	ASA Midour Sud	Pouydraguin	Réservoir Lacipé			122	268 000
18	ASA Pedevant	Toujouse	Réservoir Pédevant			102	224 000
19	ASA Perliche	Margouet-Meymes	Réservoir Margouet-M			136	300 000
20	ASA Peyroutas	Lelin-Lapujolle	Réservoir Peyroutas			46	102 000
21	AF Projan	Projan	Lees de Lembeye réalimentév(4 pts)	206,00	370 800		
			Réservoir Projan			145	320 000
22	AF La Ribère	Ju-Belloc	Adour	2,50	4 750		
23	ASA Ricourt	Ricourt	Réservoir Ricourt (SI Bassin Bouès)			114	250 000
			Réservoir Ricourt 2 - Escloupé			33	72 000
			Réservoir Ricourt 3			55	120 000
24	ASA Riscle-Manadé	Riscle	Réservoir Manadé			114	250 000
25	ASA Saint-Agnet (40)		Lees de Garlin réalimenté	50,50	90 900		
26	ASA Saint-Martin-d'Armagnac	Saint-Martin-d'Armagnac	Réservoir St Martin			439	965 000
			Réservoir Castagnet			68	150 000
27	ASA Saint-Mont-Riscle	Saint-Mont	Adour (2 pts)	34,00	64 600		
28	ASA Sauveterre (32-65)	Sauveterre (65)	Arros réalimenté (4 pts)	373,12	708 948		
29	ASF Sembouès	Sembouès	Arros réalimenté (2 pts)	242,58	460 902		
30	AF Tasque	Tasque	Arros réalimenté (5 pts)	168,00	319 200		
31	ASA Vallée du Lys (ASA Armous et Cau)	Armous-et-Cau	Réservoir Berdoulet			195	430 000
32	ASA Vallée du Saget	Saint-Mont	Rivière Saget	174,00	330 600		
33	CUMA Begue	Viella	Réservoir				
34	CUMA La Corneillanaise	Corneillan	Adour (2 pts)	54,90	104 310		
35	CUMA Coteaux	Monlezun-d'Armagnac	Midour réalimenté	25,71	43 200		
36	CUMA Hourré	Barcelonne-du-Gers	Adour (4 pts)	138,90	263 910		
37	CUMA Laas	Galiac	SIVOM Plaisance (17 pts) - Adour	294,81	560 139		
			Arros réalimenté (1 pt)	91,77	174 364		

Réseaux collectifs d'irrigation 2013

Gers - Bassin Adour

No	Nom structure	Commune Siège	Ressource en eau	Superficie irriguée 2013 ha	Volumes autorisés 2013 (m3)	Réservoirs Estimation SI 2011 ha	Réservoirs Capacité stockage (m3)
38	CUMA Monfaucon (32-65)	Monfaucon	Arros réalimenté (2 pts)	165,08	313 652		
39	CUMA Salles-d'Armagnac	Salles-d'Armagnac	Réservoir			35	76 000
40	ASA Producteurs Irrigants HITAOUS (SI Vallée Adour-Arros)	Riscle	Adour	311,08	591 052		
41	SIVOM Plaisance - Particuliers	Plaisance	Canal (207 pts)				
			41 structures collectives	6 176,90	12 113 524	2 767	6 149 350

