



Etude de vulnérabilité du bassin de l'Argens face aux impacts hydrologiques du changement climatique, par une approche prospective collective

Phase 1 - Atlas cartographique

Mars 2025 | *version projet*

TABLE DES FIGURES

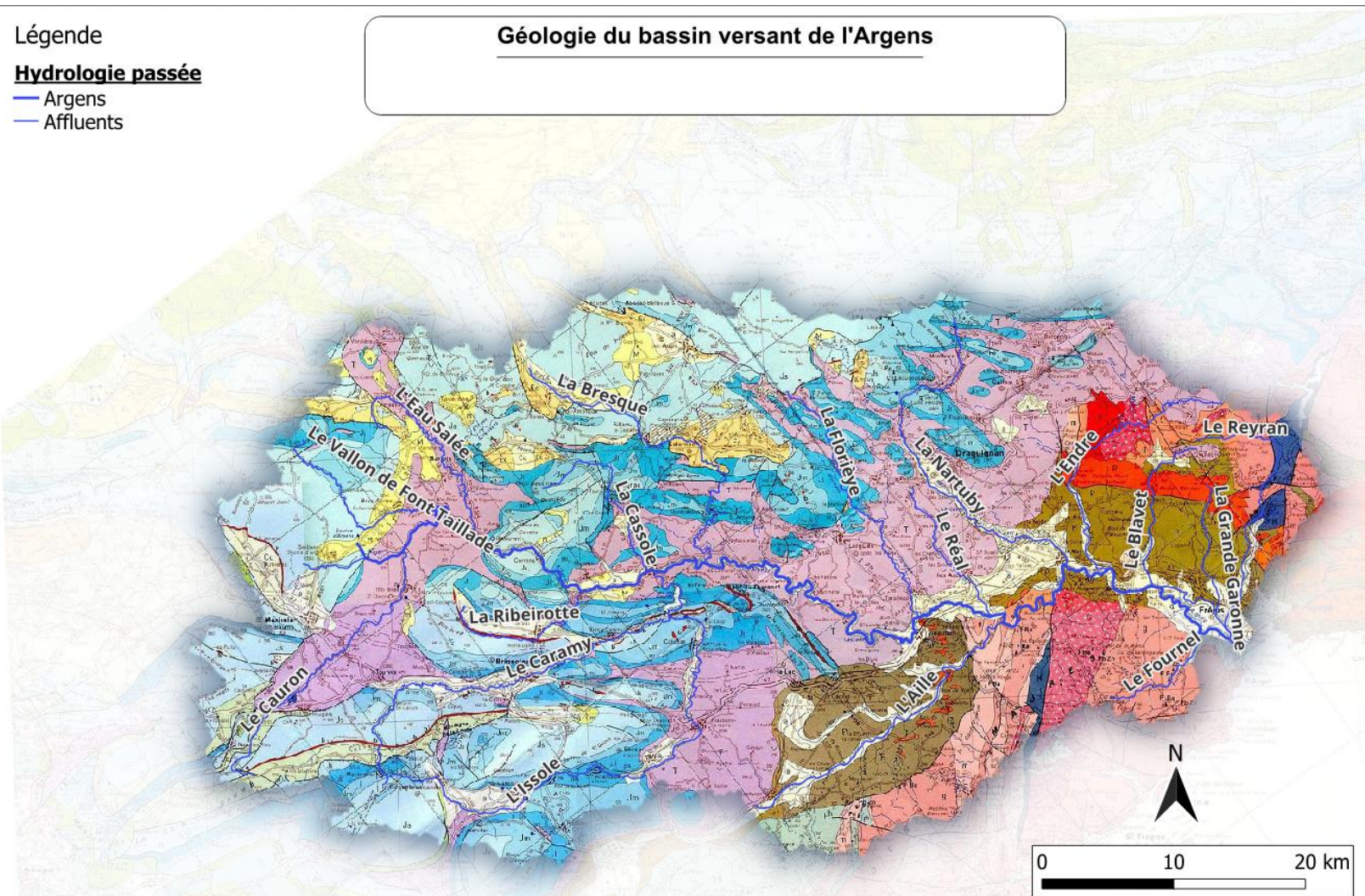
Figure 1 : Géologie.....	4
Figure 2 : Découpage territorial.....	5
Figure 3 : Occupation du sol.....	6
Figure 4 : Population.....	7
Figure 5 : Densité de population	8
Figure 6 : Evolution de la population 2013-2021	9
Figure 7 : Taux de la fonction touristique	10
Figure 8 : Surface Agricole Utile	11
Figure 9 : Evolution de la Surface Agricole Utile 2010-2020	12
Figure 10 : Evolution de l'artificialisation des sols 2009-2023.....	13
Figure 11 : Etat chimique des cours d'eau	14
Figure 12 : Etat écologique des cours d'eau	15
Figure 13 : Altération du régime hydrologique des cours d'eau.....	16
Figure 14 : Altération de la morphologie des cours d'eau.....	17
Figure 15 : Altération de l'hydromorphologie des cours d'eau	18
Figure 16 : Risque de non atteinte du bon état en 2027	19
Figure 17 : Données hydroclimatiques	20
Figure 18 : Sous-bassins versants retenus	21
Figure 19 : Précipitations annuelles	22
Figure 20 : Attribution des stations hydrométriques aux sous-bassins versants	23
Figure 21 : Localisation des points de prélèvements redevables à l'Agence de l'eau par usages	24
Figure 22 : Volumes bruts (sans tenir compte de la restitution des prélèvements au milieu) par usage, par ressource et par territoire	25
Figure 23 : EPCI et compétences AEP du bassin de l'Argens	26
Figure 24 : Compétence production en eau potable.....	27
Figure 25 : Répartition des volumes AEP par type de ressource et par territoire.....	28
Figure 26 : Volumes AEP vendus par la Société Canal de Provence	29
Figure 27 : Volumes ruraux et industriels vendus par la Société Canal de Provence	30
Figure 28 : Part des surfaces irriguées et irrigables de la SAU par territoire.....	31
Figure 29 : Répartition des volumes prélevés pour les usages canal et irrigation	32

Légende

Hydrologie passée

- Argens
- Affluents

Géologie du bassin versant de l'Argens



			ETUDE DE VULNERABILITE DU BASSIN DE L'ARGENS FACE AUX IMPACTS HYDROLOGIQUES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE, PAR UNE APPROCHE PROSPECTIVE COLLECTIVE	Date : Janvier 2025 Source : BRGM
--	--	--	--	--

