



**PAYS de  
BÉARN**

PROSPECTIV'EAU BEARN  
Etude prospective sur la sécurisation de la ressource en eau potable du Béarn

**Alluvions du gave de Pau**

**FICHE RESSOURCE**

Code européen: FRFG030

Date : 06/05/2025

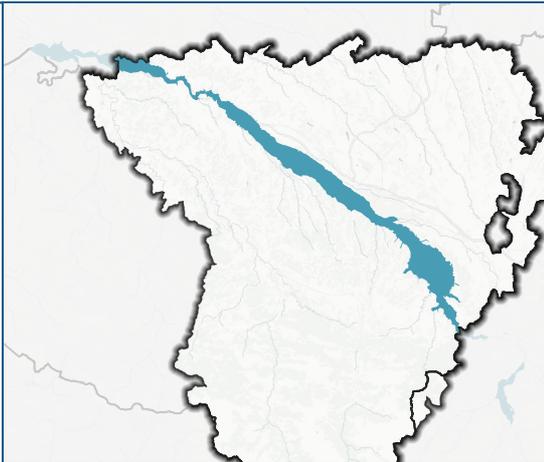
### INFORMATIONS GENERALES

Typologie de la masse d'eau : Souterraine  Superficielle

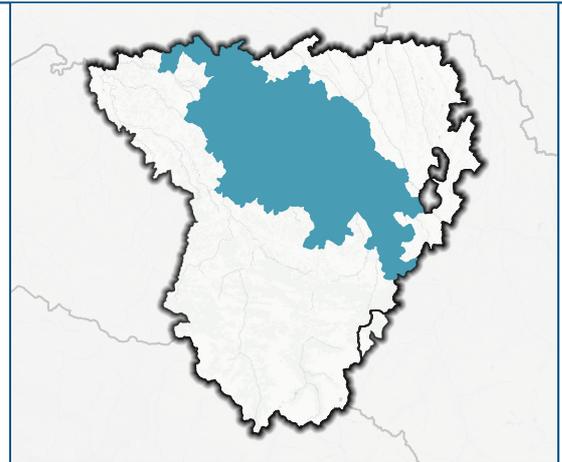
Nature de la masse d'eau : Libre seul

Nombre de captages dans le Béarn : 27

Surface de la masse d'eau dans le Béarn : 80 %



Surface de la masse d'eau dans le Béarn



Unités fonctionnelles alimentées par la masse d'eau

### INDICATEURS CLES QUANTITATIFS

Etat quantitatif de la masse d'eau : Bon

Objectif 2027 de l'état quantitatif : Bon

Recharge estimée : Mm3/an : 105 mm/an : 383

Répartition de l'usage de la masse d'eau : AEP : 80 % Irrigation : 9 % Industrie : 12 %

Prélèvement autorisé sur la masse d'eau et le territoire du Béarn : 93100 m3/j

Prélèvement sur la masse d'eau et le territoire du Béarn : 40091 m3/j

Ratio volume prélevé/volume autorisé sur le territoire du Béarn : 43 %

### INDICATEURS CLES QUALITATIFS

Etat chimique de la masse d'eau : Mauvais

Objectif 2027 de l'état qualitatif : Objectif Moyennement Strict

Pression diffuse sur les Nitrates d'origine agricole : Significative

Pression diffuse sur les phytosanitaires : Significative

Pression ponctuelle sur les sites industriels ou décharges : Absente

Sensibilité des captages du Béarn : Turbidité : Faible Minéralisation : Moyen Microbiologique: Moyen

Substances indésirables, toxiques et pesticides récurrents à traiter (>20% des captages du Béarn) : Pesticide



**PAYS de  
BÉARN**

PROSPECTIV'EAU BEARN  
Etude prospective sur la sécurisation de la ressource en eau potable du Béarn