Réseaux collectifs d'irrigation 2013

Landes

No reso	Nom structure	Siège commune	Ressource	Surface irriguée autorisée 2013 (ha)	Volume autorisé 2013 (m3/an)
1	AF Castel-Sarrazin	Castel-Sarrazin	réservoir Miqueou	184,00	276 000
2	AF Toulouzette	Toulouzette	Adour réalimentée Aire/Audon	26,00	46 800
3	AF Vieille Tursan	Vielle-Tursan	réservoir Bassibé	333,40	661 050
4	ASA Audignon	Audignon	Laudon réalimenté par Gabas et nappe crétacé	211,00	316 500
5	ASA Bats Urgons	Urgons	Réservoir Leschaoubies et rivière Bas réalimentés par la nappe Eocène	712,45	1 202 478
6	ASA Baure-Ste Foy	Sainte-Foy	réservoir Baure, nappe Miocène, rivière Moulin de Pouydesseaux (pas réseau collectif, prélèvements individuels)	97,16	194 320
7	ASA Bayle	Renung	réservoir Renung	88,75	159 750
8	ASA Begorre	Latrille	réservoir Latrille, réservoir Troussin	701,01	836 730
9	ASA Benquet	Benquet	réservoir Benquet alimenté par nappe miocène	533,20	1 066 402
10	ASA Betbezer Labastide	Betbezer-d'Armagnac	réservoirs Joutan, Juliac et Paguy, Le chin, Bordes et Lahontasse, Bouillon , nappe Miocène	417,38	433 610
11	ASA Bretagne Bascons	Bretagne-de-Marsan	reservoir Bretagne Bascons	272,00	500 000
12	ASA Buanes Classun	Classun	Réservoir Marianne alimenté par nappe Paléocène, Bahus alimenté par nappe Crétacé, Bazou	306,40	520 880
13	ASA Campagne (individuels)	Campagne	Réservoirs Rampan amont et Rampan aval et rivières Blaye, Fray, Larriou alimentées par nappe du Marsan et nappe Miocène	251,00	460 327
14	ASA Cap Blanc	Souprosse	Adour réalimenté Aire/Audon	133,00	239 400
15	ASA Carcares Ste Croix	Carcarès-Ste-Croix	Midouze	76,00	105 000
16	ASA Cassen Gousse	Cassen	Adour	154,55	193 188
17	ASA Castelnau-Tursan	Castelnau-Tursan	réservoir Maouhum	62,48	80 000
18	ASA Cauneille	Cauneille	Gave de Pau	45,45	130 595
19	ASA Cazalis	Cazalis	Réservoir Cazalis	191,40	287 100
20	ASA Coteaux de Caupenne	Caupenne	Louts alimenté par RSE Hagetmau	155,50	233 250

Réseaux collectifs d'irrigation 2013

Landes

No reso	Nom structure	Siège commune	Ressource	Surface irriguée autorisée 2013 (ha)	Volume autorisé 2013 (m3/an)
21	ASA Coudures	Coudures	Réservoir de Coudures, Bas et Gabas réalimentés	406,56	731 808
22	ASA Créon Lagrange	Créon-d'Armagnac	Réservoir Créon-Lagrange et forages dans la nappe miocène et la nappe mio-plio-quaternaire	437,51	655 765
23	ASA Doazit-Maylis	Maylis	Réservoirs Tuilerie, Coudicane, Coudassot, Roumanton, Jean de Dieu	317,31	398 122
24	ASA Duhort Bachen	Duhort-Bachen	Lourden alimentée par RSE Duhort Bachen	333,33	599 994
25	ASA Entre Deux Gaves	Sorde-l'Abbaye	Gave de Pau, Gave d'Oloron (9 collectifs)	231,04	584 540
26	ASA Eyres Moncube	Eyres-Moncube	Réservoir Eyres-Moncube (ruissellement+ nappe crétacé)	341,62	512 430
27	ASA Fargues	Fargues	Forages dans les nappes du Paléocène, du Crétacé, rivière Bahus réalimentée par nappe du Paléocène	219,00	428 424
28	ASA Gabas aval	Saint-Sever	Gabas réalimenté, Adour réalimentée (transfert Adour/Pacq),	322,99	581 392
29	ASA Geme	Bourriot-Bergonce	Forages dans les nappes du mio-Plio-Quaternaire et du Miocène	83,00	290 500
30	ASA Goos	Goos	Adour	316,62	569 916
31	ASA Jean de Lamou	Saint-Sever	Adour réalimentée Aire/Audon	240,00	432 000
32	ASA Juzanx	Montsoue	Réservoir Bahus-Juzanx alimenté partiellement par nappe du crétacé	150,31	225 465
33	ASA Larrivière	Larrivière	Adour réalimenté Aire/Audon	170,12	306 216
34	ASA Le Frêche-St Vidou	Le Frêche	Réservoirs Martique, Coupat, Labadie, Petit Bidalec	413,13	619 700
35	ASA Ludon Gaube	Hontanx	Réservoirs Lescoulie, Charros, Maureilhan, Peyrelongue, Maisonnave (20000 m3), Hitan, forages nappe miocène, rivière Lusson	686,27	991 657
36	ASA Lyse	Port-de-Lanne	nappe alluviale Gave de Pau	13,40	16 750
37	ASA Mais semence	Montgaillard	Adour réalimentée Aire/Audon	31,50	56 700

