

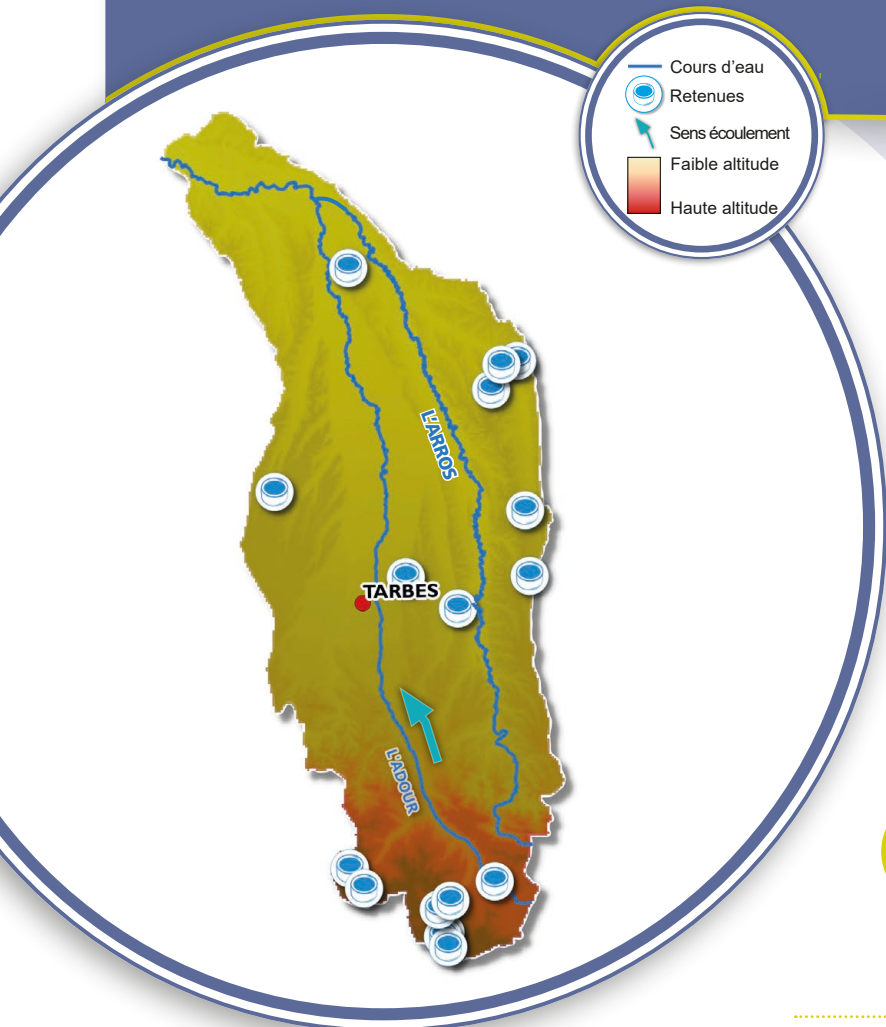
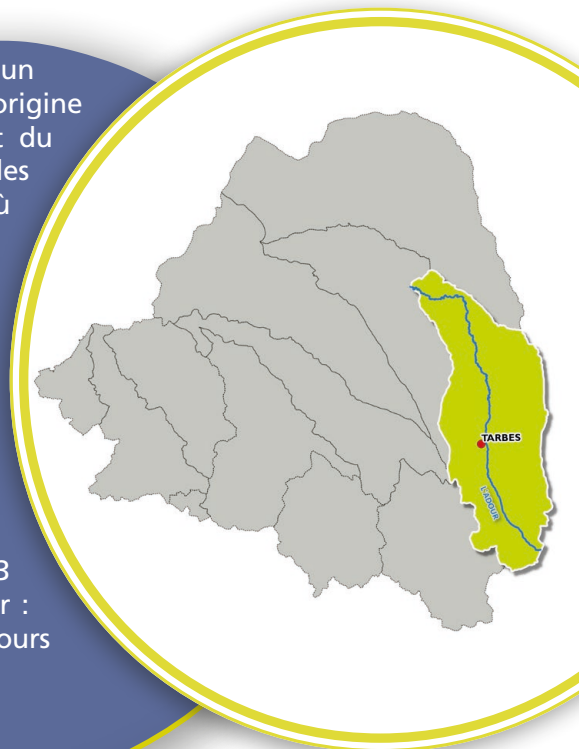
## Q0 - ADOUR, DE SA SOURCE AU CONFLUENT DU LARCIS

### DESCRIPTION

L'Adour amont et son principal affluent l'Arros drainent un bassin de 2460 km<sup>2</sup>. Les sources de l'Adour prennent leur origine dans le massif de l'Arbizon, du Pic du Midi de Bigorre et du Lascours. Le territoire est montagneux dans le département des Hautes Pyrénées et collinaire dans le département du Gers où l'Arros et l'Adour se rejoignent. Le canal d'Alaric contourne l'agglomération de Tarbes par l'Est et permet le délestage d'une partie des eaux de l'Adour. Ce territoire est dominé par des terres agricoles (61%), des forêts et milieux semi-naturels (34%), et des territoires artificialisés (3 %) <sup>1</sup>.

L'Adour et l'Arros présentent un profil hydrologique de type « pluvio-nival ». Les débits les plus forts sont observés en hiver et au début du printemps, l'étiage se produit en été.

Le territoire est doté d'un SAGE (Adour amont), approuvé en mars 2015 et porté par l'Institution Adour. Par ailleurs, 3 syndicats sont en charge de la gestion de l'eau sur ce secteur : Syndicat de l'Arros, SMGAA<sup>2</sup> et SMHMA<sup>3</sup>. Un PAPI<sup>4</sup> est en cours d'élaboration sur ce territoire.



### POPULATION

Densité moyenne de **65 hab./km<sup>2</sup>**, soit environ 2 fois moins que la moyenne du bassin de l'Adour et Côtiers Basques (114 hab./km<sup>2</sup>)

### SURFACE AGRICOLE UTILE

**134 600 ha** (représentant 19 % de la SAU du bassin de l'Adour et des Côtiers Basques); dont 3 % irriguées

### EMPLOI AGRICOLE

**3200 emplois**, soit 14 % de l'emploi agricole sur le bassin de l'Adour et des Côtiers Basques (22 158)

### CAPACITÉ DE STOCKAGE D'EAU

**17 retenues** majeures aux usages divers : agriculture, soutien d'étiage, énergie dont la retenue de l'Arrêt Darré d'une capacité de 10,5 millions de m<sup>3</sup>

1 Corine Land Cover, 2012

2 Syndicat Mixte de Gestion de l'Adour et de ses Affluents

3 Syndicat Mixte du Haut et Moyen Adour

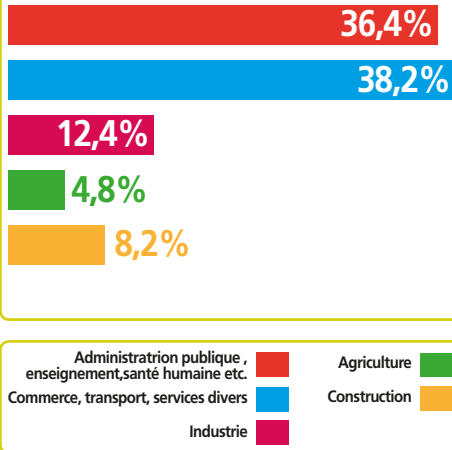
4 Programme d'Actions de Prévention des Inondations



## CONTEXTE SOCIO-ÉCONOMIQUE

- ◎ **184054 habitants** sur le territoire, avec une évolution moyenne de **+5,75 %** entre 2006 et 2012
- ◎ La commune la plus peuplée est **Tarbes** (40 900 hab.)
- ◎ Prélèvement total destiné à l'eau potable sur le territoire : 16 millions de m<sup>3</sup> (valeur moyenne sur 2003-2014)
- ◎ **Prix de l'eau** évalué<sup>5</sup> à **3,8 €/m<sup>3</sup>** (1,8 €/m<sup>3</sup> part eau potable; 1,9 €/m<sup>3</sup> part assainissement)
- ◎ Facture d'eau représentant près de **3,5 % des revenus<sup>6</sup> des foyers**
- ◎ **66457 emplois** présents sur le territoire
- ◎ Activités économiques principalement représentées par des établissements de services (39 % des établissements), les commerces (21 %), l'administration publique (15 %) et l'industrie (15 %)
- ◎ Près de **270 industries agroalimentaires** dont le chiffre d'affaires est estimé à 1 milliard d'euros<sup>7</sup>
- ◎ **5370 exploitations agricoles** : prédominance des systèmes en polycultures et polyélevages (47 % des communes), des grandes cultures céréales et oléoprotéagineux (11 %) et des productions de bovins viande (9 %)<sup>8</sup>
- ◎ **Tourisme** : Le tourisme est très concentré sur la tête de bassin autour de la Mongie-Bagneres et Campan (Payolle notamment)
- ◎ Activités touristiques liées à l'eau : sports d'eau vive, kayak de haute rivière, ski (station du Grand Tourmalet, versant Mongie) et thermalisme (environ 1500 curistes à Bagnères-de-Bigorre)

### RÉPARTITION DES EMPLOIS PAR SECTEURS D'ACTIVITÉ SUR CE TERRITOIRE (2014)

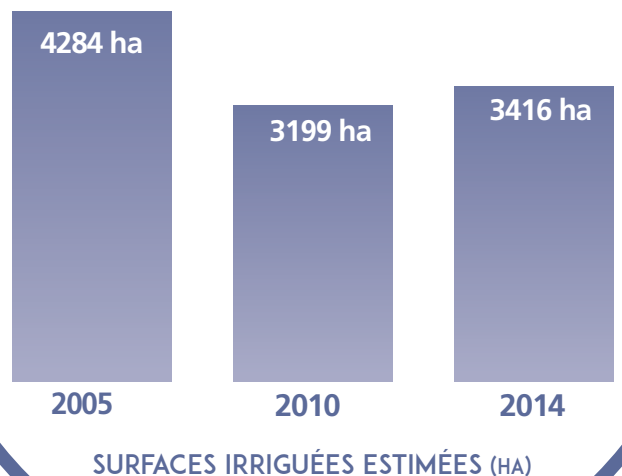


## LES ENJEUX ACTUELS DE GESTION DE L'EAU

L'axe principal de l'Adour est fortement anthropisé, en particulier par la présence de nombreux seuils et barrages qui modifient le fonctionnement naturel du cours d'eau. L'Adour est également soumis à des pressions polluantes (rejets de STEP ou industries, présence de pesticides). Le bassin est en déséquilibre quantitatif.

L'aval du bassin est propice à l'irrigation et compte de nombreuses retenues. L'Arros est moins concerné par les pressions hydromorphologiques, mais présente également des enjeux liés aux pollutions et à l'irrigation.

### PRÉLÈVEMENT TOTAL DESTINÉ À L'IRRIGATION SUR LE TERRITOIRE : 51 MILLIONS DE M<sup>3</sup> (VALEUR MOYENNE SUR 2003-2014)



Source : OEBA

<sup>5</sup> Estimée à partir des communes les plus peuplées du territoire. Ordre de grandeur obtenu sur la base des données du SIE (système d'information sur l'eau) au prorata de la population des communes les plus peuplées  
<sup>6</sup> Sous hypothèse de deux personnes par ménage  
<sup>7</sup> Calculé sur la base des chiffres d'affaires régionaux au prorata des effectifs présents sur le sous-bassin  
<sup>8</sup> Type d'exploitation majoritaire à l'échelle des communes du bassin