Figure 1 : Géologie

Subdivision du bassin versant de l'Argens en territoires

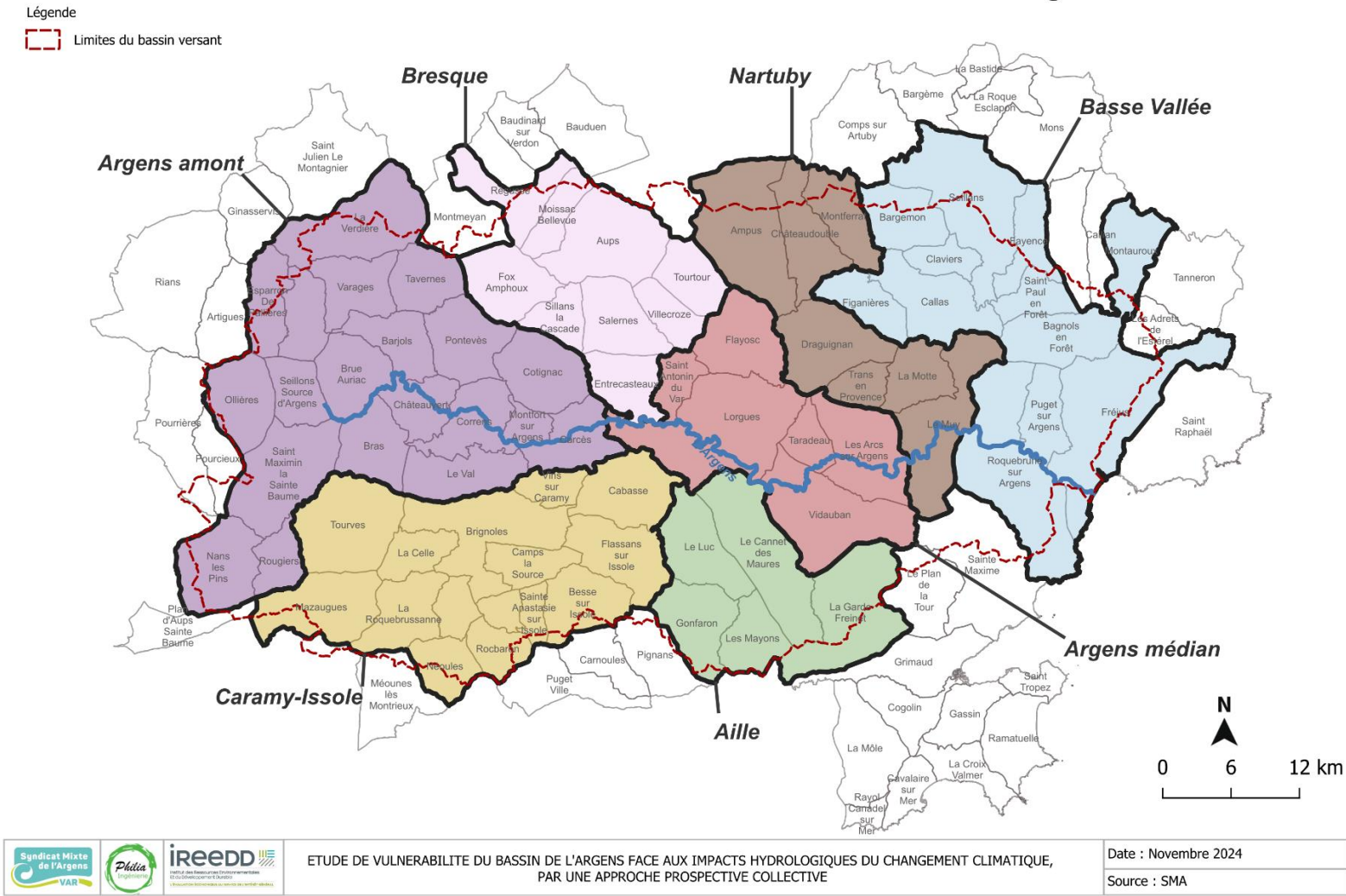


Figure 2 : Découpage territorial

Occupation et artificialisation du sol en 2018 sur le bassin versant de l'Argens

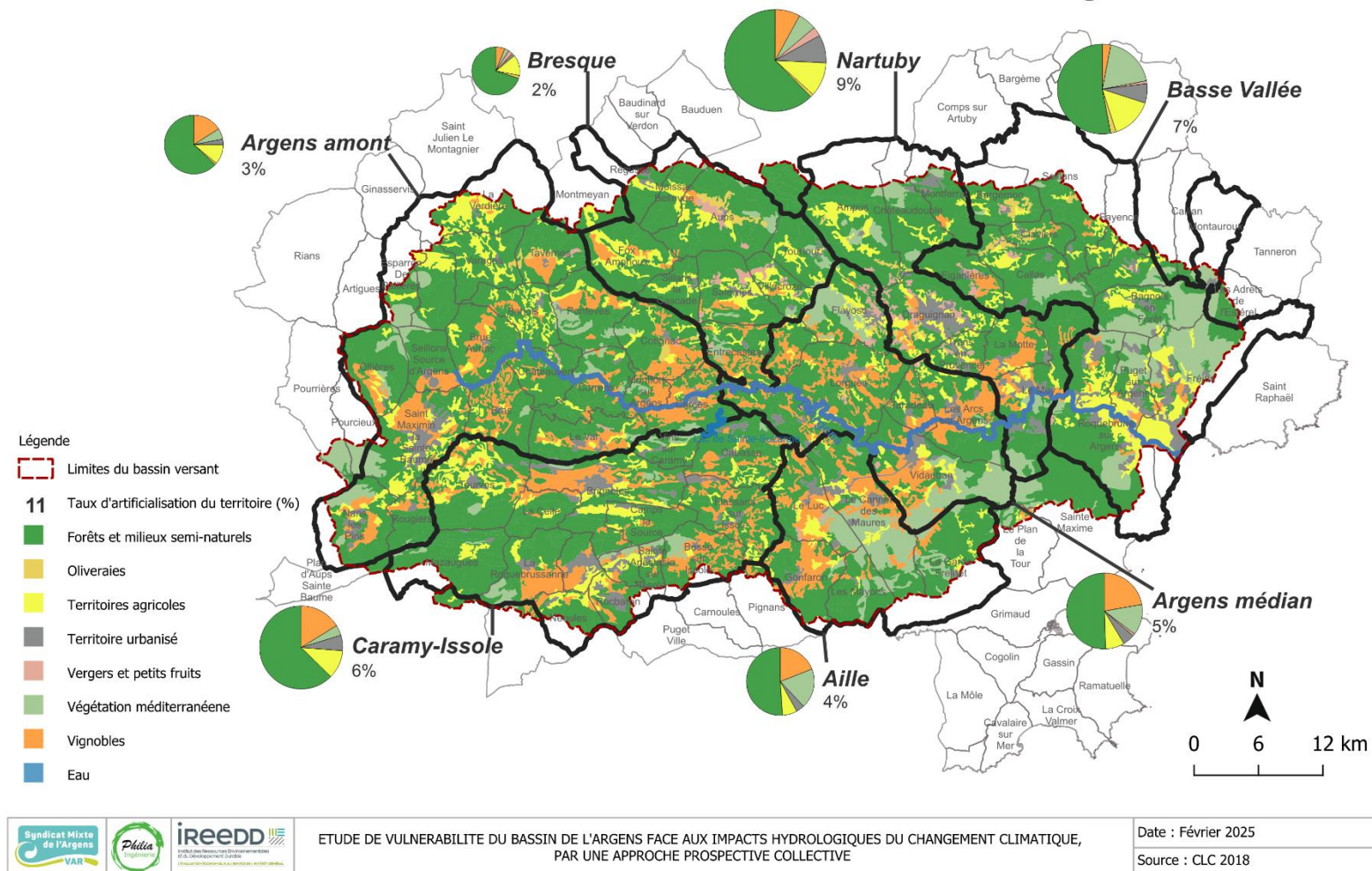


Figure 3 : Occupation du sol

Répartition de la population par commune en 2021 sur le bassin versant de l'Argens

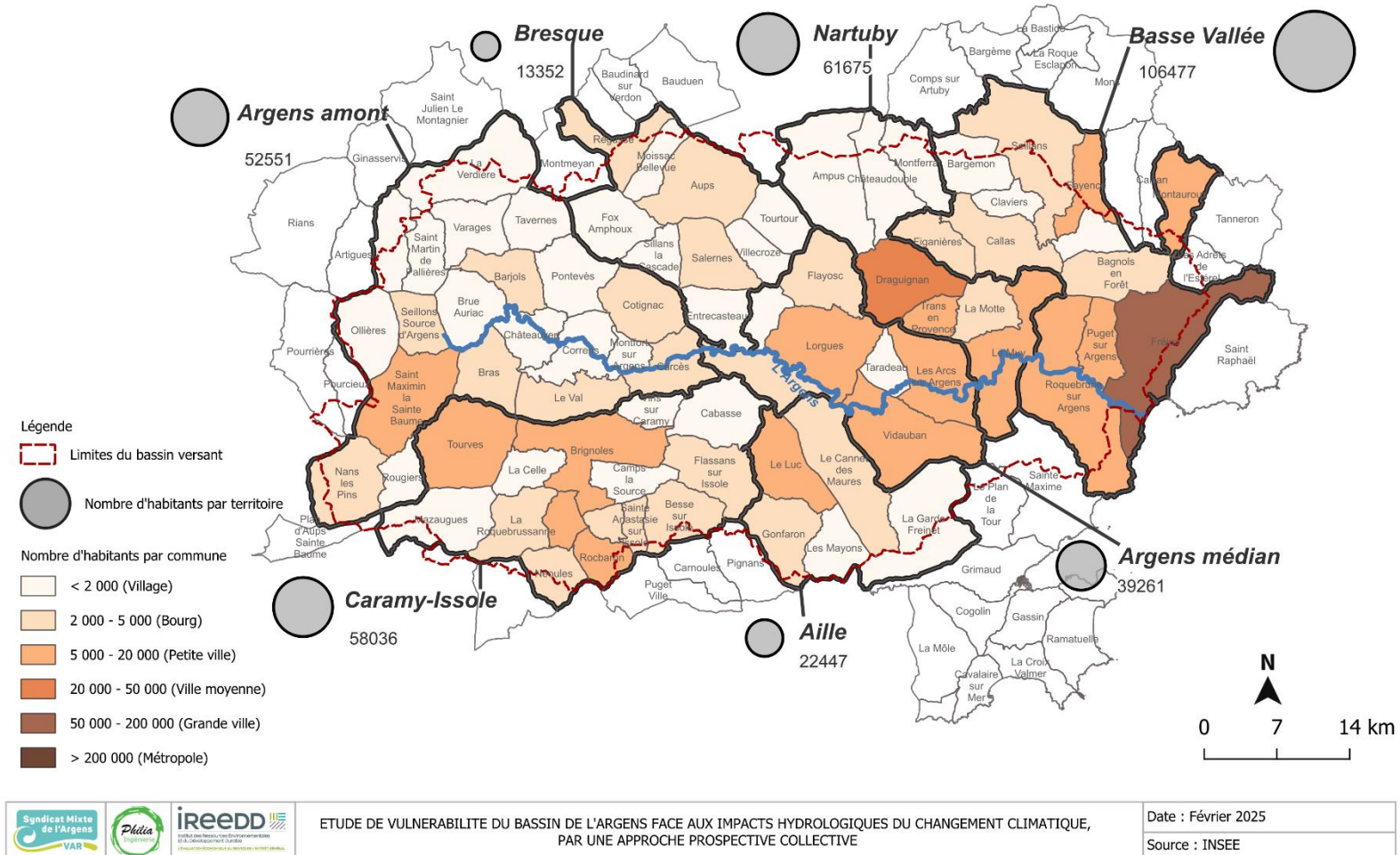


Figure 4 : Population

Légende

 Limites du bassin versant

 Densité de la population par territoire (hab/km²)

Densité de la population par commune (hab/km²)

 5 - 152
 152 - 299
 299 - 445
 445 - 592
 592 - 739

Densité de la population par commune en 2021 sur le bassin versant de l'Argens

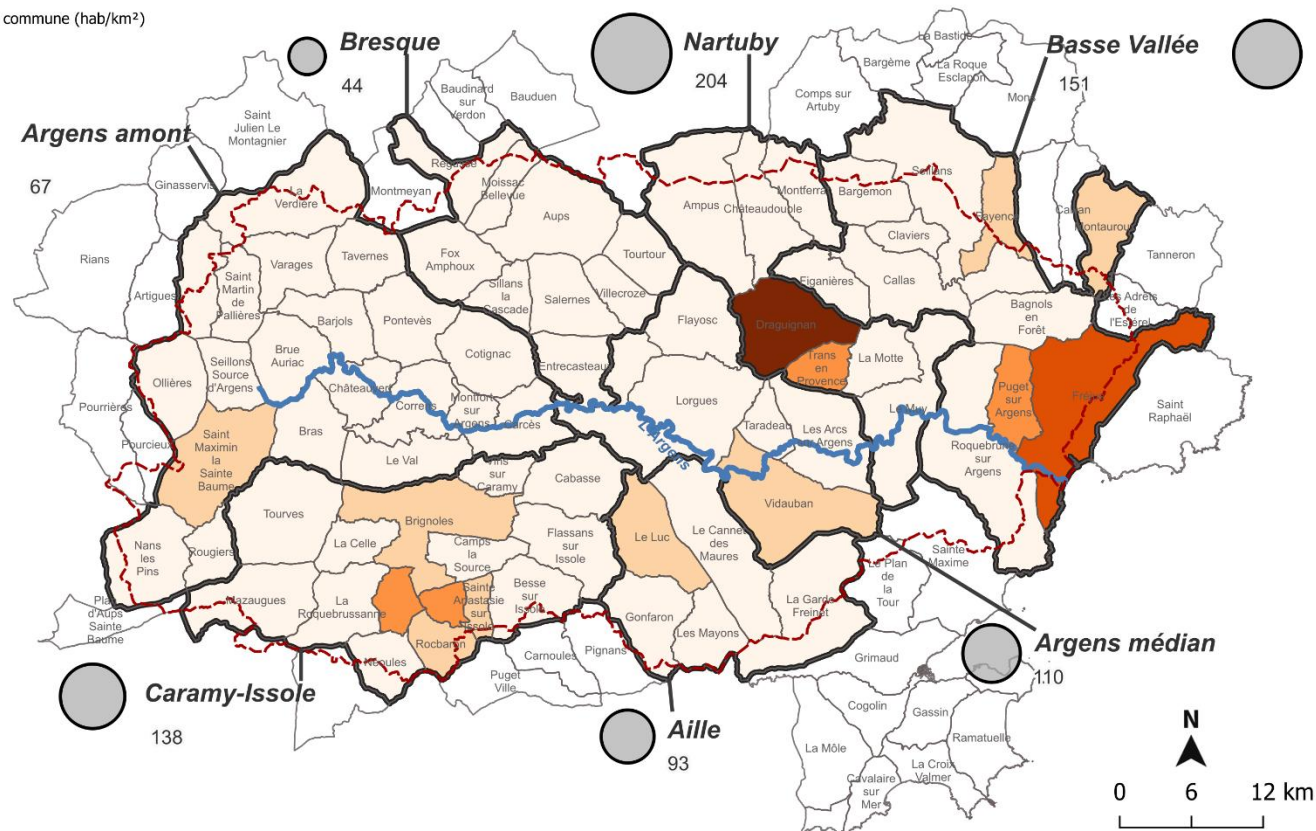
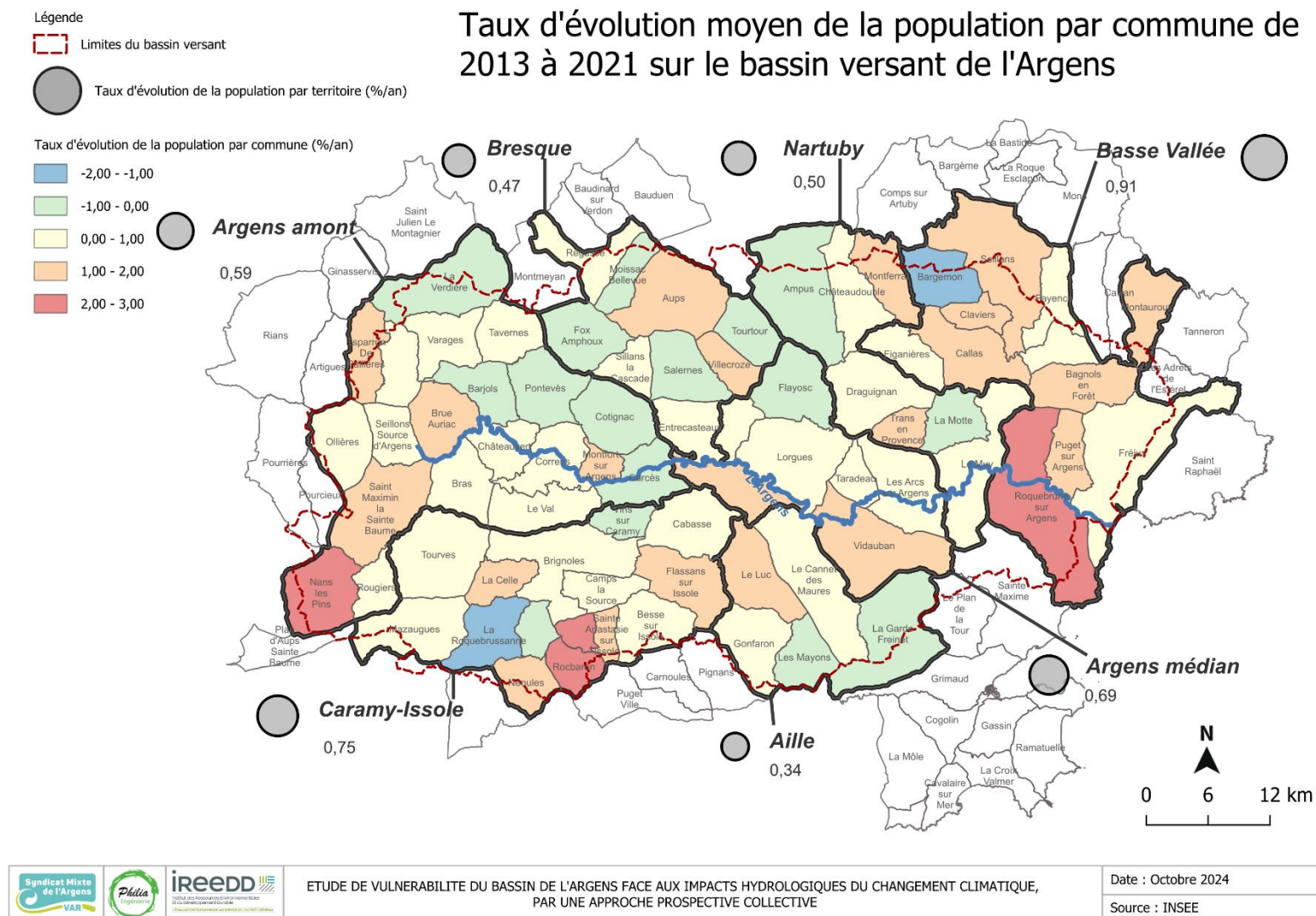