Réseaux collectifs d'irrigation 2013

Landes

No reso	Nom structure	Siège commune	Ressource	Surface irriguée autorisée 2013 (ha)	Volume autorisé 2013 (m3/an)
38	ASA Massey	Maylis	réservoir Massey	30,00	40 000
39	ASA Mauries	Mauries	Bahus réalimenté par RSE Miramont	206,70	310 050
40	ASA Maurrin	Maurrin	réservoir Peyrot (rivière et nappe miocène)	431,81	690 000
41	ASA Mayou	Cassen	Louts alimenté par RSE Hagetmau	100,00	150 000
42	ASA Miramont-Sarron	Miramont-Sensacq	Réservoir de Miramont	246,50	369 750
43	ASA Mouliots	Mouscardes	réservoir Lous Pins Haouts	52,00	52 000
44	ASA Nord Adour	Cazères-sur-Adour	Réservoir Gioulé, rivière Gioulé réalimentée par le réservoir, rivières réalimentées par le transfert du Gioulé	1 275,87	2 041 392
45	ASA Pecorade	Pecorade	réservoir Joulié (ruissellement + Bahus/Miramont)	251,95	377 927
46	ASA Peyre Mant Monségur	Mant	Luy de France réalimenté par RSE Balaing	280,00	420 000
47	ASA Pitoc	Villeneuve-de-Marsan	Réservoir Pehourca, forages dans la nappe Miocène, Midou réalimenté par Arthez	173,46	286 599
48	ASA Plaine St Jean	Duhort-Bachen	rivière Buros réalimentée par réservoir du Brousseau	86,14	155 052
49	ASA Producteurs Maïs semence	Mont-de-Marsan (chambre Agriculture 40)	Réservoirs (5), rivières Leste et Jouanin, nappe Eocène	796,90	1 283 335
50	ASA Saint-Agnet	Saint-Agnet	réservoir Saint Agnet	480,00	720 000
51	ASA Saint-Cricq-Villeneuve	Saint-Cricq-Villeneuve	Midou réalimenté par RSE	200,00	336 000
52	ASA Saint-Germain	Maylis	Forages dans la nappe crétacé	56,32	84 480
53	ASA Saint-Maurice	Saint-Maurice-sur-Adour	Adour réalimentée Aire/Audon	756,80	1 362 240
54	ASA Saint-Michel	Aire-sur-Adour	réservoir Saint Michel (géré par SI Ludon-Gaube)	99,00	148 500
55	ASA Saint-Romain	Labatut	Gave de Pau	231,10	346 650
56	ASA Sarraziet	Sarraziet	Bas réalimenté par Coudures + nappe crétacé	246,80	386 100
57	ASA Trois Lacs	Bastennes	Réservoirs Leyro, Monat, Herm aval	190,00	266 000
58	ASA Vallée du Laudon	Horsarrieu	Laudon réalimenté par Hagetmau	158,83	238 245
59	ASL Darrique	Amou	réservoir Baque de Amou	36,00	36 000