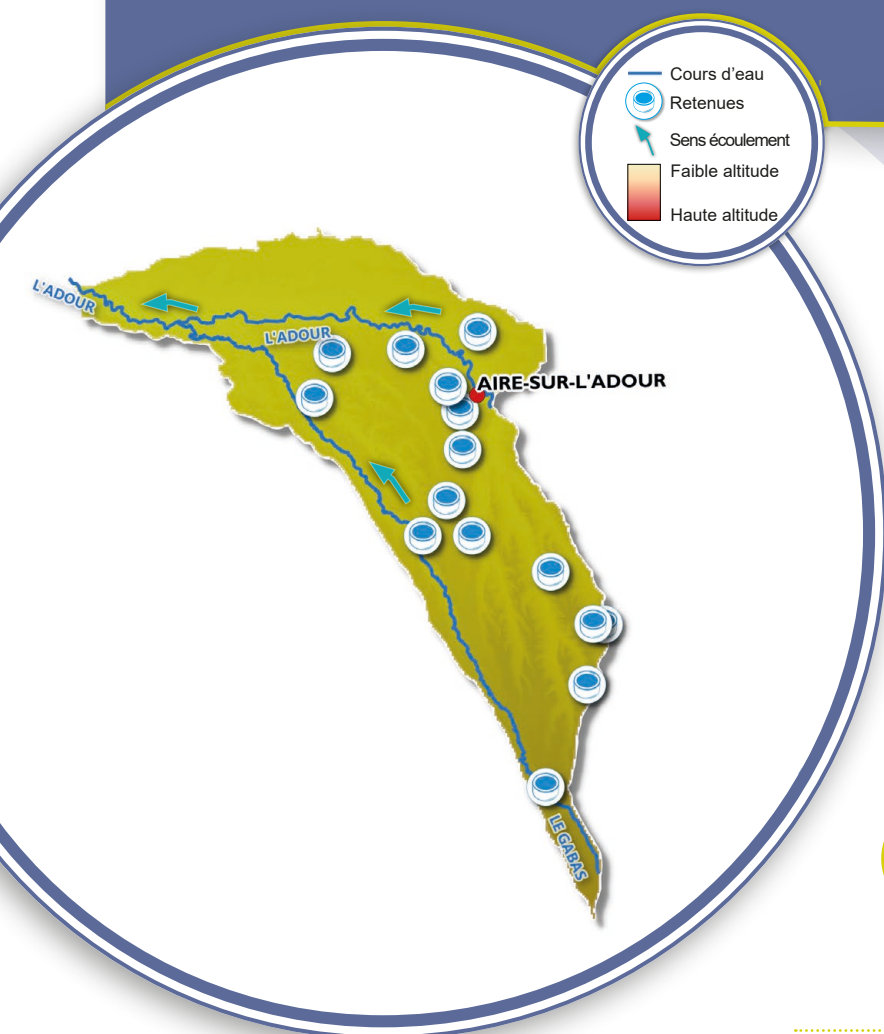
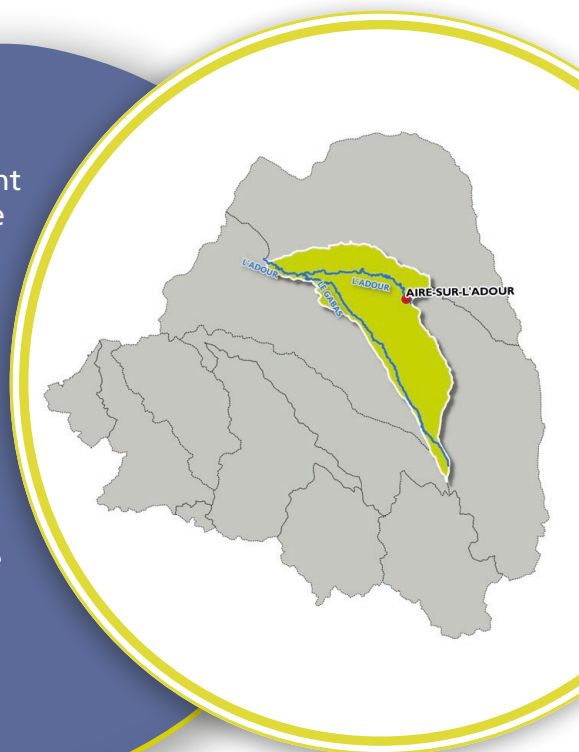
## Q1 - ADOUR, DU CONFLUENT DU LARCIS AU CONFLUENT DE LA MIDOUZE

### DESCRIPTION

Les cours d'eau, le Gabas (177 km), les Lées et le Bahus sont les principaux affluents en rive gauche de l'Adour sur ce secteur. Ce territoire est dominé par des terres agricoles (76%), des forêts et milieux semi-naturels (20%) et des territoires artificialisés (2%)<sup>1</sup>.

L'Adour présente un profil hydrologique de type « pluvial ». Les débits les plus forts sont observés en hiver et au printemps, l'étiage se produit en août-septembre.

Le territoire est doté d'un SAGE Adour amont, approuvé en mars 2015 et porté par l'Institution Adour. Par ailleurs, 3 syndicats sont en charge de la gestion de l'eau sur ce secteur : le SYRBAL<sup>2</sup>, le SIMAL<sup>3</sup> et le SMGAA<sup>4</sup>.



### POPULATION



Densité moyenne de **34 hab./km<sup>2</sup>**, soit 3 fois moins que la moyenne du bassin Adour et Côtiers Basques (114 hab./km<sup>2</sup>)

### SURFACE AGRICOLE UTILE



**94 500 ha** (représentant 13% de la SAU du bassin de l'Adour et des Côtiers Basques); dont 41% irriguées

### EMPLOI AGRICOLE



**2631 emplois**, soit 12% de l'emploi agricole sur le bassin de l'Adour et des Côtiers Basques (22 158)

### CAPACITÉ DE STOCKAGE D'EAU



**15 retenues**, 11 pour un usage agricole et 4 dédiées au soutien d'étiage dont le barrage de Gabas d'une capacité de 20 millions de m<sup>3</sup> utilisé en outre pour l'irrigation (50 % du volume total)

<sup>1</sup> Corine Land Cover, 2012

<sup>2</sup> Syndicat mixte des rivières du bassin de l'Adour Landais

<sup>3</sup> Syndicat du moyen Adour Landais

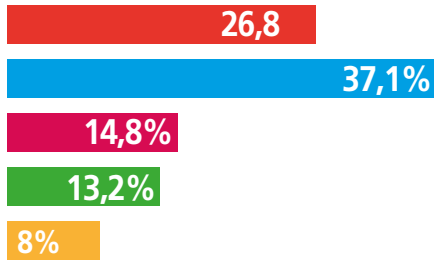
<sup>4</sup> Syndicat mixte de Gestion de l'Adour et de ses Affluents



## CONTEXTE SOCIO-ÉCONOMIQUE

- ◎ **61 685 habitants** sur le territoire, avec une évolution moyenne de **+5 %** entre 2009 et 2014
- ◎ La commune la plus peuplée est **Aire-sur-l'Adour** (6 185 hab.)
- ◎ Prélèvement total destiné à l'eau potable sur le territoire : 8 millions de m<sup>3</sup> (valeur moyenne sur 2003-2014)
- ◎ **Prix de l'eau**<sup>5</sup> situé entre **4,18 €/m<sup>3</sup> et 4,32 €/m<sup>3</sup>** (entre 1,77 € et 1,91 €/m<sup>3</sup> part eau potable; 2,41 €/m<sup>3</sup> part assainissement)
- ◎ **Facture d'eau** représentant près de **3,9 % des revenus<sup>6</sup> des foyers**
- ◎ **1 991 8 emplois** présents sur le territoire
- ◎ Activités économiques principalement représentées par des établissements de services (40 % des établissements), les commerces (19 %), la construction (16 %)
- ◎ **87 industries agroalimentaires** dont le chiffre d'affaires est estimé à 350 millions d'euros<sup>7</sup>
- ◎ **2 813 exploitations agricoles** : prédominance des systèmes en polycultures et polyélevages (55 % des communes), des productions de granivores mixtes (23%) et de volailles (12%)<sup>8</sup>
- ◎ L'activité touristique est très faible sur ce territoire comparé aux autres territoires du bassin de l'Adour
- ◎ Activités touristiques liées à l'eau : activités nautiques

### RÉPARTITION DES EMPLOIS PAR SECTEURS D'ACTIVITÉ SUR CE TERRITOIRE (2014)



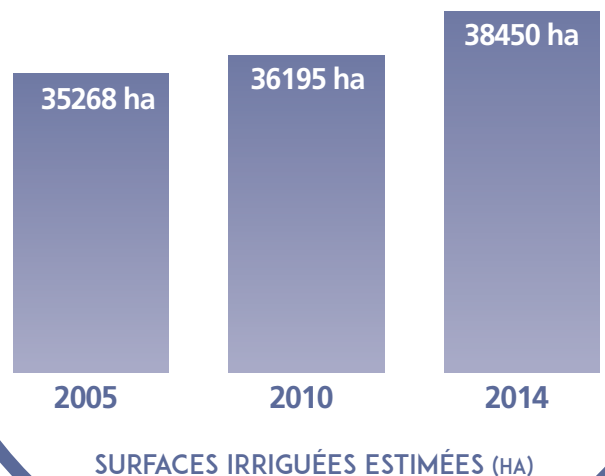
## LES ENJEUX ACTUELS DE GESTION DE L'EAU

Les pollutions diffuses liées aux nitrates et aux pesticides sont déclassantes sur l'ensemble des masses d'eau de ce territoire. L'aval du bassin du Gabas est également concerné par des pollutions d'origine domestique (rejets de STEP). La masse d'eau est classée en mauvais état chimique.

Les dégradations de l'hydromorphologie des cours d'eau sont également marquées, à l'exception des secteurs les plus amont. Le bon état écologique n'est pas atteint. La pression de prélèvement y est forte, créant un déséquilibre quantitatif. Le Bahus est particulièrement concerné par ces déséquilibres.

Le risque inondation est marqué sur ce territoire.

### PRÉLÈVEMENT TOTAL DESTINÉ À L'IRRIGATION SUR LE TERRITOIRE : 37 MILLIONS DE M<sup>3</sup> (VALEUR MOYENNE SUR 2003-2014)



SURFACES IRRIGUÉES ESTIMÉES (HA)

Source : OEBA

<sup>5</sup> Estimée à partir des communes les plus peuplées du territoire. Ordre de grandeur obtenu sur la base des données du SIE (système d'information sur l'eau) au prorata de la population des communes les plus peuplées  
<sup>6</sup> Sous hypothèse de deux personnes par ménage  
<sup>7</sup> Calculé sur la base des chiffres d'affaires régionaux au prorata des effectifs présents sur le sous-bassin  
<sup>8</sup> Type d'exploitation majoritaire à l'échelle des communes du bassin



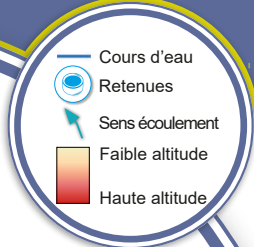
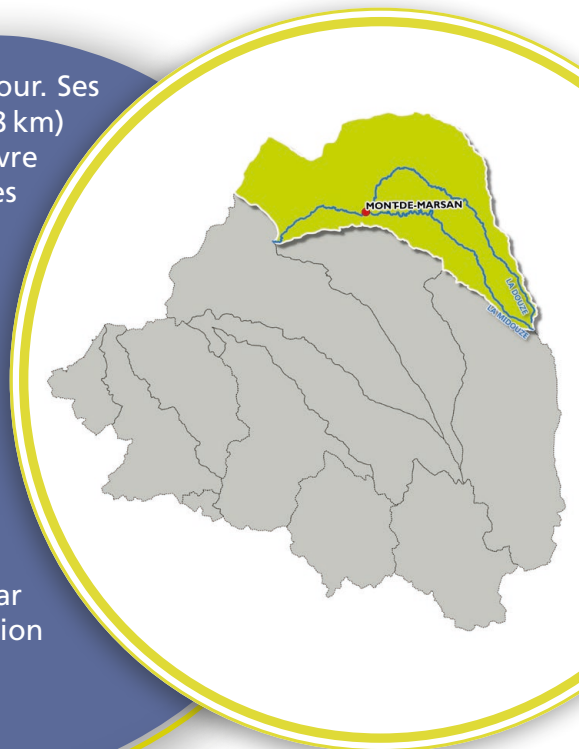
## Q2 - MIDOUZE

### DESCRIPTION

La Midouze (43 km) est un affluent en rive droite de l'Adour. Ses principaux affluents sont la Douze (123 km) et le Midou (108 km) qui se rejoignent à Mont-de-Marsan. Son bassin versant couvre un territoire de 3142 km<sup>2</sup> dans le département des Landes et du Gers, depuis les coteaux armagnçais molassiques (à l'amont) au plateau forestier sableux landais (à l'aval). Ce territoire est dominé par des forêts et milieux semi-naturels (60%), des terres agricoles (37%), et des territoires artificialisés (2%)<sup>1</sup>.

Le Midou, la Douze et la Midouze présentent un profil hydrologique de type « pluvial ». Les débits les plus forts sont observés en hiver et au début du printemps, l'étiage se produit en été. Les débits, non soutenus par la fonte des neiges du massif Pyrénéen, sont faibles.

Le SAGE Midouze a été approuvé en 2013 et est porté par l'Institution Adour. Deux syndicats<sup>2</sup> sont en charge de la gestion de l'eau sur ce territoire : le SMD<sup>3</sup> et le SMBVM<sup>4</sup>.



