



**PRÉFÈTE
DE LA
CHARENTE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Comité Ressource en Eau

du 13 janvier 2022

Bilan étiage 2021

Sommaire

1. Bilan conjoncturel de gestion de l'étiage 2021

- a. Arrêté préfectoraux d'interdiction de manœuvres de vanne
- b. Gestion conjoncturelle : Arrêté préfectoraux de restriction des usages de l'eau (irrigation)
- c. Autorisations de remplissage des retenues de substitution

2. Bilan campagne irrigation 2021

- a. Bilan des volumes prélevés

3. Bilan des contrôles

4. Renouvellement des compteurs

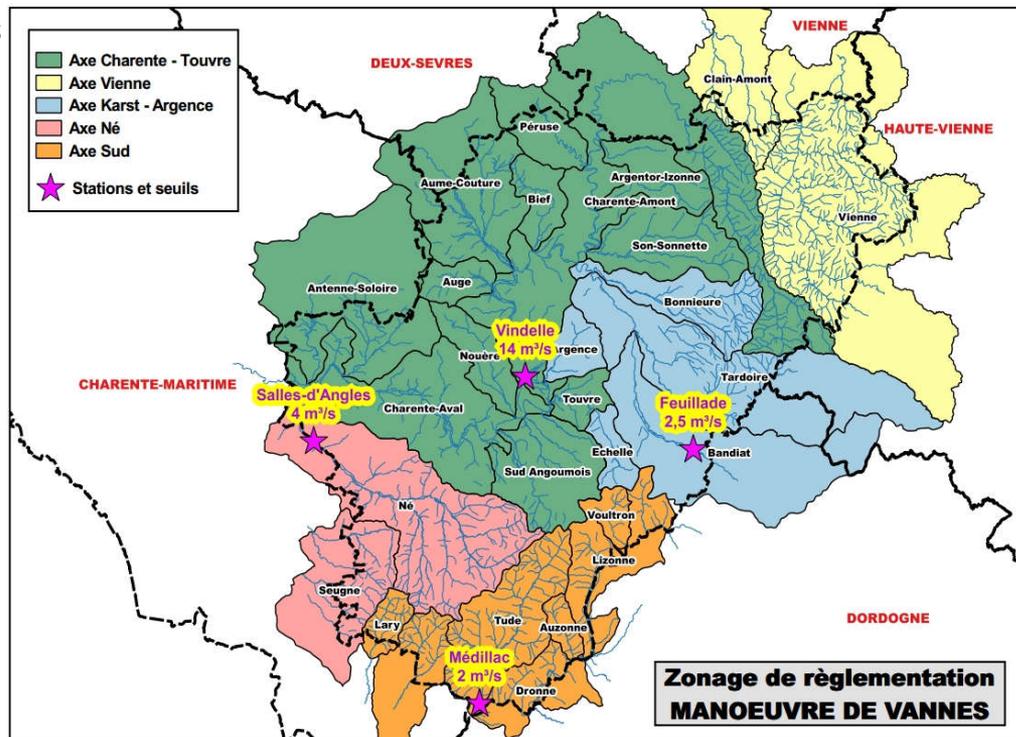
1. Bilan conjoncturel de gestion de l'étiage

Arrêtés préfectoraux d'interdiction de manœuvre de vannes

Les manœuvres des vannes et empellements des ouvrages de retenues pouvant modifier le régime hydraulique des cours d'eau ont été interdits sur les cours d'eau des départements de la Charente

- Axe Karst / Argence : le 23 mars 2021
- Axe Né-Seugne : le 23 mars 2021
- Axe Sud (Bv Isle-Dronne) : le 23 mars 2021
- Axe Charente / Touvre / Vienne : le 30 mars 2021

Ces dispositions ont été levées le 15 octobre 2021 à minuit.



1. Bilan conjoncturel de gestion de l'étiage

Nbre de jours – Gestion Étiage 2021			
Périmètres	PRINTEMPS	ÉTÉ	TOTAL
COGEST'EAU	77	137	214
KARST	77	137	214
SAINTONGE	75	139	214
ISLE-DRONNE	61	153	214
CLAIN-AMONT	81	133	214

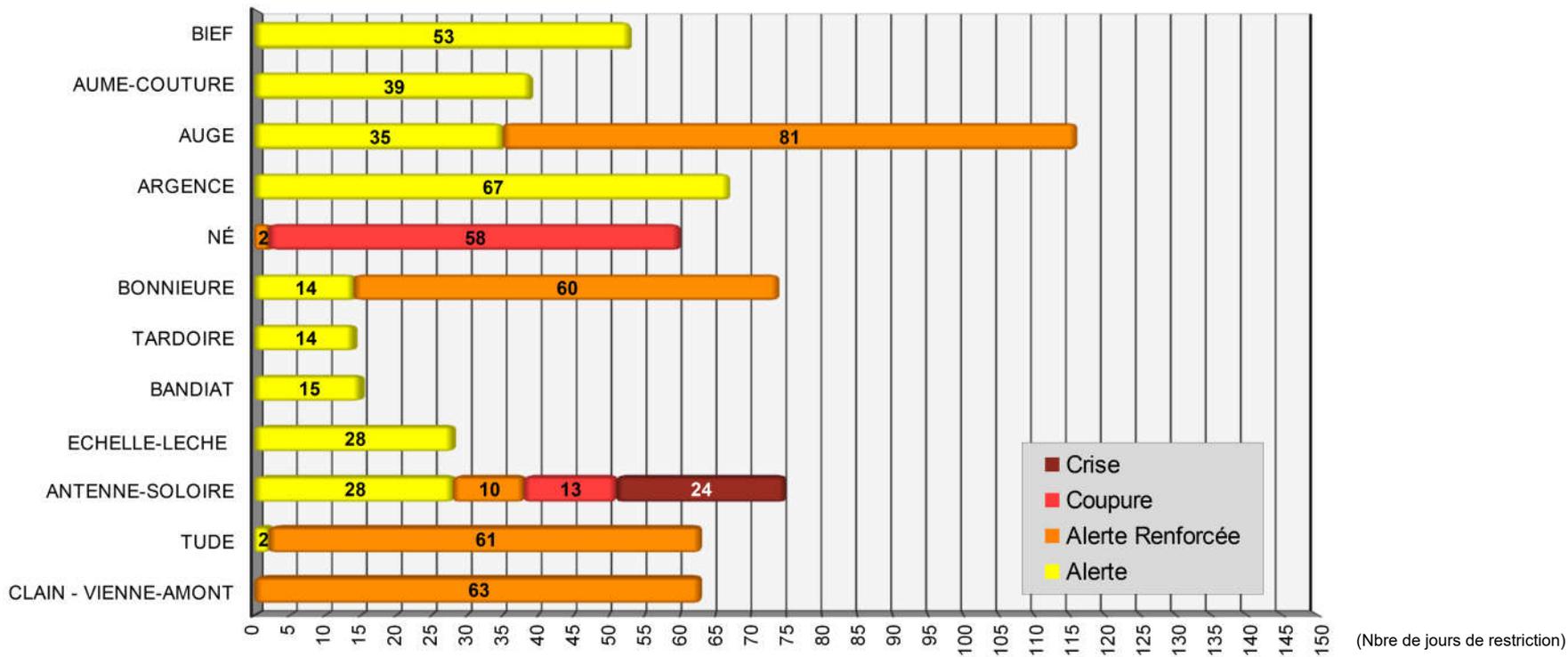
14 zones d'alerte /27 ont fait l'objet de restrictions de prélèvements d'eau à usage d'irrigation durant l'année 2021 :

- *7 zones d'alertes ont été concernées par des arrêtés de restriction au printemps*
- *12 zones d'alertes ont été concernées par des arrêtés de restriction pendant la période d'étiage (été)*

ZONES D'ALERTES		PRINTEMPS 2021		ÉTÉ 2021			TOTAL
		Alerte (P)	Coupure (P)	Alerte	Alerte Renforcée	Coupure	
CHARENTE	CHARENTE-AMONT						
	ARGENTOR-IZONNE						
	PÉRUSE						
	SON-SONNETTE						
	BIEF	28	29	53			110
	AUME-COUTURE	26	14	39			79
	AUGE	37		21	81		139
	ARGENCE	28		67			95
	CHARENTE-AVAL	21					21
	NOUÈRE	18					18
	SUD-ANGOUMOIS						
	NÉ				2	58	60
KARST	BONNIEURE			14	60		74
	TARDOIRE			14			14
	BANDIAT			15			15
	ECHELLE-LECHE			28			28
	KARST-TOUVRE						
SAINTONGE	ANTENNE-SOLOIRE	16		28	10	13	24
	SEUGNE						
ISLE-DRONNE	DRONNE						
	AUZONNE						
	LIZONNE						
	VOULTRON						
	ISLE-BASSIN-AVAL						
	TUDE			2	61		63
	CLAIN-AMONT				63		63
Vienne-Amont							

1. Bilan conjoncturel de gestion de l'étiage

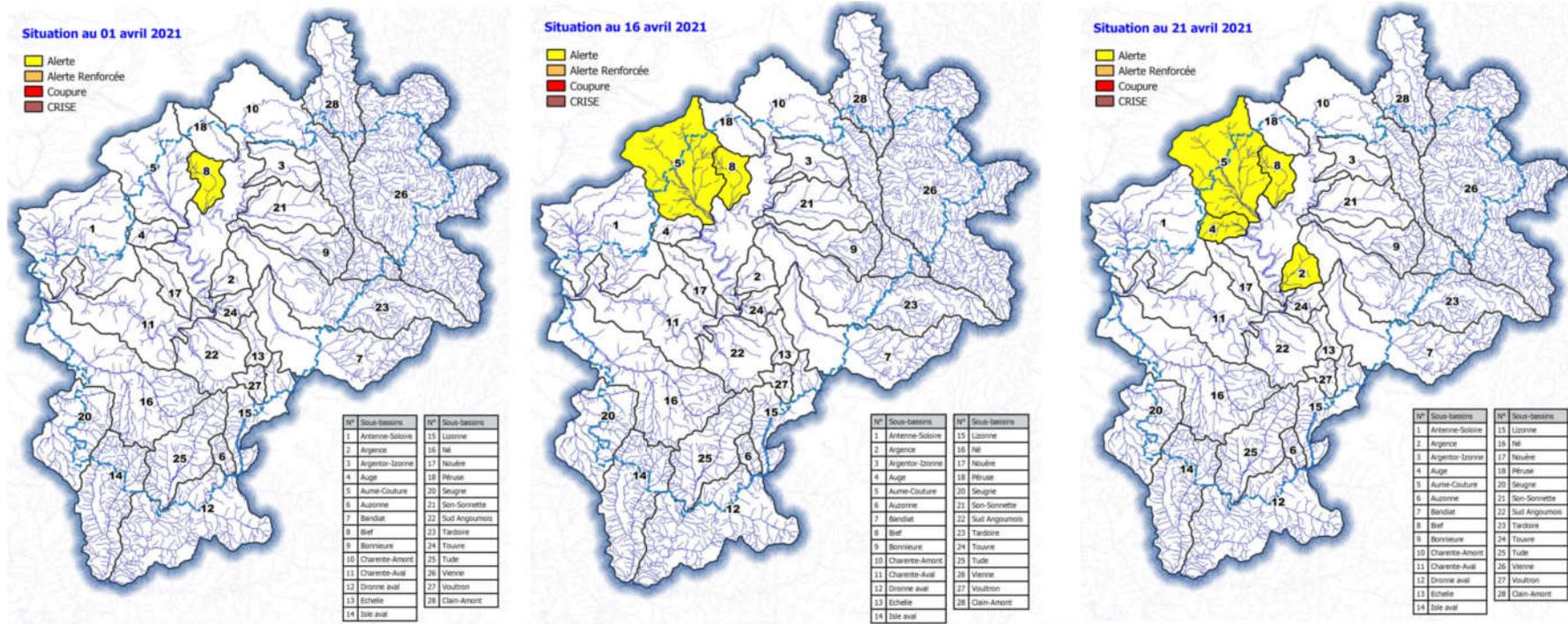
Gestion étiage (Été) : Restriction des usages de l'eau



1. Bilan conjoncturel de gestion de l'étiage

Gestion de printemps : Restriction des usages de l'eau

⇒ 1er arrêté Niveau **"Alerte"** dès le 1er avril : Bief

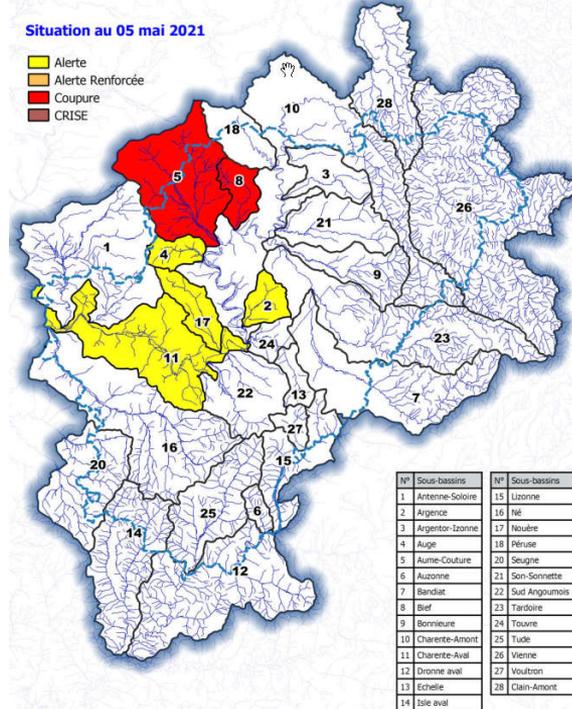
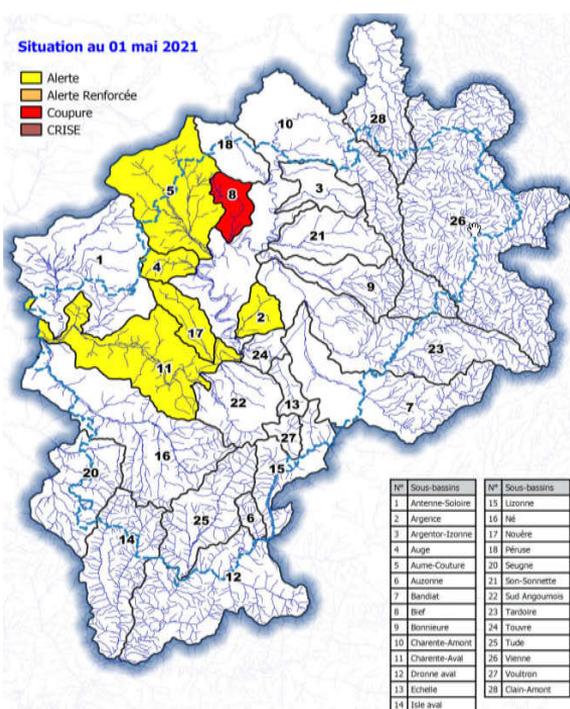
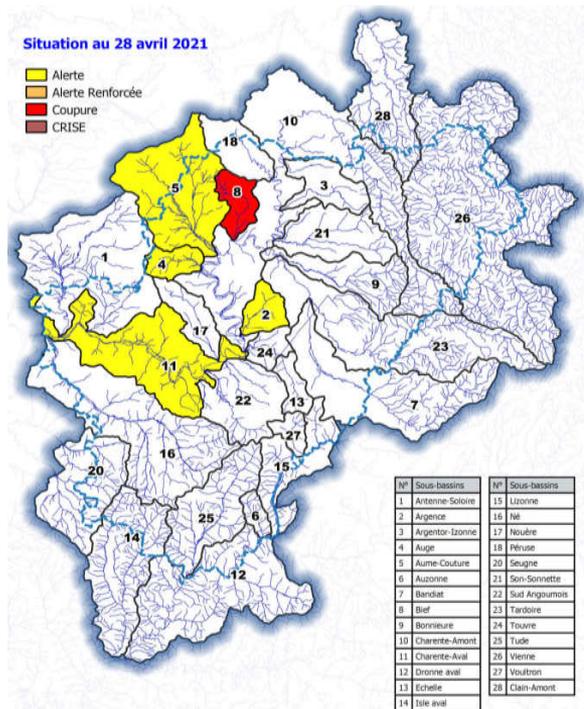


1. Bilan conjoncturel de gestion de l'étiage

Gestion de printemps : Restriction des usages de l'eau

⇒ 1^{er} arrêté Niveau **"Coupure"** le 28 avril : Bief

⇒ 2^{ème} arrêté Niveau **"Coupure"** le 5 mai : Aume-Couture



1. Bilan conjoncturel de gestion de l'étiage

Gestion de printemps : Restriction des usages de l'eau

Levée des restrictions le 19 mai :

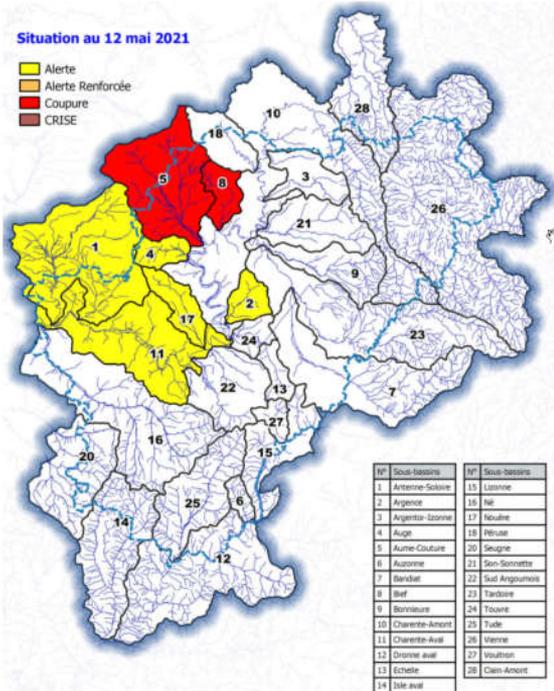
- ⇒ Niveau **"Coupure"** : Aume-Couture
- ⇒ Niveau **"Alerte"** : Argence, Nouère, Charente-aval

Levée des restrictions le 26 mai :

- ⇒ Niveau **"Coupure"** : Bief
- ⇒ Niveau **"Alerte"** : Aume-Couture

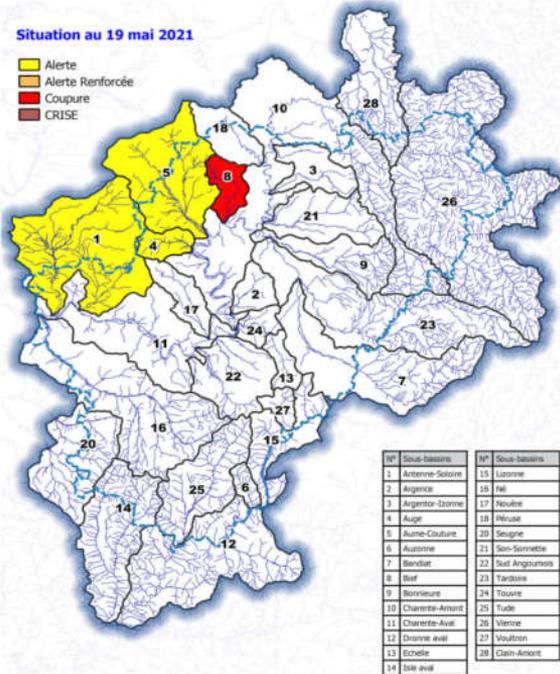
Situation au 12 mai 2021

Alerte
Alerte Renforcée
Coupure
CRISE



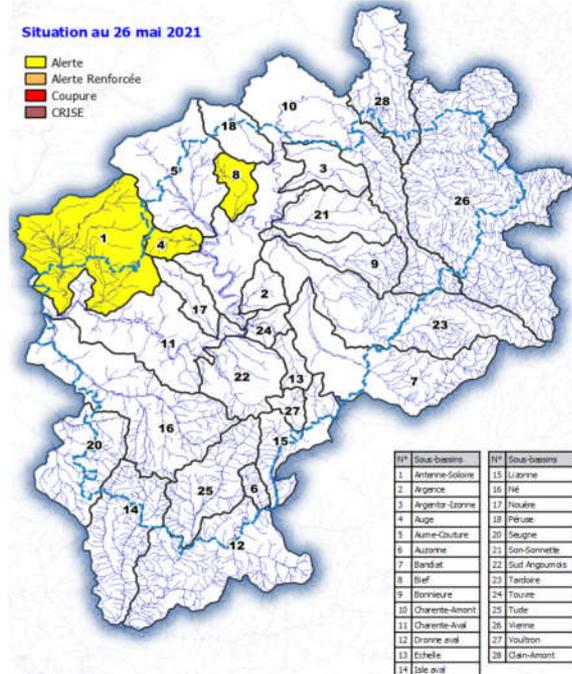
Situation au 19 mai 2021

Alerte
Alerte Renforcée
Coupure
CRISE



Situation au 26 mai 2021

Alerte
Alerte Renforcée
Coupure
CRISE

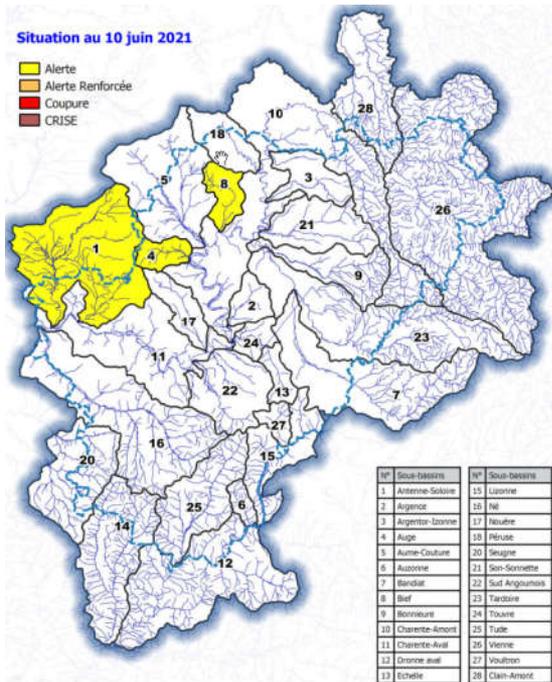
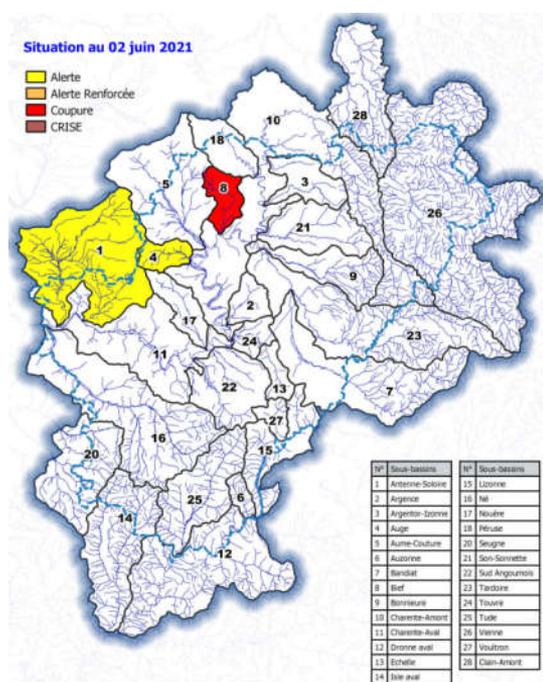