Réseaux collectifs d'irrigation 2013

Landes

No reso	Nom structure	Siège commune	Ressource	Surface irriguée autorisée 2013 (ha)	Volume autorisé 2013 (m3/an)
60	ASL Digue d'Arboucave	Puyol-Cazalet	Gabas réalimenté par Gardères et Coudures	149,85	269 730
61	ASL Hournou	Tilh	réservoir Pouydomenge	45,04	50 000
62	ASL Pimbo	Pimbo	Gabas réalimenté	213,10	383 580
63	Assoc Irrigation Sergent	Onard	Adour réalimentée Aire/Audon	41,00	73 800
64	CUMA Arriou d'Agès	Sort-en-Chalosse	nappe miocène	37,10	64 925
65	CUMA Astuzy	Saint-Etienne-d'Orthe	Adour + réservoir Pont de Gripp (2 réseaux CUMA + ASA Cansaoube)	97,90	195 800
66	CUMA Ayguelongue	Saint-Gor	nappe miocène	52,75	189 900
67	CUMA Bas Augreilh	Saint-Sever	nappe alluviale terrasses récentes	122,67	214 612
68	CUMA Bessaouet	Retjons	nappe mio-plio-quadernaire	81,00	291 600
69	CUMA Bone	Tartas	nappe miocène aquitainien	55,00	82 500
70	CUMA Camalots	Montgaillard	Adour réalimentée Aire/Audon	208,00	374 400
71	CUMA Clèdes	Cledes	réservoirs Bignaou et Maisonnave (58000 m3)	57,66	88 000
72	CUMA Départ	Bourriot-Bergonce	nappe Plioquadernaire (8 pts)	51,17	184 212
73	CUMA Houns Pourotte	Aire-sur-Adour	Adour réalimentée Aire/Audon	41,00	73 800
74	CUMA Irriador	Toulourette	nappe alluviale terrasses récentes (4 réseaux)	108,25	244 030
75	CUMA La Launette	Saint-Gor	Launet (afl Estampon)	43,94	87 880
76	CUMA Montgaillard	Montgaillard	Bahus réalimenté par nappe crétacé	110,67	166 005
77	CUMA Pere	Saint-Sever	Réservoirs Jean Gros, Guillon, Adour réalimentée, nappe alluviale terrasses anciennes	113,24	230 986
78	CUMA Petit Jean	Renung	Bayle réalimenté par RSE Renung et Lourden réalimenté par RSE Duhort	96,90	174 420
79	CUMA Sensacq	Miramont-Sensacq	Bas réalimenté par RSE Miramont	87,63	131 445
80	CUMA Vieux Port	Mugron	Nappe alluviale Adour	10,80	19 440
81	Groupement Irrigation Orist	Josse	Adour	120,00	240 000
82	Réseau communal Josse	Josse	Adour	340,00	612 000
83	Réseau communal St Jean Marsacq	Saint-Jean-de-Marsacq	Adour	402,84	503 550
84	Réseau communal Souprosse	Souprosse	Adour réalimentée Aire/Audon	850,00	1 530 000

Réseaux collectifs d'irrigation 2013

Landes

No reso	Nom structure	Siège commune	Ressource	Surface irriguée autorisée 2013 (ha)	Volume autorisé 2013 (m3/an)
85	SI Lamothe Cauna	Cauna	Adour réalimentée Aire/Audon	965,00	1 737 000
86	SI Ludon Gaube (réservoirs)**	Hontanx	réservoirs St Michel et St Gein (333,32ha et 500 000 m3 de volume)		
87	SI Meilhan	Meilhan	Midouze	1 200,00	2 520 000
87 structures collectives				21 754,53	36 778 694

Département 40 hors bassin de l'Adour

88	ASA Canet	Escalans	Réservoir Canet (245 000 m3)	130,00	245 000
89	ASA Capboeuf	Labrit	Nappe miocène (7 forages)	225,75	812 592
90	ASA Gelise		Réservoirs Armanon et Jouandet	614,39	1 136 634
91	CUMA Irrigation Biaudos	Biaudos	Réservoir Mailloq	68,64	68 640
92	CUMA La Moisanne		Nappe plioquaternaire	20,44	73 584
5 structures collectives				1 059,22	2 336 450
Total département			92 structures collectives	22 813,75	39 115 144