### POPULATION



Densité moyenne de **31 hab. /km<sup>2</sup>**, soit environ 4 fois moins que la moyenne du bassin Adour et Côtiers Basques (114 hab./km<sup>2</sup>)

### SURFACE AGRICOLE UTILE



**83 800 ha** (représentant 12% de la SAU du bassin de l'Adour et des Côtiers Basques); dont 50% irriguées

### EMPLOI AGRICOLE



**2565 emplois**, soit 12% de l'emploi agricole sur le bassin de l'Adour et des Côtiers Basques (22 158)

### CAPACITÉ DE STOCKAGE D'EAU



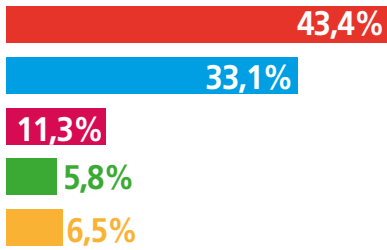
**7 retenues** à usage mixte : agriculture et soutien d'étiage

<sup>1</sup> Corine Land Cover, 2012  
<sup>2</sup> À partir de janvier 2018 le Syndicat Mixte des bassins versants du Midou et de la Douze (32) constituera un troisième syndicat en charge de la gestion de l'eau sur le secteur  
<sup>3</sup> Syndicat du Midou et de la Douze  
<sup>4</sup> Syndicat Mixte du Bassin versant de la Midouze

## CONTEXTE SOCIO-ÉCONOMIQUE

- © **101 942 habitants** sur le territoire, avec une évolution moyenne de **+3,2 %** entre 2009 et 2014
- © 2 villes principales : **Mont-de-Marsan** (31 009 hab.) et **Saint-Pierre-du-Mont** (9 449 hab.)
- © Prélèvement total destiné à l'eau potable sur le territoire : 10 millions de m<sup>3</sup> (valeur moyenne sur 2003-2014)
- © **Prix de l'eau** évalué<sup>5</sup> à environ **3,7 €/m<sup>3</sup>** (1,94 €/m<sup>3</sup> part eau potable; 1,8 €/m<sup>3</sup> part assainissement)
- © Facture d'eau représentant près de **3,6 % des revenus<sup>6</sup> des foyers**
- © **44 367 emplois** présents sur le territoire
- © Activités économiques principalement représentées par des établissements de services (41 % des établissements), les commerces (22 %), l'administration publique (13 %)
- © Près de **130 industries agroalimentaires** dont le chiffre d'affaires est estimé à 540 millions d'euros<sup>7</sup>
- © **1 710 exploitations agricoles** : prédominance des systèmes en polycultures et polyélevages (68 % des communes), des grandes cultures céréales et oléoprotéagineux (10%), des productions de volailles (10%) et de la viticulture (environ 7 %) <sup>8</sup>
- © Tourisme : l'activité touristique est très faible sur ce secteur
- © Activités touristiques liées à l'eau : thermalisme avec environ 15 000 curistes/an à Cazaubon-Barbotan

### RÉPARTITION DES EMPLOIS PAR SECTEURS D'ACTIVITÉ SUR CE TERRITOIRE (2014)



## LES ENJEUX ACTUELS DE GESTION DE L'EAU

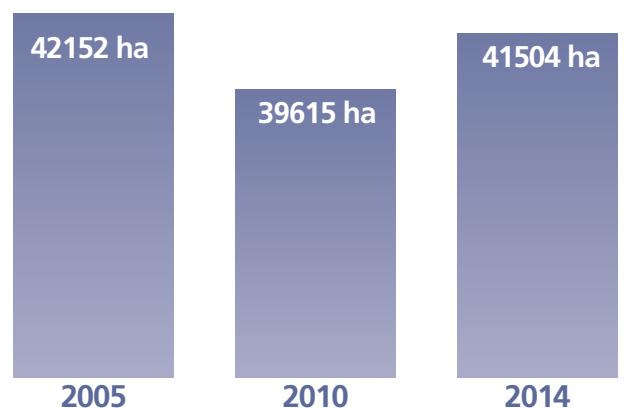
Le territoire est premièrement concerné par une forte pression de prélèvement. Non alimenté par la fonte des neiges des Pyrénées comme les autres sous-bassins du périmètre d'étude, le bassin de la Midouze connaît des étiages sévères dans sa partie amont (coteaux), accentués par les prélèvements d'eau pour l'irrigation, faisant de la restauration de l'équilibre quantitatif l'enjeu majeur de ce secteur.

Le bassin souffre également d'une qualité des eaux dégradée, en lien avec l'érosion des sols, les pollutions diffuses et les rejets de stations d'épuration.

La restauration hydromorphologique des cours d'eau, la préservation et la restauration des milieux aquatiques sont également des enjeux forts sur ce bassin. L'urbanisation autour de Mont-de-Marsan génère une pression sur l'hydromorphologie des cours d'eau. Les milieux aquatiques sont également impactés par la concentration importante de plans d'eau.

Le Midou est concerné par des pollutions diffuses (nitrates et pesticides), mais également ponctuelles liées aux rejets des STEP et industries.

### PRÉLÈVEMENT TOTAL DESTINÉ À L'IRRIGATION SUR LE TERRITOIRE : 63 MILLIONS DE M<sup>3</sup> (VALEUR MOYENNE SUR 2003-2014)



SURFACES IRRIGUÉES ESTIMÉES (HA)

Source : OEBA

<sup>5</sup> Estimée à partir des communes les plus peuplées du territoire. Ordre de grandeur obtenu sur la base des données du SIE (système d'information sur l'eau) au prorata de la population des communes les plus peuplées

<sup>6</sup> Sous hypothèse de deux personnes par ménage

<sup>7</sup> Calculé sur la base des chiffres d'affaires régionaux au prorata des effectifs présents sur le sous-bassin

<sup>8</sup> Type d'exploitation majoritaire à l'échelle des communes du bassin

## Q3 - ADOUR, DU CONFLUENT DE LA MIDOUZE AU CONFLUENT DES GAVES RÉUNIS

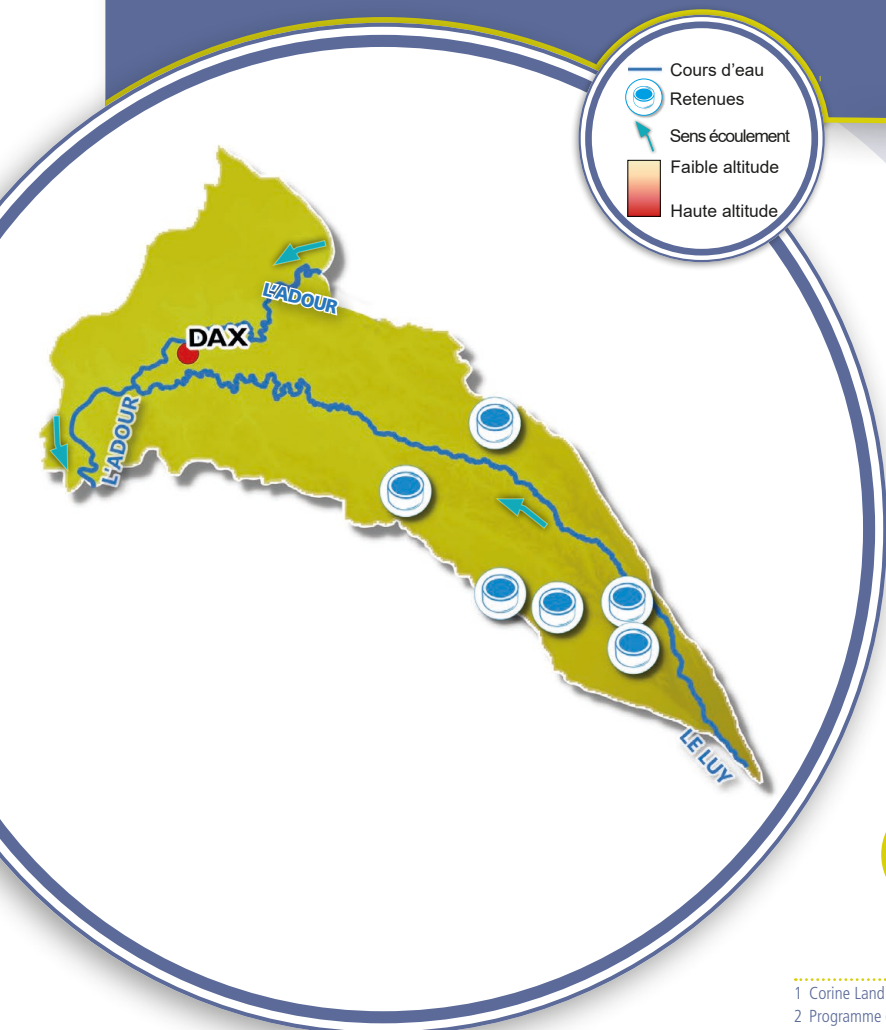
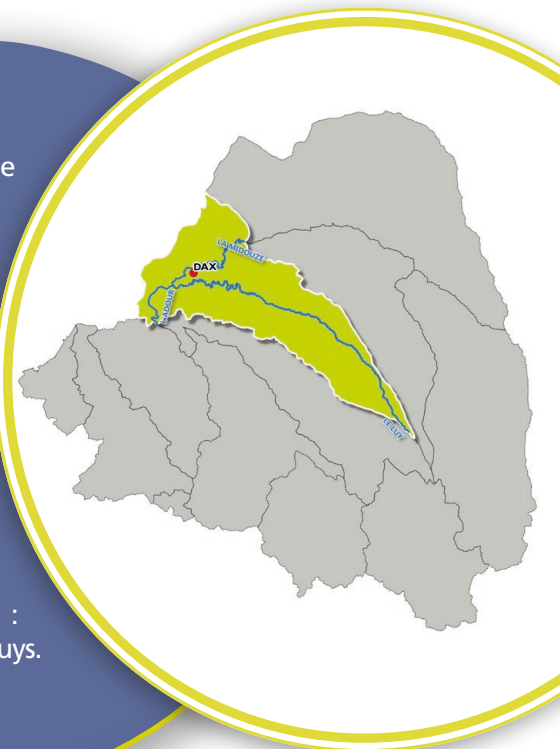
### DESCRIPTION

Ce territoire concerne la partie médiane de l'Adour ainsi que les bassins du Louts et des Luys. Il est dominé par les terres agricoles (63 %), les forêts et milieux semi-naturels (33 %), et les territoires artificialisés (4 %) <sup>1</sup>.

L'Adour dans sa partie médiane présente un profil hydrologique de type « pluvial ». Les débits les plus forts sont observés en hiver et au début du printemps. L'étiage se produit en fin d'été.

Le territoire est concerné par le SAGE Adour Aval et le SAGE Adour Amont. Un PAPI<sup>2</sup> est en outre présent sur le territoire ainsi que le PGE<sup>3</sup> Luys-Louts. Ces derniers sont portés par l'Institution Adour.

4 syndicats sont en charge de la gestion de l'eau sur le territoire : le SYRBAL<sup>4</sup>, le SIMAL<sup>5</sup>, le SMBA<sup>6</sup> et le Syndicat du bassin versant des Luys.



- Cours d'eau
- Retenues
- Sens écoulement
- Faible altitude
- Haute altitude

### POPULATION



Densité moyenne de **67 hab./km<sup>2</sup>**, soit environ 2 fois moins que la moyenne du bassin Adour et Côtiers Basques (114 hab./km<sup>2</sup>)

### SURFACE AGRICOLE UTILE



**115 700 ha** (représentant 16% de la SAU du bassin de l'Adour et des Côtiers Basques); dont 24% irriguées

### EMPLOI AGRICOLE



**3643 emplois**, soit 16% de l'emploi agricole sur le bassin de l'Adour et des Côtiers Basques (22 158)

### CAPACITÉ DE STOCKAGE D'EAU



**6 retenues** à usage mixte : agriculture et soutien d'étiage

<sup>1</sup> Corine Land Cover, 2012

<sup>2</sup> Programme d'Actions de Prévention des Inondations

<sup>3</sup> Plan de Gestion des Étiages

<sup>4</sup> Syndicat Mixte des rivières du bassin de l'Adour Landais,

<sup>5</sup> Syndicat du moyen Adour Landais

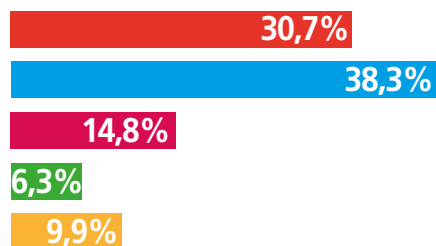
<sup>6</sup> Syndicat Mixte du bas Adour



## CONTEXTE SOCIO-ÉCONOMIQUE

- © **163 499 habitants** sur le territoire, avec une évolution moyenne de **+6,3 %** entre 2009 et 2014
- © 2 villes de plus de 10 000 habitants : **Dax** (20 485 hab.) et **Saint-Paul-Lès-Dax** (13 100 hab.)
- © Prélèvement total destiné à l'eau potable sur le territoire : 13 millions de m<sup>3</sup> (valeur moyenne sur 2003-2014)<sup>7</sup>
- © **Prix de l'eau** évalué à environ **4 €/m<sup>3</sup>** (1,54 €/m<sup>3</sup> part eau potable; 2,52 €/m<sup>3</sup> part assainissement)
- © Facture d'eau représentant près de **3,5 % des revenus<sup>8</sup> des foyers**
- © **57 807 emplois** présents sur le territoire
- © Activités économiques principalement représentées par des établissements de services (41 % des établissements), les commerces (19 %), la construction (16 %), l'administration publique (13 %) et l'industrie (10 %)
- © Près de **190 industries agroalimentaires** dont le chiffre d'affaires est estimé à 772 millions d'euros<sup>9</sup>
- © **4004 exploitations** agricoles : prédominance des systèmes en polycultures et polyélevages (58 % des communes), des productions de granivores mixtes (18 %), de volailles (15 %)<sup>10</sup>
- © Tourisme : la fréquentation et l'offre touristique sont faibles sur ce territoire à l'exception des stations thermales
- © Activités touristiques liées à l'eau : canoë-kayak, thermalisme (stations de Dax, St Paul Lès Dax, Prechacq, Saubusse)

### RÉPARTITION DES EMPLOIS PAR SECTEURS D'ACTIVITÉ SUR CE TERRITOIRE (2014)



## LES ENJEUX ACTUELS DE GESTION DE L'EAU

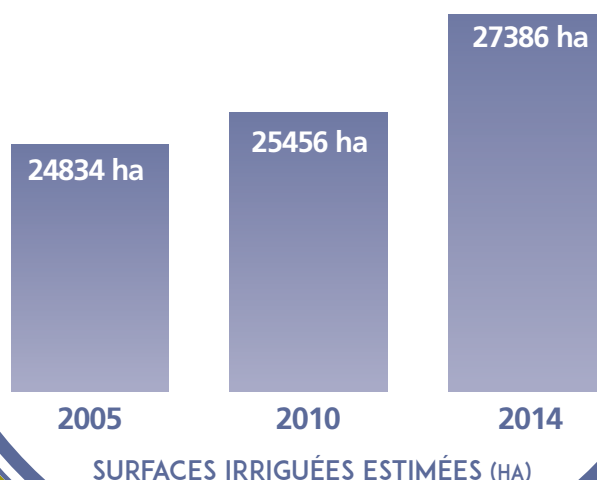
Le territoire est principalement concerné par des enjeux de pollution, en particulier nitrates et pesticides. Le bassin du Louts est également concerné par une pression polluante liée aux rejets de STEP.