## Alluvions du gave d'Oloron et du Saison

### FICHE RESSOURCE

Code européen: FRFG031

Date : 06/05/2025

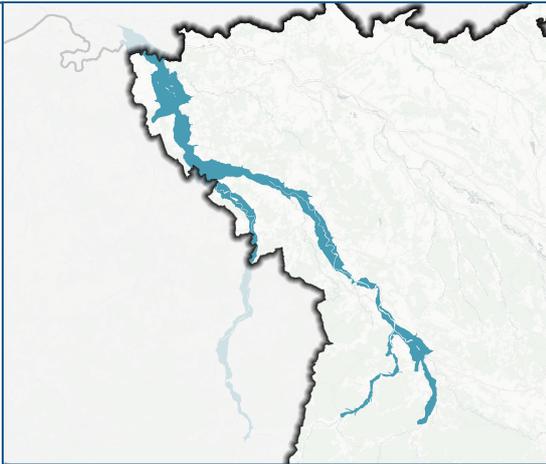
#### INFORMATIONS GENERALES

Typologie de la masse d'eau : Souterraine  Superficielle

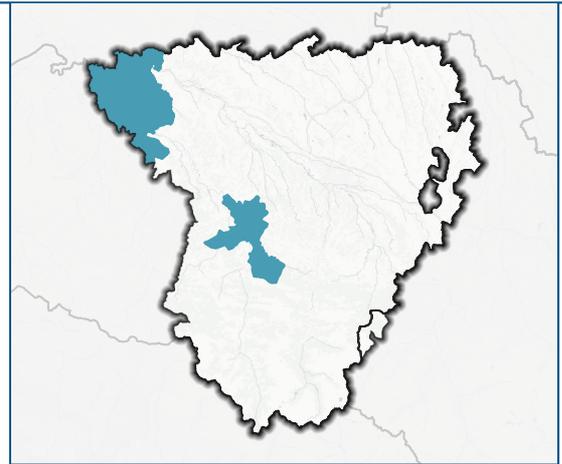
Nature de la masse d'eau : Libre seul

Nombre de captages dans le Béarn : 7

Surface de la masse d'eau dans le Béarn : 76 %



Surface de la masse d'eau dans le Béarn



Unités fonctionnelles alimentées par la masse d'eau

#### INDICATEURS CLES QUANTITATIFS

Etat quantitatif de la masse d'eau : Bon

Objectif 2027 de l'état quantitatif : Bon

Recharge estimée : Mm3/an : 55 mm/an : 431

Répartition de l'usage de la masse d'eau : AEP : 96 % Irrigation : 3 % Industrie : 0 %

Prélèvement autorisé sur la masse d'eau et le territoire du Béarn : 27420 m3/j

Prélèvement sur la masse d'eau et le territoire du Béarn : 7251 m3/j

Ratio volume prélevé/volume autorisé sur le territoire du Béarn : 26 %

#### INDICATEURS CLES QUALITATIFS

Etat chimique de la masse d'eau : Bon

Objectif 2027 de l'état qualitatif : Bon

Pression diffuse sur les Nitrates d'origine agricole : Non significative

Pression diffuse sur les phytosanitaires : Inconnue

Pression ponctuelle sur les sites industriels ou décharges : Absente

Sensibilité des captages du Béarn : Turbidité : Faible Minéralisation : Important Microbiologique: Moyen

Substances indésirables, toxiques et pesticides récurrents à traiter (>20% des captages du Béarn) : -



**PAYS de  
BÉARN**

## PROSPECTIV'EAU BEARN

Etude prospective sur la sécurisation de la ressource en eau potable du Béarn

# Molasses, alluvions anciennes de Piémont et formations peu perméables du bassin de l'Adour

## FICHE RESSOURCE

Code européen: FRFG044

Date : 06/05/2025

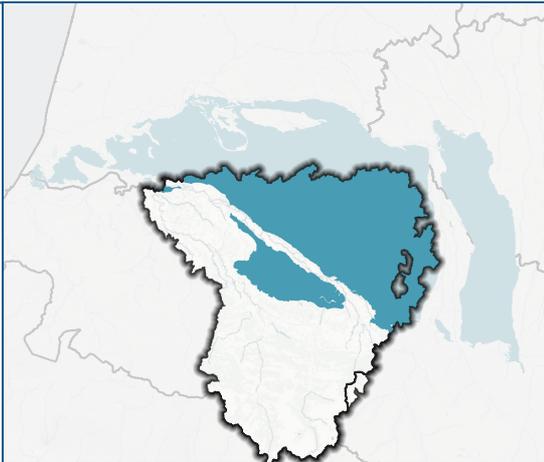
### INFORMATIONS GENERALES

Typologie de la masse d'eau : Souterraine  Superficielle

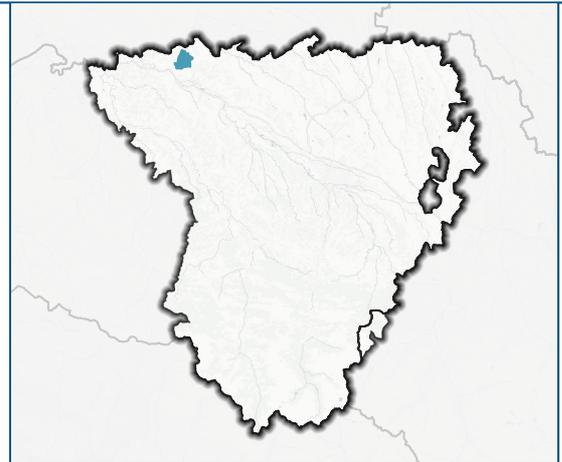
Nature de la masse d'eau : Majoritairement libre

Nombre de captages dans le Béarn : 2

Surface de la masse d'eau dans le Béarn : 42 %



Surface de la masse d'eau dans le Béarn



Unités fonctionnelles alimentées par la masse d'eau

### INDICATEURS CLES QUANTITATIFS

Etat quantitatif de la masse d'eau : Bon

Objectif 2027 de l'état quantitatif : Bon

Recharge estimée : Mm3/an : 718 mm/an : 149

Répartition de l'usage de la masse d'eau : AEP : 10 % Irrigation : 77 % Industrie : 14 %

Prélèvement autorisé sur la masse d'eau et le territoire du Béarn : 168 m3/j

Prélèvement sur la masse d'eau et le territoire du Béarn : 76 m3/j

Ratio volume prélevé/volume autorisé sur le territoire du Béarn : 45 %

### INDICATEURS CLES QUALITATIFS

Etat chimique de la masse d'eau : Bon

Objectif 2027 de l'état qualitatif : Bon

Pression diffuse sur les Nitrates d'origine agricole : Significative

Pression diffuse sur les phytosanitaires : Significative

Pression ponctuelle sur les sites industriels ou décharges : Absente

Sensibilité des captages du Béarn : Turbidité : Faible Minéralisation : Faible Microbiologique: Important

Substances indésirables, toxiques et pesticides récurrents à traiter (>20% des captages du Béarn) : Pesticide