Figure 5 : Densité de population



Taux de la fonction touristique par EPCI sur le bassin versant de l'Argens

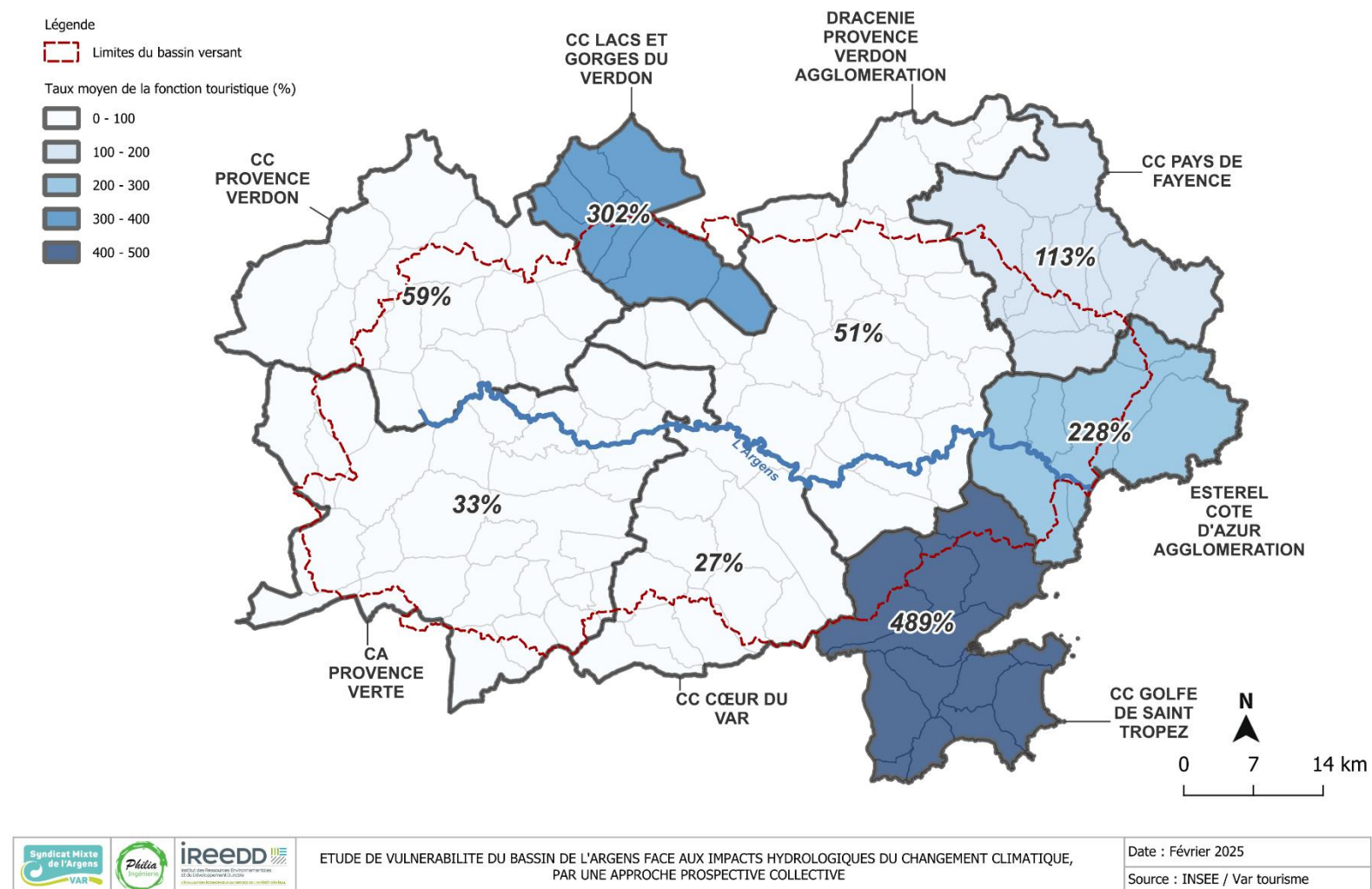


Figure 7 : Taux de la fonction touristique

Surface Agricole Utile (SAU) par territoire et répartition des principaux types de cultures

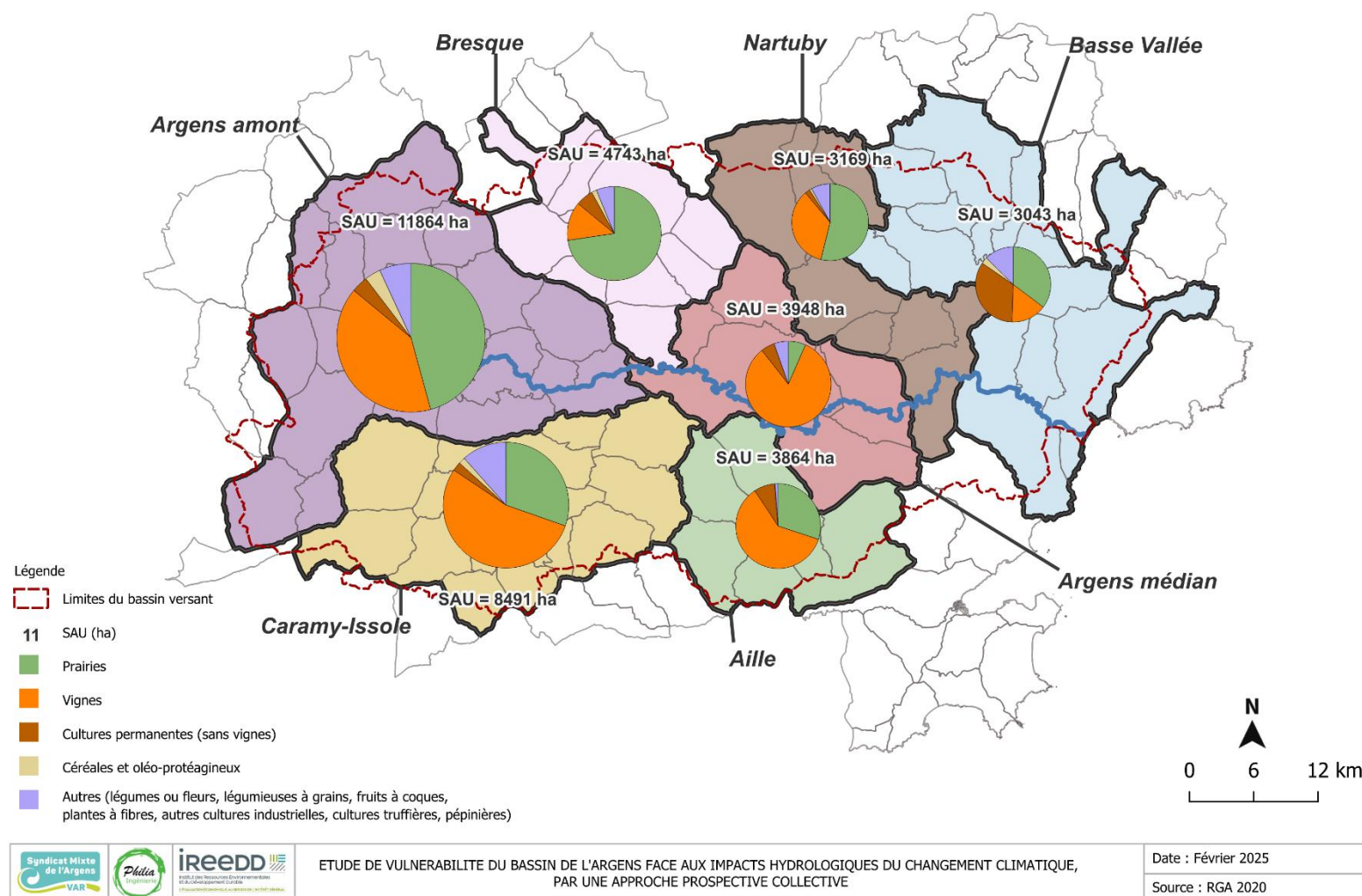


Figure 8 : Surface Agricole Utile

Légende

Limites du bassin versant

Evolution en %

-10 - -5

-5 - 0

0 - 5

5 - 10

10 - 15

15 - 20

20 - 25

25 - 30

Evolution de la Surface Agricole Utile (SAU) de 2010 à 2020

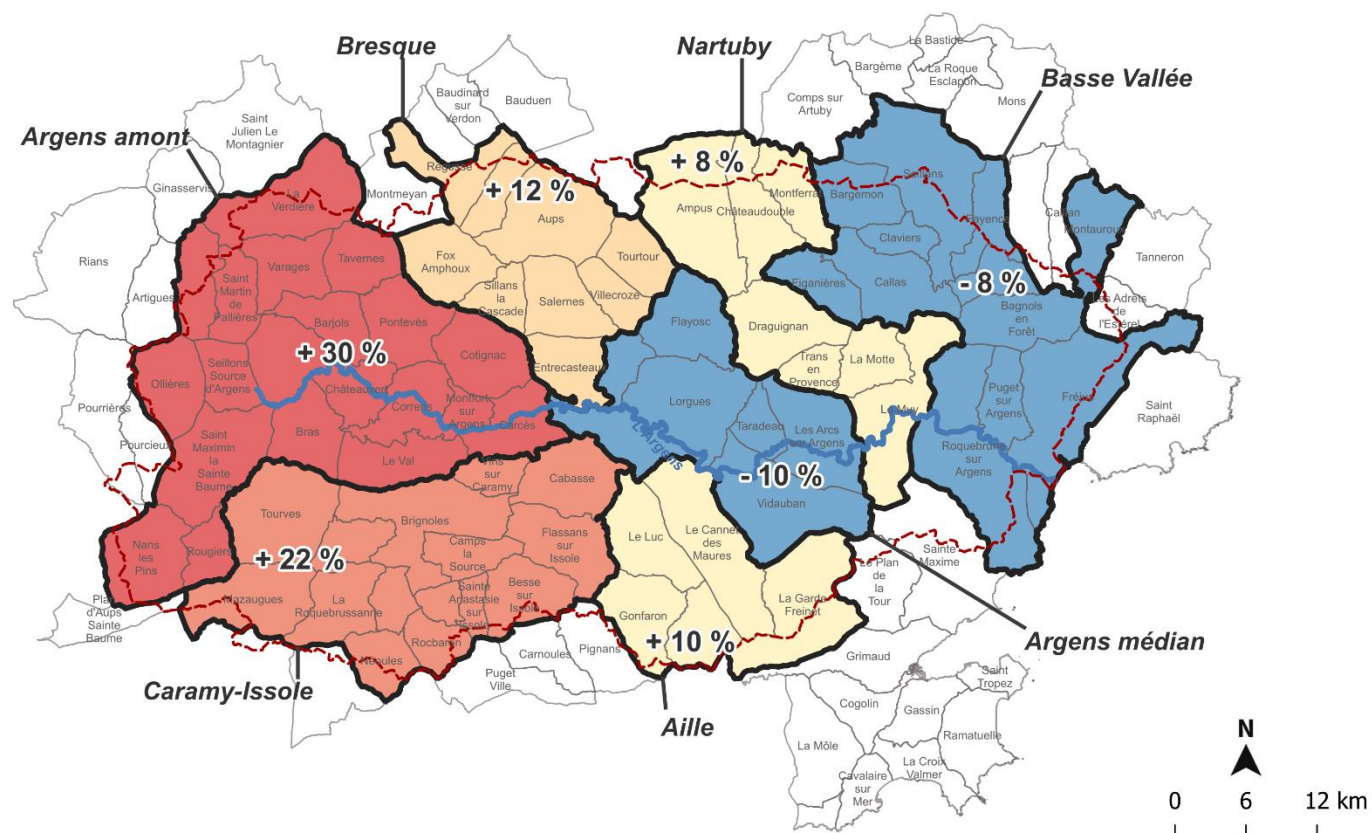


Figure 9 : Evolution de la Surface Agricole Utile 2010-2020

Légende

 Limites du bassin versant

Evolution de l'artificialisation des sols (ha)