Les modifications hydromorphologiques sont significatives sur l'ensemble des affluents. Le bassin du Luy présente une forte densité de plans d'eau. Il existe un enjeu fort de continuité écologique entre l'Adour et les Barthes, en particulier pour l'anguille. Les zones humides sont un enjeu patrimonial et écologique important et reconnu sur ce territoire.

L'ensemble de ces pressions conduisent à une **non-atteinte du bon état écologique**. Ce secteur est encore en ZRE<sup>11</sup> et les petits affluents de l'Adour dans les Barthes connaissent des étiages sévères.

Les dommages importants causés par les récentes inondations ont conduit au classement de l'agglomération de Dax en Territoire à Risque Important d'Inondation et à la préservation des Barthes de l'Adour en tant que champs d'expansion des crues.

### PRÉLEVEMENT TOTAL DESTINÉ À L'IRRIGATION SUR LE TERRITOIRE : 24 MILLIONS DE M<sup>3</sup> (VALEUR MOYENNE SUR 2003-2014)



Source : OEBA

<sup>7</sup> Estimée à partir des communes les plus peuplées du territoire. Ordre de grandeur obtenu sur la base des données du SIE (système d'information sur l'eau) au prorata de la population des communes les plus peuplées

<sup>8</sup> Sous hypothèse de deux personnes par ménage

<sup>9</sup> Calculé sur la base des chiffres d'affaires régionaux au prorata des effectifs présents sur le sous-bassin

<sup>10</sup> Type d'exploitation majoritaire à l'échelle des communes du bassin

<sup>11</sup> Zone de répartition des eaux

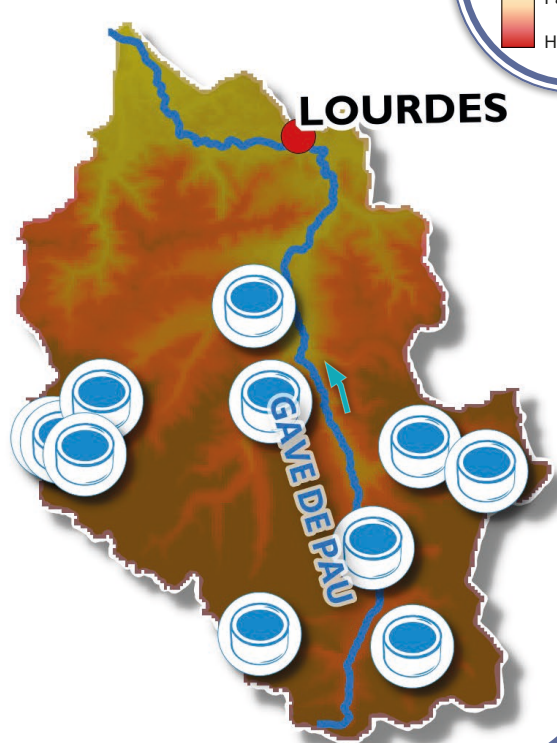
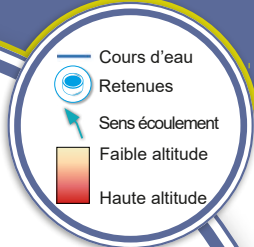
## Q4 - GAVE DE PAU, DE SA SOURCE AU CONFLUENT DU BÉEZ

### DESCRIPTION

Le gave de Pau prend sa source au cirque de Gavarnie, dans le département des Hautes-Pyrénées et s'écoule sur 72,3 km jusqu'à la confluence avec le Bééz. Il porte le nom de « gave de Pau » à partir de Luz-Saint-Sauveur, recueillant les eaux du gave de Gavarnie et du Bastan. Ce territoire est dominé par les forêts et milieux semi-naturels (86 %), les terres agricoles (11 %), et les territoires artificialisés (2 %) <sup>1</sup>.

Le gave de Pau est caractérisé par un régime « pluvio-nival ». Les crues peuvent se produire en juin/juillet lors de précipitations importantes couplées à la fonte des neiges et en octobre/novembre à l'occasion d'orages orographiques pouvant générer plus de 300 mm en 24 h sur la crête frontière. L'étiage intervient vers le mois de septembre et les débits restent relativement bas durant tout l'hiver, les précipitations étant stockées sous forme de neige.

Le bassin versant d'une superficie de 1 160 km<sup>2</sup> est couvert par un contrat de rivière, depuis 2002, et un PAPI<sup>2</sup>, depuis 2015, portés par le Pays de Lourdes et des Vallées des Gaves.



### POPULATION



Densité moyenne de **75 hab./km<sup>2</sup>**, soit en dessous de la moyenne du bassin Adour et Côtiers Basques (114 hab./km<sup>2</sup>)

### SURFACE AGRICOLE UTILE



**9900 ha** (représentant 1% de la SAU du bassin de l'Adour et des Côtiers Basques). Il n'y a pas d'irrigation sur ce bassin

### EMPLOI AGRICOLE



**396 emplois**, soit 2% de l'emploi agricole sur le bassin de l'Adour et des Côtiers Basques (22 158)

### CAPACITÉ DE STOCKAGE D'EAU



**11 retenues** pour la production d'énergie (soit **31 % des retenues à usage énergie** du bassin)

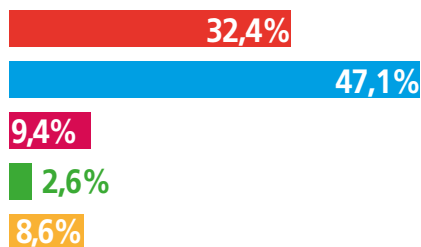
<sup>1</sup> Corine Land Cover, 2012

<sup>2</sup> Programme d'Actions de Prévention des Inondations

## CONTEXTE SOCIO-ÉCONOMIQUE

- ◎ **35 602 habitants** sur le territoire, dont une évolution moyenne de **-0,21 %** entre 2009 et 2014
- ◎ 1 ville principale : **Lourdes** (14 361 hab.)
- ◎ Prélèvement total destiné à l'eau potable sur le territoire : 10 millions de m<sup>3</sup> (valeur moyenne sur 2003-2014)
- ◎ **Prix de l'eau** évalué<sup>3</sup> à près de **2,9 €/m<sup>3</sup>** (1,25 €/m<sup>3</sup> part eau potable; 1,63 €/m<sup>3</sup> part assainissement)
- ◎ **Facture d'eau** représentant plus de **2,7 % des revenus<sup>4</sup> des foyers**
- ◎ **15 355 emplois** présents sur le territoire
- ◎ Activités économiques principalement représentées par des établissements de services (47 % des établissements), les commerces (21 %), l'administration publique (15 %)
- ◎ **82 industries agroalimentaires** dont le chiffre d'affaires est estimé à 330 millions d'euros<sup>5</sup>
- ◎ **570 exploitations agricoles** : prédominance des productions d'ovins caprins (41 % des communes), de bovins à viande (19 %), autres herbivores (19 %) et bovins mixtes (8 %)<sup>6</sup>
- ◎ Tourisme : une très forte attractivité sur la commune de Lourdes
- ◎ Activités touristiques liées à l'eau : kayak de haute rivière, sports d'eau vive (canoë-kayak), pêche de loisir, thermalisme (station la plus fréquentée : Cauterets), ski (station du Grand Tourmalet, versant Barèges), baignade (2 lacs de loisirs)
- ◎ Cirque de Gavarnie (source du gave de Pau) classé au patrimoine mondial de l'UNESCO

### RÉPARTITION DES EMPLOIS PAR SECTEURS D'ACTIVITÉ SUR CE TERRITOIRE (2014)

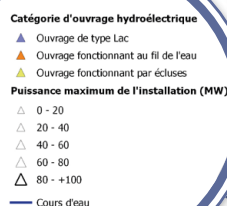


## LES ENJEUX ACTUELS DE GESTION DE L'EAU

L'amont du gave de Pau est en bon état écologique. Le territoire est néanmoins concerné par des enjeux liés à l'augmentation de la **population saisonnière** en été (tourisme de montagne) et en hiver (station de ski) dans la zone amont du territoire. D'autres enjeux relatifs à la restauration de l'hydromorphologie dus à la présence d'ouvrages et seuils sont par ailleurs identifiés. Le territoire compte une forte densité de plans d'eau.

En outre, la prévention contre les inondations constitue un enjeu majeur sur le secteur, en particulier depuis les crues d'octobre 2012 et de juin 2013 qui ont débouché sur la mise en place d'un PAPI<sup>7</sup> complet.

### OUVRAGES POUR LA PRODUCTION HYDROÉLECTRIQUE



SIE Adour-Garonne, données de 2016

<sup>3</sup> Estimée à partir des communes les plus peuplées du territoire. Ordre de grandeur obtenu sur la base des données du SIE (système d'information sur l'eau) au prorata de la population des communes les plus peuplées

<sup>4</sup> Sous hypothèse de deux personnes par ménage

<sup>5</sup> Calculé sur la base des chiffres d'affaires régionaux au prorata des effectifs présents sur le sous-bassin