1. Bilan conjoncturel de gestion de l'étiage

Gestion de printemps : Restriction des usages de l'eau

Levée des restrictions le 10 juin :

⇒ Niveau **"Coupure"** : Bief



Abrogation des arrêté de restriction de printemps le 17 juin à 8H00

1. Bilan conjoncturel de gestion de l'étiage

Gestion été : Restriction des usages de l'eau

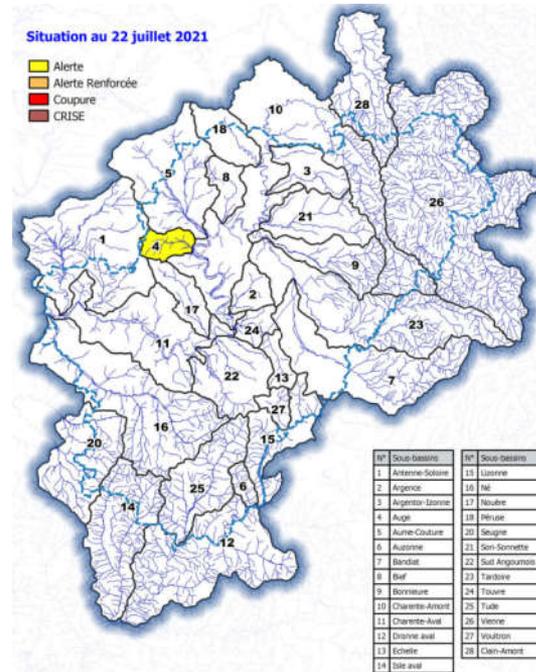
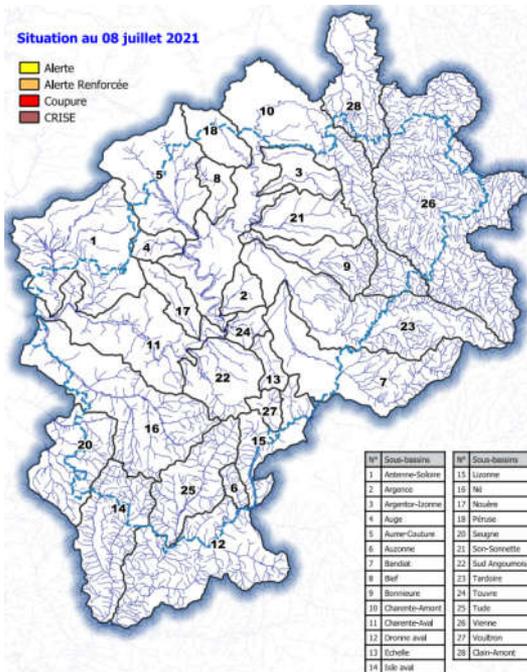
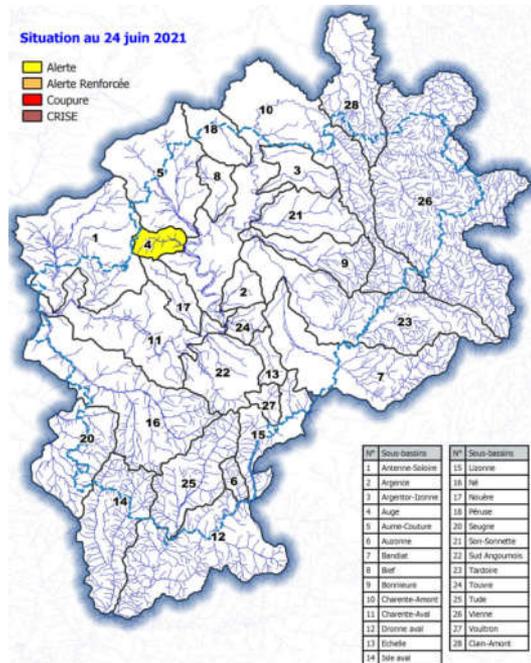
1^{er} arrêté de restriction d'été le 24 juin :

⇒ Niveau **"Alerte"** : Auge

Levée de la restriction le 8 juillet

Reprise des restrictions le 22 juillet :

⇒ Niveau **"Alerte"** : Auge



1. Bilan conjoncturel de gestion de l'étiage

Gestion été : Restriction des usages de l'eau

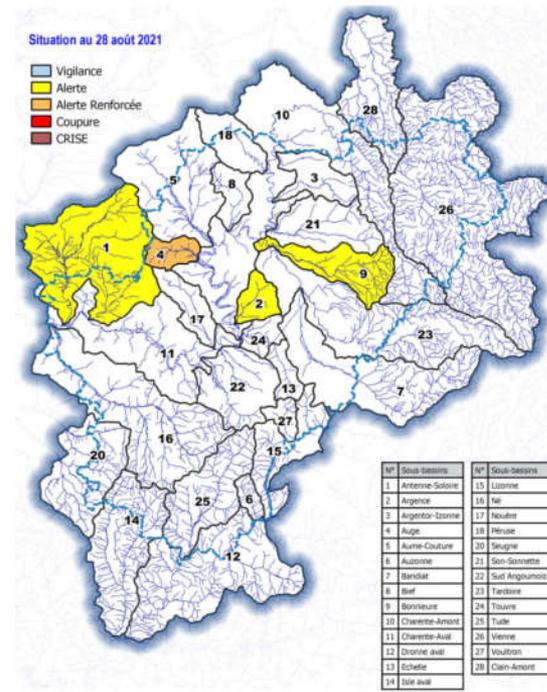
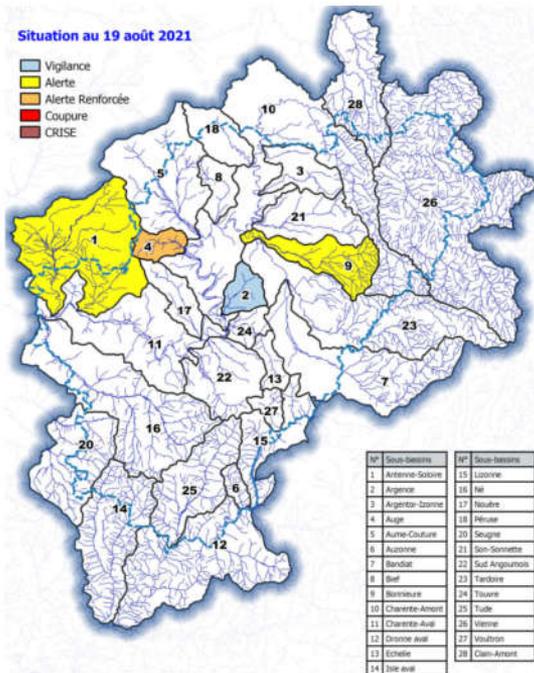
Aggravation des restrictions le 12 août :

⇒ Niveau **"Alerte renforcée"** : Auge

Aggravation des restrictions le 19 août

Mise en place des 1^{ère} mesures préventives :

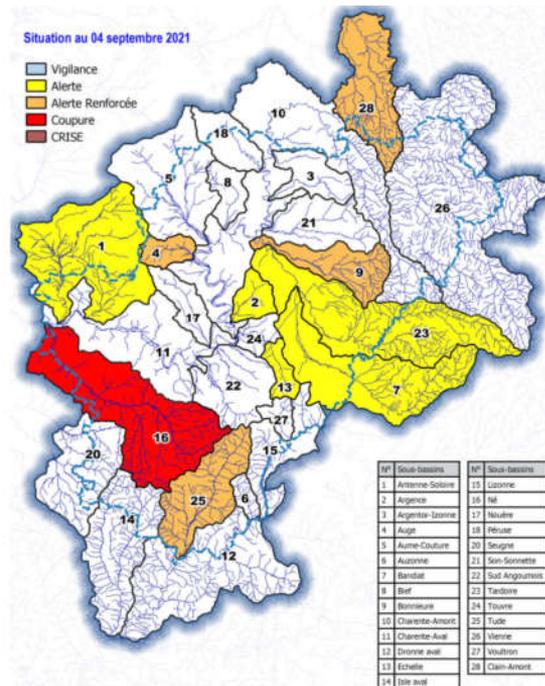
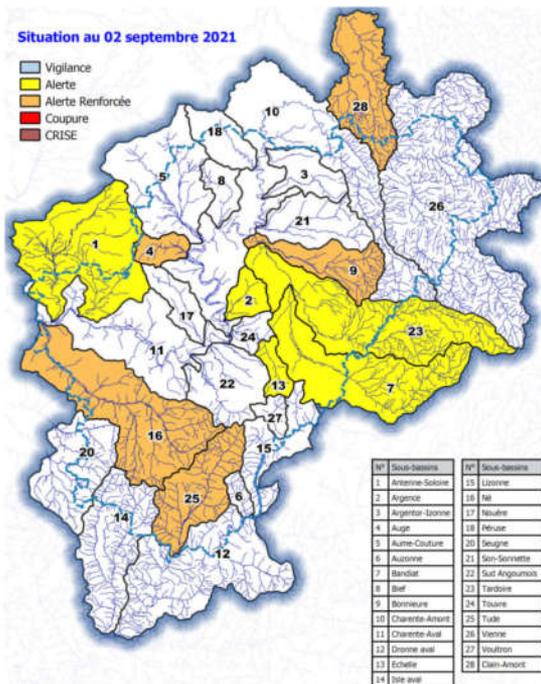
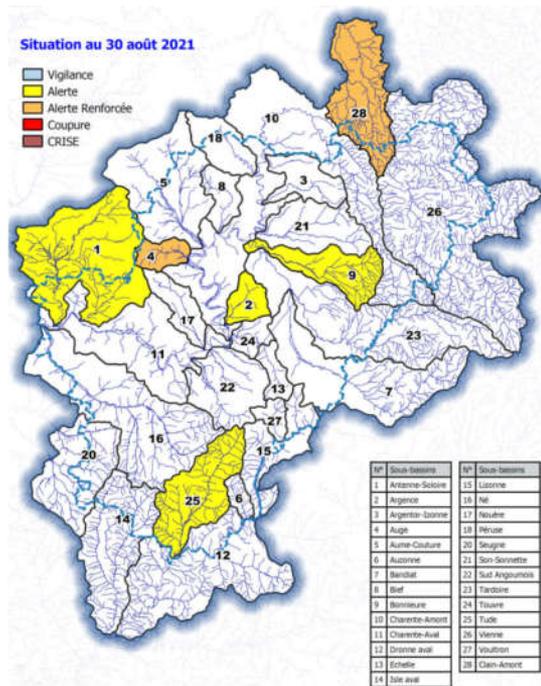
⇒ Argence



1. Bilan conjoncturel de gestion de l'étiage

Gestion été : Restriction des usages de l'eau

1^{er} arrêté niveau **"Coupure"** le 4 septembre:
⇒ Né

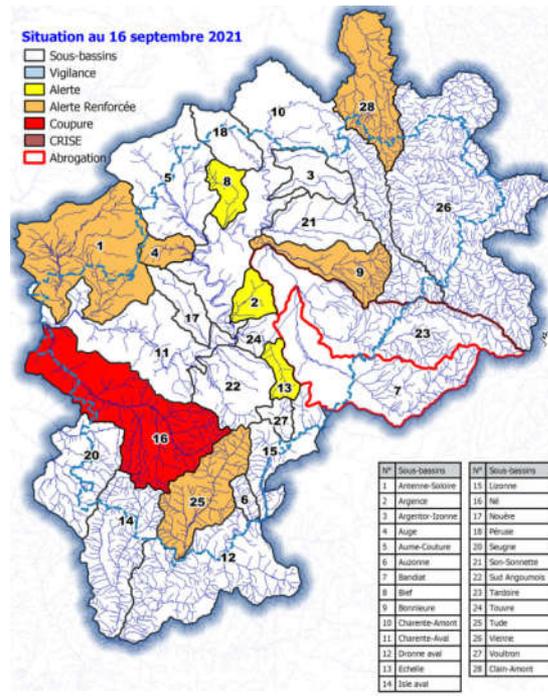
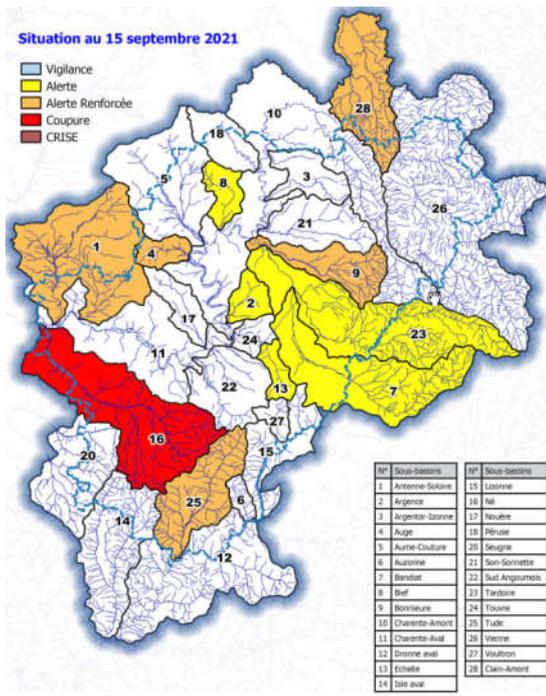
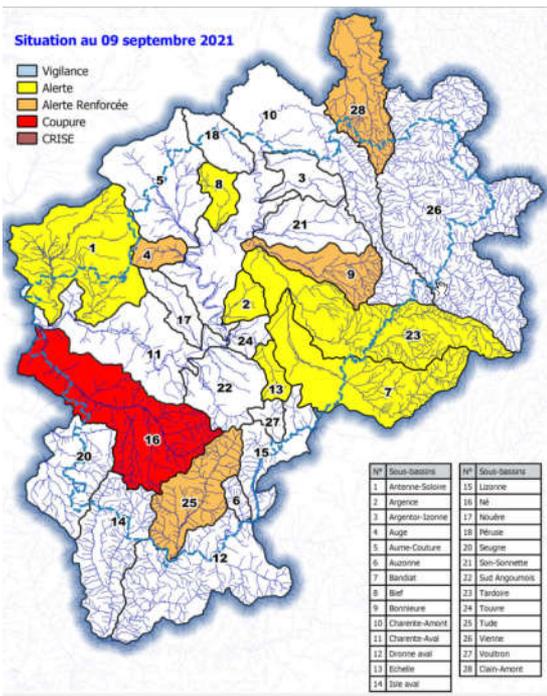


1. Bilan conjoncturel de gestion de l'étiage

Gestion été : Restriction des usages de l'eau

Levée des restrictions le 16 septembre :

⇒ Tardoire, Bandiat



1. Bilan conjoncturel de gestion de l'étiage

Gestion été : Restriction des usages de l'eau

Arrêté de restrictions le 23 septembre :

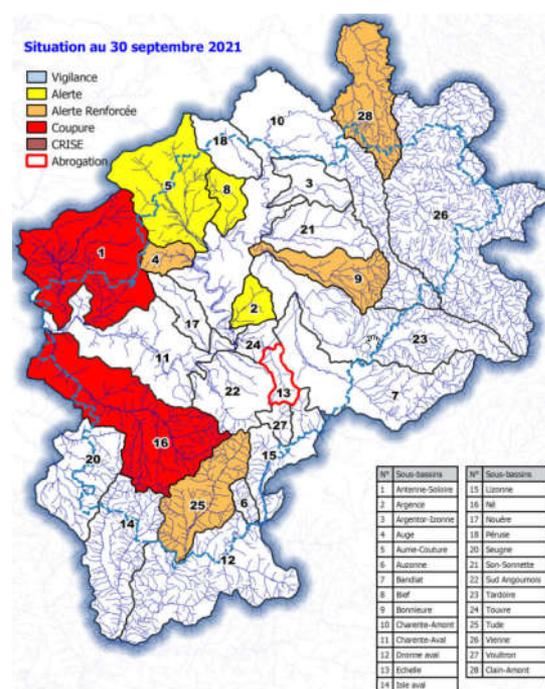
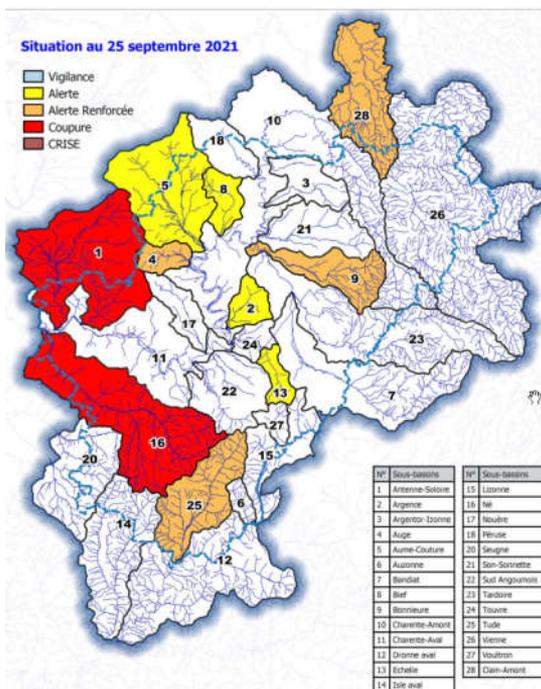
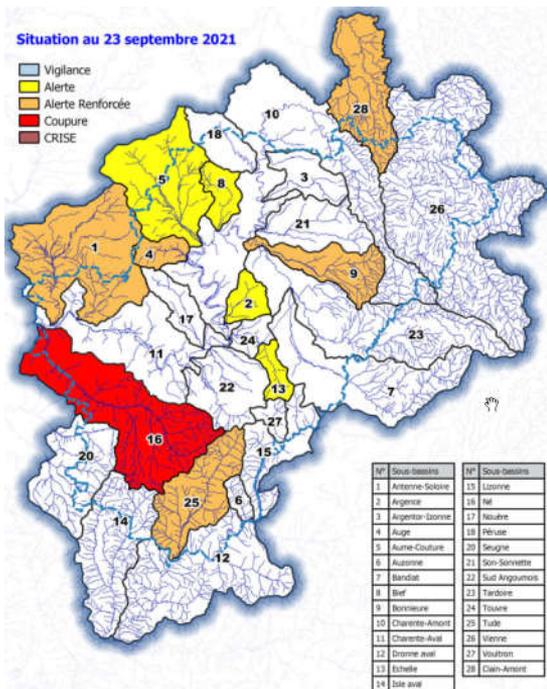
⇒ Niveau **"Alerte"** : Aume-Couture

Aggravation des restrictions le 25 septembre :

⇒ Niveau **"Coupure"** : Antenne-Soloiro

Levée des restrictions le 30 septembre :

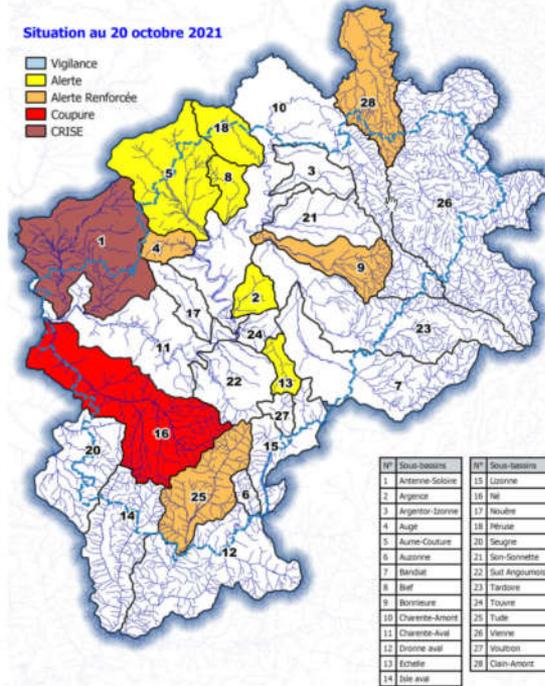
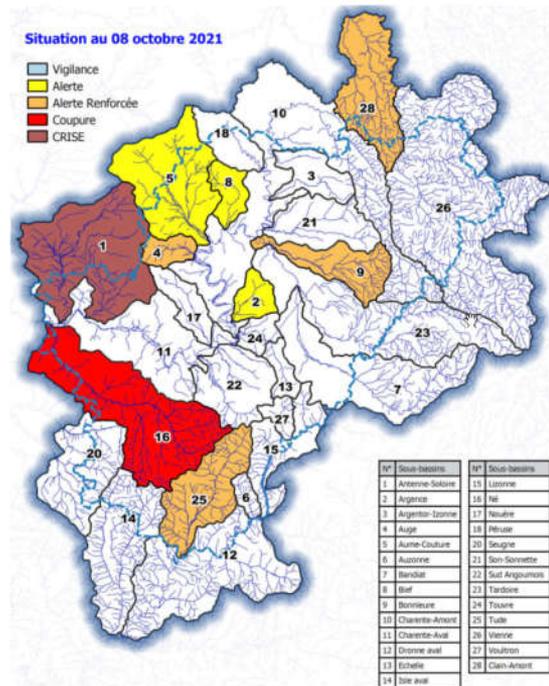
⇒ Échelle-Lèche



1. Bilan conjoncturel de gestion de l'étiage

Gestion été : Restriction des usages de l'eau

1^{er} arrêté de restriction le 8 octobre :
⇒ niveau **"Crise"** : Antenne-Soloire



⇒ **Abrogation de l'ensemble des arrêtés le 31 octobre à minuit** (fin de la gestion de l'étiage)

Bilan :

- ⇒ Périmètre OUGC Cogest'Eau : 23 arrêtés
- ⇒ Périmètre OUGC Karst : 6 arrêtés
- ⇒ Périmètre OUGC Saintonge : 5 arrêtés
- ⇒ Périmètre OUGC Dordogne : 2 arrêtés
- ⇒ Périmètre OUGC Clain : 1 arrêté

Soit 37 arrêtés de restriction
du 1^{er} avril au 31 octobre
sur le département de la Charente

1. Bilan conjoncturel de gestion de l'étiage

Mesures anticipatives

Durant la gestion estivale, **des mesures de restriction anticipatives plus restrictives** que les mesures prescrites dans l'arrêté-cadre ont été proposées par l'OUGC Cogest'Eau, notamment sur les zones d'alertes les plus sensibles (*Argence, Auge, Aume-Couture,...*)

- ⇒ Taux hebdomadaires réduits,
- ⇒ Jours d'arrêt,
- ⇒ Mise en place de tours de prélèvement.