**Réseaux collectifs d'irrigation 2013
Pyrénées-Atlantiques**

No reso	Nom structure	Siège commune	Ressource	Surface irriguée 2013 (ha)	Volume autorisé 2013 (m3/an)
1	ASA d'ABITAIN	Abitain	Gave d'Oloron	85,75	128 625
2	ASA d'ARGAGNON	Argagnon	Gave de Pau	255,40	383 100
3	ASA d'ARGELOS	Argelos	Luy de France réalimenté par réservoir du Balaing	141,50	212 250
5	ASA d'ARZACQ	Arzacq-Arraziguet	Réservoir Arriou d'Arzacq	288,00	460 000
6	ASA de l'AUBIN	Doazon	Réservoir de l'Aubin	135,00	202 500
			Aubin réalimenté par réservoir de l'Aubin	465,00	697 500
			Aubin réalimenté par réservoir de l'Aubin (pomp indiv)	15,00	22 500
			Lech (pomp indiv)	1,70	2 550
7	ASA de l'AULOUIZE	Labastide-Cézéracq	Ballastières de Denguin	165,79	248 685
8	ASA de l'AYGUELONGUE	Momas	Luy de Béarn réalimenté par réservoir Ayguelongue	329,00	493 500
9	ASA de BASTANES	Bastanès	Gave d'Oloron	161,10	241 650
10	ASA de BEHASQUE	Béhasque-Lapiste	Réservoir de Béhasque	119,00	154 700
			Bidouze (pomp individuels)	111,00	111 000
11	ASA de BELLOCQ	Bellocq	Gave de Pau	63,59	95 385
12	ASA de BENTAYOU SEREE	Bentayou-Sérée	Louet réalimenté par réservoir Louet	132,00	227 040
13	ASA de BIDACHE	Bidache	Arriou Grand réalimenté par réservoir Barrat du Duc (pomp indiv)	35,30	44 125
			Lihoury réalimenté par réservoir Barrat du Duc (pomp indiv) - 1	156,85	196 063
			Patarena (pomp indiv) - 1 pts	10,00	12 500
15	ASA de BOUEILH-BOUEILHO-LASQUE	Boueilh-Boueilho-L	Réservoir Boueilh-Boueilho-Lasque	917,75	1 273 650
			Gabas réalimenté par réservoir Gabas	343,25	617 850
16	ASA de BOURNOS	Bournos	Réservoir de Bournos	211,00	314 000
17	ASA du CANAL du BANIOU	Boeil-Bezing	Canal du Baniou (pomp. Indiv) - 8 pts	11,91	14 888
1800%	ASA du CANAL du COTEAU - Mazères 2	Rontignon	Canal du Coteau (pomp indiv)	17,00	21 262
			Canal de Moulins (pomp indiv)	1,62	2 025
			Bourries (pomp indiv)	2,63	2 630
19	SIVU de Régulation des eaux de NRUM	Mazères-Lezons	Canal du Gave		
20	ASA de CARRESSE-GAZ	Carresse-Cassaber	Gave d'Oloron	221,00	331 500
21	ASA de CASTETIS	Castétis	Gave de Pau	330,00	495 000

**Réseaux collectifs d'irrigation 2013
Pyrénées-Atlantiques**

No reso	Nom structure	Siège commune	Ressource	Surface irriguée 2013 (ha)	Volume autorisé 2013 (m3/an)
22	ASA de CAUBIOS-LOOS	Caubios-Loos	Luy de Béarn réalimenté par réservoir Serres-Castet	191,00	234 930
			Luy de Béarn réalimenté par réservoir Serres-Castet (pomp inc)	98,05	120 602
23	ASA des COTEAUX de LAGOR	Lagor	Gave de Pau (2 pts)	245,00	367 500
24	ASA des COTEAUX de SAMES	Sames	Bidouze	126,75	126 750
25	ASA de DENGUIN	Denguin	Nappe alluviale Gave de Pau (12 puits)	179,00	268 500
			Ballastières de Denguin	350,00	525 000
26	ASA de DOMEZAIN	Domezain-Berraute	Réservoir Domezain	461,50	600 000
27	ASA d'ESPES-UNDUREIN	Espes-Undurein	Saison	130,15	169 195
28	ASA ITURRI (anc AFR de GABAT)	Gabat	Réservoir Gabat	120,00	170 000
			Bidouze réalimenté par réservoir Gabas	58,20	58 200
29	ASA du L'HENX	Mont	Gave de Pau	370,00	555 000
30	ASA de JELABURIA	Amorots-Succos	Jeloseko	122,00	170 800
			Réservoir Jelaburia	38,00	53 200
31	ASA de JOSBAIG	Aren	Gave d'Oloron (2 pts)	319,60	479 400
32	ASA de la vallée du LAA	Viellesegure	Laa réalimenté par réservoir du Laa	285,68	428 520
			Laa par réservoir du Laa (pomp individuels)	305,32	457 980
33	ASA de LABRIT	Mialos	Luy de France réalimenté par réservoir du Balaing	57,20	85 800
34	ASA de LACQ-AUDEJOS	Lacq	Gave de Pau	424,00	636 000
35	ASA de LAHONTAN	Lahontan	Ballastières de Lahontan	209,60	314 400
36	ASA de LARREULE	Larreule	Luy de Béarn réalimenté par réservoir Ayguelongue	83,00	124 500
37	ASA de LARRIBERE	Castagnède	Gave d'Oloron	96,41	144 615
38	ASA de LAS CARDEDES	Bordes	Canal du Baniou	27,45	34 312
39	ASA de LAUHIRASSE	Arbouet-Sussaute	Réservoir Récalde	396,00	578 160
40	GI de LOU GABE	Guinarthe-Parenties	Saison	100,00	130 000
41	ASA du LOUTS AMONT	Thèze	Gabas réalimenté par réservoir Gabas	157,38	283 284
			Luy de France réalimenté par réservoir du Balaing	104,00	156 000
42	ASA de MASLACQ	Maslacq	Gave de Pau	433,00	649 500