<sup>6</sup> Type d'exploitation majoritaire à l'échelle des communes du bassin

<sup>7</sup> Programme d'Actions de Prévention des Inondations



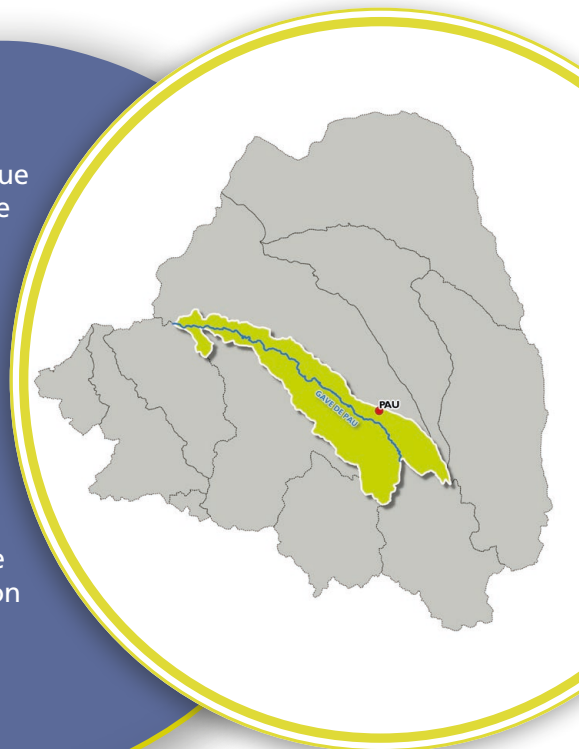
Q5 - GAVE DE PAU, DU CONFLUENT DU BÉEZ AU CONFLUENT DE L'ADOUR

DESCRIPTION

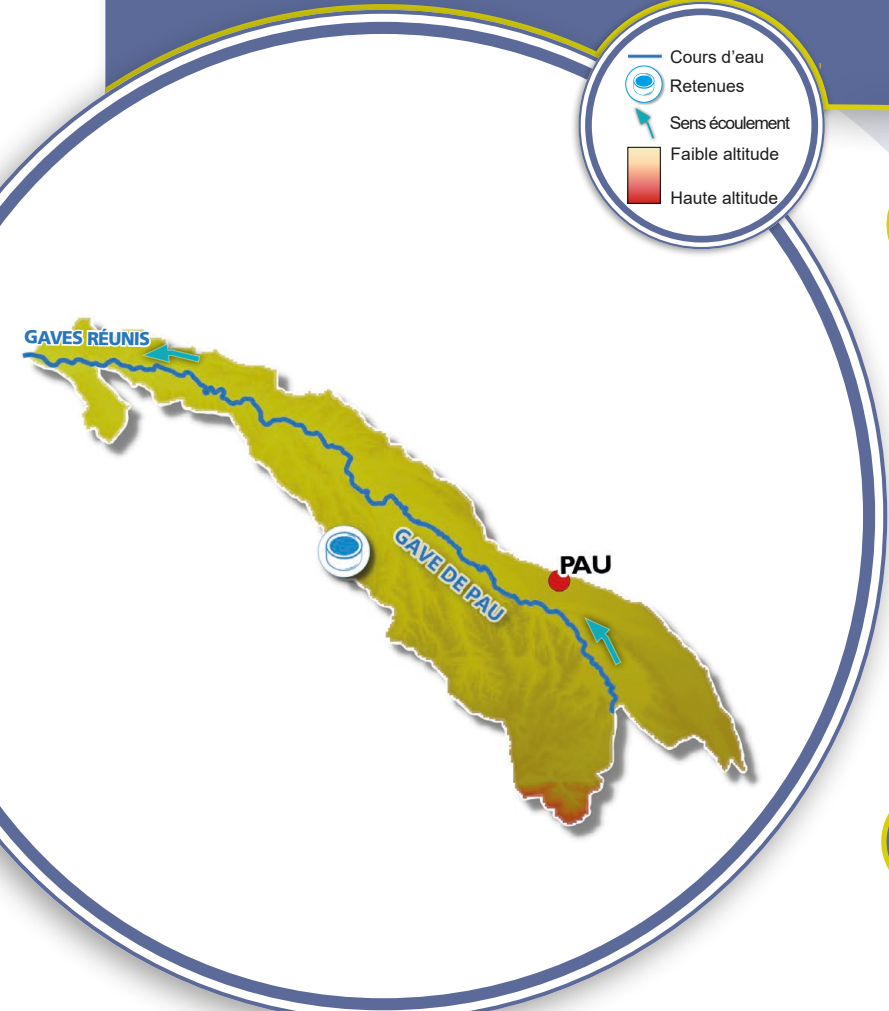
Le cours d'eau du gave de Pau (191 km) prend sa source au cirque de Gavarnie, dans le département des Hautes-Pyrénées. Ce territoire est dominé par les terres agricoles (61 %), les forêts et milieux semi-naturels (28 %), et les territoires artificialisés (9 %) <sup>1</sup>.

L'hydrologie du gave de Pau est caractérisée par des périodes de hautes eaux à la fin du printemps (fonte des neiges). Les débits les plus faibles sont observés à l'automne. Le régime est de type « nival », c'est-à-dire fortement influencé par l'accumulation puis la fonte des stocks de neige en montagne.

Le Syndicat Mixte du Bas Adour et le Syndicat mixte du bassin du gave de Pau (SMBGP) interviennent sur la maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre (directe ou déléguée) de travaux de gestion du bassin versant.



- Cours d'eau
- Retenues
- Sens écoulement
- Faible altitude
- Haute altitude



POPULATION



Densité moyenne de **183,5 hab./km<sup>2</sup>**, soit au-dessus de la moyenne du bassin de l'Adour et Côtiers Basques (114 hab./km<sup>2</sup>)<sup>2</sup>

SURFACE AGRICOLE UTILE



**68 500 ha** (représentant 10% de la SAU du bassin de l'Adour et des Côtiers Basques); dont 14% irriguées

EMPLOI AGRICOLE



**2400 emplois**, soit 11% de l'emploi agricole sur le bassin de l'Adour et des Côtiers Basques (22 158)

CAPACITÉ DE STOCKAGE D'EAU



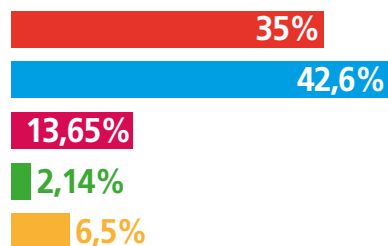
**1 retenue** de stockage pour l'agriculture et le soutien d'étiage

<sup>1</sup> Corine Land Cover, 2012  
<sup>2</sup> Dû à la présence de l'agglomération de Pau

## CONTEXTE SOCIO-ÉCONOMIQUE

- © **254 364 habitants** sur le territoire, dont une évolution moyenne de **+4 %** entre 2009 et 2014
- © Le territoire compte 4 villes de plus de 10 000 habitants : **Pau** (77 489 hab.), **Billère** (13 336 hab.), **Lons** (12 616 hab.) et **Orthez** (10 722 hab.)
- © Prélèvement total destiné à l'eau potable sur le territoire : 27 millions de m<sup>3</sup> (valeur moyenne sur 2003-2014).
- © **Prix de l'eau** évalué<sup>3</sup> à un peu moins de **3 €/m<sup>3</sup>** (1,4 €/m<sup>3</sup> part eau potable; 1,5 €/m<sup>3</sup> part assainissement)
- © Facture d'eau représentant près de **2,3 % des revenus<sup>4</sup> des foyers**
- © **111 652 emplois** présents sur le territoire
- © Activités économiques principalement représentées par des établissements de services (42 % des établissements), les commerces (21 %), l'administration publique (15 %), la construction (12 %) et l'industrie (8 %)
- © **295 industries agroalimentaires** dont le chiffre d'affaires est estimé à 1,2 milliard d'euros<sup>5</sup>
- © **2 823 exploitations agricoles** : prédominance des systèmes en polycultures et polyélevages (66 % des communes), des grandes cultures de céréales et oléoprotéagineux (10 %), des productions de bovins mixtes (8 %) et des granivores mixtes (5 %)<sup>6</sup>
- © Tourisme : **3 038 places** sont comptabilisées dans l'agglomération paoise
- © Activités touristiques liées à l'eau : sports d'eau vive (canoë-kayak), pêche de loisir, baignade (1 lac de loisirs)

### RÉPARTITION DES EMPLOIS PAR SECTEURS D'ACTIVITÉ SUR CE TERRITOIRE (2014)



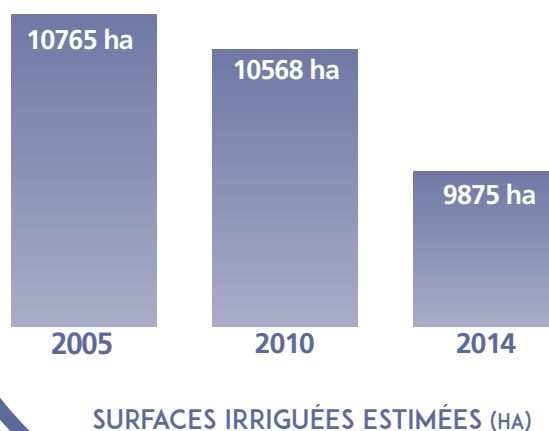
## LES ENJEUX ACTUELS DE GESTION DE L'EAU

Le gave de Pau est un cours d'eau qui n'a **pas encore atteint le bon état écologique**. La présence de digues sur la partie médiane du bassin génère des **perturbations hydromorphologiques** significatives. La continuité écologique n'est pas assurée. Le ruisseau de l'**Ousse** est classé comme fortement modifié et subit d'importantes pressions anthropiques (pollutions par les rejets de stations d'épurations et industries, mais également présence de pesticides).

L'aval du bassin (en aval de Pau) présente un mauvais état du point de vue **chimique**.

Le bassin est concerné par le **Territoire à Risque Inondation de Pau** : des mesures sont à mettre en œuvre pour prévenir les inondations et limiter la vulnérabilité des implantations humaines.

### PRÉLÈVEMENT TOTAL DESTINÉ À L'IRRIGATION SUR LE TERRITOIRE : 8 MILLIONS DE M<sup>3</sup> (VALEUR MOYENNE SUR 2003-2014)



SURFACES IRRIGUÉES ESTIMÉES (HA)

Source : OEBA

<sup>3</sup> Estimée à partir des communes les plus peuplées du territoire. Ordre de grandeur obtenu sur la base des données du SIE (système d'information sur l'eau) au prorata de la population des communes les plus peuplées.

<sup>4</sup> Sous hypothèse de deux personnes par ménage

<sup>5</sup> Calculé sur la base des chiffres d'affaires régionaux au prorata des effectifs présents sur le sous-bassin

<sup>6</sup> Type d'exploitation majoritaire à l'échelle des communes du bassin

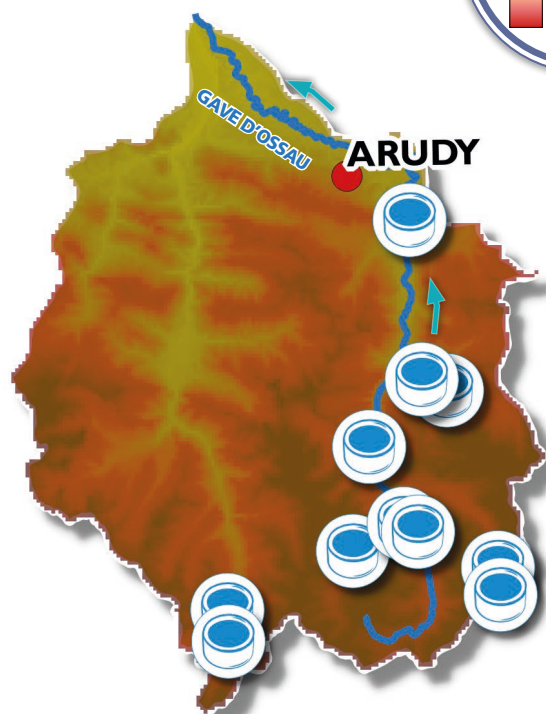
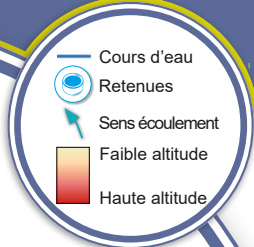
## Q6 - GAVE D'OSSAU

### DESCRIPTION

Le gave d'Ossau (48 km) draine un bassin de 488 km<sup>2</sup>. Il prend sa source au niveau de la station de ski d'Artouste dans les Pyrénées, puis rejoint le gave d'Aspe (57 km) pour former le gave d'Oloron à Oloron-Sainte-Marie. Ce territoire est dominé par les forêts et milieux semi-naturels (89%), les terres agricoles (10 %) et les territoires artificialisés (0,2 %) <sup>1</sup>.

Les gaves ont une hydrologie de type « nival » : les débits les plus élevés sont mesurés à la fin du printemps, au plus fort de la fonte des neiges. Les étiages se produisent en fin d'été. Les débits hivernaux sont inférieurs aux débits de printemps ou d'automne (précipitations stockées sous forme de neige en altitude). Les crues y sont très soudaines.

Le Syndicat Mixte des Gaves d'Oloron, Aspe, Ossau, leurs Affluents (SMGOAO) et la Communauté de Communes de la Vallée d'Ossau interviennent sur la gestion de ce bassin.



### POPULATION

Densité moyenne de **55 hab.km<sup>2</sup>**, soit 2 fois moins que la moyenne du bassin l'Adour et Côtiers Basques (114 hab/km<sup>2</sup>)

### SURFACE AGRICOLE UTILE

**8000 ha** (représentant 1% de la SAU du bassin de l'Adour et des Côtiers Basques). Il n'y a pas d'irrigation sur ce bassin.

### EMPLOI AGRICOLE

**384 emplois**, soit 2% de l'emploi agricole sur le bassin de l'Adour et des Côtiers Basques (22 158)

### CAPACITÉ DE STOCKAGE D'EAU

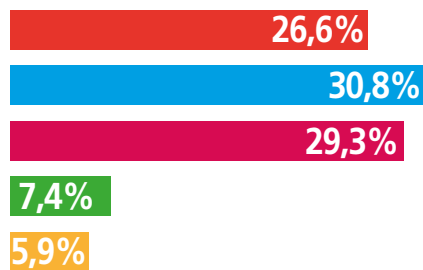
**11 retenues** de stockage (usage hydroélectrique), représentent **31 % des retenues pour la production d'énergie** dans le bassin de l'Adour et des Côtiers Basques



## CONTEXTE SOCIO-ÉCONOMIQUE

- ◎ **12 197 habitants** sur le territoire, dont une évolution moyenne de **-0,1 %** entre 2009 et 2014
- ◎ La commune la plus peuplée est **Arudy** (2 194 habitants)
- ◎ Prélèvement total destiné à l'eau potable sur le territoire : 5 millions de m<sup>3</sup> (valeur moyenne sur 2003-2014)
- ◎ **Prix de l'assainissement<sup>2</sup>** évalué à **1,19 €/m<sup>3</sup>** (pas de donnée eau potable)
- ◎ Pas de donnée sur le poids de la facture d'eau dans les revenus des foyers
- ◎ **5 157 emplois** présents sur le territoire
- ◎ Activités économiques principalement représentées par des établissements de services (42 % des établissements), l'administration publique (18 %) et les commerces (14 %)
- ◎ **21 industries agroalimentaires** dont le chiffre d'affaires est estimé à 85 millions d'euros<sup>3</sup>
- ◎ **392 exploitations agricoles** : prédominance des productions d'ovins caprins (60 % des communes) et autres herbivores (23 %)<sup>4</sup>
- ◎ L'activité touristique est faible sur ce territoire, à l'exception des zones de montagne (stations de ski)
- ◎ Activités touristiques liées à l'eau : sports d'eau vive (canoë-kayak), pêche de loisir

### RÉPARTITION DES EMPLOIS PAR SECTEURS D'ACTIVITÉ SUR CE TERRITOIRE (2014)

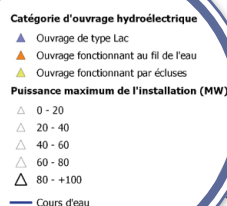


## LES ENJEUX ACTUELS DE GESTION DE L'EAU

Les affluents du gave d'Ossau et du gave d'Aspe sont concernés par des perturbations de l'hydromorphologie, en lien avec les manœuvres d'ouvrages hydroélectriques. Le renouvellement des concessions hydroélectriques du haut Ossau est en cours, des investissements et modes de gestion nouveaux en découleront.