**PAYS de  
BÉARN**

PROSPECTIV'EAU BEARN  
Etude prospective sur la sécurisation de la ressource en eau potable du Béarn

**Terrains plissés du bassin versant du gave de Pau**

**FICHE RESSOURCE**

Code européen: FRFG051A

Date : 06/05/2025

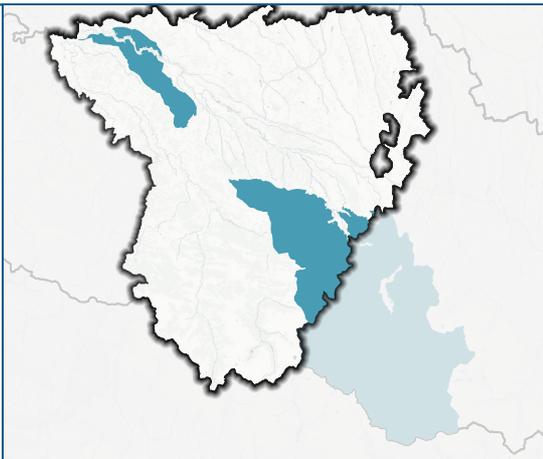
### INFORMATIONS GENERALES

Typologie de la masse d'eau : Souterraine  Superficielle

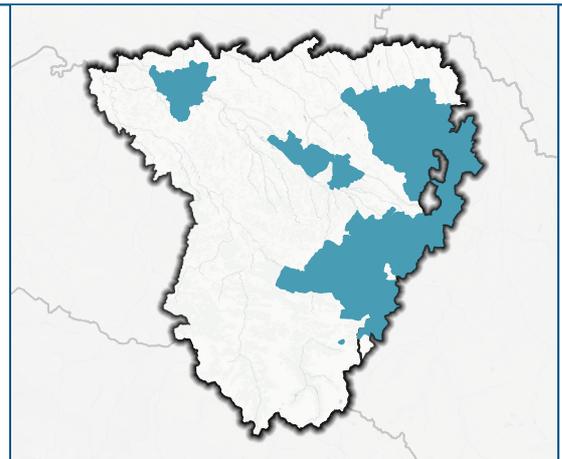
Nature de la masse d'eau : Libre seul

Nombre de captages dans le Béarn : 15

Surface de la masse d'eau dans le Béarn : 33 %



Surface de la masse d'eau dans le Béarn



Unités fonctionnelles alimentées par la masse d'eau

### INDICATEURS CLES QUANTITATIFS

Etat quantitatif de la masse d'eau : Bon

Objectif 2027 de l'état quantitatif : Bon

Recharge estimée : Mm3/an : 777 mm/an : 439

Répartition de l'usage de la masse d'eau : AEP : 99 % Irrigation : 0 % Industrie : 1 %

Prélèvement autorisé sur la masse d'eau et le territoire du Béarn : 60391 m3/j

Prélèvement sur la masse d'eau et le territoire du Béarn : 34050 m3/j

Ratio volume prélevé/volume autorisé sur le territoire du Béarn : 56 %

### INDICATEURS CLES QUALITATIFS

Etat chimique de la masse d'eau : Bon

Objectif 2027 de l'état qualitatif : Bon

Pression diffuse sur les Nitrates d'origine agricole : Non significative

Pression diffuse sur les phytosanitaires : Non significative

Pression ponctuelle sur les sites industriels ou décharges : Absente

Sensibilité des captages du Béarn : Turbidité : Faible Minéralisation : Faible Microbiologique: Important

Substances indésirables, toxiques et pesticides récurrents à traiter (>20% des captages du Béarn) : Pesticide



**PAYS de  
BÉARN**

PROSPECTIVEAU BEARN  
Etude prospective sur la sécurisation de la ressource en eau potable du Béarn  
**Terrains plissés du bassin versant du gave d'Oloron et du  
Saison**  
**FICHE RESSOURCE**

Code européen: FRFG051B

Date : 06/05/2025

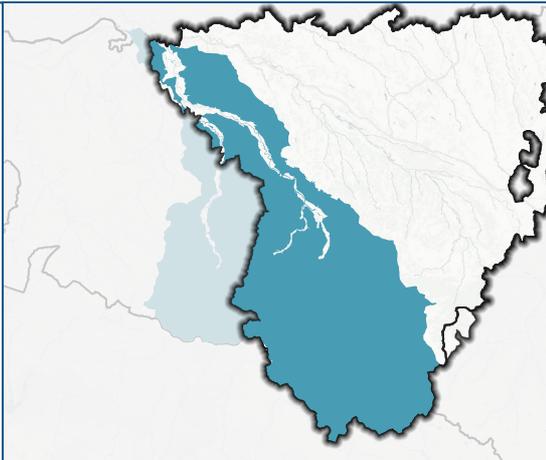
### INFORMATIONS GENERALES

Typologie de la masse d'eau : Souterraine  Superficielle

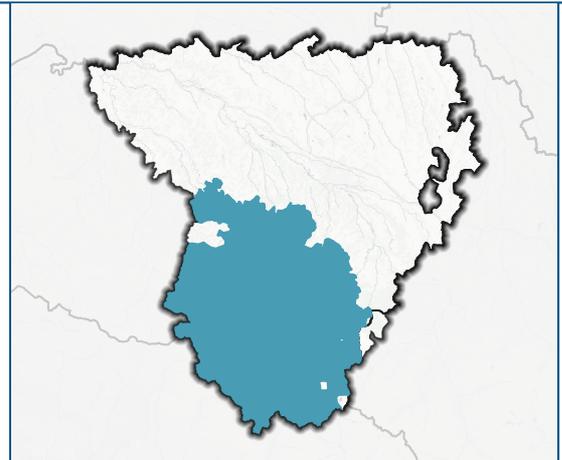
Nature de la masse d'eau : Majoritairement libre