**Réseaux collectifs d'irrigation 2013
Pyrénées-Atlantiques**

No reso	Nom structure	Siège commune	Ressource	Surface irriguée 2013 (ha)	Volume autorisé 2013 (m3/an)
43	ASA de MASPARRAUTE	Masparraute	Réservoir Masparraute	168,00	220 000
			Réservoir Laxart	46,80	61 000
			Méhérete	15,60	20 280
			Minhurieta réalimenté par réservoir Jelaburia (pomp indiv)	15,60	19 500
44	ASA d'ORTHEZ	Orthez	Gave de Pau	44,72	67 080
			Réservoir du Grec	107,00	144 500
45	ASA d'OSSENX	Ossenx	Gave d'Oloron	94,00	141 000
46	SI de la PLAINE du LAGOIN	Beuste	deriv gave de Pau SIPL (réseau collectif)	404,00	606 000
			Canal plaine Lagoin SIPL (pomp. Individuels) - 50 pts	139,94	209 910
			Gabale SIPL (pomp indiv) - 8 pts	22,92	34 380
			Lagoin SIPL (pomp indiv) - 48 pts	161,82	242 730
47	ASA de la PLAINE du STADE	Rivehaute	Saison	21,00	27 300
48	ASA du PONT LONG	Uzein	Luy de Béarn réalimenté par réservoir Serres-Castet	462,91	569 379
49	ASA de la RANCE	Arget	Luy de France réalimenté par réservoir du Balaing	300,00	450 000
			Rance réalimenté par réservoir du Balaing (pomp indiv)	52,00	78 000
50	ASA de la REGION de GARLIN	Garlin	Réservoir Gabassot	785,00	1 413 000
			Lees de Garlin réalimenté par réservoir Gabas	339,00	610 200
51	ASA de la REGION de THEZE	Thèze	Réservoir Bachot-Caula	72,00	95 000
			Luy de France réalimenté par réservoir du Balaing	188,40	282 600
52	SI de SAINT-ARMOU ANOS	Saint-Armou	Réservoir Saint-Armou	232,75	350 125
			Lau réalimenté par réservoir de ST Armou(pomp indiv)	12,00	18 000
			Luy de France réalimenté par réservoir de St Armou (pomp indiv)	91,25	136 875
53	ASA du SAISON	Lichos	Bidouze	82,17	106 821
54	ASA de SARPOURENX	Sarpourenx	Gave de Pau	240,00	360 000
55	ASA de SEMEACQ-BLACHON	Séméacq-Blachon	Réservoir Sourvayet	275,00	400 200
56	ASA de SERRES-CASTET	Serres-Castet	Réservoir Serres-Castet	380,26	467 720
57	ASA de STE SUZANNE LANNEPLAA	Lanneplaa	Gave de Pau	365,00	547 500
58	ASA de l'UZAN	Boumourt	Luy de Béarn réalimenté par réservoir Ayguelongue	555,00	832 500