 24511 - 327250

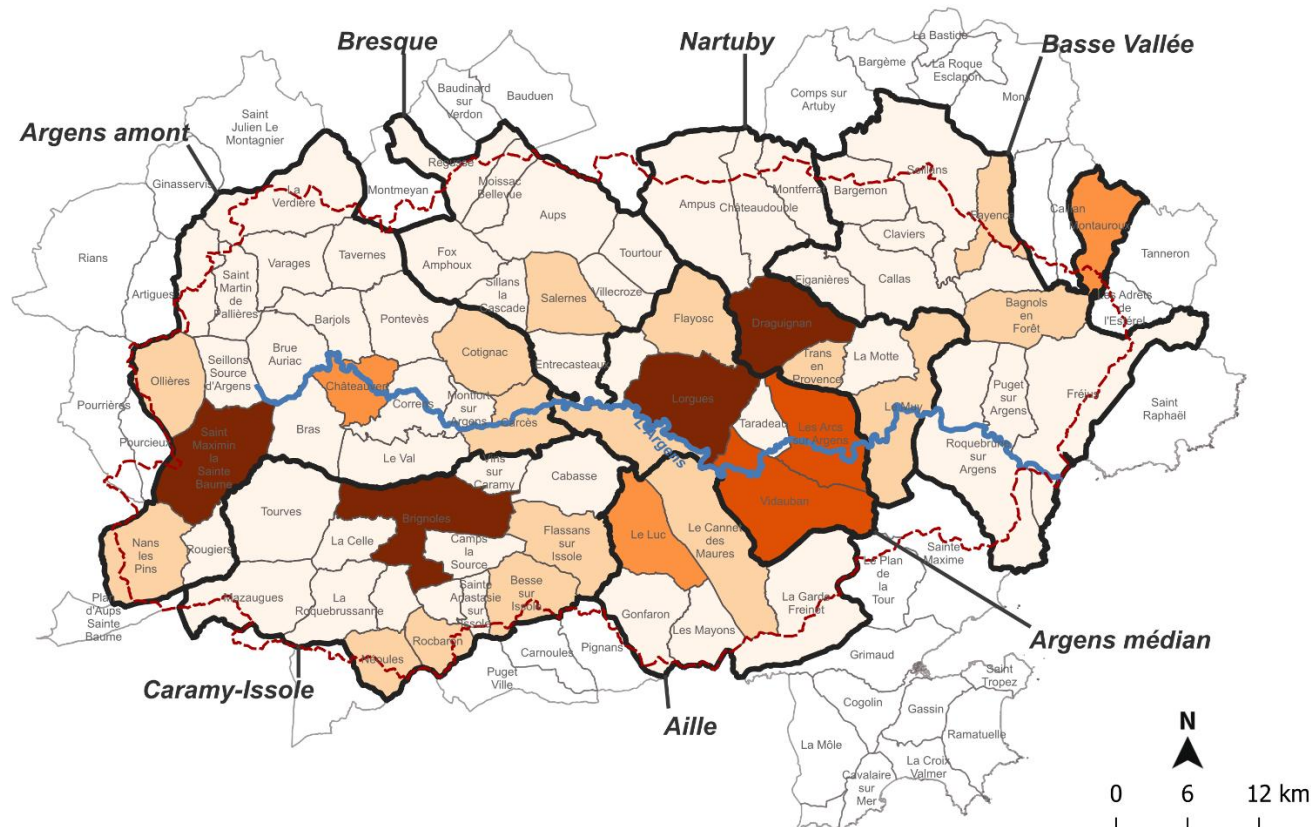
 327250 - 629989

 629989 - 932728

 932728 - 1235467

 1235467 - 1538206

Evolution de l'artificialisation des sols par communes de 2009 à 2023 sur le bassin versant de l'Argens



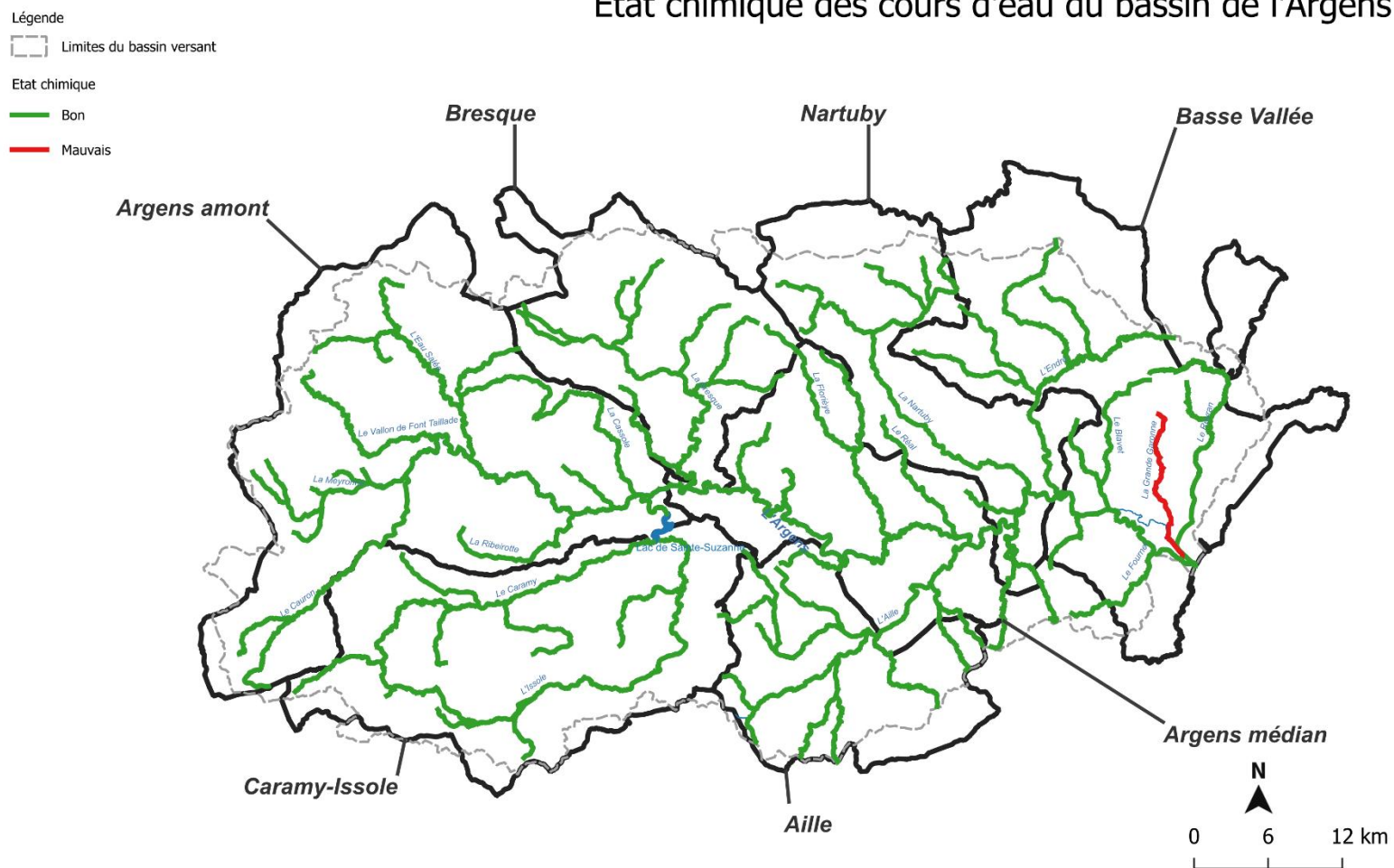
ETUDE DE VULNERABILITE DU BASSIN DE L'ARGENS FACE AUX IMPACTS HYDROLOGIQUES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE, PAR UNE APPROCHE PROSPECTIVE COLLECTIVE

Date : Octobre 2024

Source : Observatoire national

Figure 10 : Evolution de l'artificialisation des sols 2009-2023

Etat chimique des cours d'eau du bassin de l'Argens



			ETUDE DE VULNERABILITE DU BASSIN DE L'ARGENS FACE AUX IMPACTS HYDROLOGIQUES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE, PAR UNE APPROCHE PROSPECTIVE COLLECTIVE	Date : Avril 2025 Source : EDL 2019 du SDAGE
--	--	--	--	--