Nombre de captages dans le Béarn : 85

Surface de la masse d'eau dans le Béarn : 72 %



Surface de la masse d'eau dans le Béarn



Unités fonctionnelles alimentées par la masse d'eau

### INDICATEURS CLES QUANTITATIFS

Etat quantitatif de la masse d'eau : Bon

Objectif 2027 de l'état quantitatif : Bon

Recharge estimée : Mm3/an : 1410 mm/an : 566

Répartition de l'usage de la masse d'eau : AEP : 95 % Irrigation : 1 % Industrie : 3 %

Prélèvement autorisé sur la masse d'eau et le territoire du Béarn : 35376 m3/j

Prélèvement sur la masse d'eau et le territoire du Béarn : 16417 m3/j

Ratio volume prélevé/volume autorisé sur le territoire du Béarn : 46 %

### INDICATEURS CLES QUALITATIFS

Etat chimique de la masse d'eau : Bon

Objectif 2027 de l'état qualitatif : Bon

Pression diffuse sur les Nitrates d'origine agricole : Non significative

Pression diffuse sur les phytosanitaires : Non significative

Pression ponctuelle sur les sites industriels ou décharges : Absente

Sensibilité des captages du Béarn : Turbidité : Faible Minéralisation : Moyen Microbiologique: Important

Substances indésirables, toxiques et pesticides récurrents à traiter (>20% des captages du Béarn) : -



**PAYS de  
BÉARN**

PROSPECTIV'EAU BEARN  
Etude prospective sur la sécurisation de la ressource en eau potable du Béarn  
**Sables et grès de l'Eocène inférieur et moyen majoritairement captif du Sud-Ouest du Bassin aquitain**  
**FICHE RESSOURCE**

Code européen: FRFG082C

Date : 06/05/2025

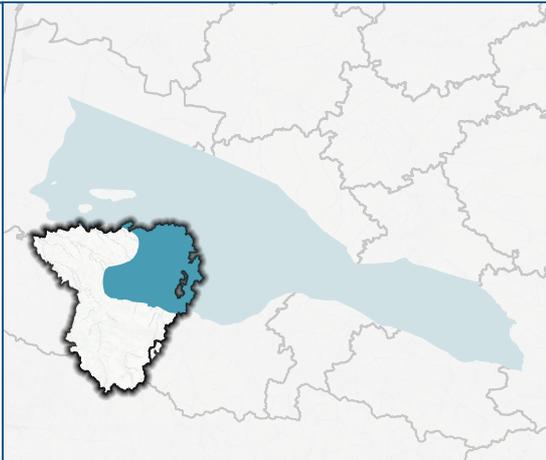
### INFORMATIONS GENERALES

Typologie de la masse d'eau : Souterraine  Superficielle

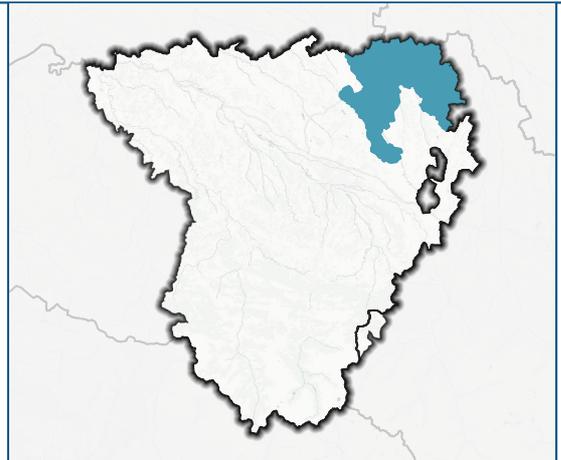
Nature de la masse d'eau : Majoritairement captif

Nombre de captages dans le Béarn : 4

Surface de la masse d'eau dans le Béarn : 11 %



Surface de la masse d'eau dans le Béarn



Unités fonctionnelles alimentées par la masse d'eau

### INDICATEURS CLES QUANTITATIFS

Etat quantitatif de la masse d'eau : Mauvais

Objectif 2027 de l'état quantitatif : OMS

Recharge estimée : Mm3/an : 9 mm/an : 245

Répartition de l'usage de la masse d'eau : AEP : 91 % Irrigation : 0 % Industrie : 9 %

Prélèvement autorisé sur la masse d'eau et le territoire du Béarn : 12000 m3/j

Prélèvement sur la masse d'eau et le territoire du Béarn : 3673 m3/j

Ratio volume prélevé/volume autorisé sur le territoire du Béarn : 31 %

### INDICATEURS CLES QUALITATIFS

Etat chimique de la masse d'eau : Bon

Objectif 2027 de l'état qualitatif : Bon

Pression diffuse sur les Nitrates d'origine agricole : Inconnue

Pression diffuse sur les phytosanitaires : Non significative

Pression ponctuelle sur les sites industriels ou décharges : Absente

Sensibilité des captages du Béarn : Turbidité : Important Minéralisation : Faible Microbiologique: Moyen

Substances indésirables, toxiques et pesticides récurrents à traiter (>20% des captages du Béarn) : Ammonium, Manganèse