Ces mesures anticipatives ont permis d'assurer au mieux les besoins de l'irrigation sur le long terme, **en préservant plus durablement la ressource sur les sous-bassins les plus sensibles.**

1. Bilan conjoncturel de gestion de l'étiage

Comité de suivi de la ressource (CSE)

Un comité de suivi de l'étiage a été organisé le 27 mars au vu de l'étiage précoce au printemps.

7 comités de suivi de l'étiage hebdomadaires ont été planifiés, chaque mardi du 15 juin jusqu'à mi-septembre (date de fin d'irrigation), en présentiel et/ou en visioconférence.

⇒ *Certains CSE ont pu être déprogrammés en fonction des conditions climatiques : pluviométrie importantes (en juin / juillet notamment) et à la fin de la période d'irrigation. Des échanges téléphoniques ou par mail ont cependant persévéré jusqu'à la fin de la gestion de l'étiage (31 octobre) avec les membres concernés.*

1. Bilan conjoncturel de gestion de l'étiage

Autorisations de remplissage des retenues de substitution

Les autorisations concernant le remplissage ont été notifiées en fonction du niveau des indicateurs de gestion propres à chaque retenue :

- Le 9 novembre : Aume-Couture (*retenues anciennes*), Né, Son-Sonnette et Bonnieure
- Le 6 décembre : Charente-amont
- Le 9 décembre : Nouère
- Le 12 décembre : Bief
- Le 30 décembre : Auge et ASA Aume-Couture (*Aigre, Mons, Les Gours, Tusson*)

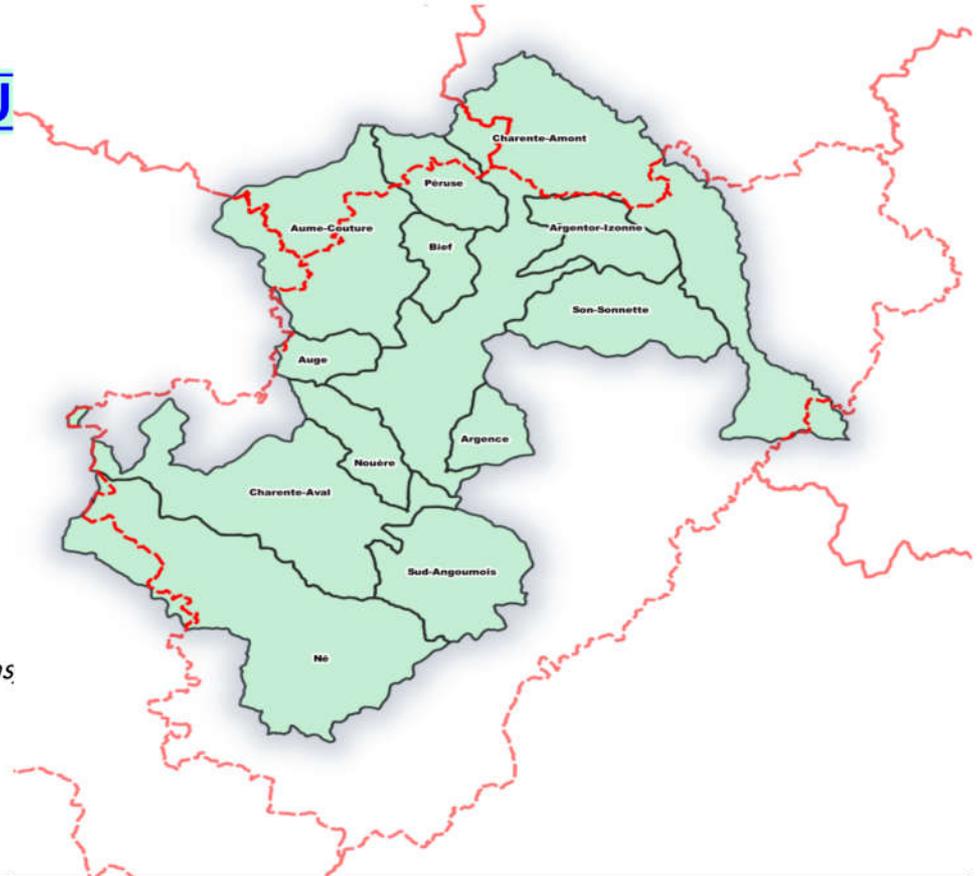
Périmètre OUGC COGEST'EAU

14 périmètres élémentaires

- ⇒ Charente
- ⇒ Vienne
- ⇒ Deux-Sèvres
- ⇒ Charente-Maritime

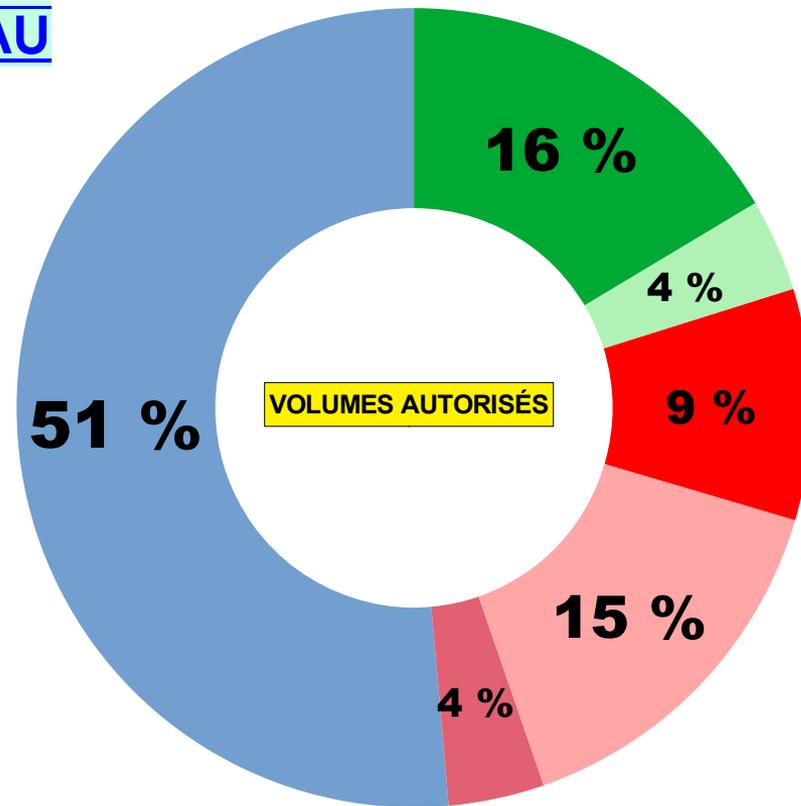
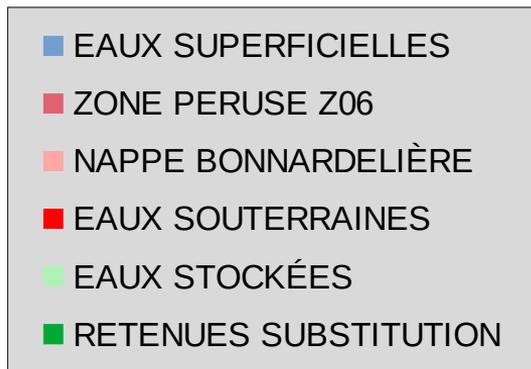
4 niveaux de ressources

- ⇒ Eaux superficielles (336 autorisations)
- ⇒ Eaux Souterraines (106 autorisations)
- ⇒ Eaux Stockées déconnectées (20 autorisations)
- ⇒ Retenues de Substitution (22 autorisations)



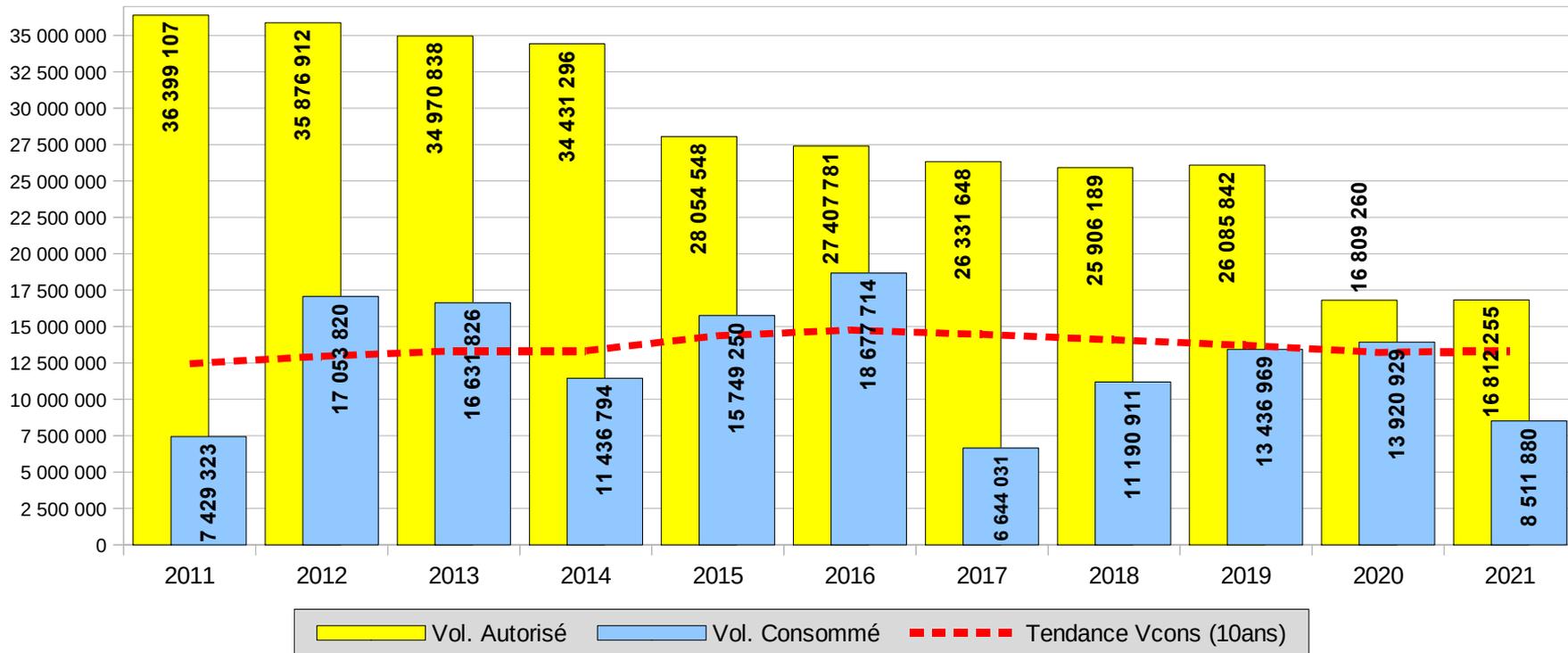
2. Bilan des volumes prélevés

Périmètre OUGC COGEST'EAU



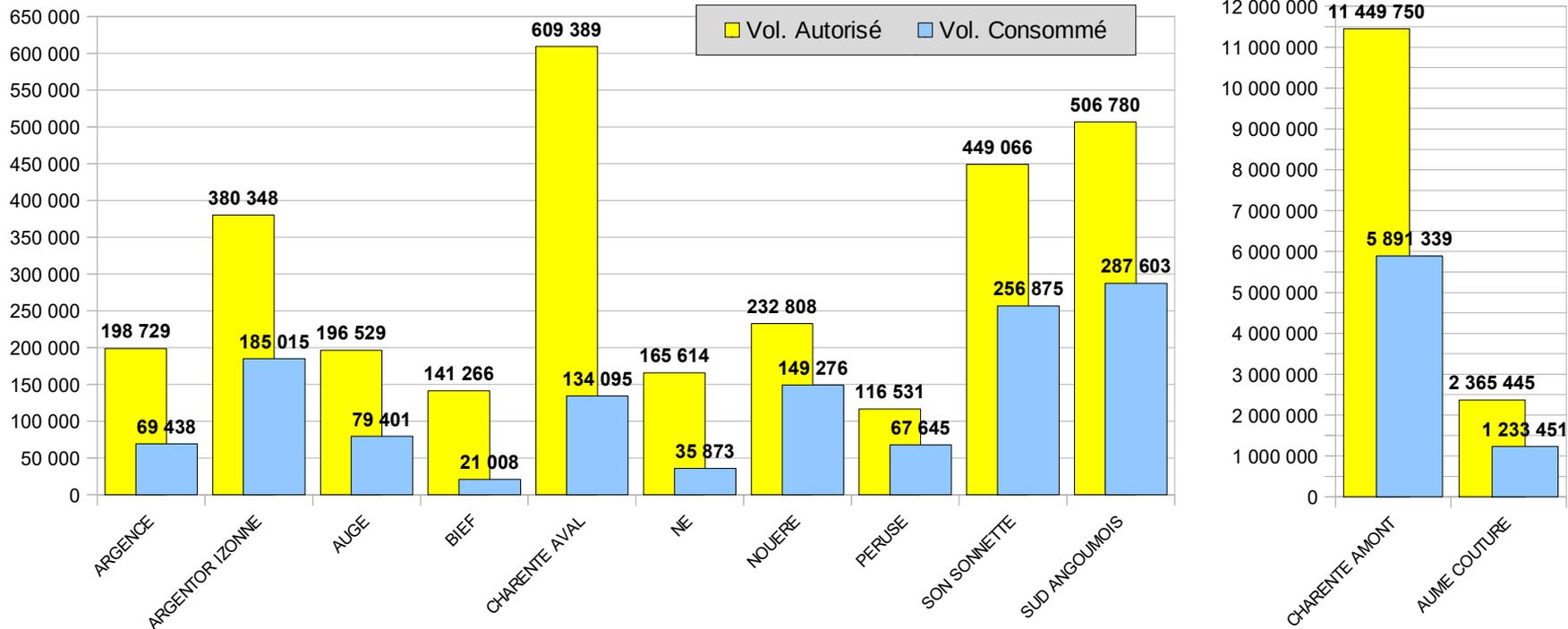
Périmètre OUGC COGEST'EAU

EAUX SUPERFICIELLES



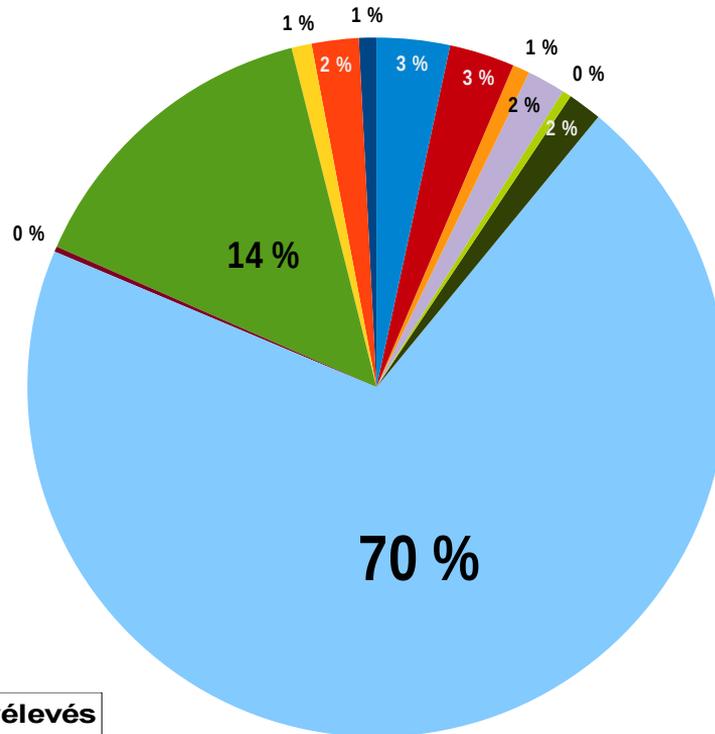
Périmètre OUGC COGEST'EAU

EAUX SUPERFICIELLES



2. Bilan des volumes prélevés

Périmètre OUGC COGEST'EAU



Volumes prélevés

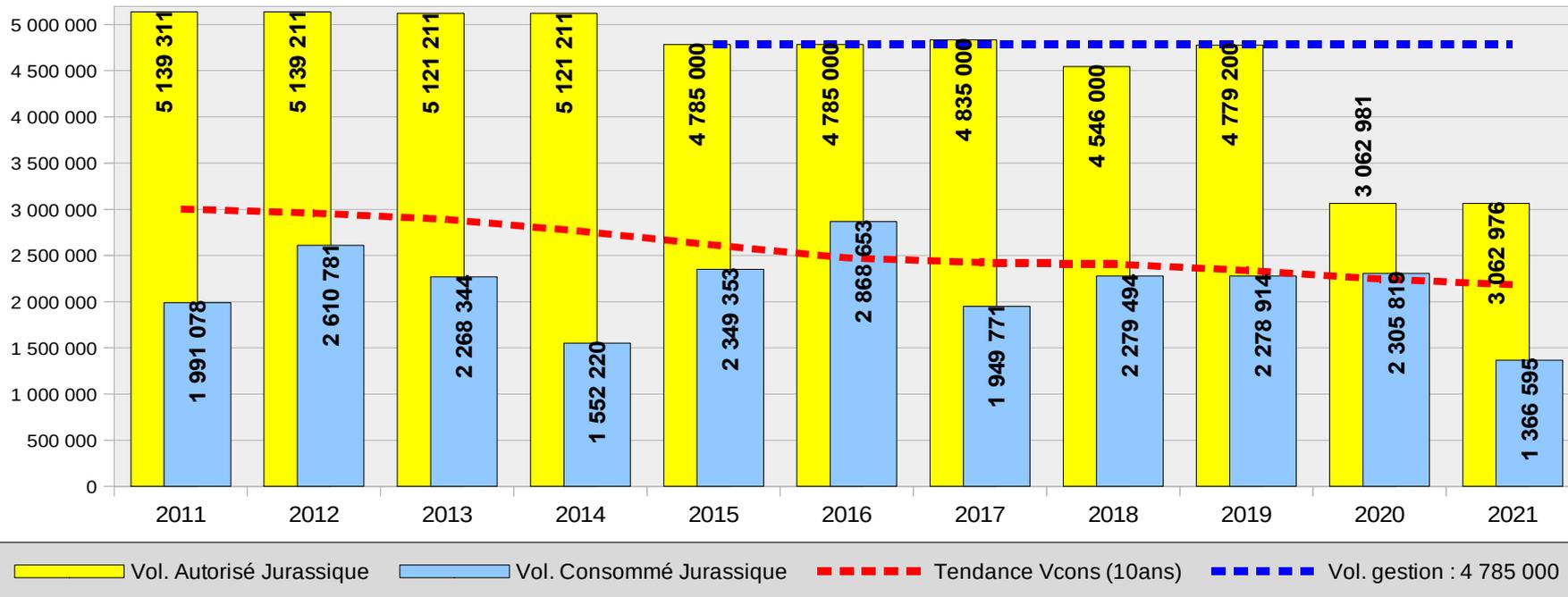
EAUX SUPERFICIELLES

- ARGENCE
- ARGENTOR IZONNE
- AUGE
- AUME COUTURE
- BIEF
- CHARENTE AMONT
- CHARENTE AVAL
- NE
- NOUERE
- PERUSE
- SON SONNETTE
- SUD ANGOUMOIS