**Réseaux collectifs d'irrigation 2013
Pyrénées-Atlantiques**

No reso	Nom structure	Siège commune	Ressource	Surface irriguée 2013 (ha)	Volume autorisé 2013 (m3/an)
59	SI de la VALLEE des LEES	Cadillon	Larcis réalimenté par réservoir Bassillon	81,88	147 384
			Lees de Lembeye réalimenté par réservoir Gabas (2 pts)	670,00	1 206 000
			Lisau réalimenté par réservoirs Bassillon/Cadillon	519,81	935 658
			Lisau réalimenté par réservoirs Bassillon/Cadillon (pomp indiv)	28,50	51 300
60	ASA de la VALLEE du LARCIS	Arrosès	Larcis réalimenté par réservoir Bassillon	1641,00	2 953 800
			Réservoir Aydie	154,00	285 000
61	ASA de la VALLEE du LAYSA	Labatut	Louet de Carbouère réalimenté par réservoir du Louet	43,00	73 960
			Laysa réalimenté par réservoir du Louet	57,86	99 519
			Laysa réalimenté par réservoir du Louet (pomp individuels)	192,17	331 332
62	ASA de la VALLEE du LOUET (dept 65)	Moncaup	Louet réalimenté par réservoir Louet		
63	ASA de la VALLEE du LYS	Montaner	Lis réalimenté par réservoir Bois de Chourette	223,10	267 720
			Lis réalimenté par réservoir Bois de Chourette (pomp indiv)	95,98	115 176
64	ASA de la VALLEE du PETIT LEEZ	Peyrelongue-Abos	Réservoir de Peyrelongue	450,00	787 500
65	ASA de VIGNES LOUVIGNY	Louvigny	Luy de France réalimenté par réservoir du Balaing	123,00	184 500
14	ASL du BOSCOQ de CAUBIOS	Caubios-Loos	Réservoir Boscq de Caubios	6,00	14 000
66	ASL de DIUSSE	Diusse	Réservoir de Diusse	40,00	56 000
67	ASL d'ESCOS	Escos	Gave d'Oloron	67,00	100 500
68	ASL HARRIETA	Gabat	Bidouze	42,00	42 000
69	ASL KOHOSO	Ilharre	Bidouze	37,80	37 800
70	ASL LAPIOTZE	Labets-Biscaye	Bidouze (2 pts)	48,00	48 000
71	ASL de LARRIBAR	Larribar-Sorhapuru	Bidouze	16,60	16 600
72	ASL de LATAILLADE	Saint-Boes	Réservoir Lataillade	37,00	42 000
73	ASL de la PLAINE du GAVE	Charre	Saison	83,60	108 680
74	ASL de SAMES	Sames	Bidouze	64,71	64 710
75	ASA GABAS-LASSET	Escoubès	Gabas réalimenté par réservoir Gabas	201,42	362 538
TOTAL			74 réseaux collectifs + 1 réseau dans dept 65	20814,00	31 771 903

Réseaux collectifs d'irrigation 2013
Hautes-Pyrénées

No reso	Nom structure	Siège commune	Ressource en eau	Surface irriguée 2013 (ha)	Volume autorisé 2013 (m3/an)
1	ASA Achela	Mun	Réservoir Peyreguere	68,18	150 000
2	ASA Adour Vieille	Labatut-Rivière	Nappe alluviale Adour (iso 90) - 2 pts	106,63	213 260
3	ASA Antin La Ribère	Antin	Bouès réalimenté	145,71	408 000
4	ASA Antin Taillepès	Lubret-St-Luc	Bouès réalimenté	47,86	134 000
5	ASA Antin Lac	Antin	Bouès réalimenté	71,43	200 000
6	ASA Arros-Anenos	Moumoulus	Arros réalimentée	55,00	104 500
7	ASA Ayguevive	Rabastens	Aule réalimentée par canal de l'Alaric	88,20	176 400
8	ASA Azereix	Azereix	Nappe alluviale Adour (4 pts)	144,00	288 000
9	ASA Bernadets-Dessus	Bernadets-Dessus	Bouès réalimenté	35,71	100 000
10	ASA Carbouère	Escaunets	Louet de Carbouère réalimenté	80,00	137 600
11	ASA Deux rives	Collongues	Estéous réalimenté (2 pts)	133,44	326 900
12	ASA Doue	Castelnau-Rivière-Basse	Canal Maubourguet CRB	168,00	336 000
13	ASA Doue Lac	Castelnau-Rivière-Basse	Réservoir Castelnau		
14	ASA Gadebarre	Oroix	Réservoir Oroix	90,91	200 000
15	ASA Gélabat	Sénac	Réservoir Gélabat	100,00	2 200 000
16	ASA Goudon	Marquerie	Arros réalimentée	140,00	266 000
17	Réseau de Jacque (CACG)		Arros réalimentée	266,50	506 350
18	ASA Lascazères	Lascazères	Louet réalimenté (3 pts)	167,95	288 873
19	ASA de La Coustète	Bouilh-Devant	Arros réalimentée	70,00	133 000
			Réservoir Bouilh-Devant (2 pts)	136,36	300 000
20	ASA Lescurry	Lescurry	Estéous réalimenté (4 pts)	133,00	325 850
21	ASA Louet	Moncaup	Louet réalimenté (2 pts)	158,62	272 826
22	Réseau Luby-Betmont (CACG)	Luby-Betmont	Bouès réalimenté	168,58	472 000
23	Réseau Lubret St Luc (CACG)	Lubret-St-Luc	Bouès réalimenté	94,29	264 000
24	ASA Mazerolles	Mazerolles	Bouès réalimenté (2 pts)	132,86	372 000
25	ASA Pécost	Senac	Estéous réalimenté (2 pts)	75,71	185 500
26	ASA Sombrun	Sombrun	Nappe alluviale Adour (8 pts)	183,52	367 040
27	ASA Tieste-Urganoux (32)		Adour réalimenté	228,04	456 080
28	ASA Tuco	Sénac	Estéous réalimenté (2 pts)	142,86	350 000