À l'exception de l'aval du gave d'Ossau, les masses d'eau du territoire sont en bon état chimique et en bon état écologique.

### OUVRAGES POUR LA PRODUCTION HYDROÉLECTRIQUE



SIE Adour-Garonne, données de 2016

<sup>2</sup> Estimée à partir des communes les plus peuplées du territoire. Ordre de grandeur obtenu sur la base des données du SIE (système d'information sur l'eau) au prorata de la population des communes les plus peuplées  
<sup>3</sup> Calculé sur la base des chiffres d'affaires régionaux au prorata des effectifs présents sur le sous-bassin  
<sup>4</sup> Type d'exploitation majoritaire à l'échelle des communes du bassin

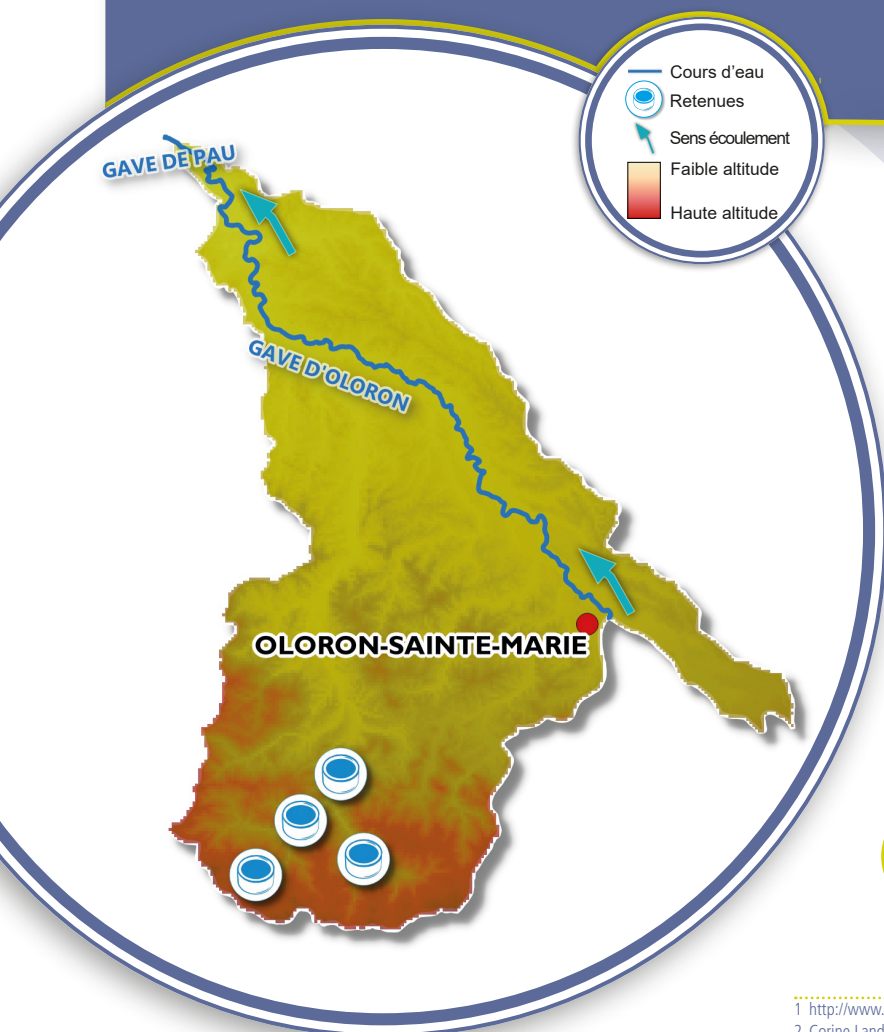
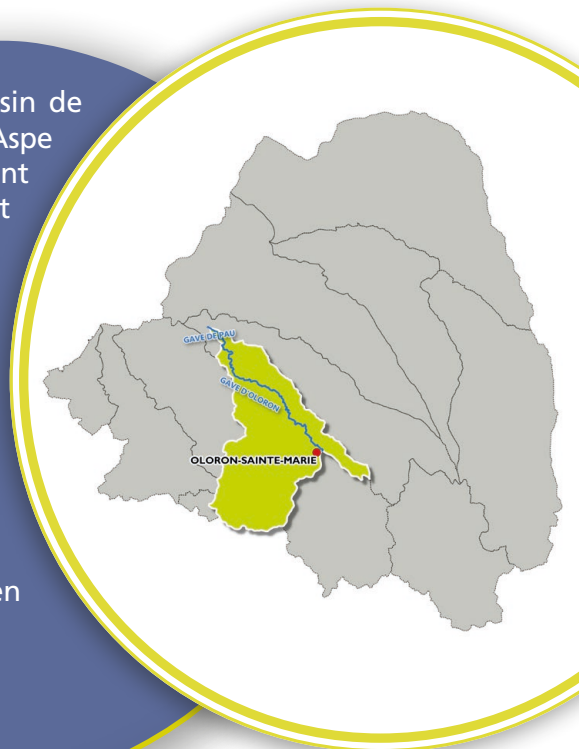
## Q7 - GAVE D'OLORON

### DESCRIPTION

Le cours d'eau du gave d'Oloron<sup>1</sup> (148 km) draine un bassin de 2450 km<sup>2</sup>. Il prend son origine de la confluence du gave d'Aspe et du gave d'Ossau en basse montagne dans le département des Pyrénées-Atlantiques. Il rejoint ensuite le département des Landes, dans la plaine où il forme, avec le gave de Pau, les Gaves Réunis avant de rejoindre l'Adour. Ce territoire est dominé par les terres agricoles (50 %), des forêts et milieux semis-naturels (48 %) et les territoires artificialisés (2 %) <sup>2</sup>.

L'hydrologie du gave d'Oloron est caractérisée par des périodes de hautes eaux en automne (pluies) et au printemps (fonte des neiges). Les crues peuvent avoir un caractère soudain, de type torrentiel. Les débits les plus faibles sont observés en août et septembre.

Les syndicats mixtes SMGOAO<sup>3</sup>, SMBA<sup>4</sup> et SIGOM<sup>5</sup> sont en charge de la gestion des milieux sur ce territoire.



### POPULATION

Densité moyenne de **38 hab./km<sup>2</sup>**, soit 3 fois moins que la moyenne du bassin de l'Adour et Côtiers Basques (114 hab./km<sup>2</sup>)

### SURFACE AGRICOLE UTILE

**95 000 ha** (représentant 13% de la SAU du bassin de l'Adour et des Côtiers Basques); dont 7% irriguées

### EMPLOI AGRICOLE

**2826 emplois**, soit 13% de l'emploi agricole sur le bassin de l'Adour et des Côtiers Basques (22 158)

### CAPACITÉ DE STOCKAGE D'EAU

**4 retenues** utilisées pour la production d'énergie

<sup>1</sup> <http://www.sigom.fr/principaux-cours-deau-du-territoire/le-gave-doloron-aval/>

<sup>2</sup> Corine Land Cover, 2012

<sup>3</sup> Syndicat mixte des Gaves d'Oloron, Aspe, Ossau et les affluents

<sup>4</sup> Syndicat Mixte du Bas Adour

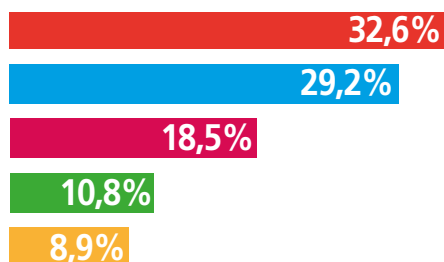
<sup>5</sup> Syndicat Mixte des Gaves d'Oloron et de Mauléon



## CONTEXTE SOCIO-ÉCONOMIQUE

- ◎ **80858 habitants** sur le territoire avec une évolution moyenne de **+0,3 %** de 2009 à 2014
- ◎ **Oloron-Sainte-Marie** : unique ville de plus de 10000 habitants (10824 habitants)
- ◎ Prélèvement total destiné à l'eau potable sur le territoire : 6,8 millions de m<sup>3</sup> (valeur moyenne sur 2003-2014)
- ◎ **Prix de l'eau** évalué<sup>6</sup> à plus de **4 €/m<sup>3</sup>** (2,2 €/m<sup>3</sup> part eau potable; 2,17 €/m<sup>3</sup> part assainissement)
- ◎ Facture d'eau représentant près de **5 % des revenus<sup>7</sup> des foyers**
- ◎ **26 176 emplois** sur le territoire
- ◎ Activités économiques principalement représentées par des établissements de services (40 % des établissements), la construction (22 %) et les industries (16 %)
- ◎ Près de **140 industries agroalimentaires** dont le chiffre d'affaires est estimé à 563 millions d'euros<sup>8</sup>
- ◎ **3124 exploitations agricoles** : prédominance des systèmes en polycultures et polyélevages (40 % des communes), productions d'ovins caprins (22 %) et de bovins viandes et mixtes (11 %)<sup>9</sup>
- ◎ Tourisme : la capacité touristique est très faible sur ce secteur comparé au reste du territoire
- ◎ Activités touristiques liées à l'eau : pêche et sports en eau vive (kayak), thermalisme (environ 4000 curistes à Salies-de-Béarn)

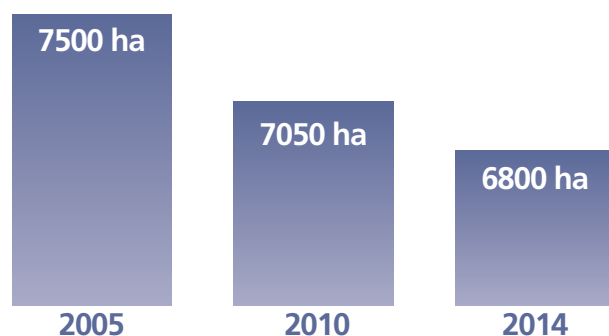
### RÉPARTITION DES EMPLOIS PAR SECTEURS D'ACTIVITÉ SUR CE TERRITOIRE (2014)



## LES ENJEUX ACTUELS DE GESTION DE L'EAU

Le gave d'Oloron est un cours d'eau en **bon état écologique** et joue un rôle de réservoir biologique (présence de poissons migrateurs<sup>9</sup>). Le territoire est néanmoins concerné par des **enjeux de restauration de la continuité écologique** dus à la présence d'ouvrages et seuils pouvant limiter le transit des espèces. Par ailleurs, la prévention et la **lutte contre les inondations ainsi que la gestion de l'érosion des berges** constituent deux enjeux majeurs sur le secteur.

### PRÉLÈVEMENT TOTAL DESTINÉ À L'IRRIGATION SUR LE TERRITOIRE : **3,8 MILLIONS DE M<sup>3</sup>** (VALEUR MOYENNE SUR 2003-2014)



SURFACES IRRIGUÉES ESTIMÉES (HA)

Source : OEBA

<sup>6</sup> Estimée à partir des communes les plus peuplées du territoire. Ordre de grandeur obtenu sur la base des données du SIE (système d'information sur l'eau) au prorata de la population des communes les plus peuplées.