2. Bilan des volumes prélevés

Périmètre OUGC COGEST'EAU

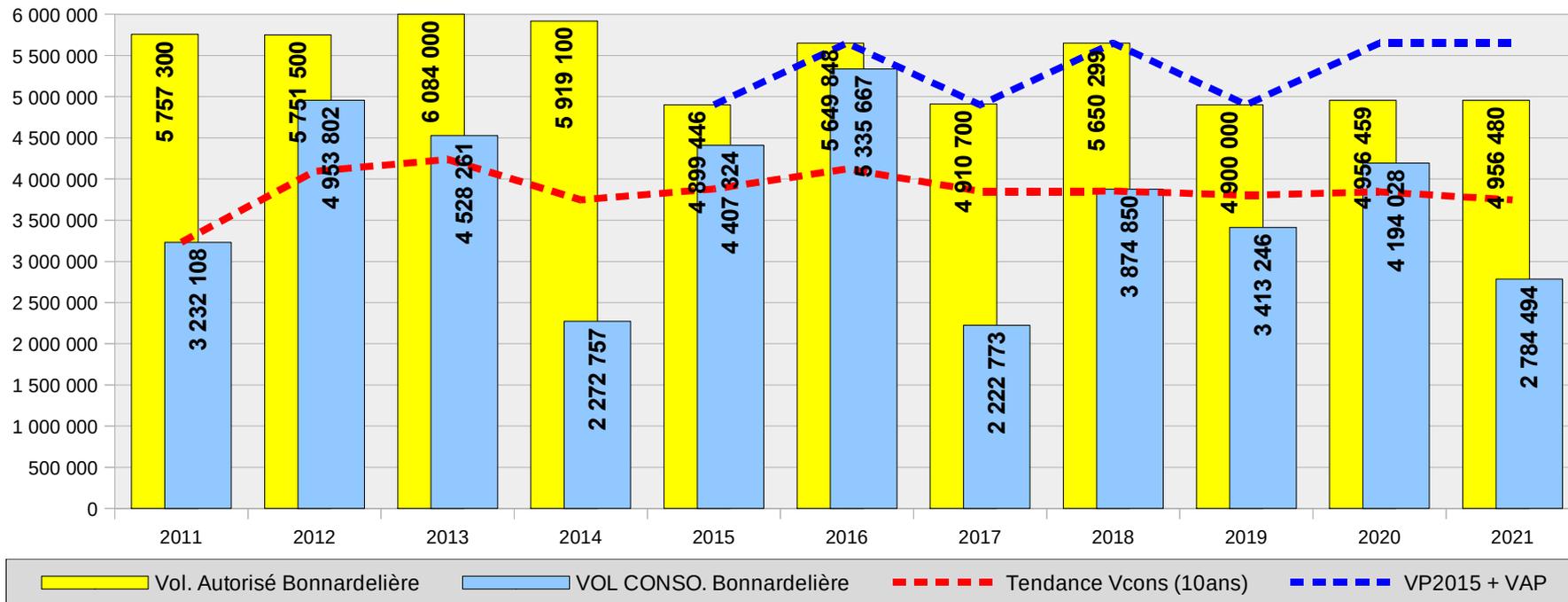
EAUX SOUTERRAINES *Jurassique*



2. Bilan des volumes prélevés

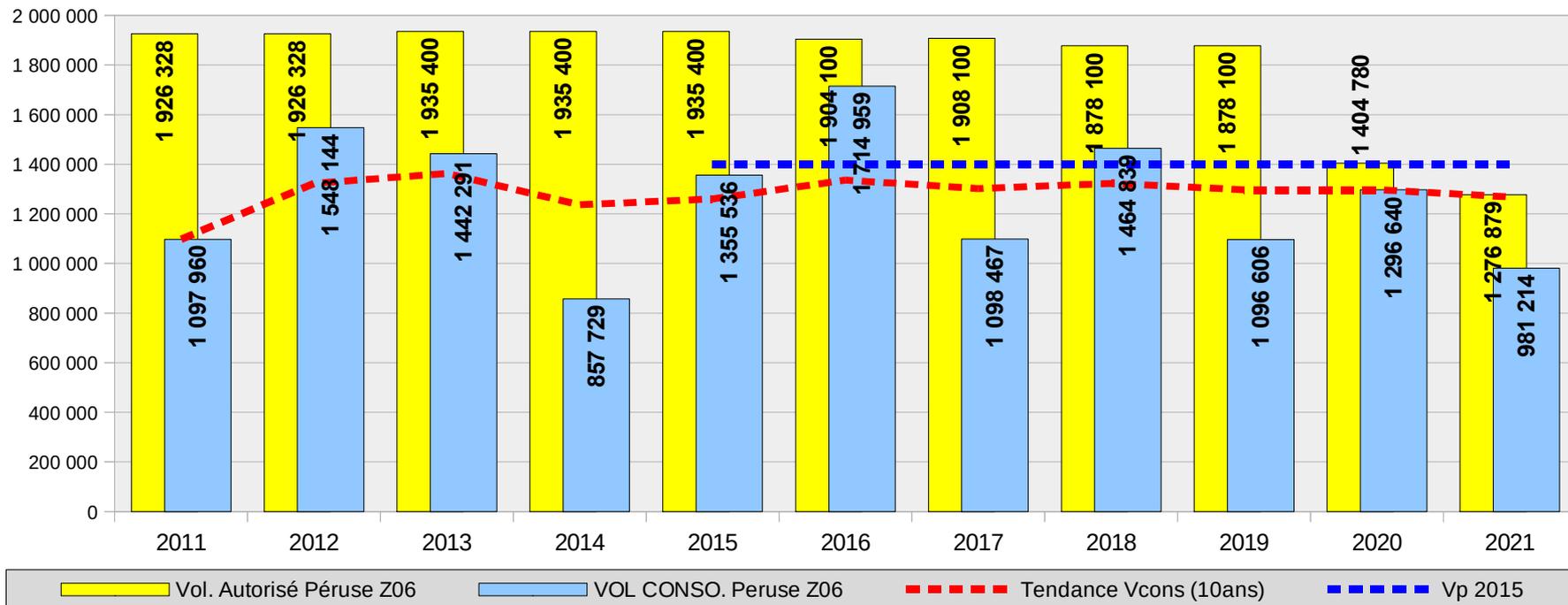
Périmètre OUGC COGEST'EAU

EAUX SOUTERRAINES Bonnardelière (86)



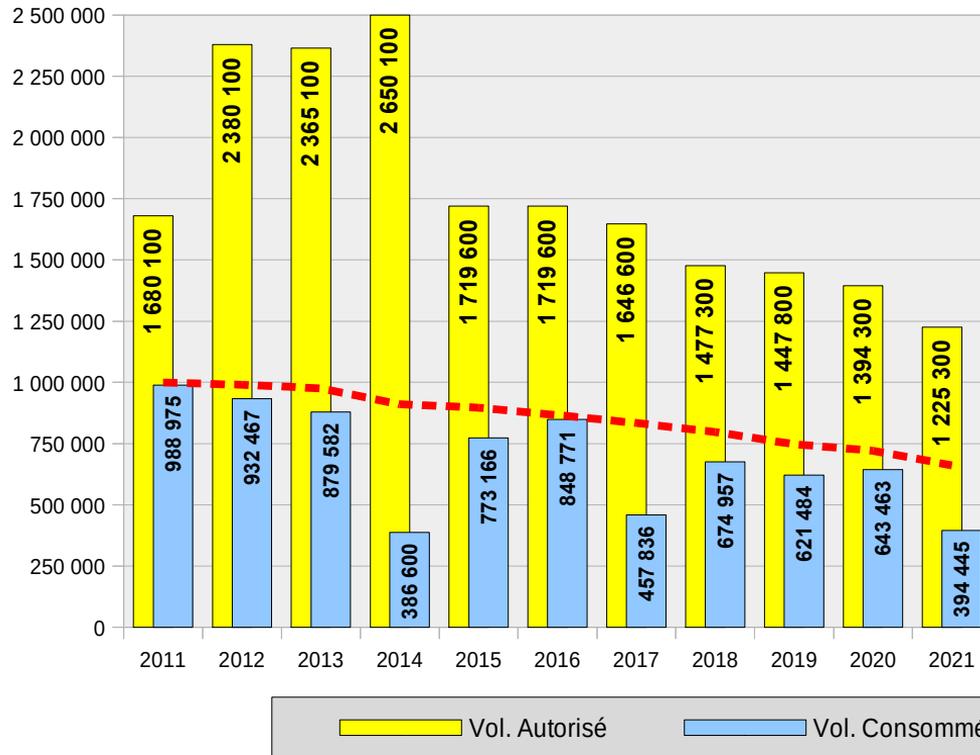
Périmètre OUGC COGEST'EAU

EAUX SOUTERRAINES Péruse Z06 (79)

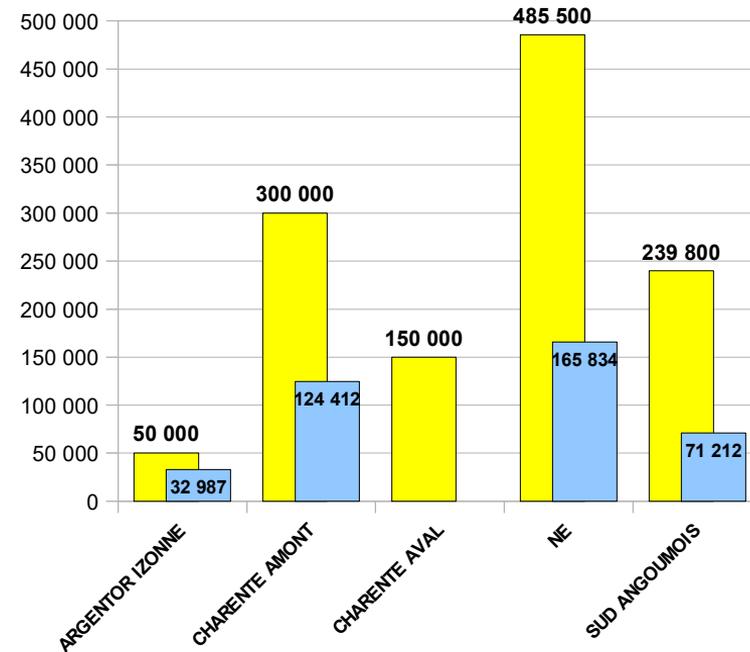


2. Bilan des volumes prélevés

Périmètre OUGC COGEST'EAU

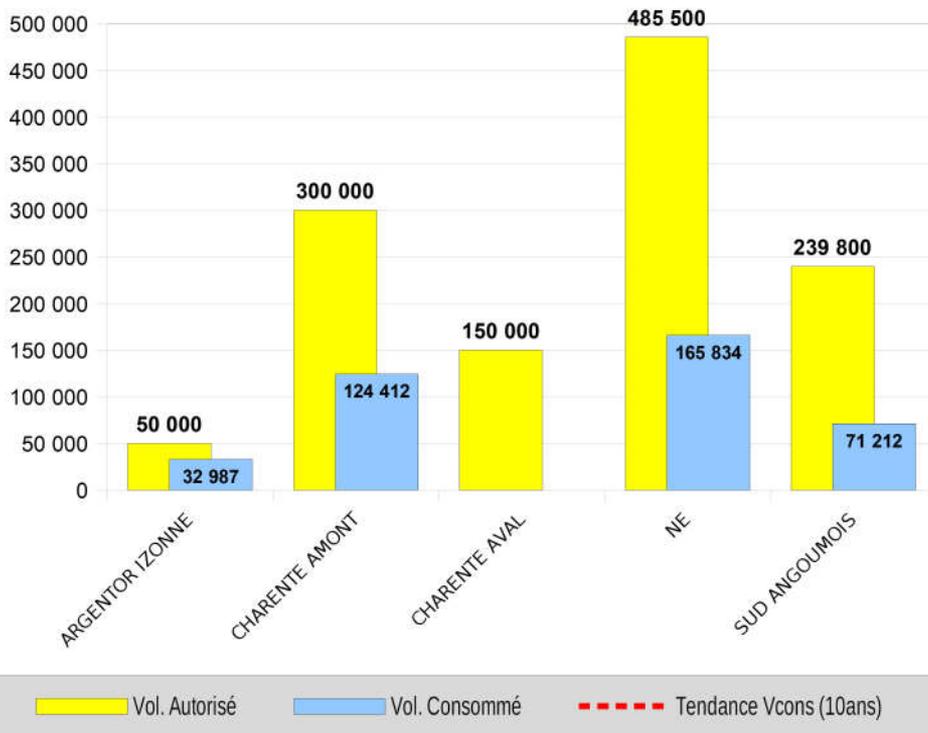


EAUX STOCKÉES

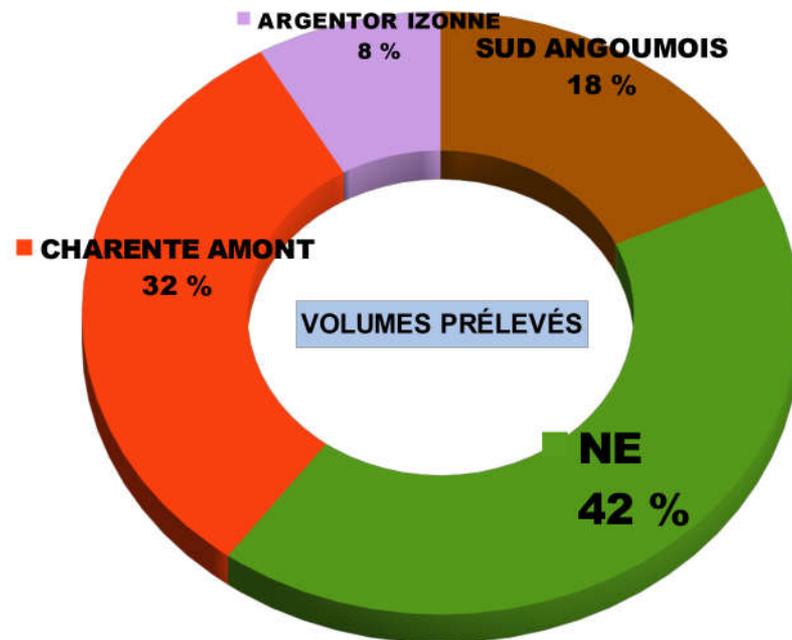


2. Bilan des volumes prélevés

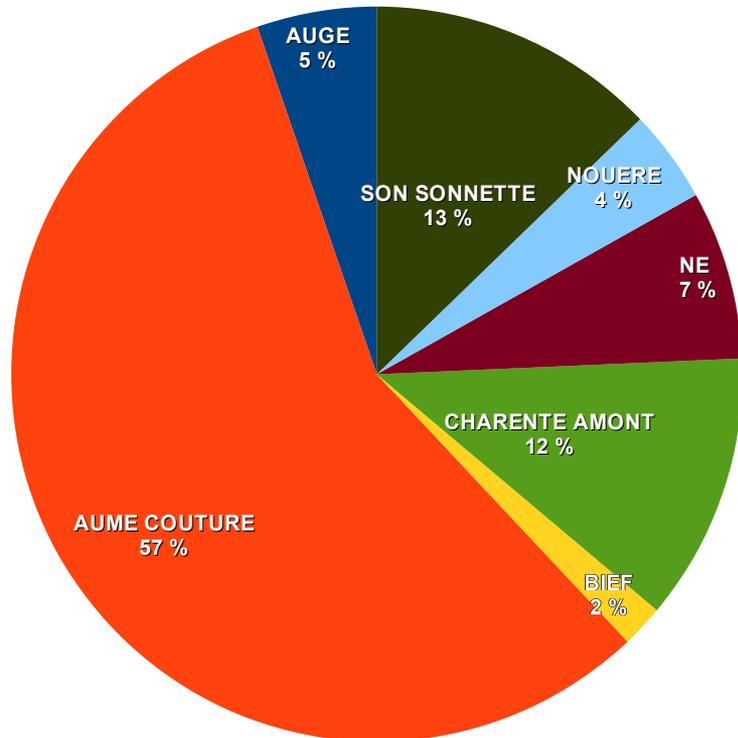
Périmètre OUGC COGEST'EAU



EAUX STOCKÉES



Périmètre OUGC COGEST'EAU



2. Bilan des volumes prélevés

RETENUES DE SUBSTITUTION

VOLUMES AUTORISES SUBSTITUTIONS	
UHR	
AUGE	285 000
AUME COUTURE	3 050 860
BIEF	100 000
CHARENTE AMONT	634 000
NE	400 000
NOUERE	220 000
SON SONNETTE	688 000
Total :	5 377 860

Périmètre OUGC KARST

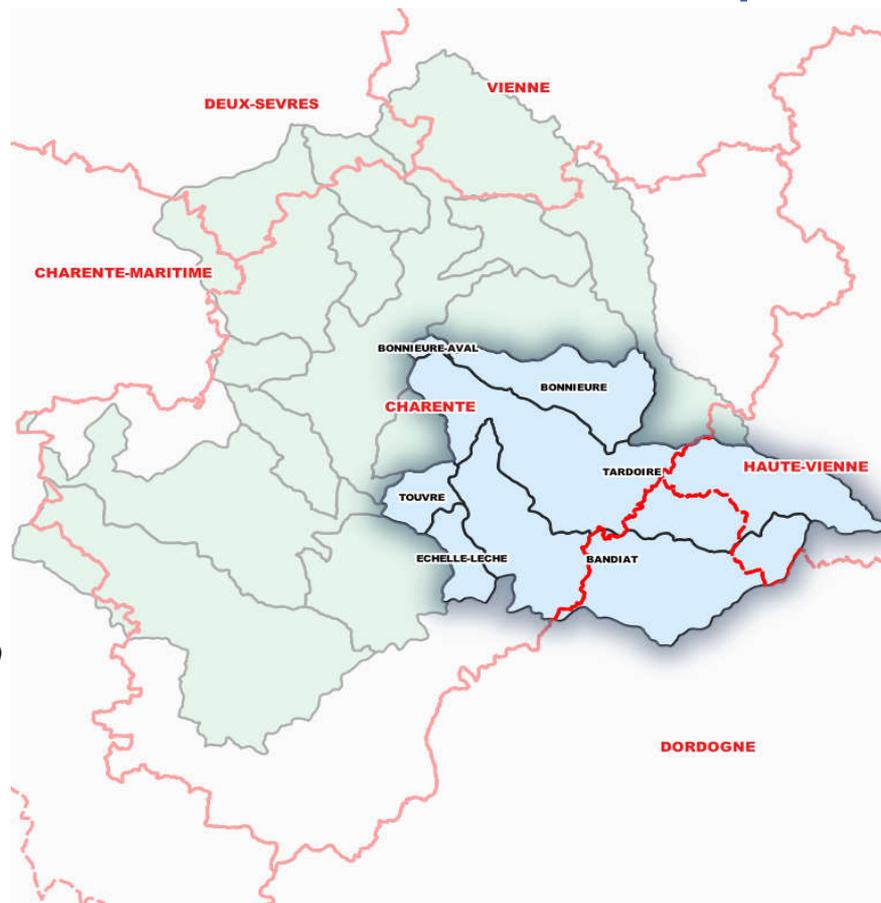
6 périmètres élémentaires

- ⇒ Charente
- ⇒ Dordogne
- ⇒ Haute-Vienne

4 niveaux de ressources

- ⇒ Eaux superficielles (33 autorisations)
- ⇒ Eaux Souterraines du Karst (71 autorisations)
- ⇒ Eaux Stockées déconnectées (19 autorisations)
- ⇒ Retenues de Substitution (4 autorisations)