Réseaux collectifs d'irrigation 2013
Hautes-Pyrénées

No reso	Nom structure	Siège commune	Ressource en eau	Surface irriguée 2013 (ha)	Volume autorisé 2013 (m3/an)
29	ASA Tuco Lac	Sénac	Réservoir Sénac (3 pts)	71,36	157 000
30	ASA Vallée du Lys (dept 64)	Montaner	Louet réalimenté	122,39	210 511
			Lis réalimenté (dept 64)		
31	ASA Vidouze	Vidouze	Louet réalimenté (12 pts)	500,00	860 000
32	ASL Berdoulet	Hagedet	Réservoir Hagedet (3 pts)	40,91	90 000
33	CUMA Irrigation Bours	Bours	Adour (canaux) 7 pts	117,89	235 780
34	CUMA Pachère	Trouley-Labarthe	Arros réalimenté	192,25	365 275
35	CUMA Oursbelille	Oursbelille	Echez + Adour (5 pts)	192,64	385 280
			Nappe alluviale (4 pts)		
36	SI Aubert	Burg	Bouès réalimenté	28,57	80 000
37	SI Burg	Burg	Bouès réalimenté	68,57	192 000
38	CUMA Dours	Dours	Canal Alaric 9 pts)	59,00	118 000
39	CUMA Heres	Heres	Nappe alluviale (3 pts)	26,50	53 000
40	CUMA Gayan	Lagarde	Adour	148,90	297 800
			Souy (5 pts)		
			Nappe alluviale		
41	CUMA Tarbes Sud	Bernac-Debat	Canal Alaric	62,00	124 000
	Bassin de l'Adour	41 réseaux		5 064,34	12 702 825,00

42	ASA Bazordan	Bazordan	Gimone	57,17	160 000
43	ASA Campistrous	Campistrous	Baisole	42,86	120 000
44	ASA Campuzan-Betpouy	Campuzan	Petite Baïse	128,57	360 000
45	ASA Interbaïse	Galan	Baisole	85,71	240 000
46	ASA Baïsole	Puydarrieux	Baisole	423,57	1 186 000
47	ASA Tajan	Tajan	Solle	57,14	160 000
48	ASA Tournous-Devant	Tournous-Devant	Baisole	128,57	360 000
49	ASA Uglas	Uglas	Solle	57,14	160 000
50	ASA Vidou	Vidou	Grande Baïse	108,57	304 000
51	ASA Recurt	Recurt	Solle	75,71	212 000

**Réseaux collectifs d'irrigation 2013
Hautes-Pyrénées**

No reso	Nom structure	Siège commune	Ressource en eau	Surface irriguée 2013 (ha)	Volume autorisé 2013 (m3/an)
52	Réseau Fontrailles 2 - CACG	Fontrailles	Baise	1 110,00	3 108 000
53	Réseau Galan - CACG	Galan	Baisole	214,29	600 000
54	Réseau Ilhet - CACG	Beyrede-Jumet	Canal Neste	62,14	174 000
55	Réseau Orioux - CACG	Orioux	Lizon	157,14	440 000
56	Réseau Peyret-St-André - CACG	Peyret-St-André	Gesse	352,86	988 000
57	SI Bourrie Duglas	Saint-Laurent-de-Neste	Gimone	4,28	12 000
58	SI Cantaous	Cantaous	Louge	57,14	160 000
59	SI Clarens	Clarens	Galavette	57,14	160 000
60	SI Haut Magnoac	Monléon-Magnoac	Gimone	22,86	64 000
61	SI Houeydets	Houeydets	Baisole	42,86	120 000
62	SI Lagrange	Lagrange	Baisole	42,86	120 000
	Hors bassin Adour	21 réseaux		3 288,58	9 208 000,00
	Total département	63 réseaux		8 352,92	21 910 825,00