Figure 11 : Etat chimique des cours d'eau

Etat écologique des cours d'eau du bassin de l'Argens

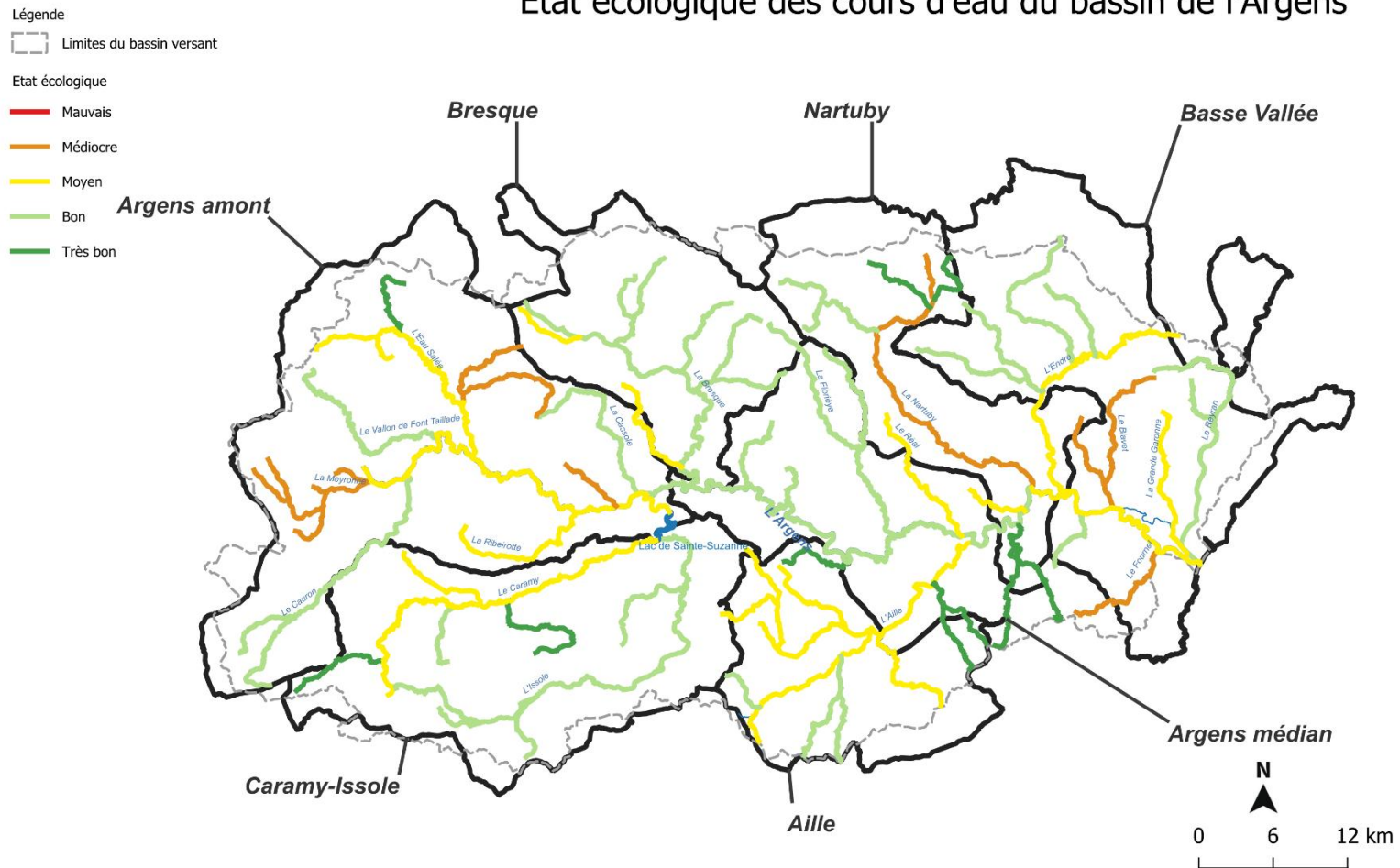


Figure 12 : Etat écologique des cours d'eau

Légende
 [] Limites du bassin versant
 — Altération du régime hydrologique

Altération du régime hydrologique des cours d'eau du bassin de l'Argens

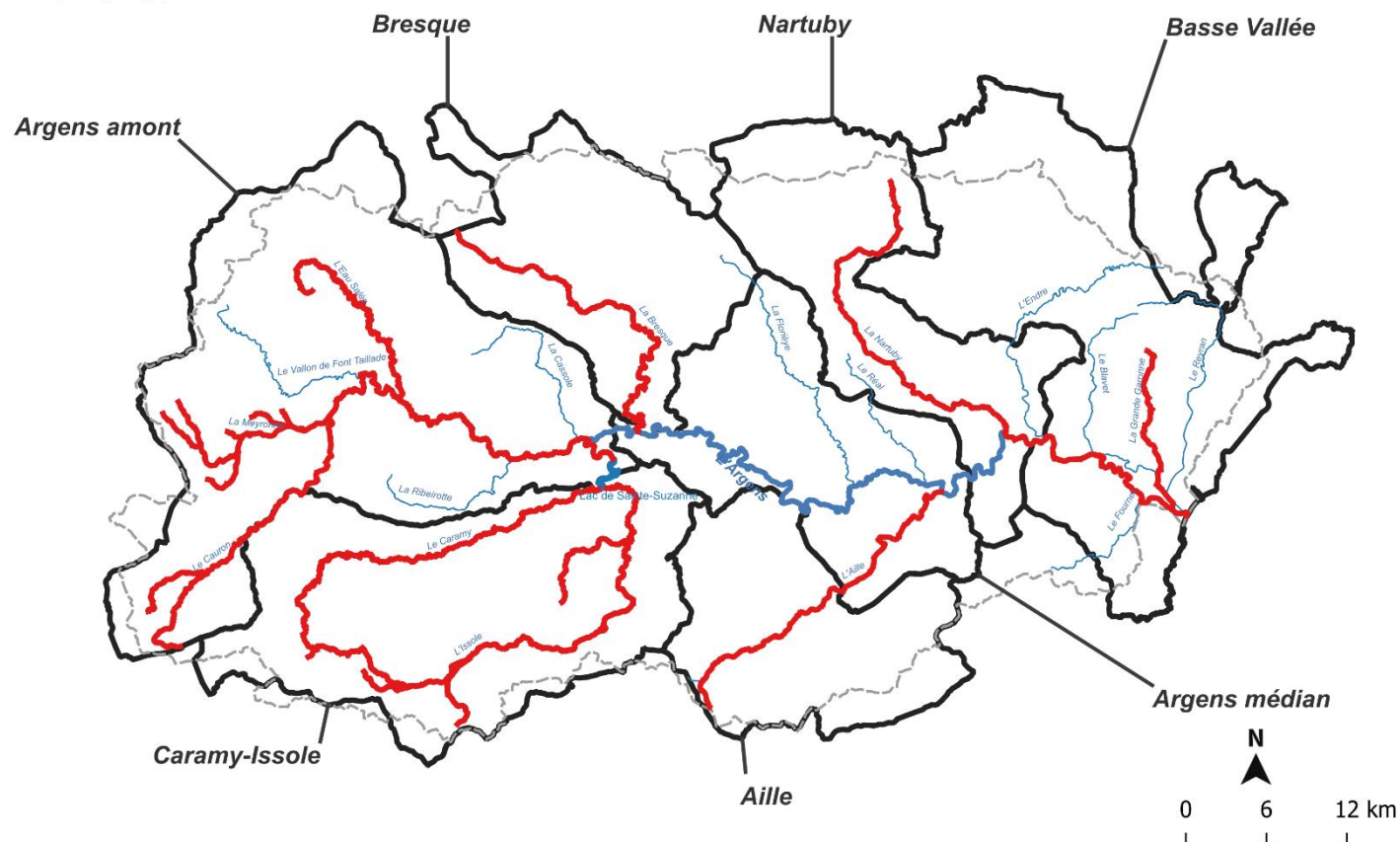
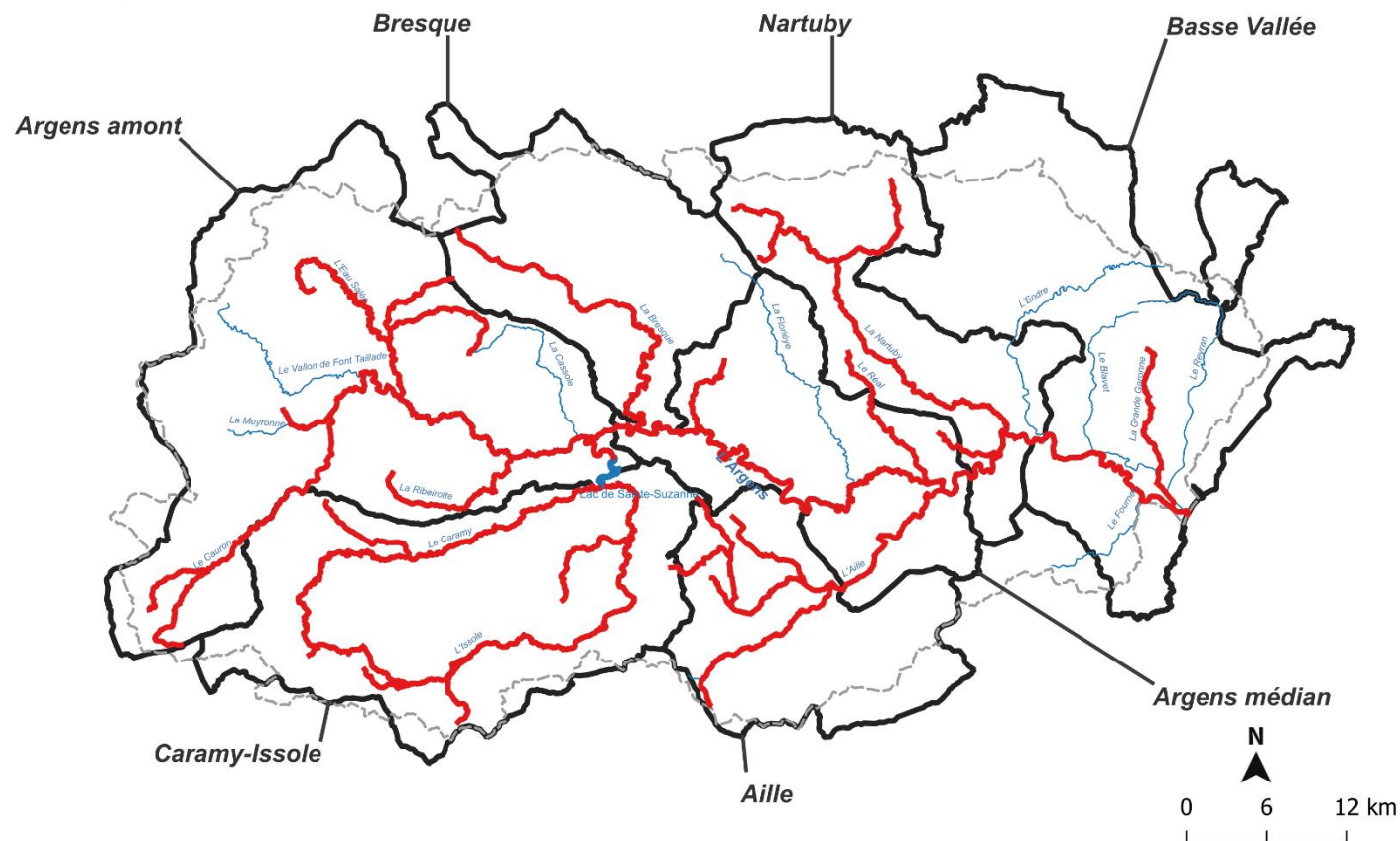


Figure 13 : Altération du régime hydrologique des cours d'eau

Légende
 — Limites du bassin versant
 — Altération de la morphologie

Altération de la morphologie des cours d'eau du bassin de l'Argens



ETUDE DE VULNERABILITE DU BASSIN DE L'ARGENS FACE AUX IMPACTS HYDROLOGIQUES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE,
PAR UNE APPROCHE PROSPECTIVE COLLECTIVE

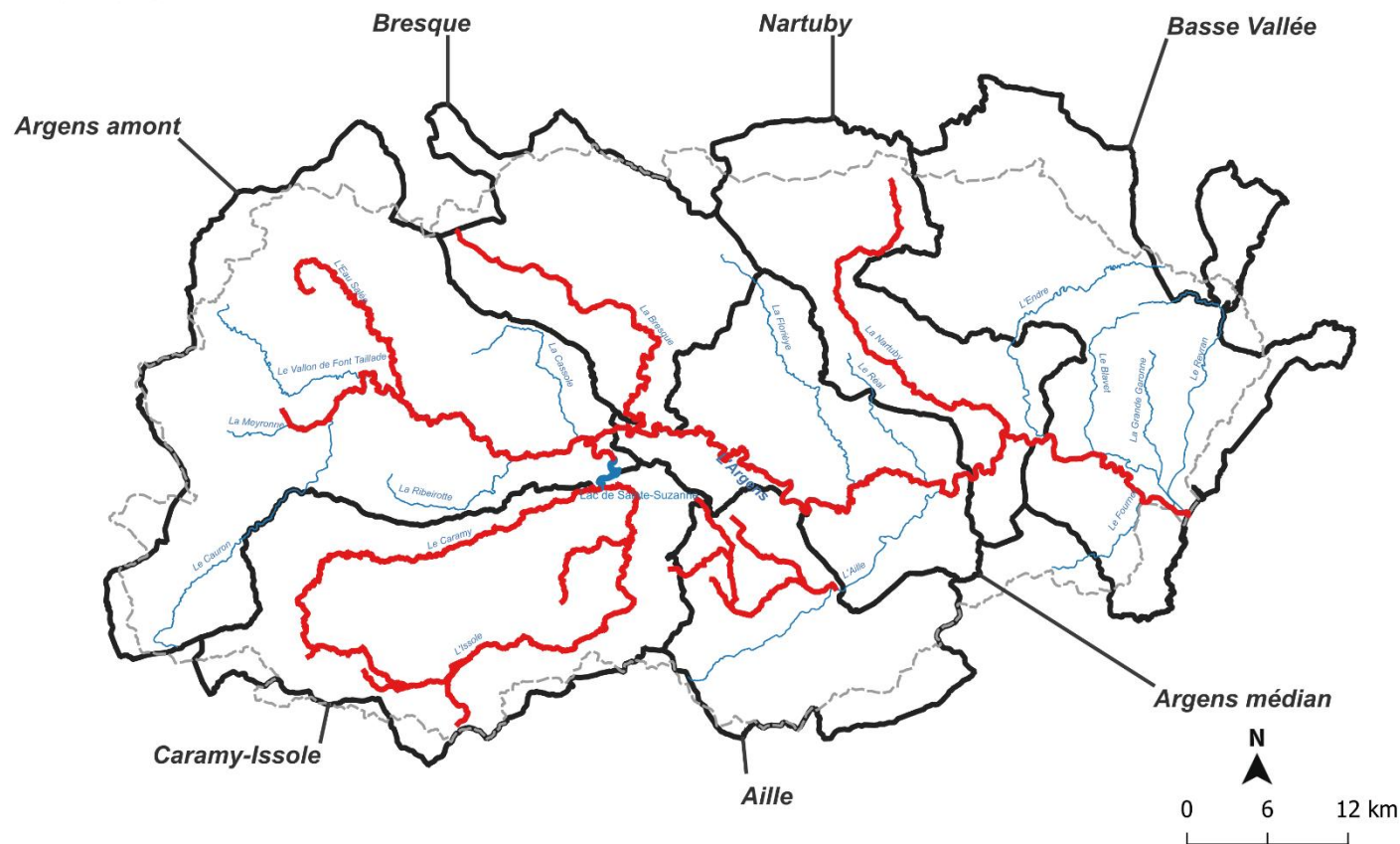
Date : Avril 2025

Source : SDAGE 2022-2027

Figure 14 : Altération de la morphologie des cours d'eau

Légende
 [] Limites du bassin versant
 — Altération de l'hydromorphologie

Altération de l'hydromorphologie des cours d'eau du bassin de l'Argens



ETUDE DE VULNERABILITE DU BASSIN DE L'ARGENS FACE AUX IMPACTS HYDROLOGIQUES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE,
 PAR UNE APPROCHE PROSPECTIVE COLLECTIVE