<sup>7</sup> Sous hypothèse de deux personnes par ménage

<sup>8</sup> Calculé sur la base des chiffres d'affaires régionaux au prorata des effectifs présents sur le sous-bassin

<sup>9</sup> Type d'exploitation majoritaire à l'échelle des communes du bassin

<sup>10</sup> <http://adour-garonne.eaufrance.fr/cartoficheCoursEau?coursdeauld=Q---0150&submitCE=Acc%C3%A9der+%C3%A0+la+fiche+du+cours+d%27eau>



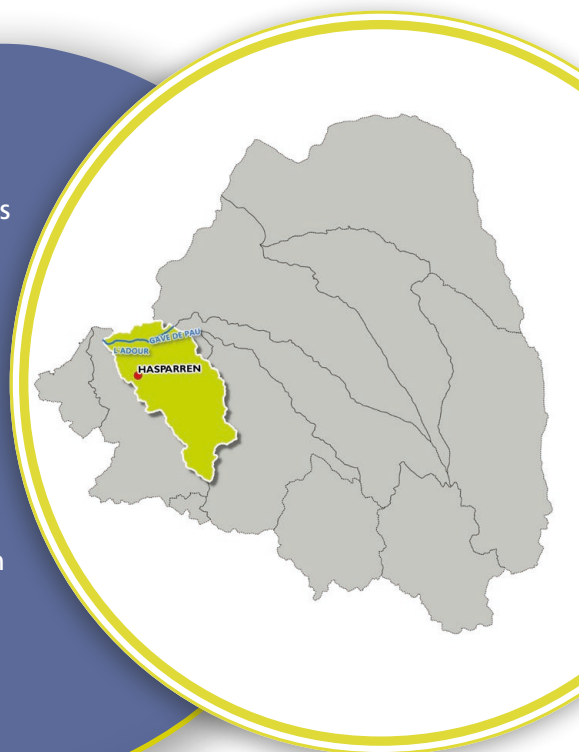
Q8 - ADOUR DU CONFLUENT DES GAVES REUNIS AU CONFLUENT DE LA NIVE

DESCRIPTION

Ce territoire s'étend de la confluence entre l'Adour et les Gaves Réunis jusqu'aux portes de l'agglomération de Bayonne. Sur ce territoire des Pyrénées Atlantiques, le principal affluent de l'Adour est la Bidouze (82 km). Le territoire est dominé par les terres agricoles (63 %), les forêts et milieux semi-naturels (34 %) et les territoires artificialisés (2 %) <sup>1</sup>.

L'Adour et la Bidouze présentent un profil hydrologique de type « pluvial ». Les débits les plus forts sont observés en hiver et au début de printemps, l'étiage se produit en été.

Le SAGE Adour aval est en cours d'élaboration; il est porté par l'Institution Adour. Deux syndicats sont en charge de la gestion de l'eau sur le territoire : le SMBA<sup>2</sup> et le SIPBAMA<sup>3</sup>.



- Cours d'eau
- Retenues
- Sens écoulement
- Faible altitude
- Haute altitude



POPULATION



Densité moyenne de **53 hab./km<sup>2</sup>**, soit 2 fois moins que la moyenne du bassin de l'Adour et Côtiers Basques (114 hab./km<sup>2</sup>)

SURFACE AGRICOLE UTILE



**60 800 ha** (représentant 9% de la SAU du bassin de l'Adour et des Côtiers Basques); dont 6% irriguées

EMPLOI AGRICOLE



**1966 emplois**, soit 9% de l'emploi agricole sur le bassin de l'Adour et des Côtiers Basques (22 158)

CAPACITÉ DE STOCKAGE D'EAU



Il n'y a pas de retenue d'eau de grande dimension sur ce territoire

<sup>1</sup> Corine Land Cover, 2012

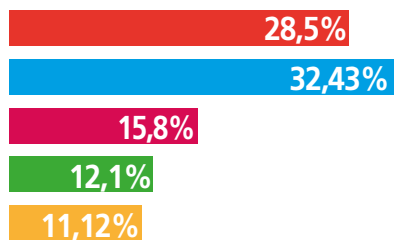
<sup>2</sup> Syndicat Mixte du Bas Adour

<sup>3</sup> Syndicat Intercommunal de Protection des Berges de l'Adour Maritime et de ses Affluents

## CONTEXTE SOCIO-ÉCONOMIQUE

- ◎ **53557 habitants** sur le territoire, dont une évolution moyenne de **+ 3,5 %** entre 2009 et 2014
- ◎ Une ville principale : **Hasparren** (6367 habitants)
- ◎ Prélèvement total destiné à l'eau potable sur le territoire : 2 millions de m<sup>3</sup> (valeur moyenne sur 2003-2014)
- ◎ **Prix de l'eau** évalué<sup>4</sup> à près de **4,7 €/m<sup>3</sup>** (2,6 €/m<sup>3</sup> part eau potable; 2,1 €/m<sup>3</sup> part assainissement)
- ◎ Facture d'eau représentant environ **4,4 % des revenus<sup>5</sup> des foyers**
- ◎ **16240 emplois** présents sur le territoire
- ◎ Activités économiques principalement représentées par des établissements de services (40 % des établissements), le secteur de la construction (20 %) et les commerces (16 %). À noter que dans ce bassin, la part de l'industrie dans l'activité économique est relativement élevée : 11 %
- ◎ **72 industries agroalimentaires** dont le chiffre d'affaires est estimé à 290 millions d'euros<sup>6</sup>
- ◎ **1948 exploitations agricoles** : prédominance des productions d'ovins caprins (41% des communes), des systèmes en polycultures et polyélevages (38%) et des productions de bovins mixtes (9 %)<sup>7</sup>
- ◎ **Tourisme** : le territoire profite de la proximité avec les territoires côtiers
- ◎ Activités touristiques liées à l'eau : pêche de loisir, baignade et loisirs nautiques

### RÉPARTITION DES EMPLOIS PAR SECTEURS D'ACTIVITÉ SUR CE TERRITOIRE (2014)



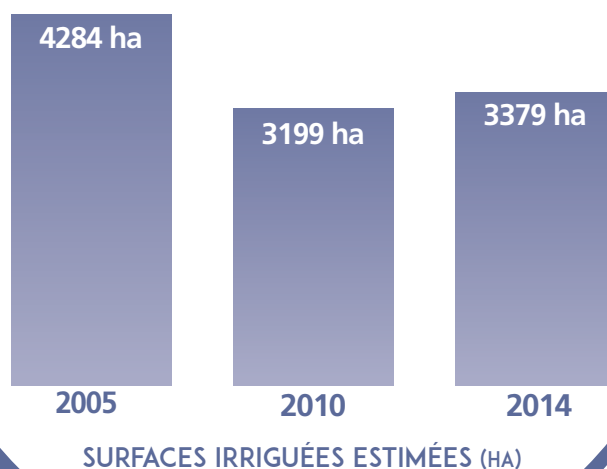
## LES ENJEUX ACTUELS DE GESTION DE L'EAU

L'Adour connaît des pollutions chroniques en matières azotées et phosphorées, en pesticides et autres molécules chimiques en provenance de l'ensemble du bassin de l'Adour. Quelques secteurs du bassin de la Bidouze sont concernés par une pollution diffuse aux nitrates.

Le bon état écologique n'est globalement pas atteint. Il existe un enjeu fort de continuité écologique entre l'Adour et les Barthes. L'état écologique est médiocre au regard de l'indice poisson<sup>8</sup>.

L'aval du territoire – en amont de la confluence avec la Nive est concerné par le TRI Côtiers Basques, marquant sa vulnérabilité aux inondations. La préservation des Barthes de l'Adour en tant que zones d'expansion de crues (tout en prenant en compte les enjeux de biens ou personnes dans les Barthes) permet également de préserver les conditions nécessaires aux zones humides, autre enjeu fort du secteur. La gestion des digues, en cohérence sur tout le linéaire et entre les deux rives, est un enjeu depuis de nombreuses années.

### PRÉLÈVEMENT TOTAL DESTINÉ À L'IRRIGATION SUR LE TERRITOIRE : 1,4 MILLIONS DE M<sup>3</sup> (VALEUR MOYENNE SUR 2003-2014)



Source : OEBA

<sup>4</sup> Estimée à partir des communes les plus peuplées du territoire. Ordre de grandeur obtenu sur la base des données du SIE (système d'information sur l'eau) au prorata de la population des communes les plus peuplées  
<sup>5</sup> Sous hypothèse de deux personnes par ménage  
<sup>6</sup> Calculé sur la base des chiffres d'affaires régionaux au prorata des effectifs présents sur le sous-bassin  
<sup>7</sup> Type d'exploitation majoritaire à l'échelle des communes du bassin  
<sup>8</sup> Donnée Ifremer pour le compte de l'Agence de l'eau dans le cadre du suivi des eaux de transition

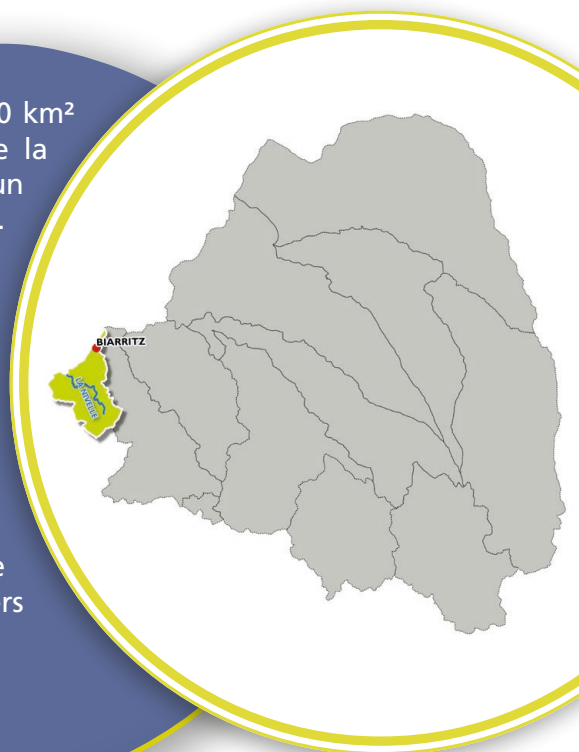
## S5 - CÔTIERS BASQUES

### DESCRIPTION

Le territoire des côtières basques couvre un territoire de 400 km<sup>2</sup> au sud-ouest de l'Adour. Il couvre les bassins versants de la Bidassoa, le Mentaberri erreka, l'Untxin, la Nivelles, le Basarun erreka, le Baldareta, l'Uhabia, le Lamoulie et le moulin Barbot. Ce territoire est dominé par les terres agricoles (43 %), les forêts et milieux semi-naturels (38 %) et les territoires artificialisés (18 %) <sup>1</sup>.

Sur les côtières basques, les inondations sont à cinétique rapide (bassins versants courts et pentus, pluviométrie abondante). Les étiages peuvent également y être sévères, en l'absence de précipitations. Le territoire est également vulnérable aux submersions marines.

La Communauté d'Agglomération Pays Basque est engagée dans l'élaboration puis la mise en œuvre du SAGE Côtières Basques.



### POPULATION

Densité moyenne de **481 hab./km<sup>2</sup>**, soit plus de 4 fois la moyenne du bassin l'Adour et des Côtières Basques (114 hab./km<sup>2</sup>)

### SURFACE AGRICOLE UTILE

**7300 ha** (représentant 1% de la SAU du bassin de l'Adour et des Côtières Basques)

### EMPLOI AGRICOLE

**456 emplois**, soit 2% de l'emploi agricole sur le bassin de l'Adour et des Côtières Basques (22 158)

### CAPACITÉ DE STOCKAGE D'EAU

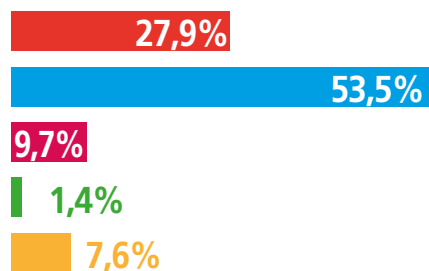
**1** retenue pour la défense contre les crues : le barrage écrêteur de Luberria (5,4 millions de m<sup>3</sup>), inauguré en 2009, qui contrôle 50 % des apports en crue de la Nivelles. **1** barrage à usage AEP (Xoldokogaina)



## CONTEXTE SOCIO-ÉCONOMIQUE

- ◎ **82 930 habitants** sur le territoire, dont une évolution moyenne de plus de **4 %** entre 2009 et 2014
- ◎ 2 villes de plus de 10 000 habitants :  **Biarritz** (24 713 habitants),  **Saint-Jean-de-Luz** (13 431 habitants)
- ◎ Prélèvement total destiné à l'eau potable sur le territoire : 5 millions de m<sup>3</sup> (valeur moyenne sur 2003-2014)
- ◎ **Prix de l'eau** évalué<sup>2</sup> à près de **3,7 €/m<sup>3</sup>** (1,7 €/m<sup>3</sup> part eau potable; 2 €/m<sup>3</sup> part assainissement)
- ◎ Facture d'eau représentant environ **2,7 % des revenus<sup>3</sup> des foyers**
- ◎ **32 535 emplois** présents sur le territoire
- ◎ Activités économiques principalement représentées par des établissements de services (48 % des établissements), le commerce (22 %) et les administrations (15 %)
- ◎ **158 industries agroalimentaires** dont le chiffre d'affaires est estimé à 636 millions d'euros<sup>4</sup>
- ◎ **424 exploitations agricoles** : prédominance des systèmes en polycultures et polyélevages (38 % des communes), des productions d'ovins caprins (23 %) et des grandes cultures de céréales et oléoprotéagineux (15 %)<sup>5</sup>
- ◎ **Tourisme** : forte offre touristique (total côte Basque = 28 690 places), 1000 places dans le Pays Basque intérieur
- ◎ Activités touristiques liées à l'eau : pêche de loisir, baignade et loisirs nautiques

### RÉPARTITION DES EMPLOIS PAR SECTEURS D'ACTIVITÉ SUR CE TERRITOIRE (2014)



## LES ENJEUX ACTUELS DE GESTION DE L'EAU

Les inondations constituent un enjeu important de ce territoire, au regard notamment de l'urbanisation très dense sur la bande côtière, qui est également vulnérable aux submersions marines. à ce titre, la bande côtière est intégrée au TRI Pays basque, et des outils de prévention et gestion des inondations sont en cours d'élaboration sur ce territoire (PAPI).