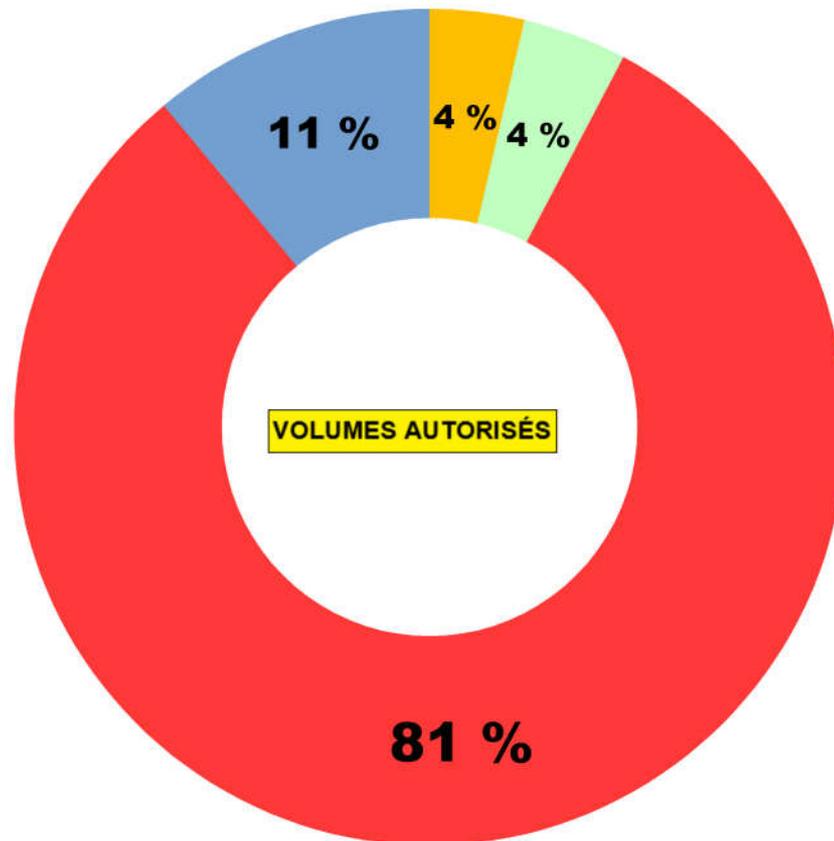
2. Bilan des volumes prélevés



2. Bilan des volumes prélevés

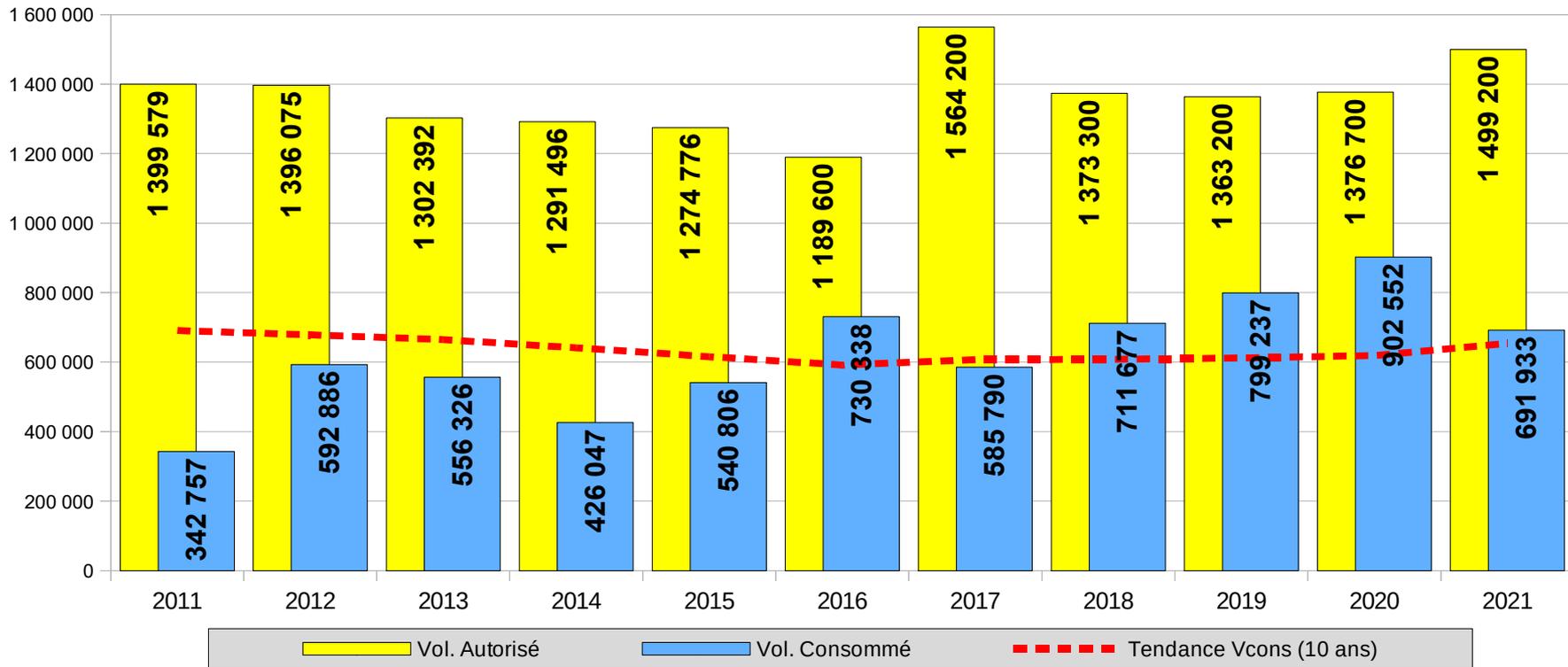
Périmètre OUGC KARST

- EAUX SUPERFICIELLES
- EAUX SOUTERRAINES
- EAUX STOCKÉES
- RETENUES DE SUBSTITUTION



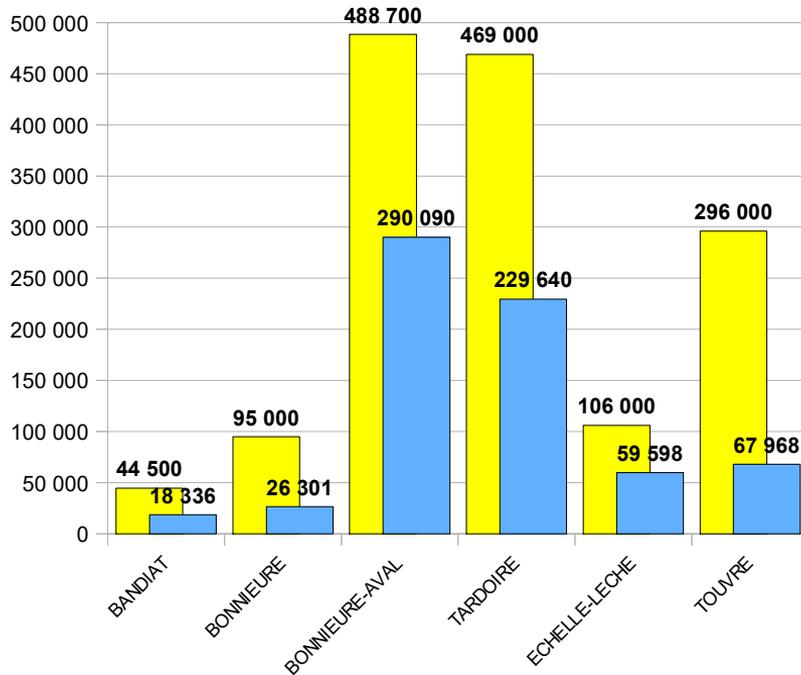
Périmètre OUGC KARST

EAUX SUPERFICIELLES



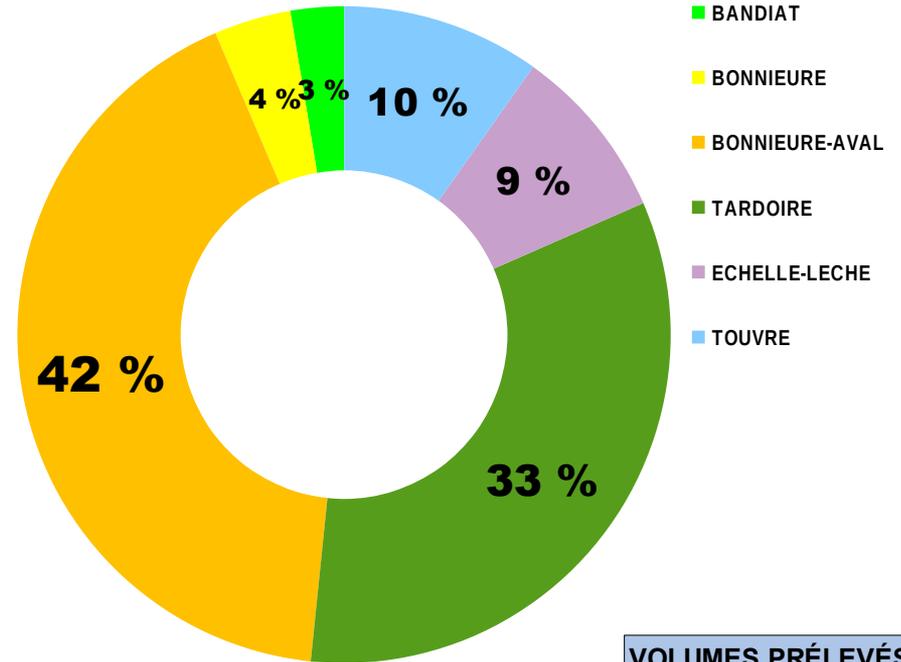
2. Bilan des volumes prélevés

Périmètre OUGC KARST



■ Vol. Autorisé
 ■ Vol. Consommé
 - - - Tendence Vcons (10 ans)

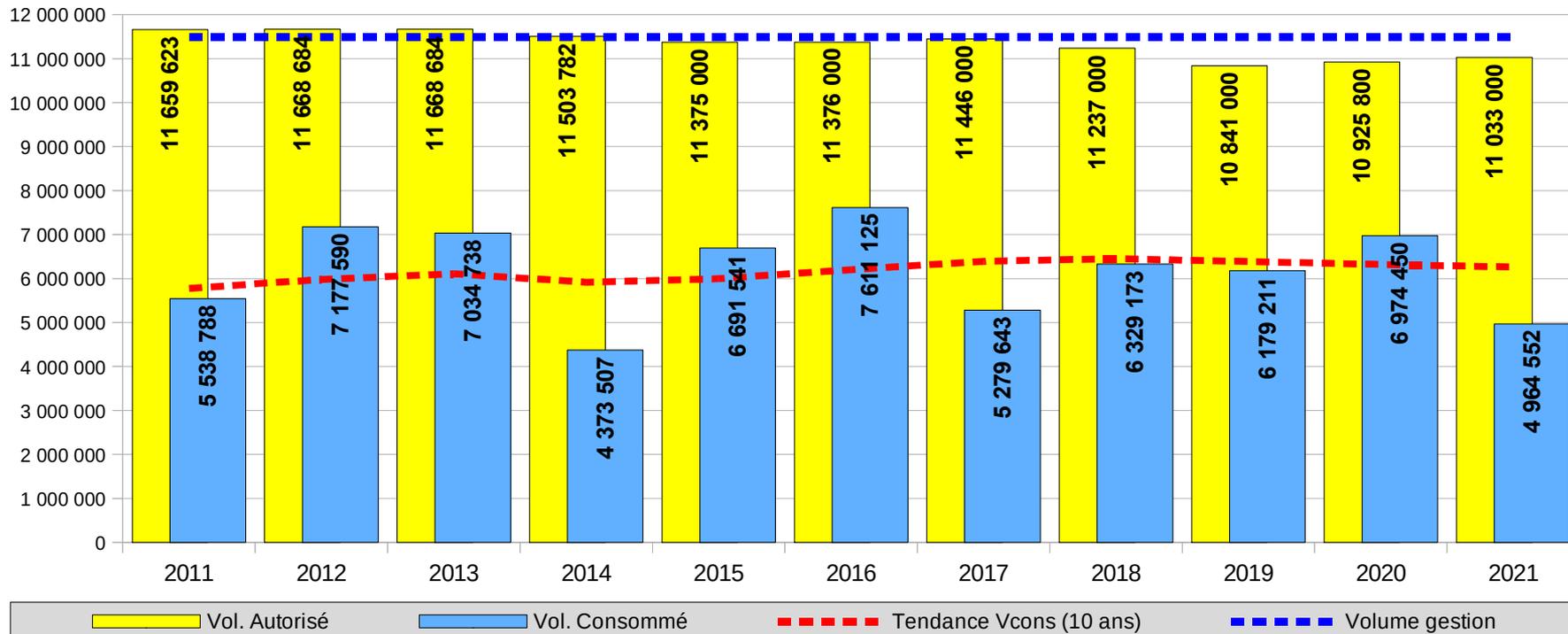
EAUX SUPERFICIELLES



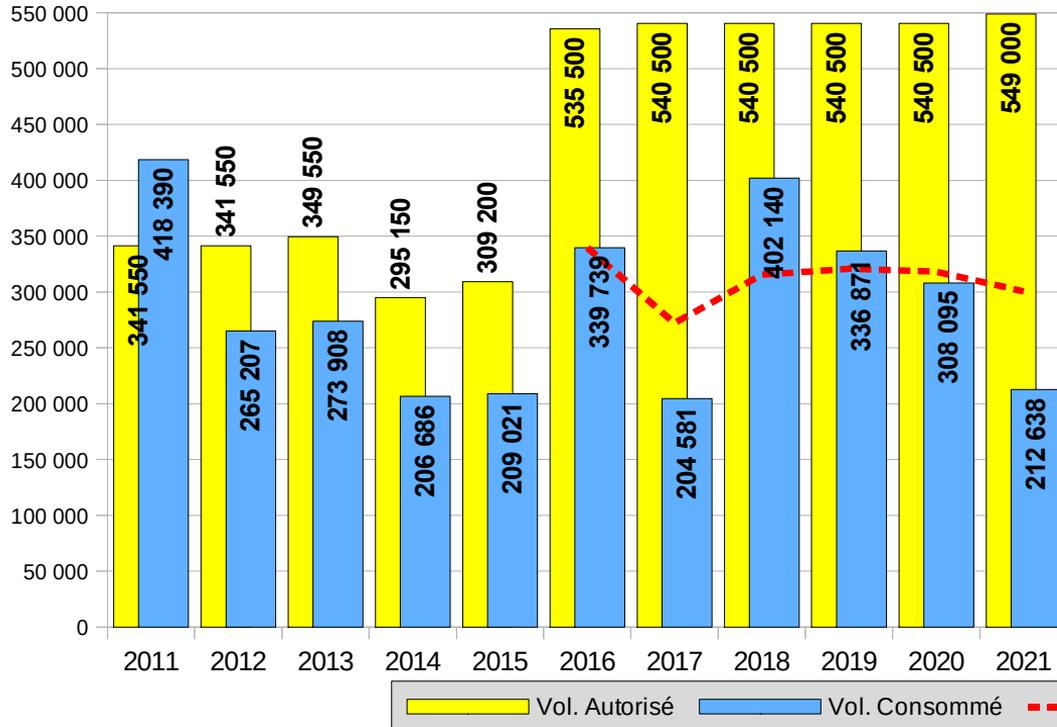
VOLUMES PRÉLEVÉS

Périmètre OUGC KARST

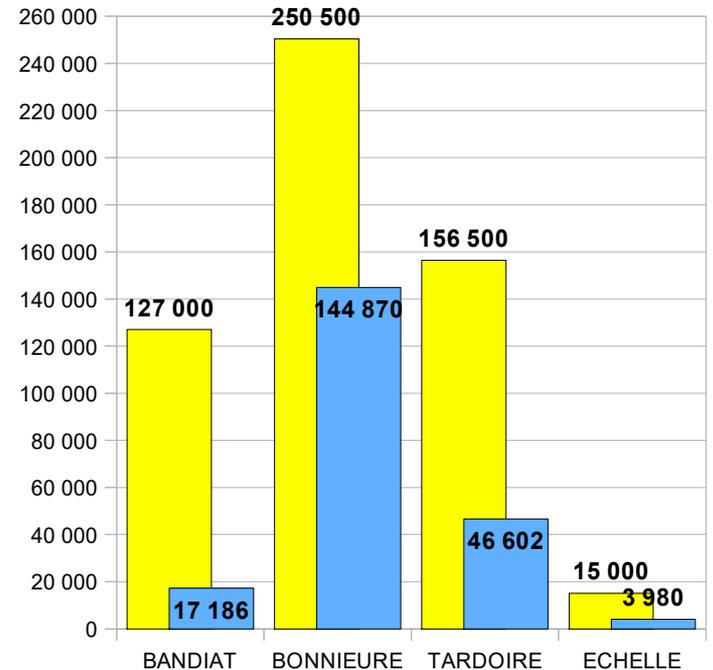
EAUX SOUTERRAINES



Périmètre OUGC KARST

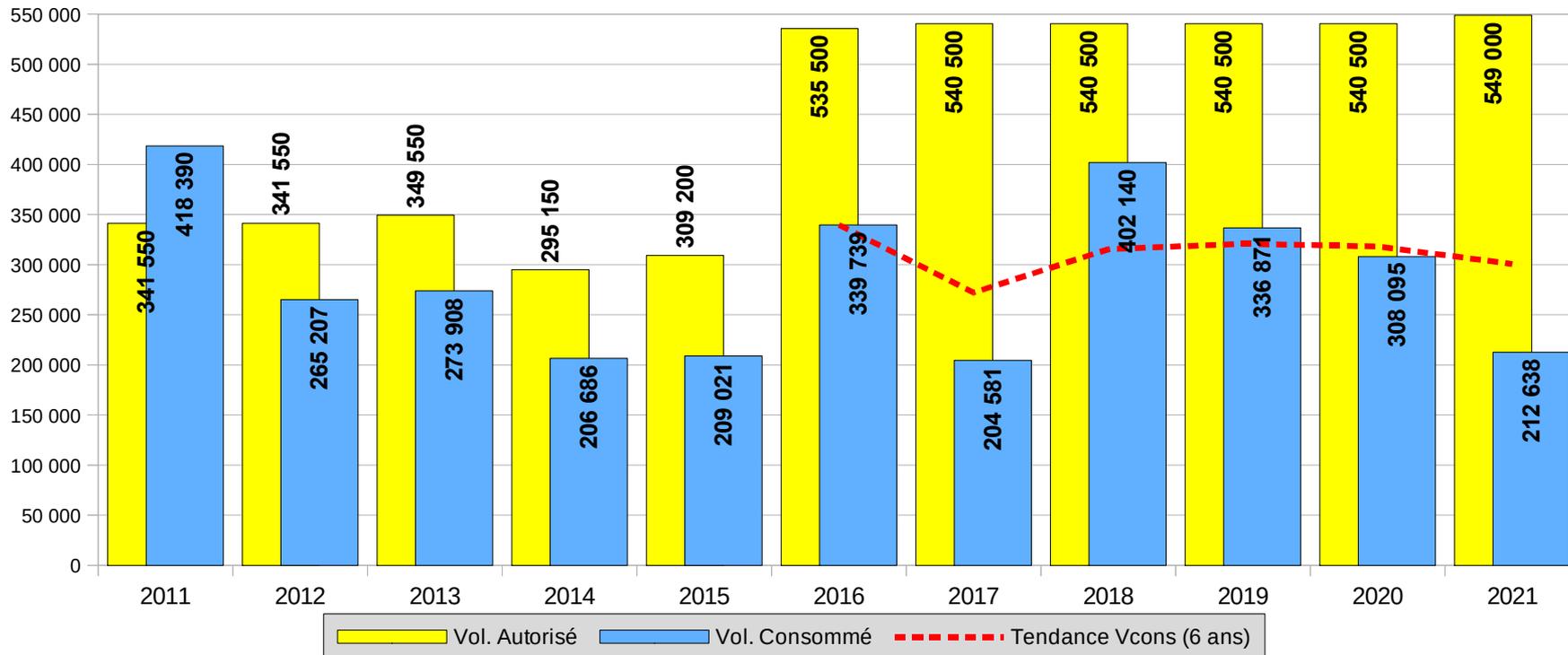


EAUX STOCKÉES



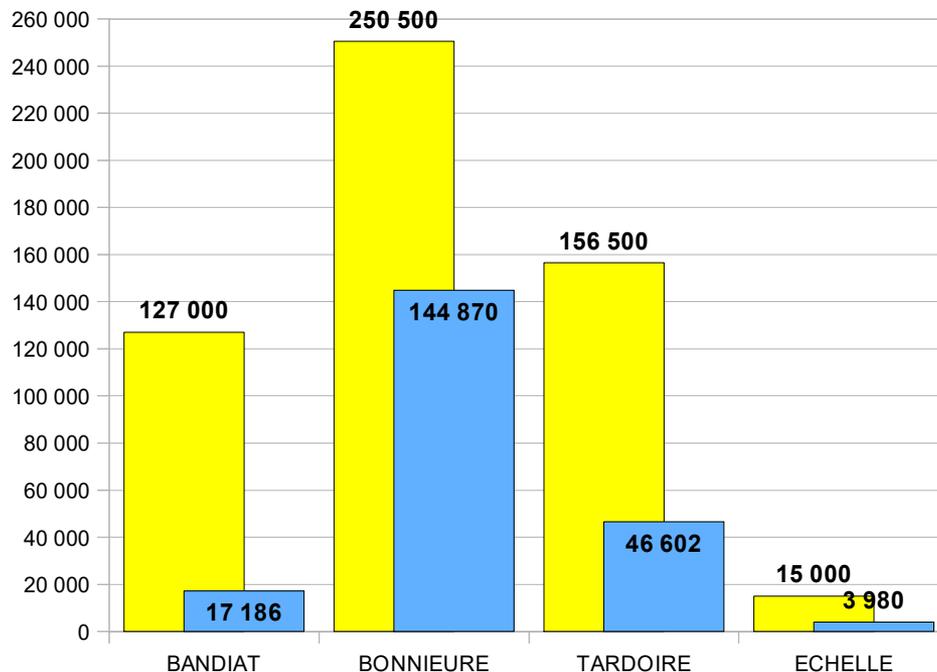
Périmètre OUGC KARST

EAUX STOCKÉES



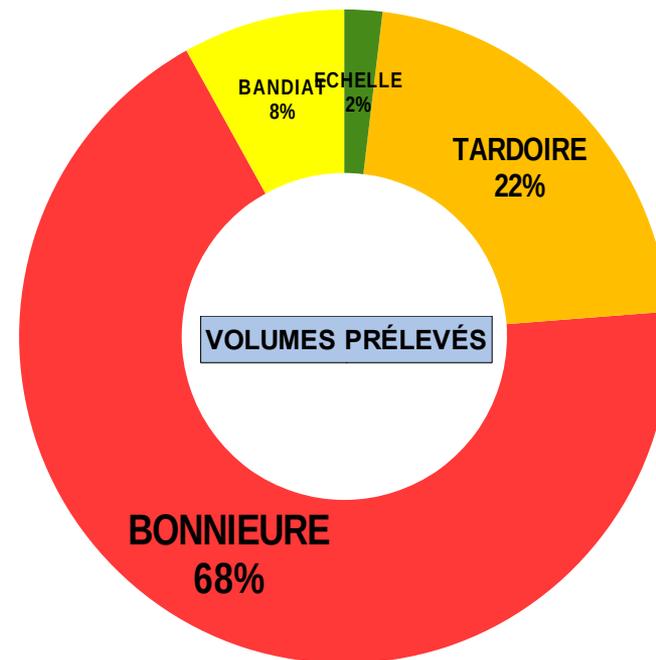
2. Bilan des volumes prélevés

Périmètre OUGC KARST



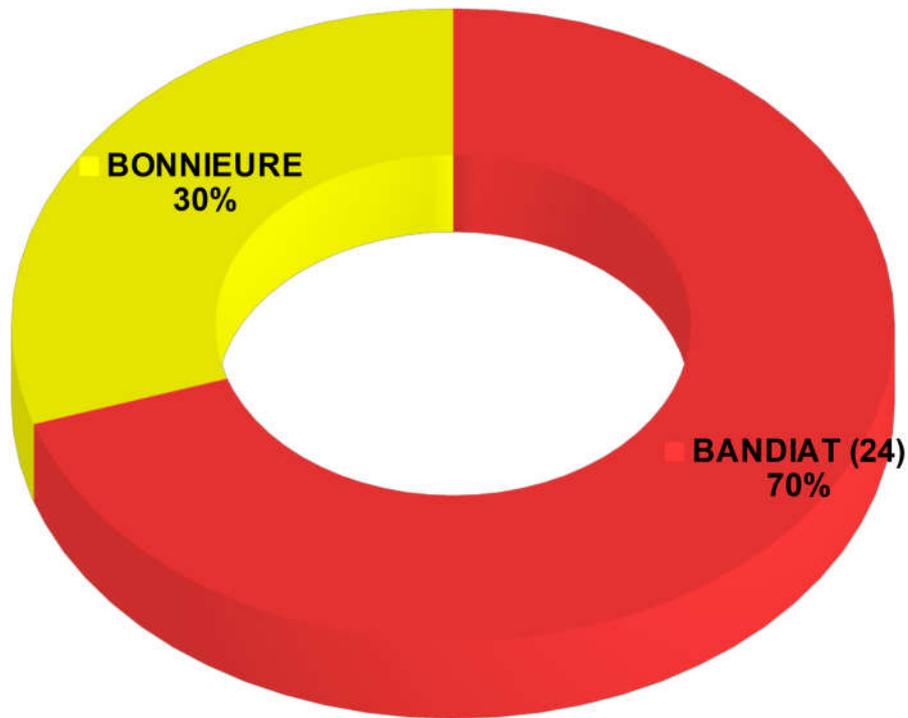
Vol. Autorisé
 Vol. Consommé
 Tendence Vcons (6 ans)