Date : Avril 2025

Source : SDAGE 2022-2027

Figure 15 : Altération de l'hydromorphologie des cours d'eau

Légende

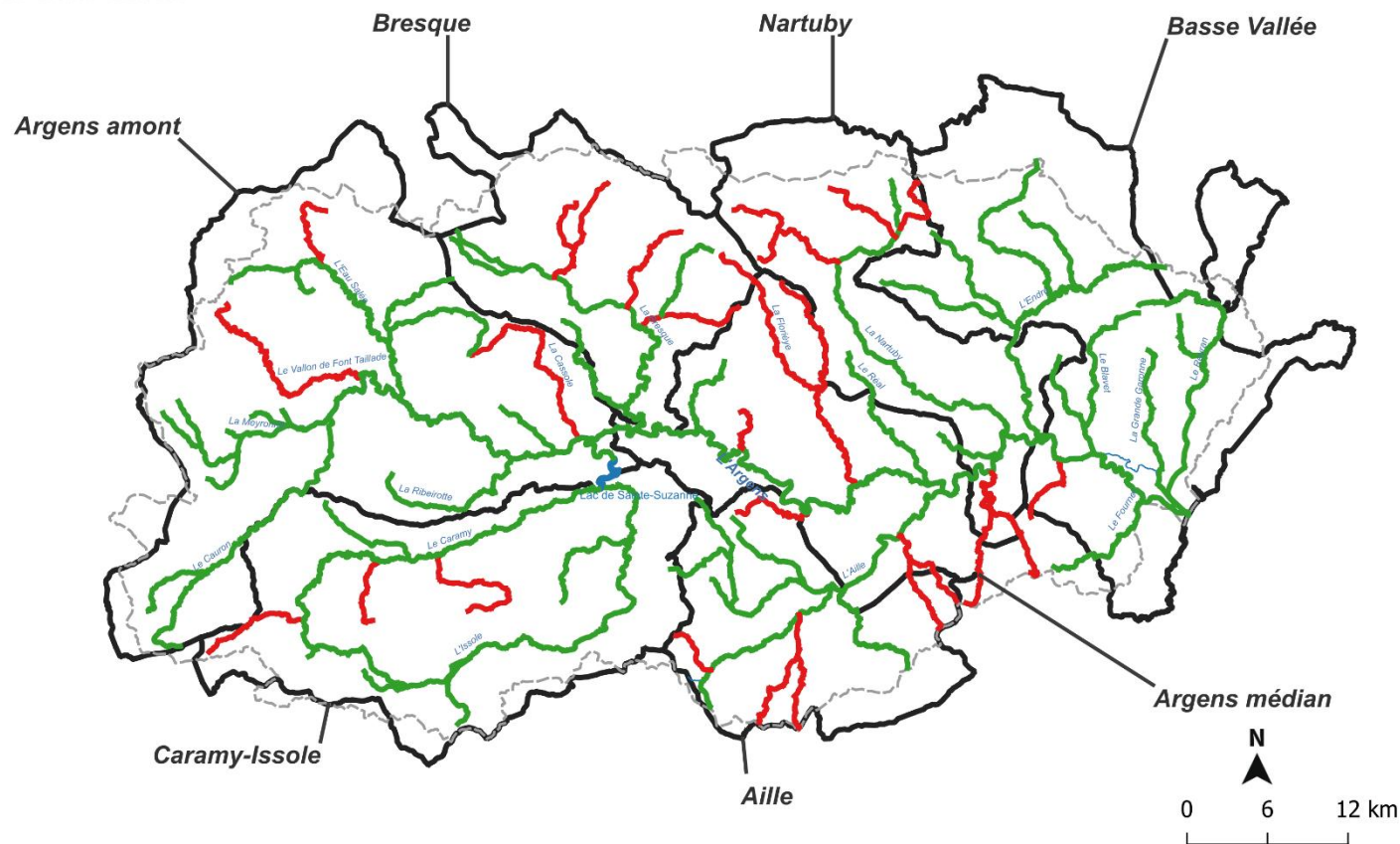
Limites du bassin versant

Risque de non atteinte du bon état en 2027

Non

Oui

Risque de non atteinte du bon état des cours d'eau du bassin de l'Argens en 2027



ETUDE DE VULNERABILITE DU BASSIN DE L'ARGENS FACE AUX IMPACTS HYDROLOGIQUES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE, PAR UNE APPROCHE PROSPECTIVE COLLECTIVE