**PAYS de  
BÉARN**

PROSPECTIV'EAU BEARN  
Etude prospective sur la sécurisation de la ressource en eau potable du Béarn

**Gave d'Oloron**

**FICHE RESSOURCE**

Code européen : FRFR256B\_1

Date : 06/05/2025

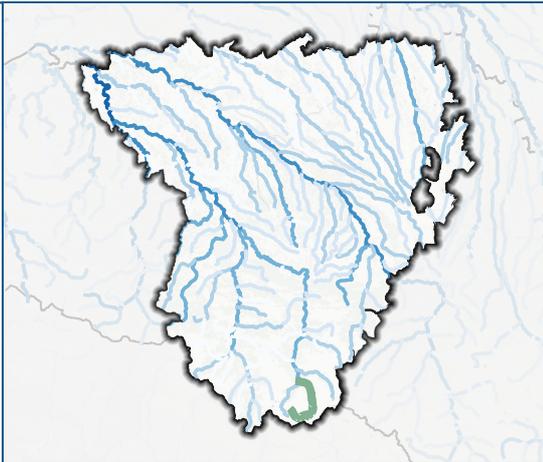
### INFORMATIONS GENERALES

Typologie de la masse d'eau : Souterraine  Superficielle

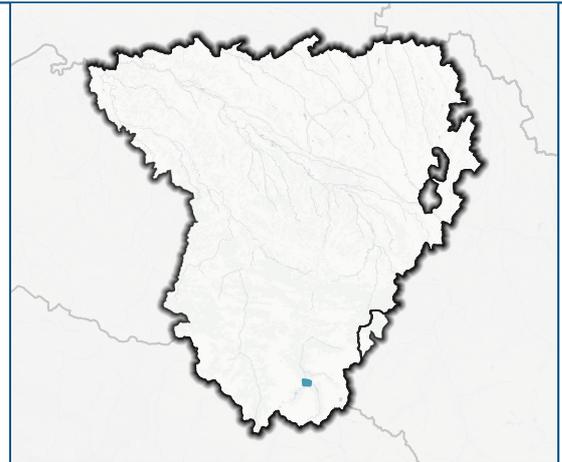
Longueur de la masse d'eau : 15 km

Nombre de captages dans le Béarn : 1

Surface de la masse d'eau dans le Béarn : 100 %



Localisation de la masse d'eau



Unités fonctionnelles alimentées par la masse d'eau

### INDICATEURS CLES QUANTITATIFS

Sollicitation AEP : Non significative      Irrigation : Pas de pression      Industrie : Pas de pression

Prélèvement effectif (PF) sur la masse d'eau et le territoire du Béarn (moyenne annuelle entre 2019 et 2023) : Inconnu

Prélèvement autorisé (PA) sur la masse d'eau dans le Béarn : 170 m<sup>3</sup>/j

Ratio PF/PA sur le territoire du Béarn : Inconnu

### INDICATEURS CLES QUALITATIFS

Etat écologique de la masse d'eau : Bon

Objectif 2027 de l'état écologique : Bon

Etat chimique de la masse d'eau : Avec Ubiquistes : Bon      Sans Ubiquistes : Bon

Objectif 2027 de l'état qualitatif : Bon

Pression diffuse sur l'azote d'origine agricole : Non significative

Pression diffuse sur les pesticides : Non significative

Pression ponctuelle des rejets de stations d'épurations : Non significative

Indice de danger "substances toxiques" global pour les industries : Non significative

Sensibilité des captages du Béarn : Turbidité : Important      Minéralisation : Important      Microbiologique: Important

Substances indésirables, toxiques et pesticides récurrents à traiter (>20% des captages du Béarn) : -



**PAYS de  
BÉARN**

PROSPECTIV'EAU BEARN  
Etude prospective sur la sécurisation de la ressource en eau potable du Béarn  
**Le Gave d'Oloron du confluent du Gave d'Aspe au confluent  
du Saison**  
**FICHE RESSOURCE**

Code européen : FRFR264

Date : 06/05/2025

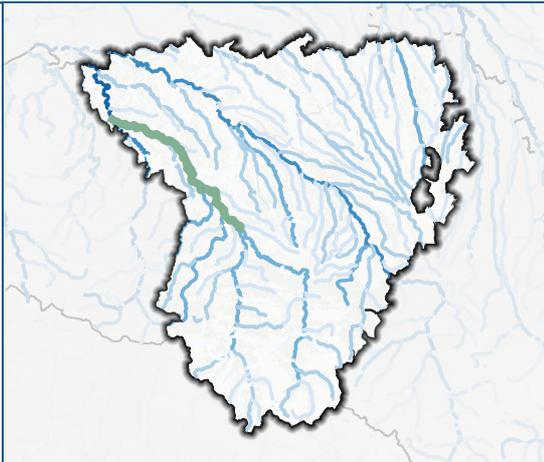
### INFORMATIONS GENERALES

Typologie de la masse d'eau : Souterraine  Superficielle

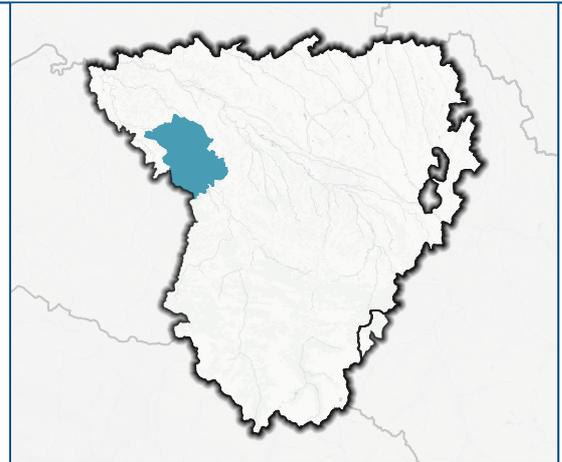
Longueur de la masse d'eau : 49 km

Nombre de captages dans le Béarn : 1

Surface de la masse d'eau dans le Béarn : 100 %



Localisation de la masse d'eau



Unités fonctionnelles alimentées par la masse d'eau

### INDICATEURS CLES QUANTITATIFS

Sollicitation AEP : Non significative      Irrigation : Non significative      Industrie : Non significative