Bien que les masses d'eau soient en bon état chimique et écologique, la qualité de l'eau constitue un enjeu majeur de ce territoire, au regard notamment des zones de baignade présentes sur toute la bande côtière. L'attractivité de la côte (143 000 habitants) et sa fréquentation touristique – faisant tripler la population en été - sont autant de facteurs à prendre en compte pour la gestion de la ressource en eau comme de la qualité des eaux superficielles et de baignade.

### TRI CÔTIER BASQUE



— Cours d'eau  
 ■ Périètre du TRI

Source : DREAL Aquitaine 2014

2 Estimée à partir des communes les plus peuplées du territoire. Ordre de grandeur obtenu sur la base des données du SIE (système d'information sur l'eau) au prorata de la population des communes les plus peuplées  
 3 Sous hypothèse de deux personnes par ménage  
 4 Calculé sur la base des chiffres d'affaires régionaux au prorata des effectifs présents sur le sous-bassin)  
 5 Type d'exploitation majoritaire à l'échelle des communes du bassin

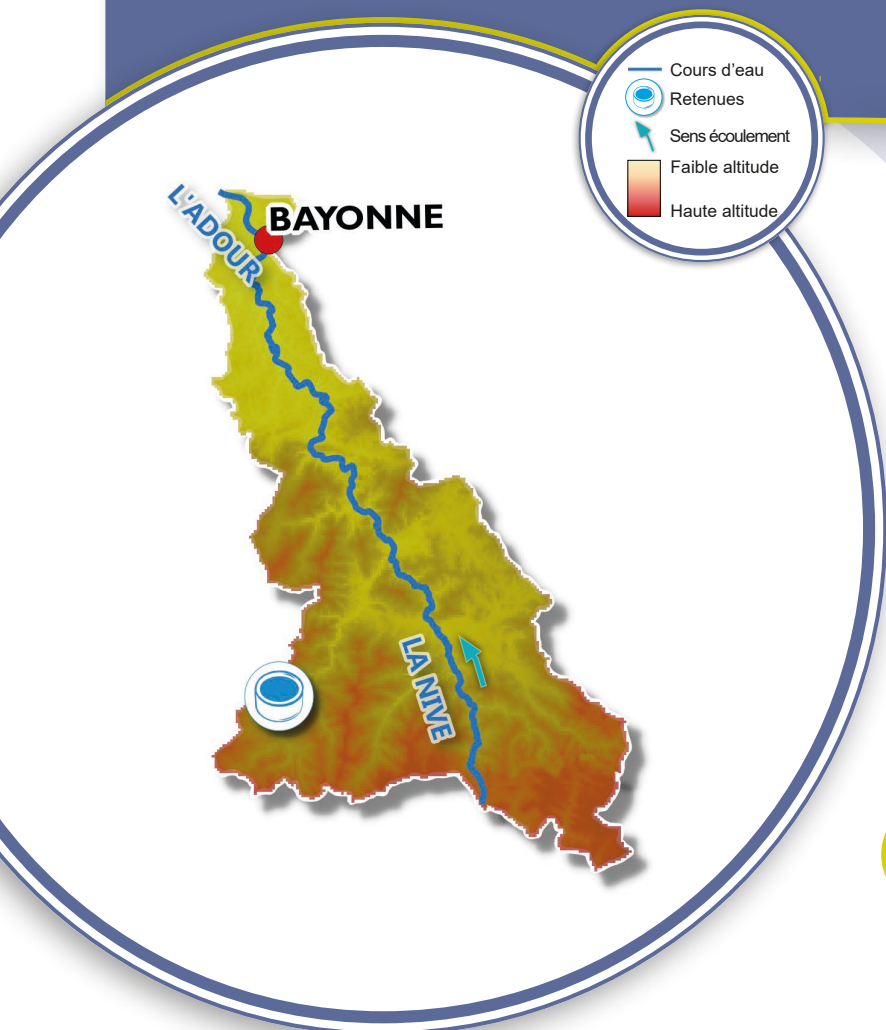
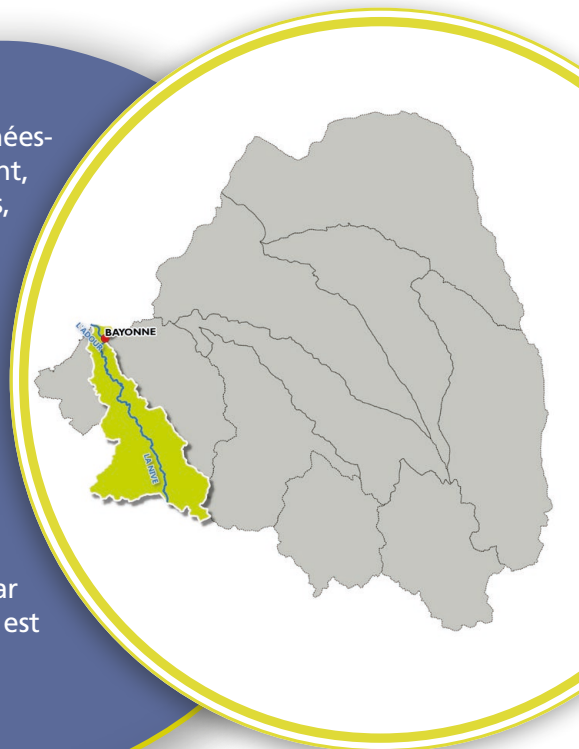
Q9 ET S9 - AFFLUENTS FRANÇAIS DU RIO IRATI ET ADOUR DU CONFLUENT DE LA NIVE À L'OcéAN

DESCRIPTION

L'Adour se jette dans l'océan Atlantique entre les Pyrénées-Atlantiques (Anglet) et les Landes (Tarnos). Son principal affluent, la Nive (79 km), dans le département des Pyrénées-Atlantiques, draine un bassin de 1000 km<sup>2</sup>. Leur confluence se situe à Bayonne. L'Irati est un affluent en rive droite de l'Aragon qu'il rejoint à Sangüesa en Navarre. Il naît dans la forêt d'Iraty, puis alimente trois lacs situés à plus de 1000 m, et la retenue d'eau d'Itoiz. Ce territoire est dominé par des forêts et milieux semi-naturels (67 %), des terres agricoles (27 %) et des territoires artificialisés (7 %) <sup>1</sup>.

La Nive est un cours d'eau au régime «pluvial». Les plus forts débits sont observés en hiver, les plus faibles en fin d'été. Les débits y sont importants grâce aux fortes précipitations.

Le SAGE Adour aval est en cours d'élaboration, il est porté par l'Institution Adour. Actuellement le Syndicat Mixte de la Nive est en charge de la gestion de l'eau sur le territoire<sup>2</sup>.



POPULATION



Densité moyenne de **170 hab./km<sup>2</sup>**, soit supérieure à la moyenne du bassin de l'Adour et Côtiers Basques (114 hab./km<sup>2</sup>)

SURFACE AGRICOLE UTILE



**37 800 ha** (représentant 5% de la SAU du bassin de l'Adour et des Côtiers Basques); dont moins de 1% irriguée

EMPLOI AGRICOLE



**1693 emplois**, soit 8% de l'emploi agricole sur le bassin de l'Adour et des Côtiers Basques (22 158)

CAPACITÉ DE STOCKAGE D'EAU



**1 retenue** pour la production d'électricité

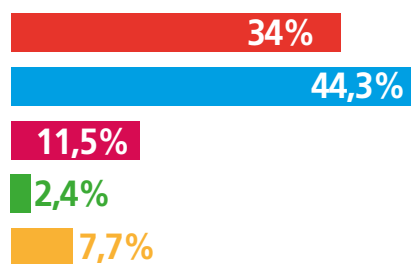
<sup>1</sup> Corine Land Cover, 2012

<sup>2</sup> À partir de janvier 2018 ce syndicat sera remplacé par la Communauté d'Agglomération Pays Basque.

## CONTEXTE SOCIO-ÉCONOMIQUE

- ◎ **155 364 habitants** sur le territoire, dont une évolution moyenne de + 4 % entre 2009 et 2014
- ◎ 3 villes de plus de 10 000 habitants : **Bayonne** (48 178 habitants), **Anglet** (38 633 habitants) et **Tarnos** (12 354 habitants)
- ◎ Prélèvement total destiné à l'eau potable sur le territoire : 18 millions de m<sup>3</sup> (valeur moyenne sur 2003-2014 sur les Affluents Français du Rio Irati)
- ◎ **Prix de l'eau** évalué<sup>3</sup> à près de **3 €/m<sup>3</sup>** (1,7 €/m<sup>3</sup> part eau potable; 1,2 €/m<sup>3</sup> part assainissement)
- ◎ Facture d'eau représentant près de **3 % des revenus<sup>4</sup> des foyers**
- ◎ **69 624 emplois** présents sur le territoire
- ◎ Activités économiques principalement représentées par des établissements de services (44 % des établissements), le commerce (19 %) et les administrations (17 %)
- ◎ **214 industries agroalimentaires<sup>5</sup>** dont le chiffre d'affaires est estimé à 860 millions d'euros
- ◎ **1 571 exploitations agricoles** : prédominance des productions d'ovins caprins (62 % des communes), des systèmes en polycultures et polyélevages (17 %), des autres herbivores (13 %) <sup>6</sup>
- ◎ **Tourisme** : forte offre touristique (total côte basque = 28 690 places; total Pays Basque intérieur = 5 549 places)
- ◎ Activités touristiques liées à l'eau : pêche de loisir, station thermale (Cambo-les-Bains), baignade et loisirs nautiques

### RÉPARTITION DES EMPLOIS PAR SECTEURS D'ACTIVITÉ SUR CE TERRITOIRE (2014)



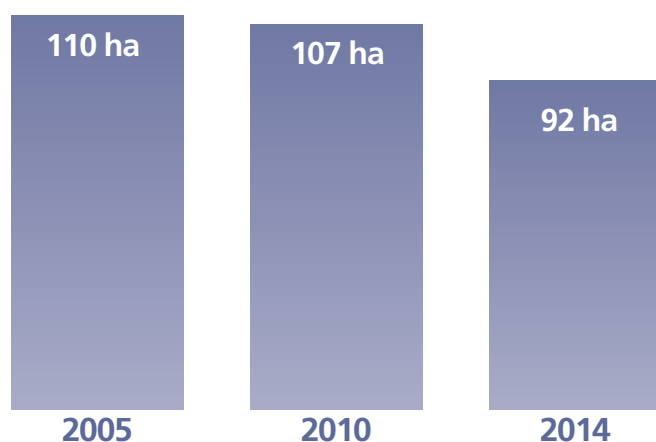
## LES ENJEUX ACTUELS DE GESTION DE L'EAU

L'assainissement déficient est une menace pour la qualité des eaux de baignade sur le littoral basque. L'enjeu économique est majeur et les collectivités se mobilisent depuis de nombreuses années pour assurer une qualité d'eau suffisante et la sécurité sanitaire des baigneurs.

L'embouchure de l'Adour est occupée par un port industriel et une agglomération, générant une pression hydromorphologique importante et des enjeux de qualité de l'eau majeurs avec de nombreux rejets sur ce secteur. La qualité des eaux superficielles est aussi une préoccupation pour l'AEP (captage d'Ustaritz sur la Nive).

La Nive, en particulier dans sa partie aval, subit une pression hydromorphologique élevée (implantation de digues). Les masses d'eau sont en bon état écologique et chimique sur l'amont du territoire (amont de Cambo-les-Bains).

Les inondations sont le principal enjeu du territoire. La partie aval, urbanisée, est intégrée dans le TRI Côtiers Basques.



SURFACES IRRIGUÉES ESTIMÉES (HA)

Source : OEBA

<sup>3</sup> Estimée à partir des communes les plus peuplées du territoire. Ordre de grandeur obtenu sur la base des données du SIE (système d'information sur l'eau) au prorata de la population des communes les plus peuplées.

<sup>4</sup> Sous hypothèse de deux personnes par ménage

<sup>5</sup> Calculé sur la base des chiffres d'affaires régionaux au prorata des effectifs présents sur le sous-bassin

<sup>6</sup> Type d'exploitation majoritaire à l'échelle des communes du bassin