Date : Avril 2025

Source : EDL 2019 du SDAGE

Figure 16 : Risque de non atteinte du bon état en 2027

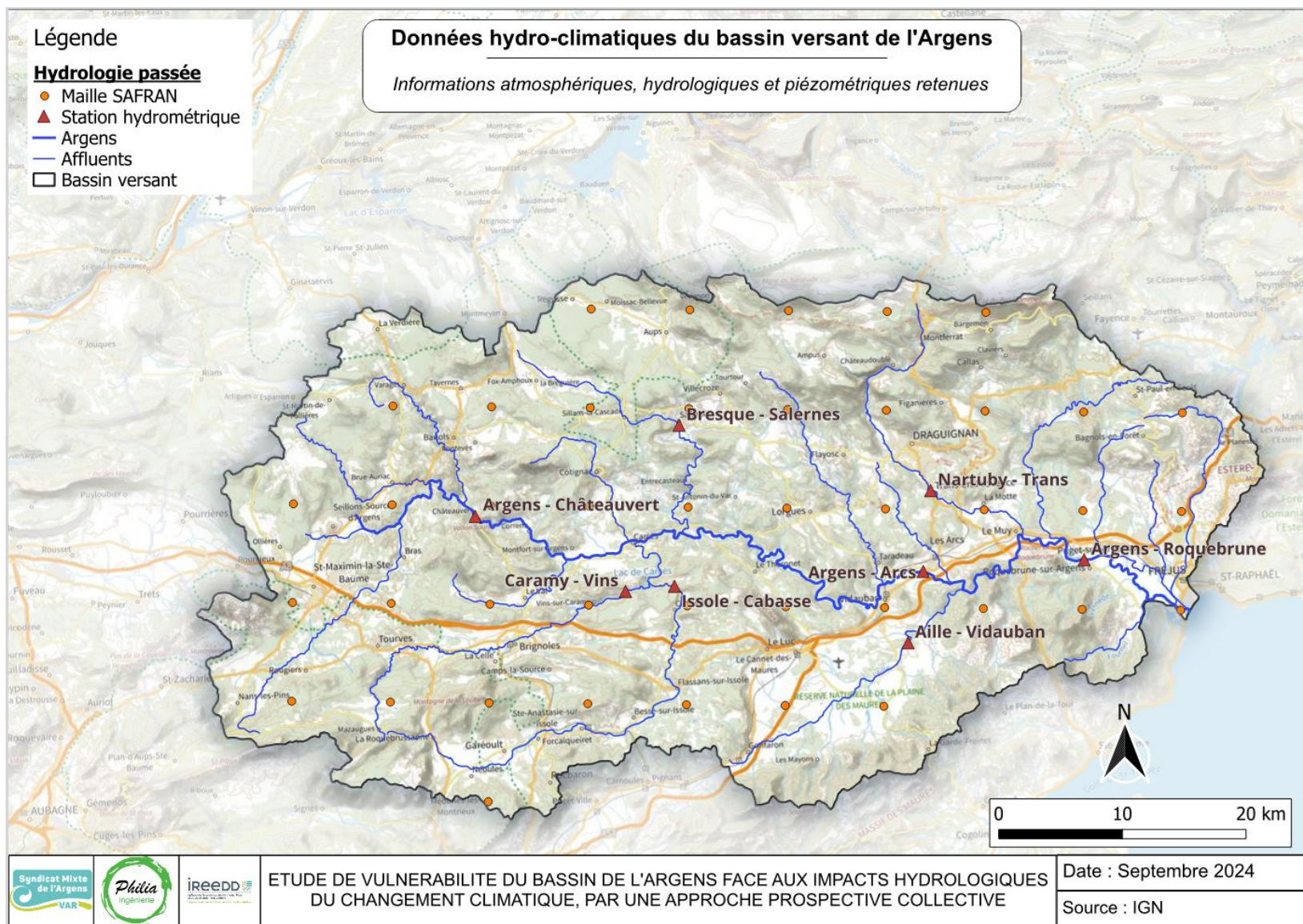


Figure 17 : Données hydroclimatiques

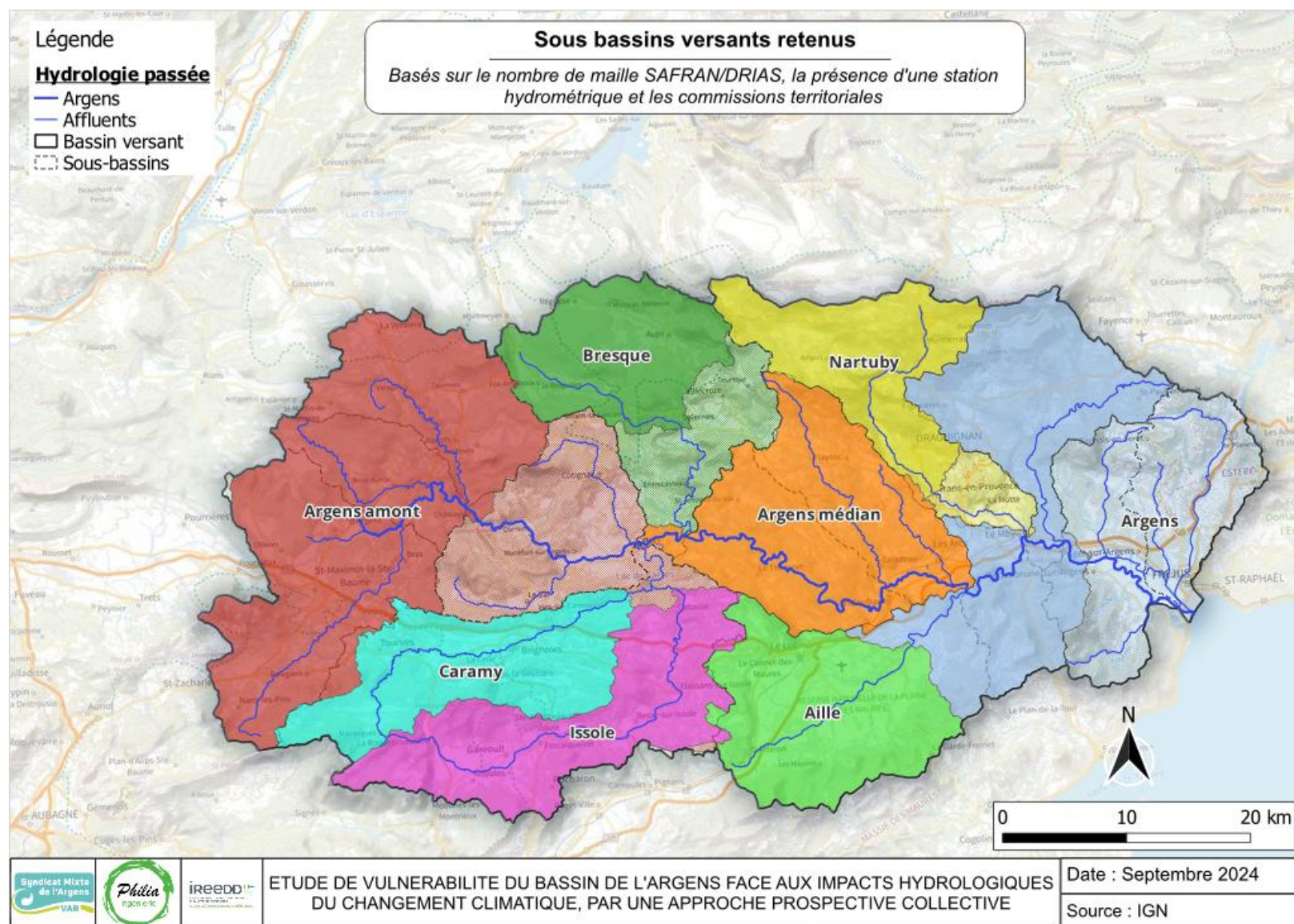


Figure 18 : Sous-bassins versants retenus

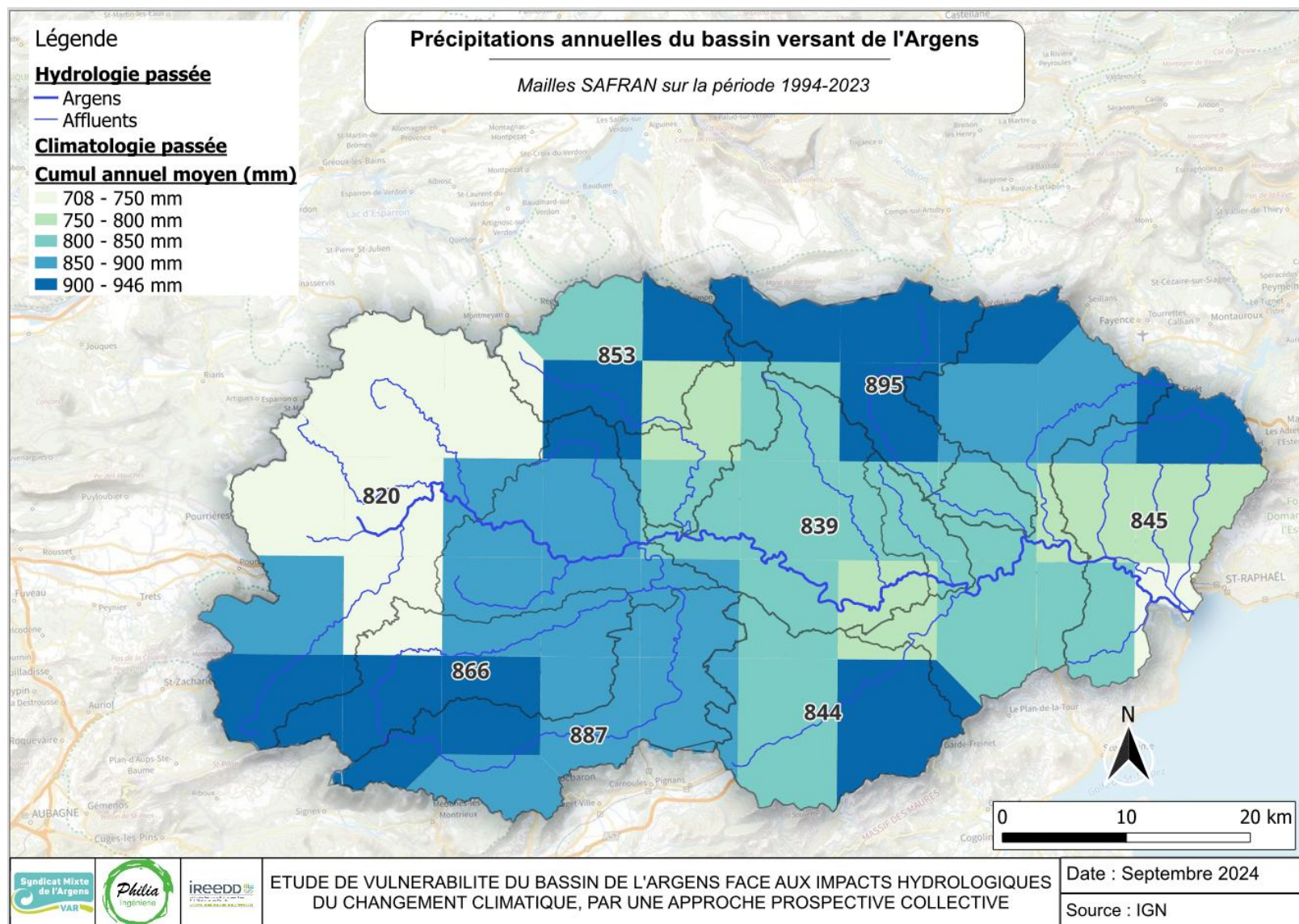


Figure 19 : Précipitations annuelles

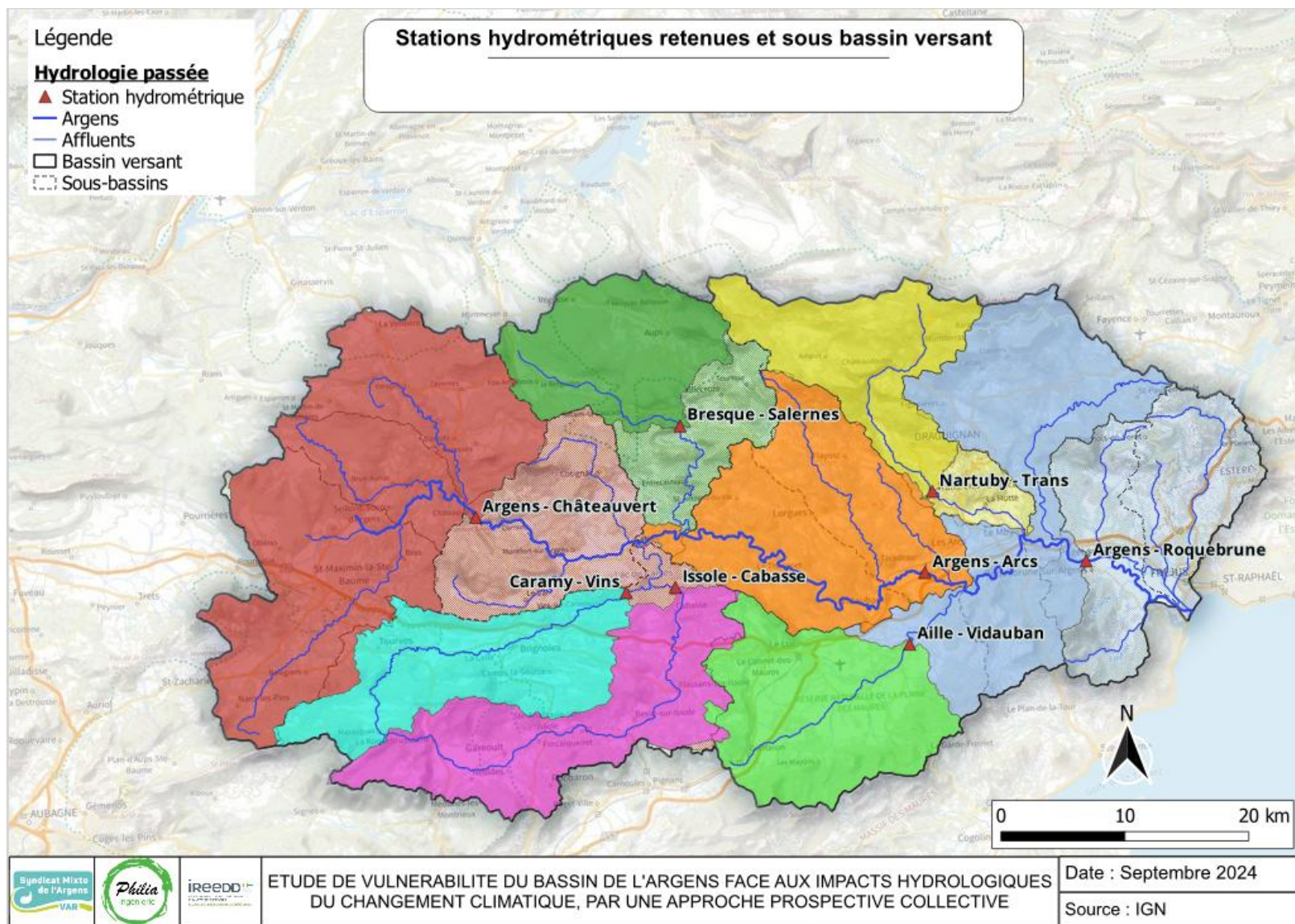


Figure 20 : Attribution des stations hydrométriques aux sous-bassins versants

Légende

 Limites du bassin versant

- Eau potable
- Canal
- Irr. gravitaire
- Irr. non gravitaire
- Autre usage éco.
- Usages exonérés

- ☐ Souterrain
- ☐ Surface
- ☒ Source



Figure 21 : Localisation des points de prélèvements redevables à l'Agence de l'eau par usages

Légende

 Limites du bassin versant

11 Volume prélevé (Mm3)

Usages

-  AEP
-  Canal
-  Irrigation gravitaire
-  Irrigation non gravitaire
-  Autres usages
-  Usages exonérés

Origine

-  Eau souterraine
-  Source
-  Cours d'eau
-  Non défini/concerné

Répartition par territoire des volumes BRUTS prélevés par usage et par type de ressource

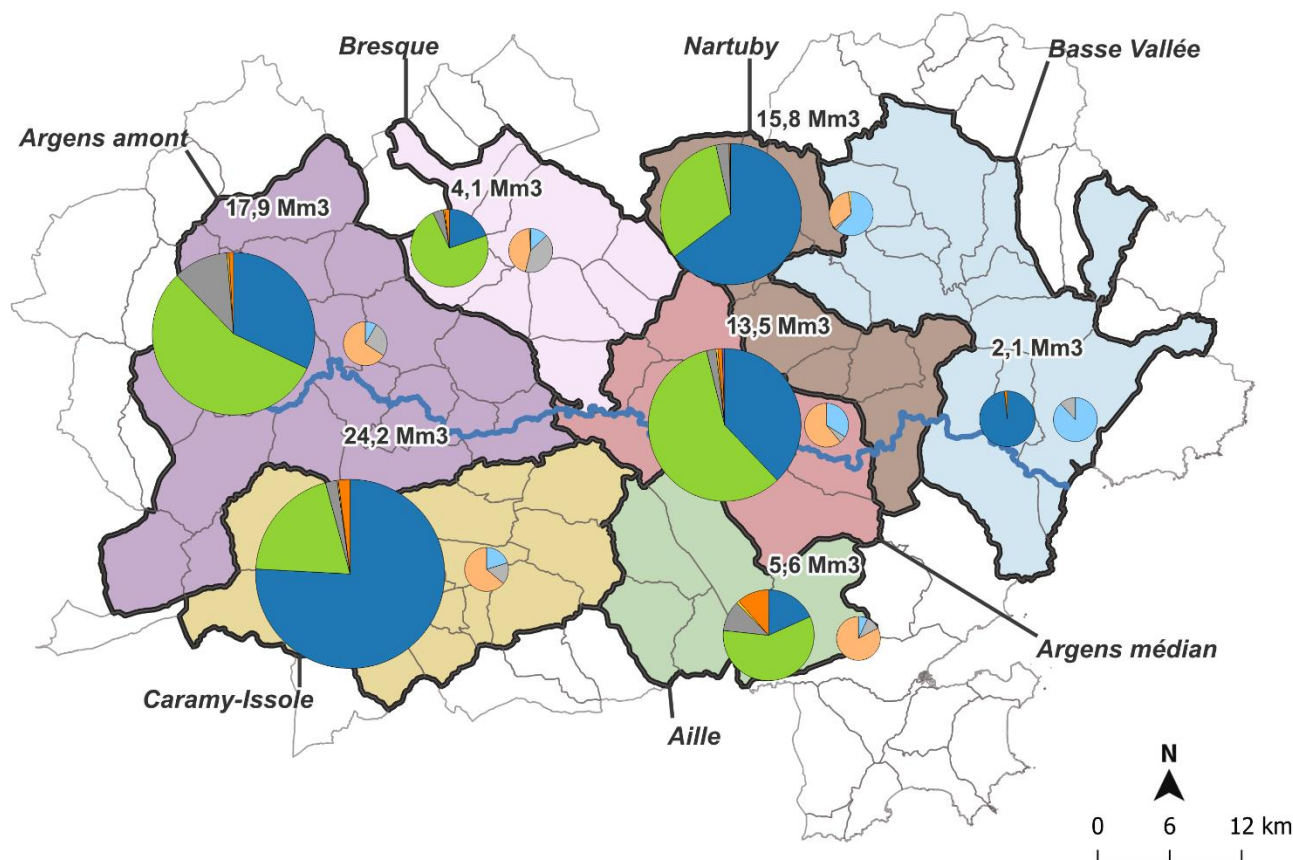


Figure 22 : Volumes bruts (sans tenir compte de la restitution des prélèvements au milieu) par usage, par ressource et par territoire