Prélèvement effectif (PF) sur la masse d'eau et le territoire du Béarn (moyenne annuelle entre 2019 et 2023) : 1269 m<sup>3</sup>/j

Prélèvement autorisé (PA) sur la masse d'eau dans le Béarn : 2 800 m<sup>3</sup>/j

Ratio PF/PA sur le territoire du Béarn : 45 %

### INDICATEURS CLES QUALITATIFS

Etat écologique de la masse d'eau : Bon

Objectif 2027 de l'état écologique : Bon

Etat chimique de la masse d'eau : Avec Ubiquistes : Bon      Sans Ubiquistes : Bon

Objectif 2027 de l'état qualitatif : Bon

Pression diffuse sur l'azote d'origine agricole : Non significative

Pression diffuse sur les pesticides : Significative

Pression ponctuelle des rejets de stations d'épurations : Non significative

Indice de danger "substances toxiques" global pour les industries : Non significative

Sensibilité des captages du Béarn : Turbidité : Important      Minéralisation : Important      Microbiologique: Important

Substances indésirables, toxiques et pesticides récurrents à traiter (>20% des captages du Béarn) : Manganèse, Pesticide, Aluminium



**PAYS de  
BÉARN**

PROSPECTIV'EAU BEARN  
Etude prospective sur la sécurisation de la ressource en eau potable du Béarn

**L'Ouzom**

**FICHE RESSOURCE**

Code européen : FRFR437

Date : 06/05/2025

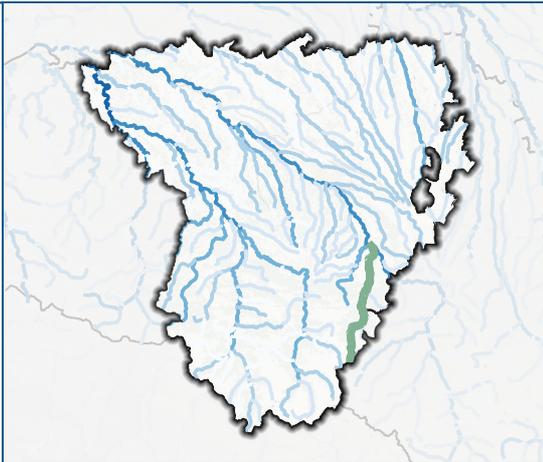
### INFORMATIONS GENERALES

Typologie de la masse d'eau : Souterraine  Superficielle

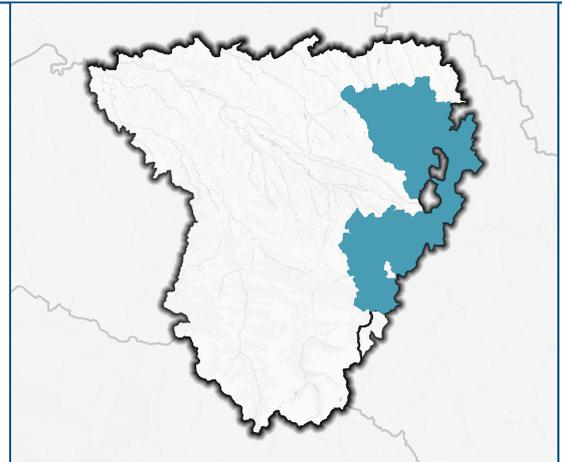
Longueur de la masse d'eau : 33 km

Nombre de captages dans le Béarn : 1

Surface de la masse d'eau dans le Béarn : 100 %



Localisation de la masse d'eau



Unités fonctionnelles alimentées par la masse d'eau

### INDICATEURS CLES QUANTITATIFS

Sollicitation AEP : Non significative      Irrigation : Pas de pression      Industrie : Pas de pression

Prélèvement effectif (PF) sur la masse d'eau et le territoire du Béarn (moyenne annuelle entre 2019 et 2023) : 1235 m3/j

Prélèvement autorisé (PA) sur la masse d'eau dans le Béarn : 10 000 m3/j

Ratio PF/PA sur le territoire du Béarn : 12 %

### INDICATEURS CLES QUALITATIFS

Etat écologique de la masse d'eau : Bon

Objectif 2027 de l'état écologique : Bon

Etat chimique de la masse d'eau : Avec Ubiquistes : Bon      Sans Ubiquistes : Bon

Objectif 2027 de l'état qualitatif : Bon

Pression diffuse sur l'azote d'origine agricole : Non significative

Pression diffuse sur les pesticides : Non significative

Pression ponctuelle des rejets de stations d'épurations : Non significative

Indice de danger "substances toxiques" global pour les industries : Non significative