EAUX STOCKÉES



VOLUMES PRÉLEVÉS

Périmètre OUGC KARST

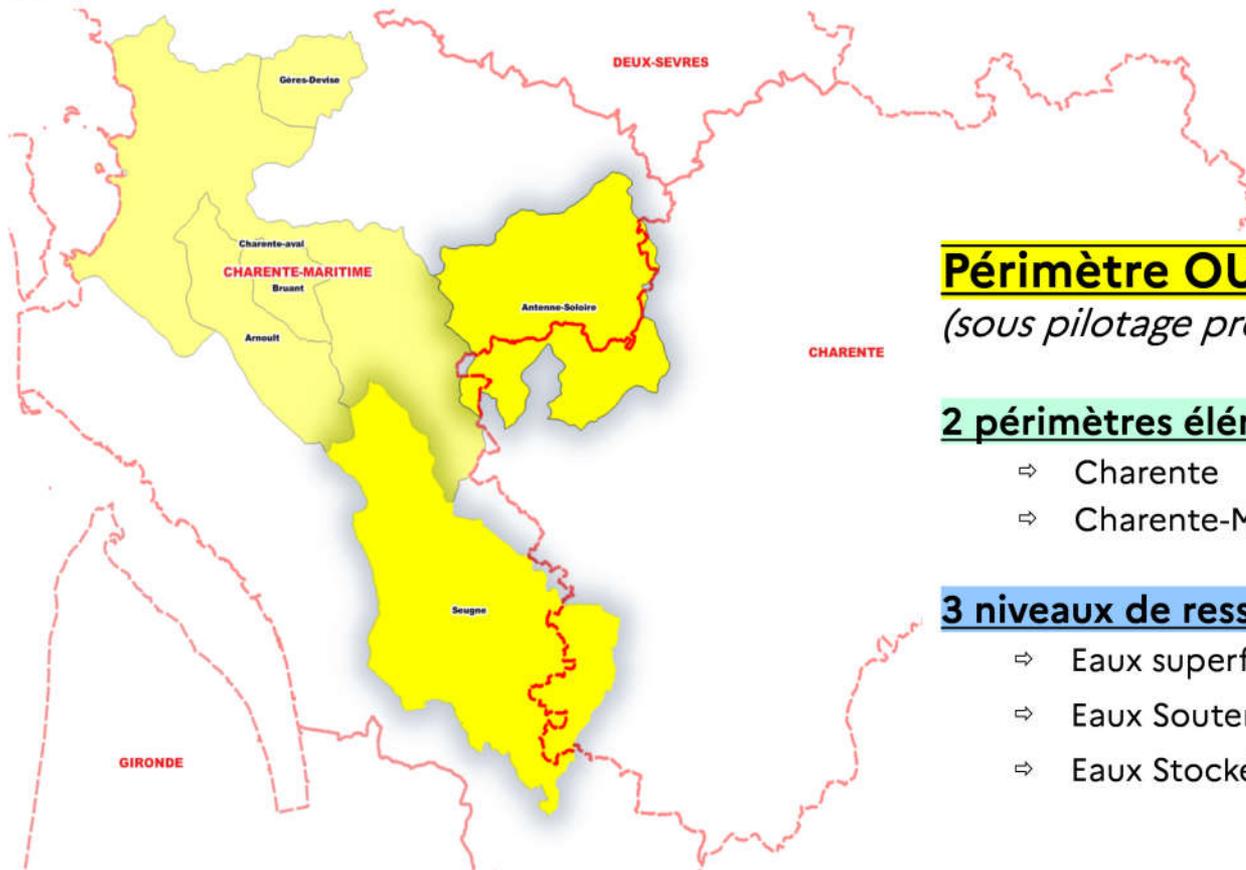


2. Bilan des volumes prélevés

RETENUES DE SUBSTITUTION

VOLUMES AUTORISÉS SUBSTITUTIONS	
UHR	
BONNIEURE	150 000
BANDIAT (24)	348 800
Total :	498 800

2. Bilan des volumes prélevés



Périmètre OUGC SAINTONGE (16) *(sous pilotage préfet de Charente-Maritime)*

2 périmètres élémentaires partiels

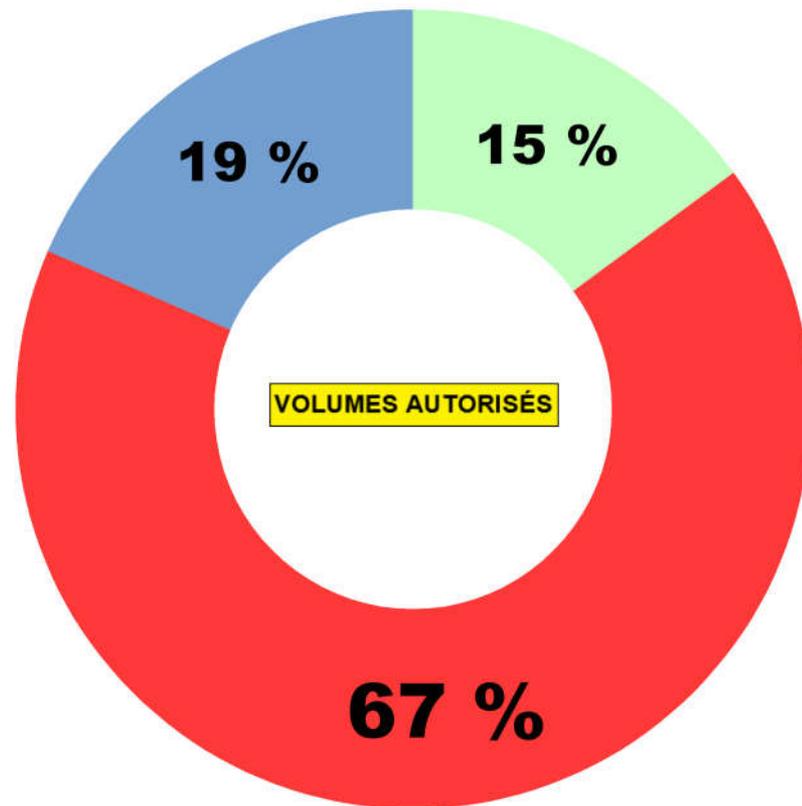
- ⇒ Charente
- ⇒ Charente-Maritime

3 niveaux de ressources

- ⇒ Eaux superficielles (26 autorisations)
- ⇒ Eaux Souterraines (4 autorisations)
- ⇒ Eaux Stockées déconnectées (5 autorisations)

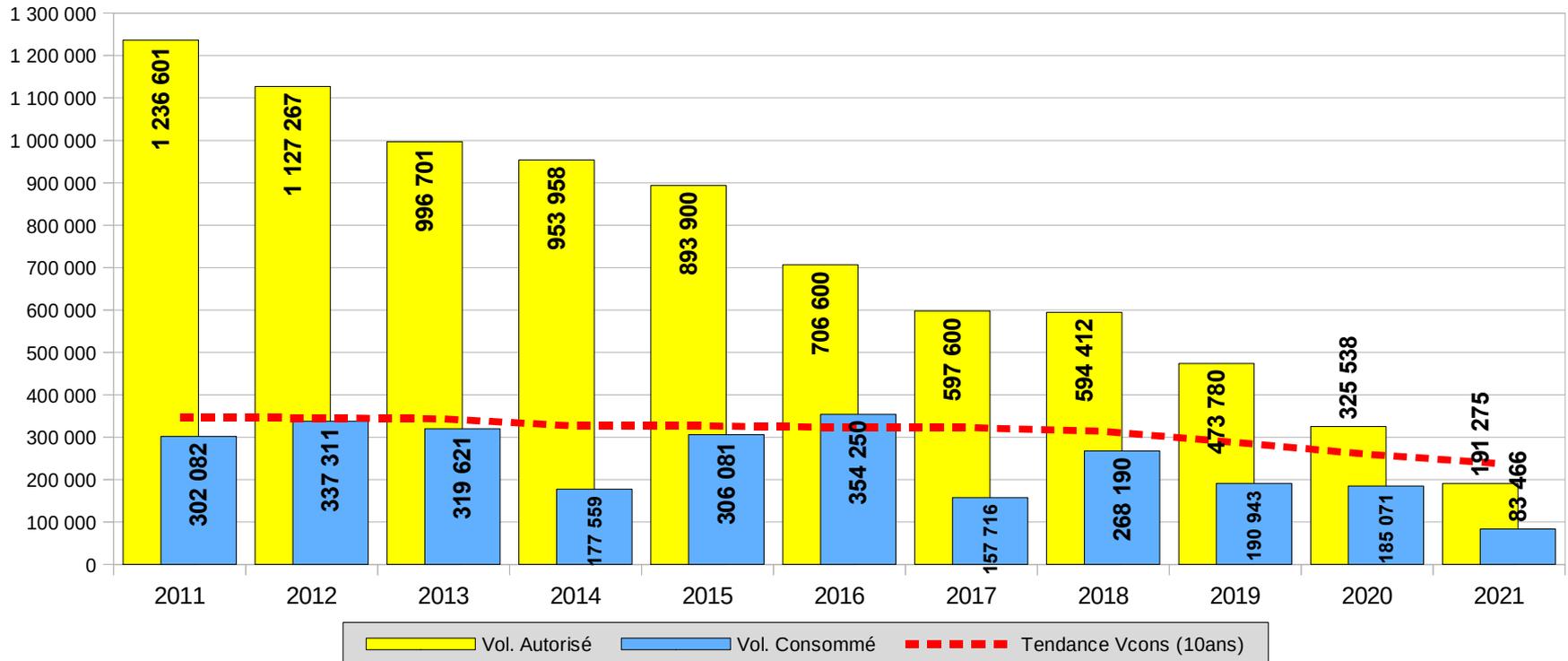
2. Bilan des volumes prélevés

Périmètre OUGC SAINTONGE (16)



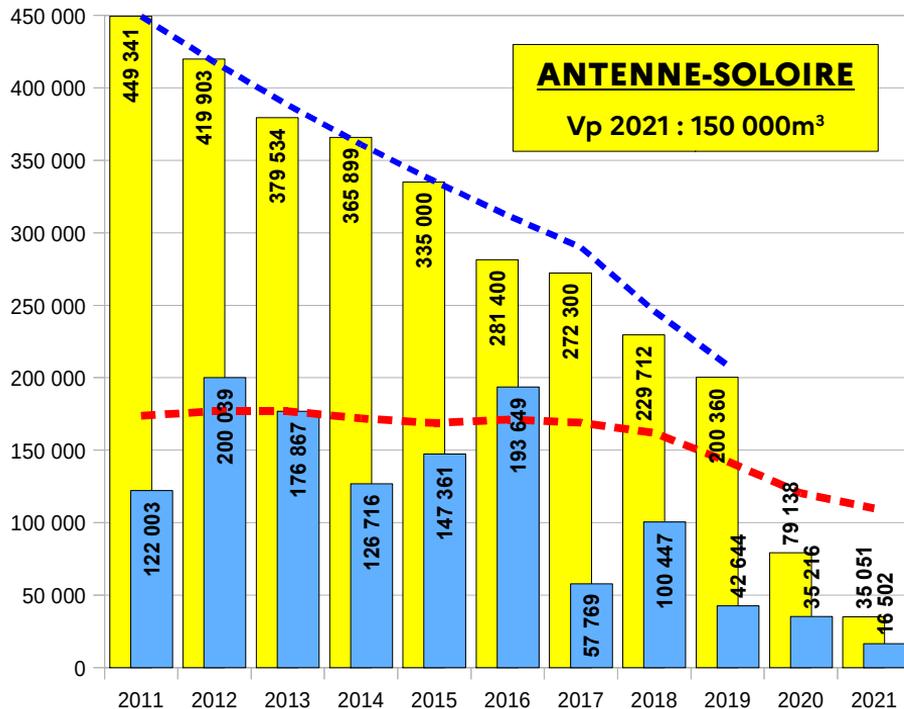
Périmètre OUGC SAINTONGE (16)

EAUX SUPERFICIELLES

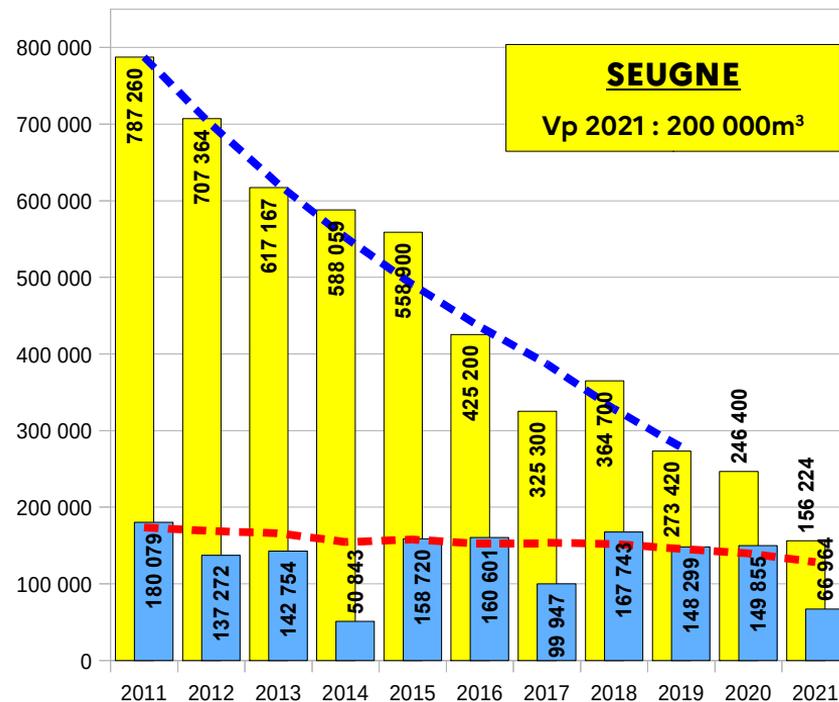


2. Bilan des volumes prélevés

Périmètre OUGC SAINTONGE (16)



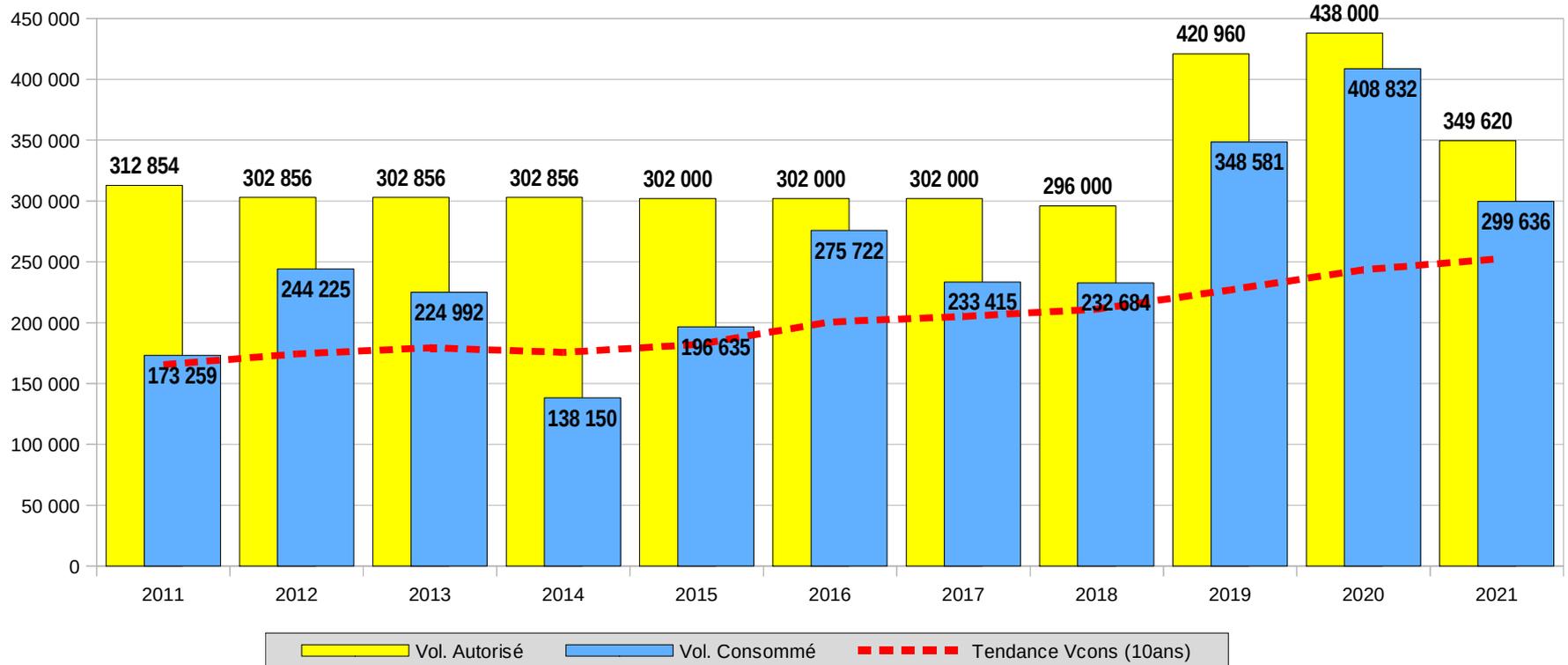
EAUX SUPERFICIELLES



■ Vol. Autorisé
 ■ Vol. Consommé
 - - - Vp 2021
 - - - Tendence Vcons (10ans)

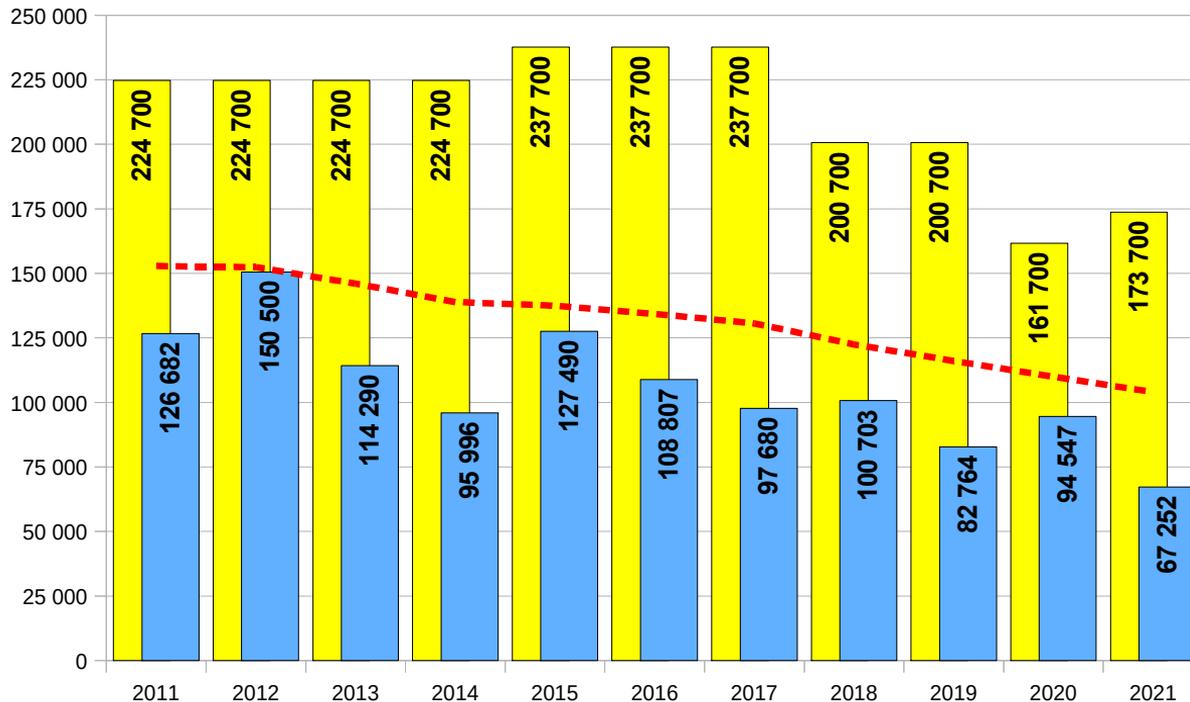
Périmètre OUGC SAINTONGE (16)