Sensibilité des captages du Béarn : Turbidité : Important      Minéralisation : Important      Microbiologique: Important

Substances indésirables, toxiques et pesticides récurrents à traiter (>20% des captages du Béarn) : -



**PAYS de  
BÉARN**

PROSPECTIV'EAU BEARN

Etude prospective sur la sécurisation de la ressource en eau potable du Béarn

## Le Gave Soussouéou du lac d'Artouste au confluent du Gave d'Ossau

FICHE RESSOURCE

Code européen : FRFR439A

Date : 06/05/2025

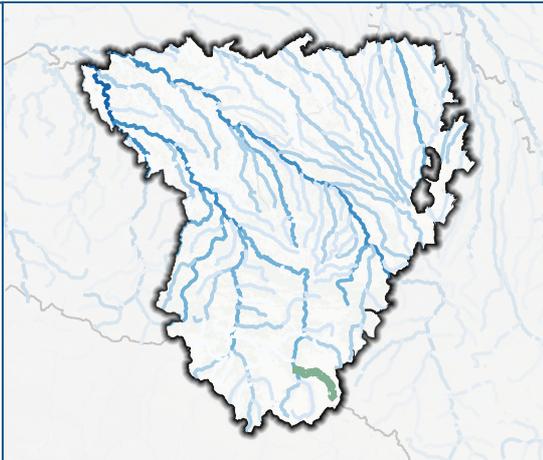
### INFORMATIONS GENERALES

Typologie de la masse d'eau : Souterraine  Superficielle

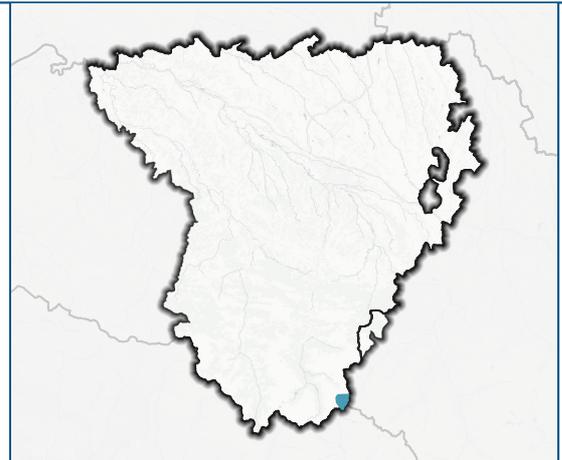
Longueur de la masse d'eau : 13 km

Nombre de captages dans le Béarn : 1

Surface de la masse d'eau dans le Béarn : 100 %



Localisation de la masse d'eau



Unités fonctionnelles alimentées par la masse d'eau

### INDICATEURS CLES QUANTITATIFS

Sollicitation AEP : Pas de pression      Irrigation : Pas de pression      Industrie : Pas de pression

Prélèvement effectif (PF) sur la masse d'eau et le territoire du Béarn (moyenne annuelle entre 2019 et 2023) : 6 m<sup>3</sup>/j

Prélèvement autorisé (PA) sur la masse d'eau dans le Béarn : 96 m<sup>3</sup>/j

Ratio PF/PA sur le territoire du Béarn : 7 %

### INDICATEURS CLES QUALITATIFS

Etat écologique de la masse d'eau : Bon

Objectif 2027 de l'état écologique : Bon

Etat chimique de la masse d'eau : Avec Ubiquistes : Bon      Sans Ubiquistes : Bon

Objectif 2027 de l'état qualitatif : Bon

Pression diffuse sur l'azote d'origine agricole : Non significative

Pression diffuse sur les pesticides : Non significative

Pression ponctuelle des rejets de stations d'épurations : Pas de pression

Indice de danger "substances toxiques" global pour les industries : Non significative

Sensibilité des captages du Béarn : Turbidité : Faible      Minéralisation : Important      Microbiologique: Important

Substances indésirables, toxiques et pesticides récurrents à traiter (>20% des captages du Béarn) : -



**PAYS de  
BÉARN**

PROSPECTIV'EAU BEARN  
Etude prospective sur la sécurisation de la ressource en eau potable du Béarn

**Ruisseau l'Arriussé**

**FICHE RESSOURCE**

Code européen : FRFR256B\_3

Date : 06/05/2025

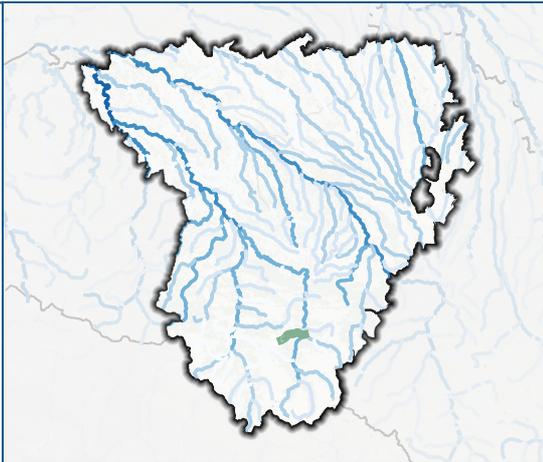
### INFORMATIONS GENERALES

Typologie de la masse d'eau : Souterraine  Superficielle

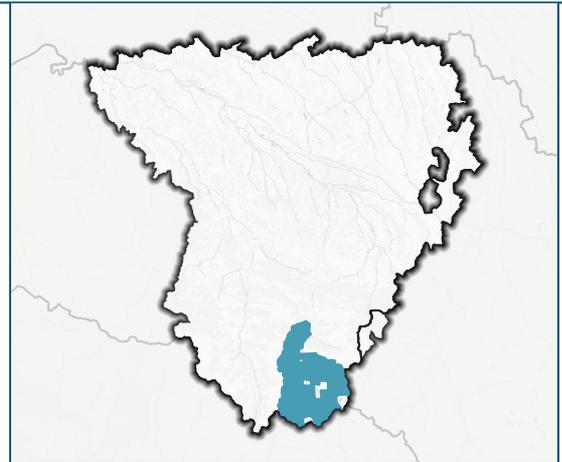
Longueur de la masse d'eau : 6 km

Nombre de captages dans le Béarn : 1

Surface de la masse d'eau dans le Béarn : 100 %



Localisation de la masse d'eau



Unités fonctionnelles alimentées par la masse d'eau

### INDICATEURS CLES QUANTITATIFS

Sollicitation AEP : Non significative Irrigation : Pas de pression Industrie : Pas de pression

Prélèvement effectif (PF) sur la masse d'eau et le territoire du Béarn (moyenne annuelle entre 2019 et 2023) : 206 m3/j

Prélèvement autorisé (PA) sur la masse d'eau dans le Béarn : 1 080 m3/j

Ratio PF/PA sur le territoire du Béarn : 19 %

### INDICATEURS CLES QUALITATIFS

Etat écologique de la masse d'eau : Bon

Objectif 2027 de l'état écologique : Bon

Etat chimique de la masse d'eau : Avec Ubiquistes : Bon Sans Ubiquistes : Bon

Objectif 2027 de l'état qualitatif : Bon

Pression diffuse sur l'azote d'origine agricole : Non significative

Pression diffuse sur les pesticides : Non significative

Pression ponctuelle des rejets de stations d'épurations : Pas de pression

Indice de danger "substances toxiques" global pour les industries : Non significative

Sensibilité des captages du Béarn : Turbidité : Faible Minéralisation : Important Microbiologique: Important

Substances indésirables, toxiques et pesticides récurrents à traiter (>20% des captages du Béarn) : -



**PAYS de  
BÉARN**

PROSPECTIV'EAU BEARN  
Etude prospective sur la sécurisation de la ressource en eau potable du Béarn

**Gave d'Oloron**

**FICHE RESSOURCE**

Code : FRR256B\_1

Date : 16/04/2025

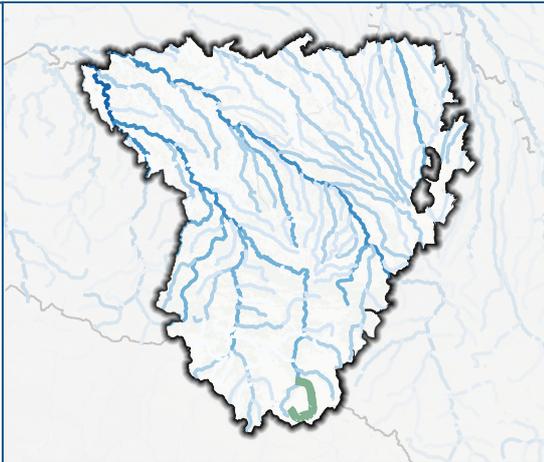
### INFORMATION GENERALE

Typologie de la masse d'eau : Souterraine  Superficielle

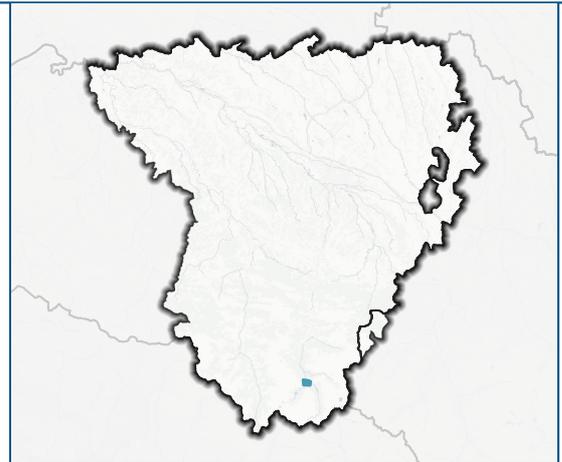
Longueur de la masse d'eau : 15 km

Nombre de captages dans le Béarn : 1

Surface de la masse d'eau dans le Béarn : 100 %



Localisation de la masse d'eau



UF du Béarn alimenté par la masse d'eau

### SYNTHESE QUANTITATIF

Etat écologique de la masse d'eau : Bon

Objectif de l'état écologique : Bon

Sollicitation AEP : Non significative      Irrigation : Pas de pression      Industrie : Pas de pression

Prélèvement sur la masse d'eau et le territoire du Béarn : Inconnu

Prélèvement autorisé sur la masse d'eau dans le Béarn : 170 m<sup>3</sup>/j

Ratio volume prélevé/volume autorisé sur le territoire du Béarn : Inconnu

### SYNTHESE QUALITATIF

Etat chimique (avec ubiquistes) de la masse d'eau : Bon

Etat chimique (sans ubiquistes) de la masse d'eau : Bon

Objectif de l'état qualitatif : Bon

Pression diffuse sur l'azote d'origine agricole : Non significative

Pression diffuse sur les pesticides : Non significative

Pression ponctuelle des rejets de stations d'épurations : Non significative

Indice de danger "substances toxiques" global pour les industries : Non significative