EAUX SOUTERRAINES



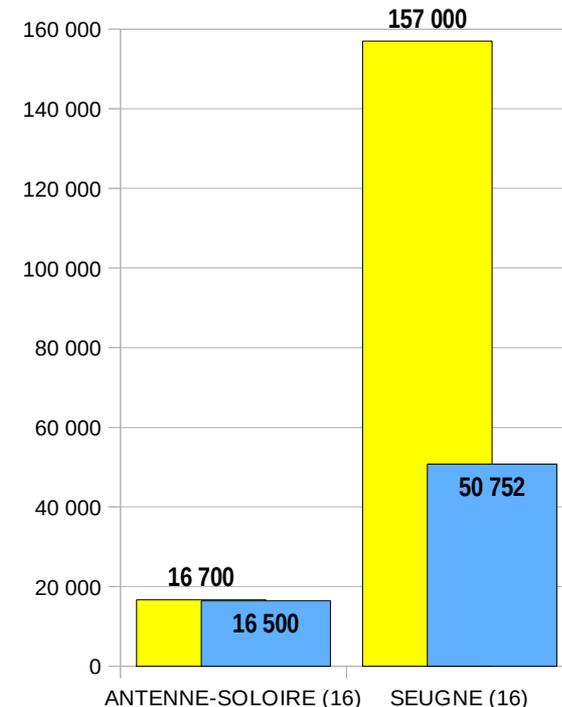
2. Bilan des volumes prélevés

Périmètre OUGC SAINTONGE (16)



■ Vol. Autorisé
 ■ Vol. Consommé
 - - - - - Tendence Vcons (10ans)

EAUX STOCKÉES



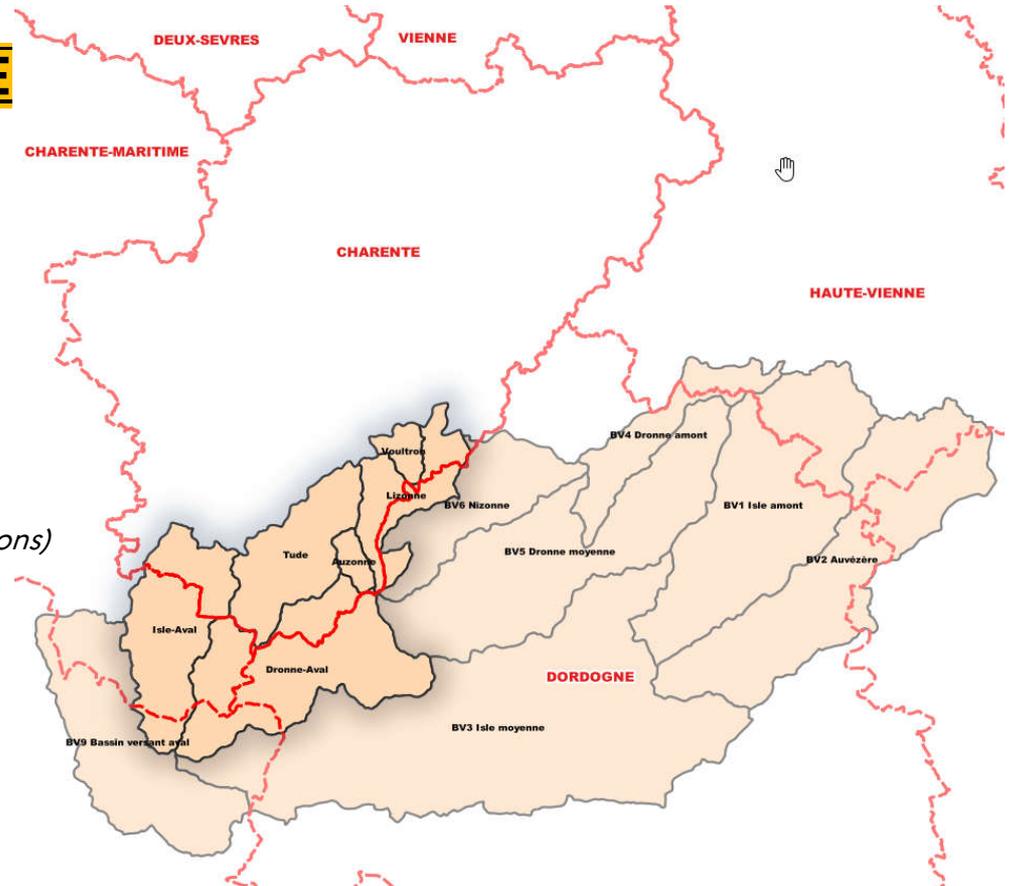
Périmètre OUGC DORDOGNE

6 périmètres élémentaires

- ⇒ Charente
- ⇒ Charente-Maritime
- ⇒ Dordogne

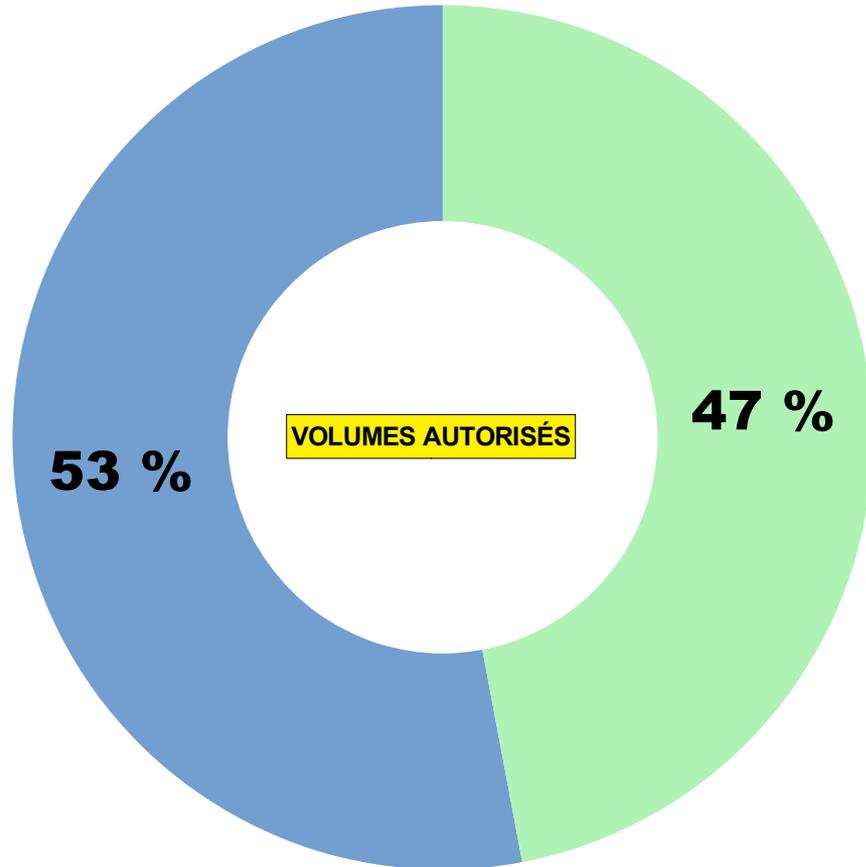
2 niveaux de ressources

- ⇒ Eaux superficielles (67 autorisations)
- ⇒ Eaux Stockées déconnectées (46 autorisations)



2. Bilan des volumes prélevés

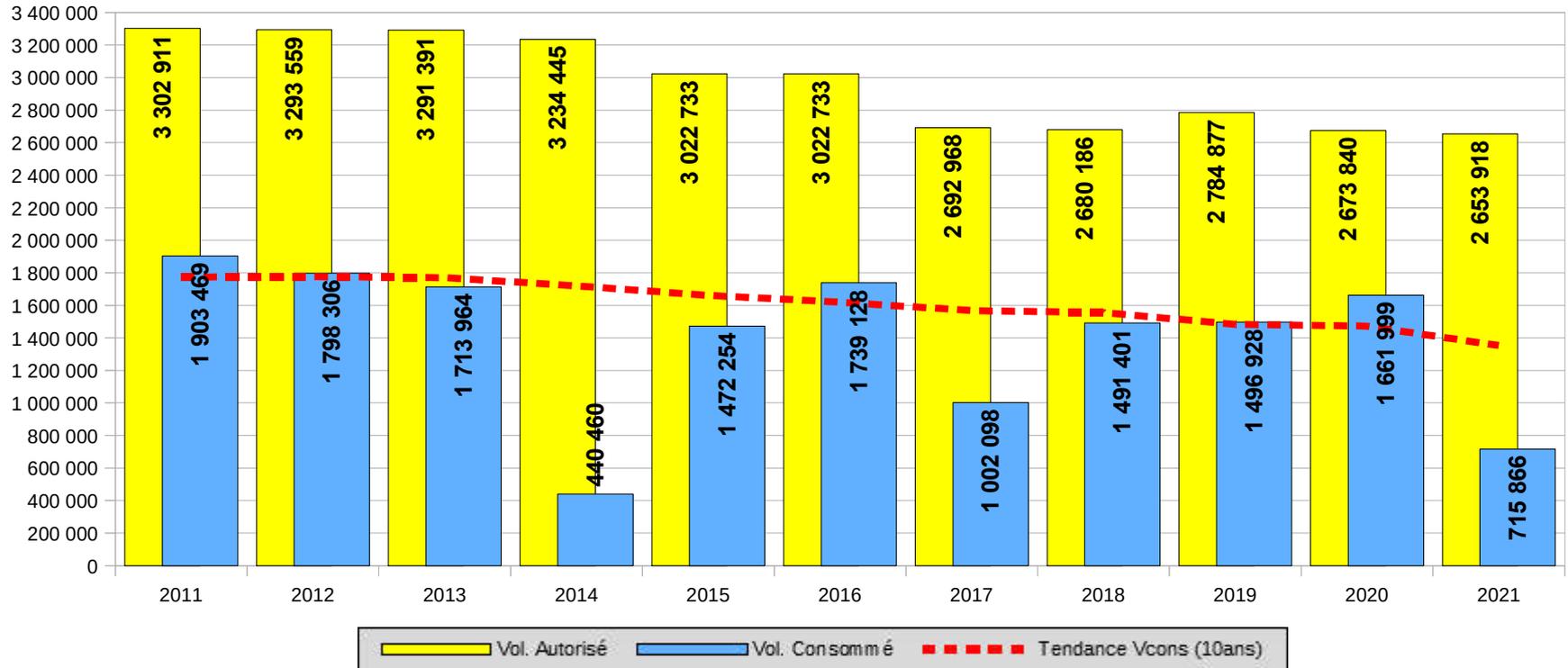
Périmètre OUGC DORDOGNE



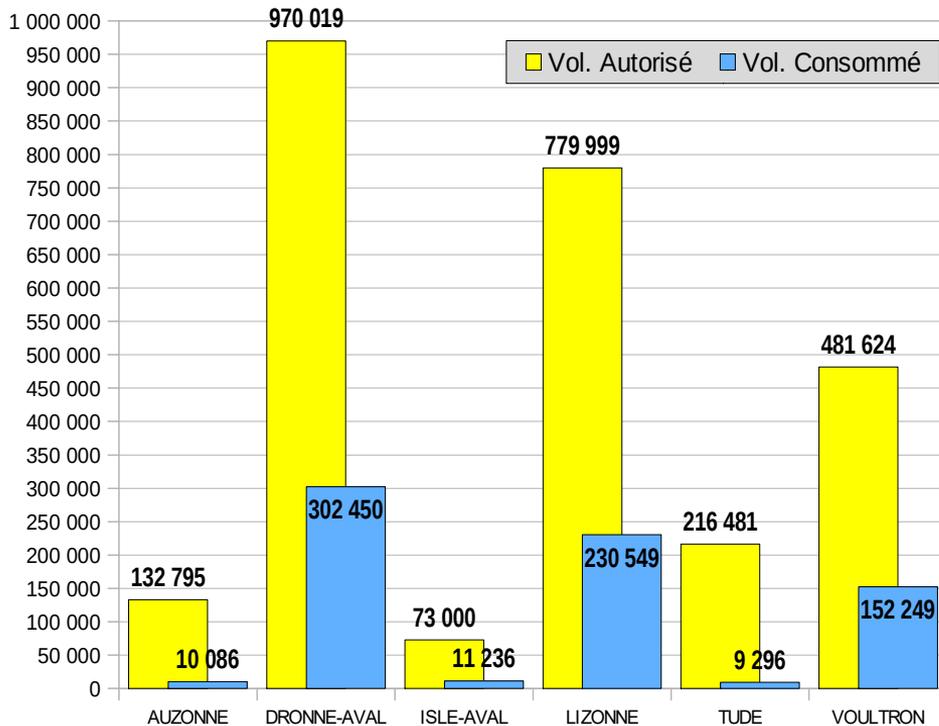
■ EAUX SUPERFICIELLES
■ EAUX STOCKÉES

Périmètre OUGC DORDOGNE

EAUX SUPERFICIELLES

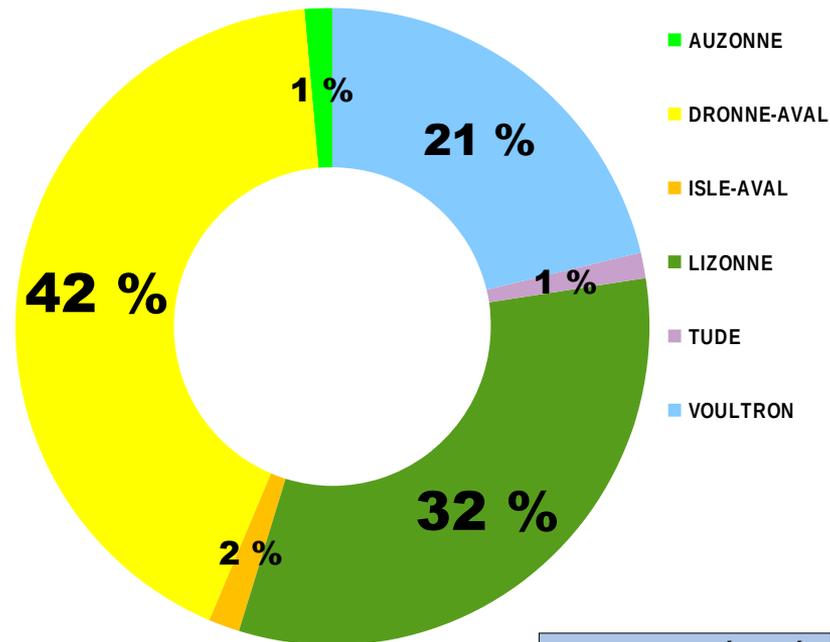


Périmètre OUGC DORDOGNE



2. Bilan des volumes prélevés

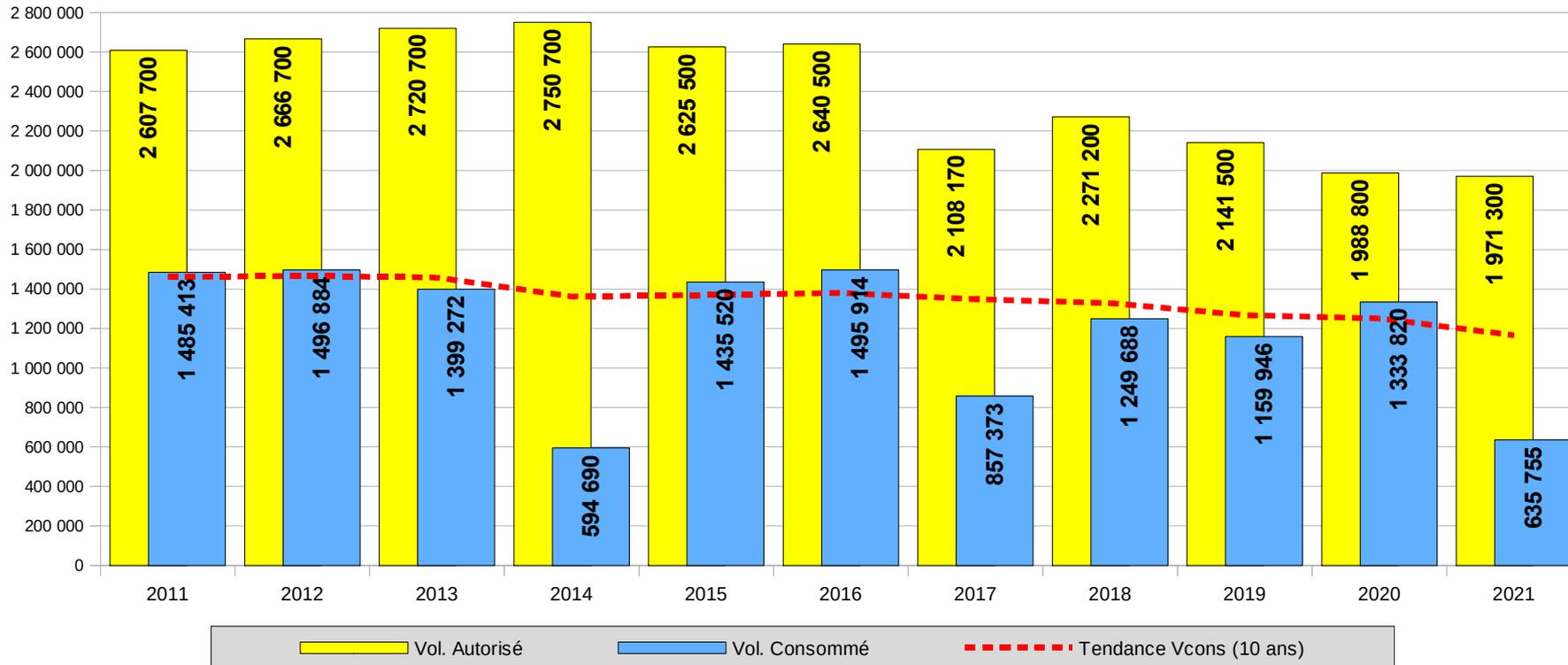
EAUX SUPERFICIELLES



VOLUMES PRÉLEVÉS

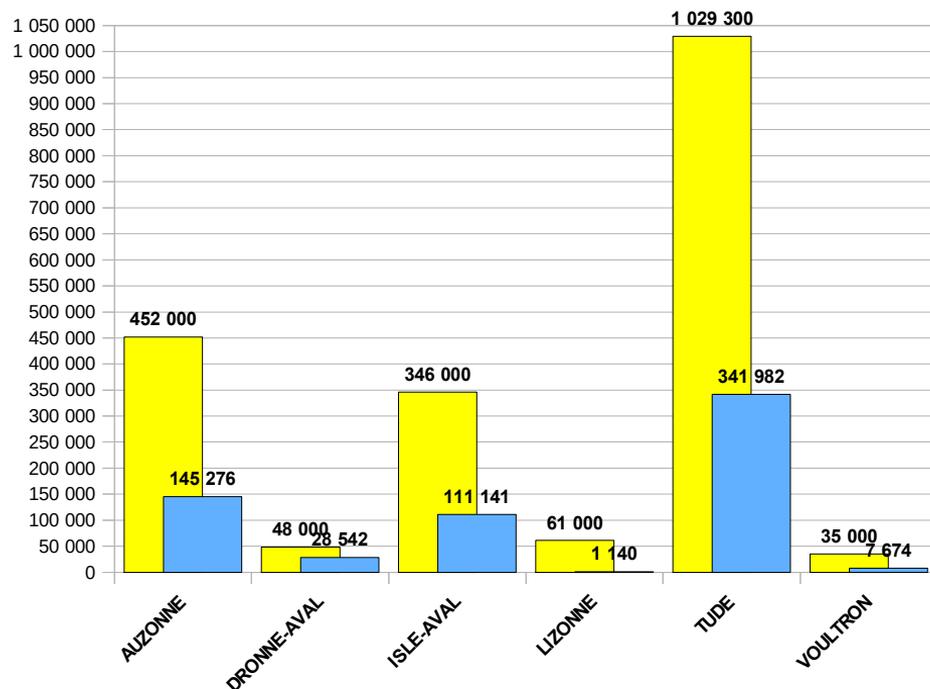
Périmètre OUGC DORDOGNE

EAUX STOCKÉES



2. Bilan des volumes prélevés

Périmètre OUGC DORDOGNE

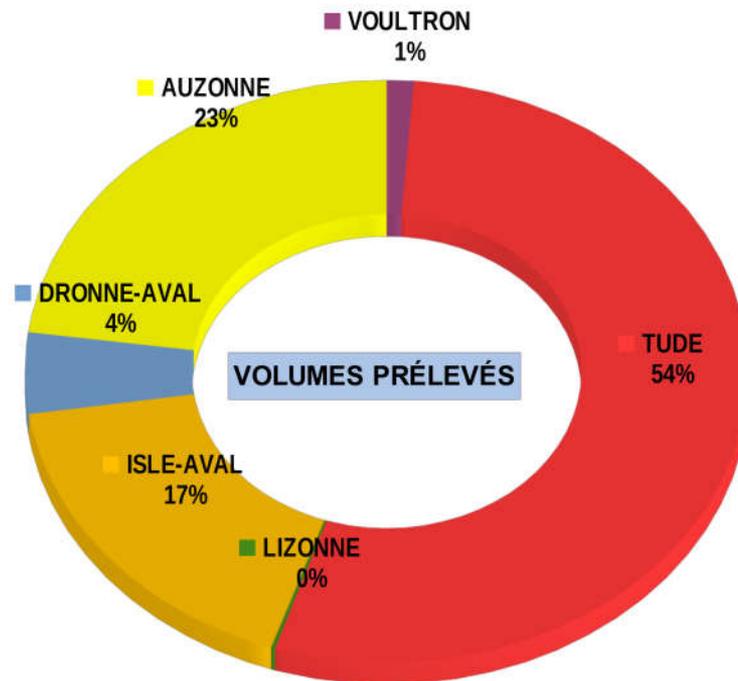


Vol. Autorisé

Vol. Consommé

Tendance Vcons (10 ans)

EAUX STOCKÉES



VOLUMES PRÉLEVÉS

BV VIENNE-AMONT

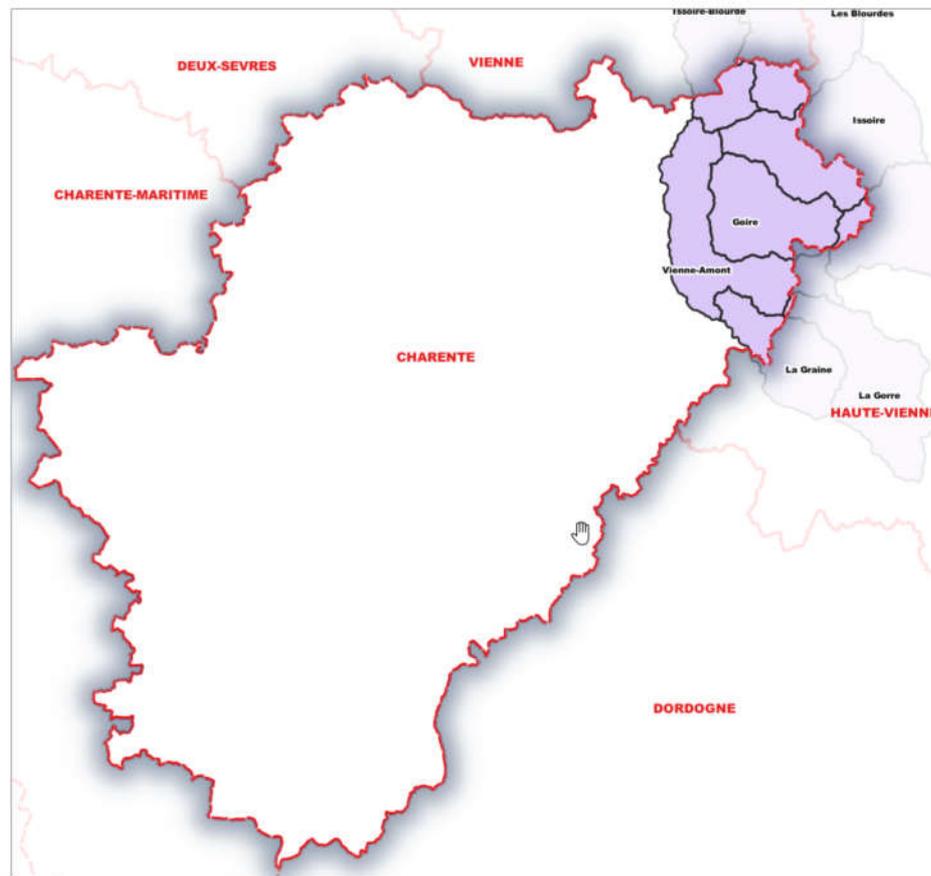
1 périmètre élémentaire

⇒ Charente

2 niveaux de ressource

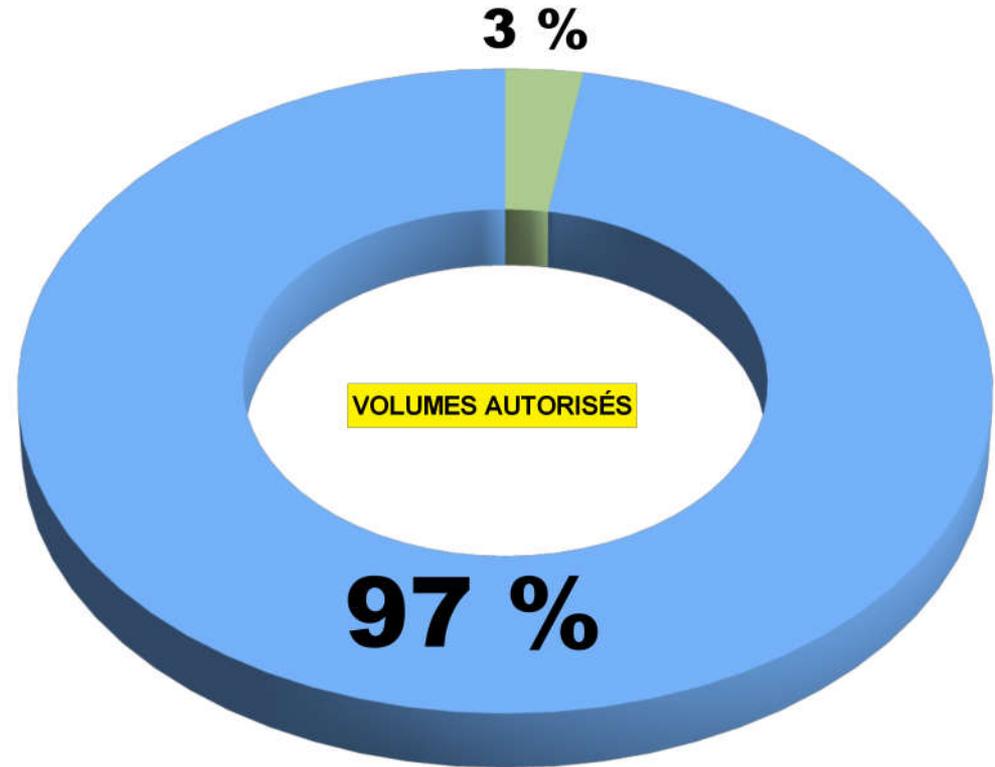
- ⇒ Eaux superficielles (16 autorisations)
- ⇒ Eaux Stockées déconnectées (3 autorisations)

2. Bilan des volumes prélevés



2. Bilan des volumes prélevés

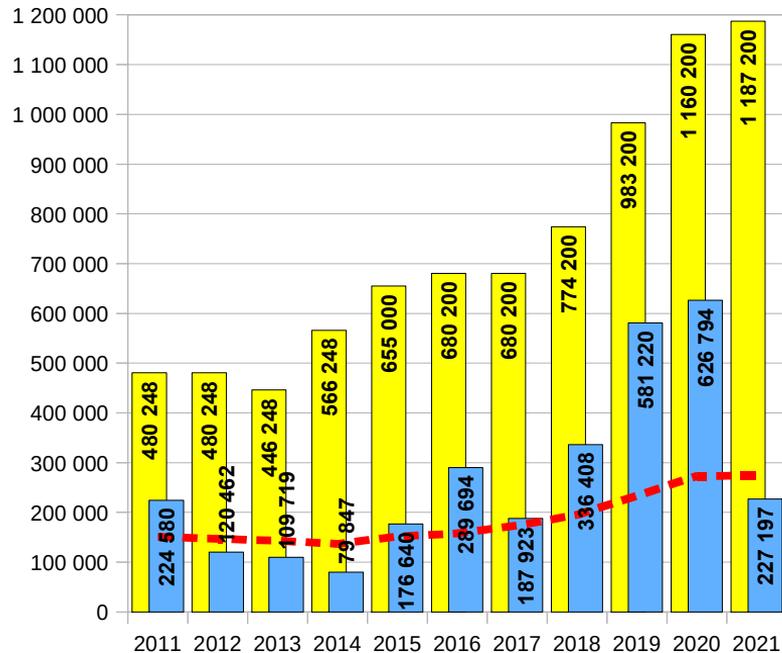
BV VIENNE-AMONT



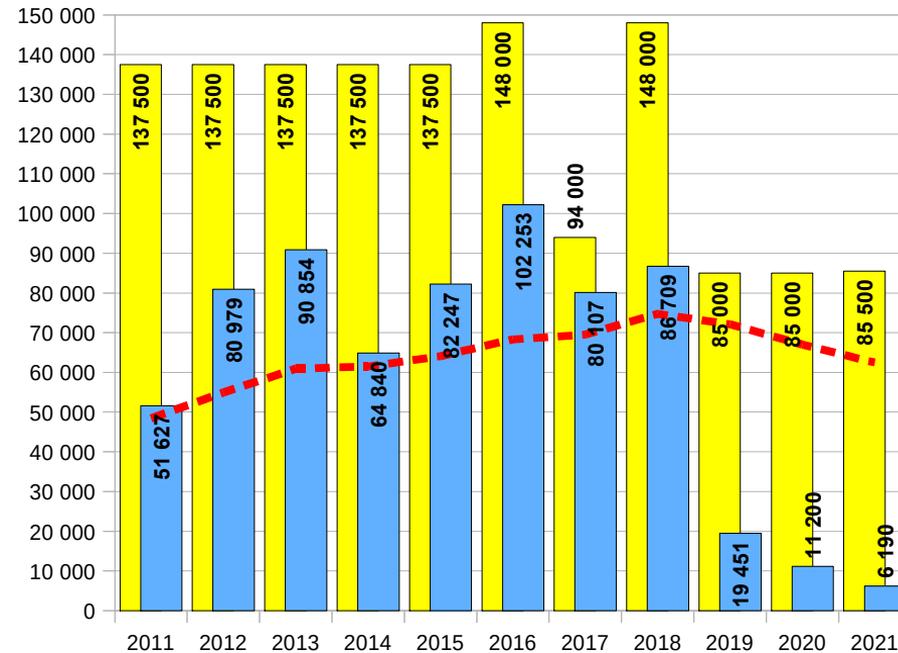
- EAUX SUPERFICIELLES
- EAUX STOCKÉES

2. Bilan des volumes prélevés

BV VIENNE-AMONT



EAUX SUPERFICIELLES



EAUX STOCKÉES

Périmètre OUGC Clain

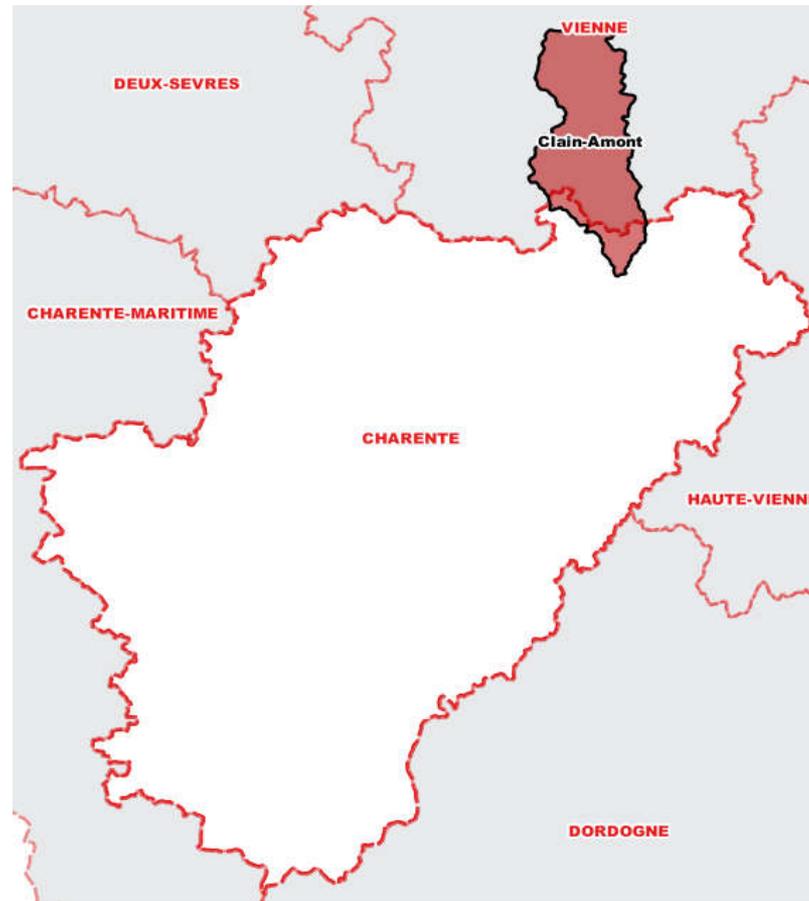
1 périmètre élémentaire

- ⇒ Charente
- ⇒ Vienne

2 niveaux de ressource

- ⇒ Eaux superficielles (1 autorisation)
- ⇒ Eaux Stockées déconnectées (2 autorisations)

2. Bilan des volumes prélevés



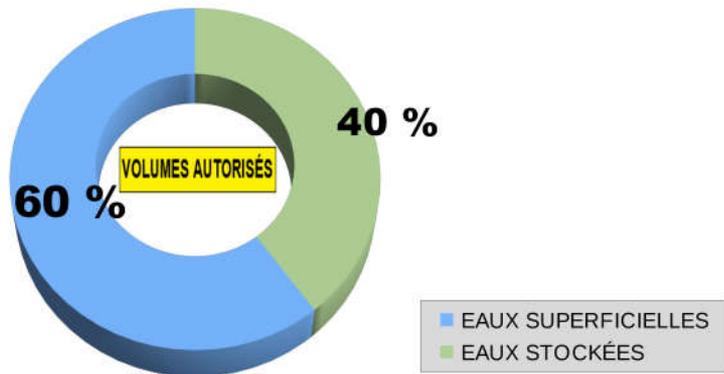
Périmètre OUGC Clain

1 périmètre élémentaire partiel

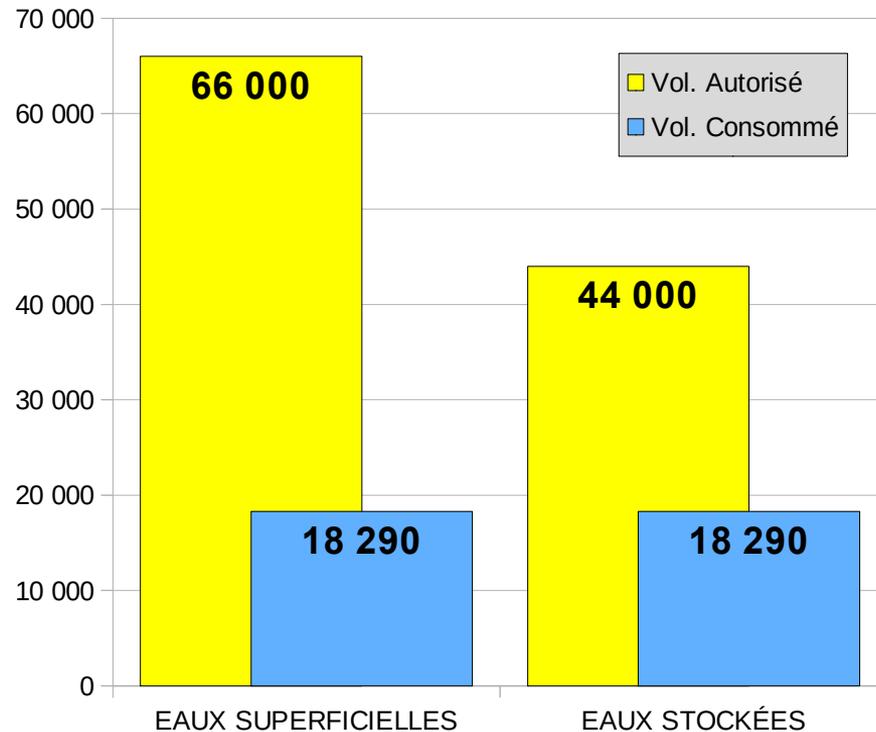
- ⇒ Charente
- ⇒ Vienne

2 niveaux de ressource

- ⇒ Eaux superficielles (1 irrigant)
- ⇒ Eaux Stockées déconnectées (1 irrigant)



2. Bilan des volumes prélevés



CRÉTACÉ (TURONIEN)

1 périmètre élémentaire

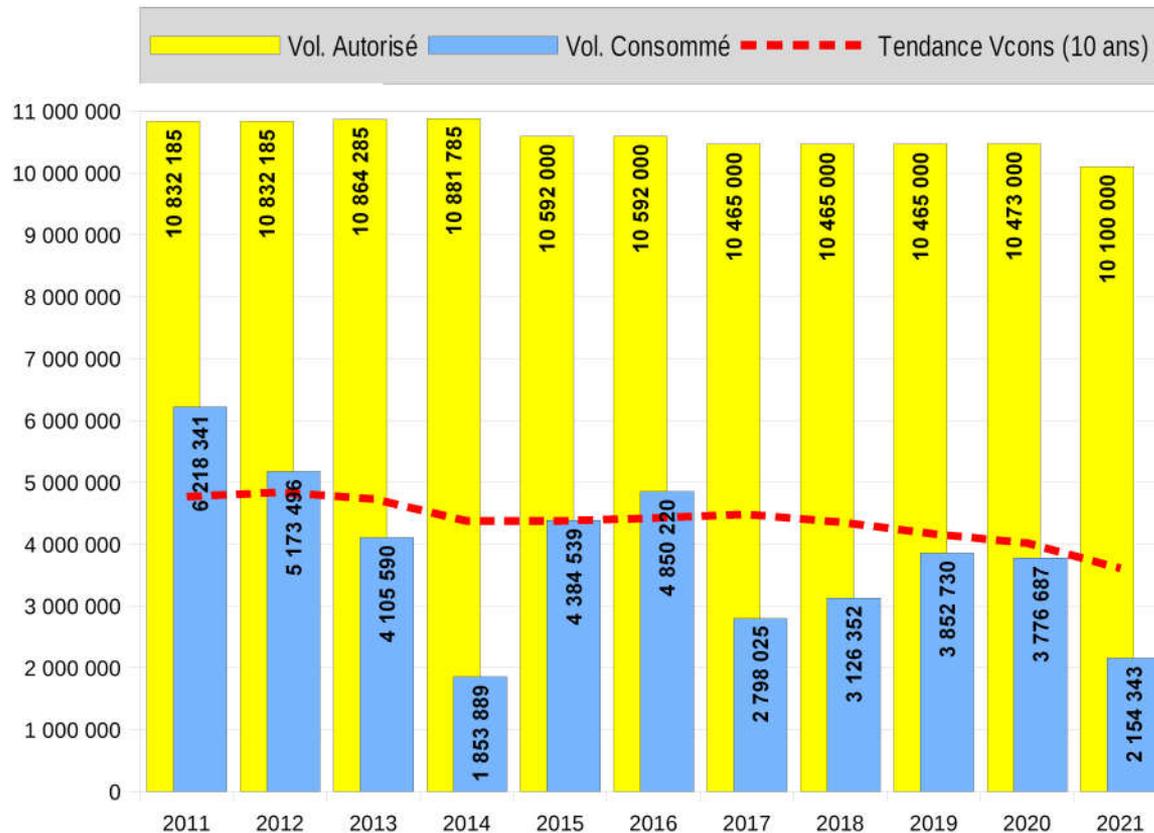
⇒ Charente

1 niveau de ressource

⇒ Eaux Souterraines
(75 autorisations)



2. Bilan des volumes prélevés





CONTRÔLE TERRAIN

Les points de contrôle effectués par les services de police de l'eau ont concerné :

- **Le respect des arrêtés de restrictions** (respect jours d'interdiction, tours d'eau...)
- **Le contrôle des prélèvements** (respect des taux hebdomadaires, accessibilité des compteurs,...)
- **Le contrôle des ouvrages** (Plans d'eau, débits réservé, manœuvres de vanne...)

Nbre d'autorisations délivrées :	856
<i>En Charente :</i>	765
Nbre de points de prélèvement :	1257
<i>En Charente :</i>	1080

CONTRÔLES TERRAIN

- Nbre de contrôles : ≈ 270
- Nbre de points contrôlés : $\approx 228 / 1080$ (soit 21%)

Non-conformités constatées

- ⇒ des stations non identifiées ;
- ⇒ des compteurs cadennassés ;
- ⇒ des compteurs déplombés ou non plombés.

2 Infractions constatée

- ⇒ 1 Non-respect "interdiction d'irriguer"
- ⇒ 1 Non déclaration compteur défectueux

CONTRÔLE DES DÉCLARATIONS DE RELEVÉ D'INDEX

- *Respect des taux hebdomadaires*
- *Respect des volumes autorisés*

OUGC COGEST'EAU

- Autorisations délivrées : 485 (418 en Charente)
- Taux Retour index : 99 % (3 NRI en Vienne)

- ⇒ 2 rappels par mail (*préventif*)
- ⇒ 43 rapports à manquement
- ⇒ 6 arrêtés de mise en demeure

OUGC KARST

- Autorisations délivrées : 126 (102 en Charente)
- Taux Retour index : 100 %

- ⇒ 2 rappels par mail (*préventif*)
- ⇒ 41 rapports à manquement
- ⇒ 8 arrêtés de mise en demeure

OUGC SAINTONGE

- Autorisations délivrées : 36 (en Charente)
- Taux Retour index : 100 %

- ⇒ 2 rappels par mail (*préventif*)
- ⇒ 6 rapports à manquement

CONTRÔLE DES DÉCLARATIONS DE RELEVÉ D'INDEX

OUGC DORDOGNE

- Autorisations délivrées : 113 (*en Charente*)
- Taux Retour index : 100 %

⇒ 2 rappels par mail (*préventif*)

⇒ **29 rapports à manquement**

OUGC CLAIN

- Autorisations délivrées : 2 (*en Charente*)
- Taux Retour index : 100 %

⇒ 2 rappels par mail (*préventif*)

⇒ **3 rapports à manquement**

BV VIENNE-AMONT

- Autorisations délivrées : 19 (*en Charente*)
- Taux Retour index : 100 %

⇒ 2 rappels par mail (*préventif*)

⇒ **47 rapports à manquement**

⇒ **5 arrêtés de mise en demeure**

CRÉTACÉ (TURONIEN)

- Autorisations délivrées : 75 (*en Charente*)
- Taux Retour index : 100 %

4. Renouvellement des compteurs

Maintenance des dispositifs de comptage des prélèvements d'eau Arrêté du 19 décembre 2011 - Article L.213-10-9 du code de l'environnement

Communication sur le bassin Adour-Garonne au sujet de la mise en œuvre de l'article 4 de l'arrêté du 19 décembre 2011 relatif à la mesure des prélèvements d'eau et aux modalités de calcul de l'assiette de la redevance pour prélèvement sur la ressource en eau.

(Courrier Agence de l'eau Adour-Garonne du 15 novembre 2021 aux OUGC)

Conformément à l'article 4 de l'arrêté du 19 décembre 2011, ces dispositifs de comptage doivent :

- être remplacés ou remis à neuf tous les 9 ans ;
- ou faire l'objet d'un diagnostic de fonctionnement par un organisme habilité tous les 7 ans.

La redevance "Agence de l'eau" pourra faire l'objet de pénalités pour tous les dispositifs de comptage dont la date limite de maintenance, prévue par l'arrêté du 19 décembre 2011, est dépassée.