Compétence de production en eau potable sur le bassin versant de l'Argens

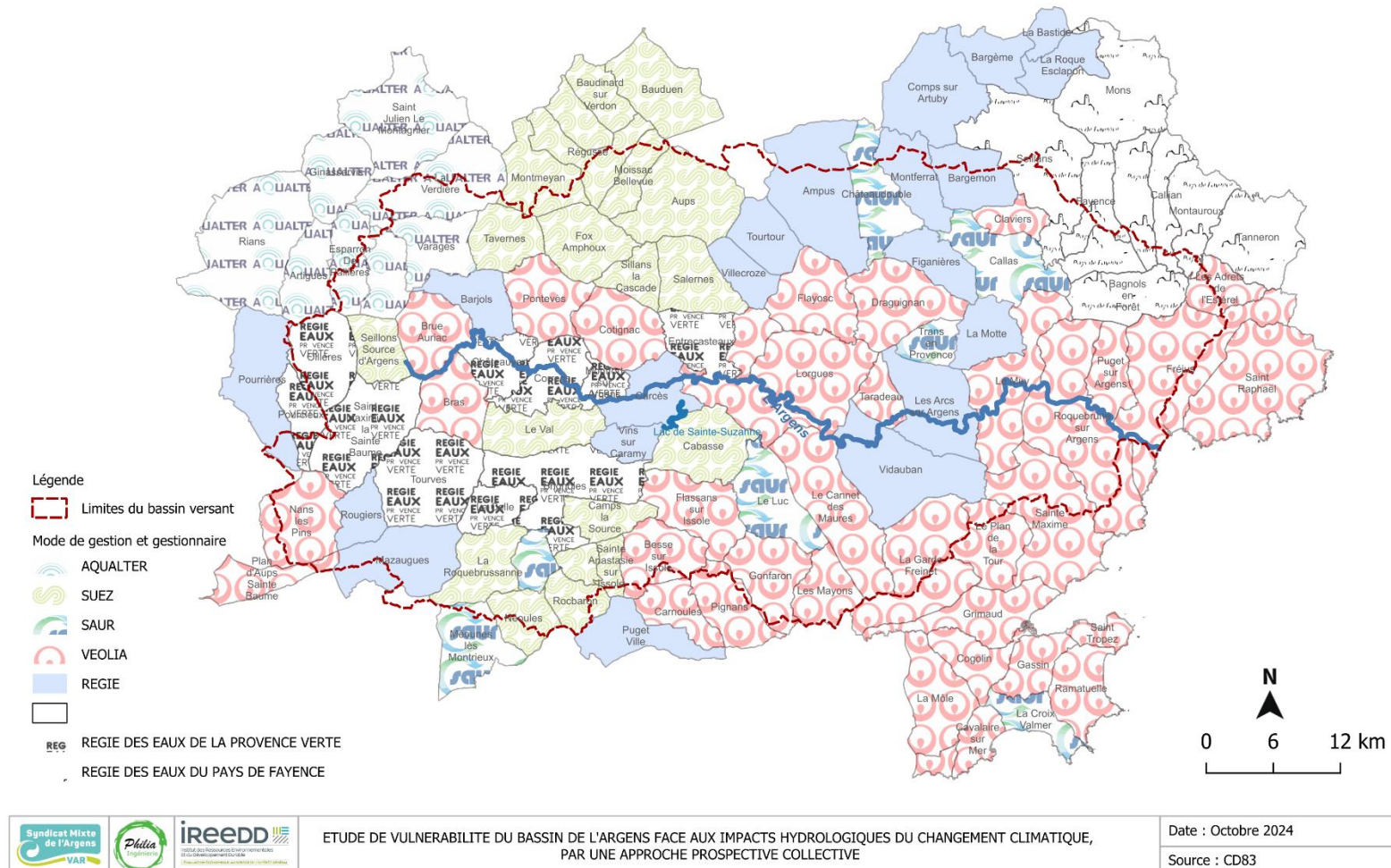


Figure 24 : Compétence production en eau potable

Légende

 Limites du bassin versant

11 Volume AEP prélevé (Mm3)

Ressource

 Souterrain

 Source

 Cours d'eau

 Non défini/concerné

Répartition par type de ressource des volumes prélevés pour l'usage AEP, par territoire

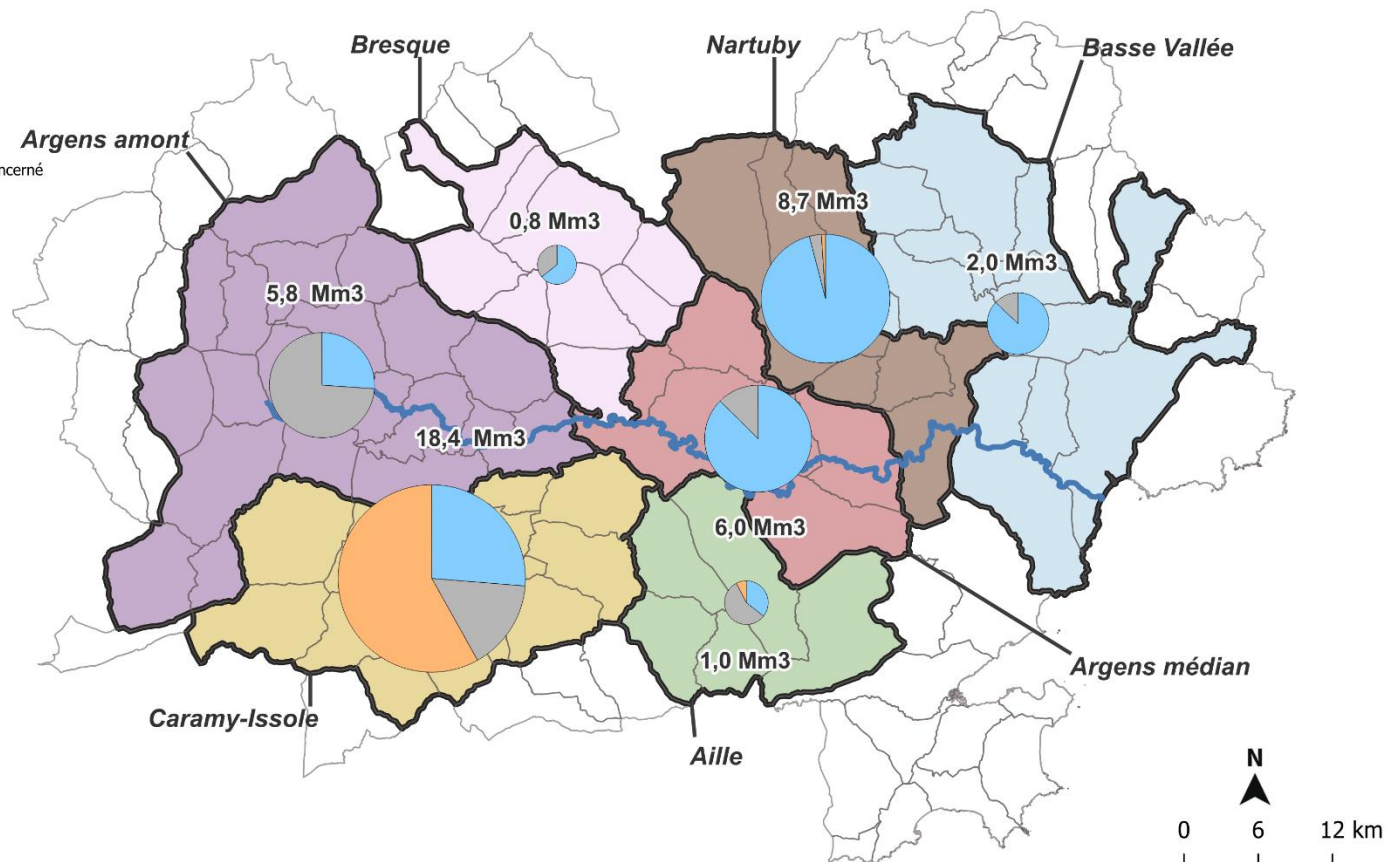


Figure 25 : Répartition des volumes AEP par type de ressource et par territoire

Légende

 Limites du bassin versant

11 Volume vendu (m3)

EPCI à fiscalité propre

 DRACENIE PROVENCE VERDON AGGLOMERATION

 ESTEREL COTE D'AZUR AGGLOMERATION

Syndicat

 SEVE

 SIAE de la Sainte-Baume

Autre

 Communes

 Aqualand

Volumes AEP vendus par clients par la Société Canal de Provence

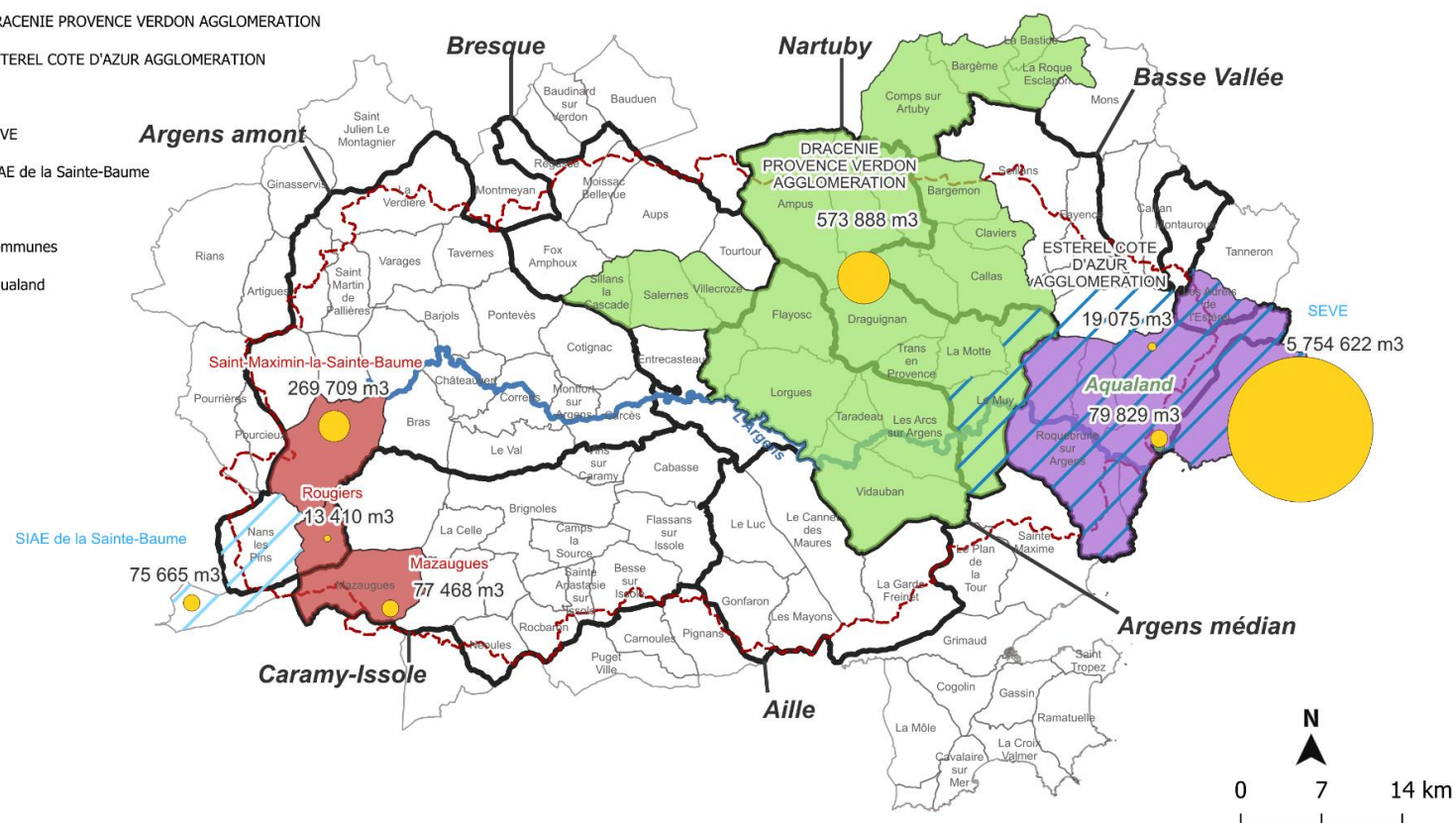


Figure 26 : Volumes AEP vendus par la Société Canal de Provence

Volumes ruraux et industriels vendus par la Société Canal de Provence par territoire

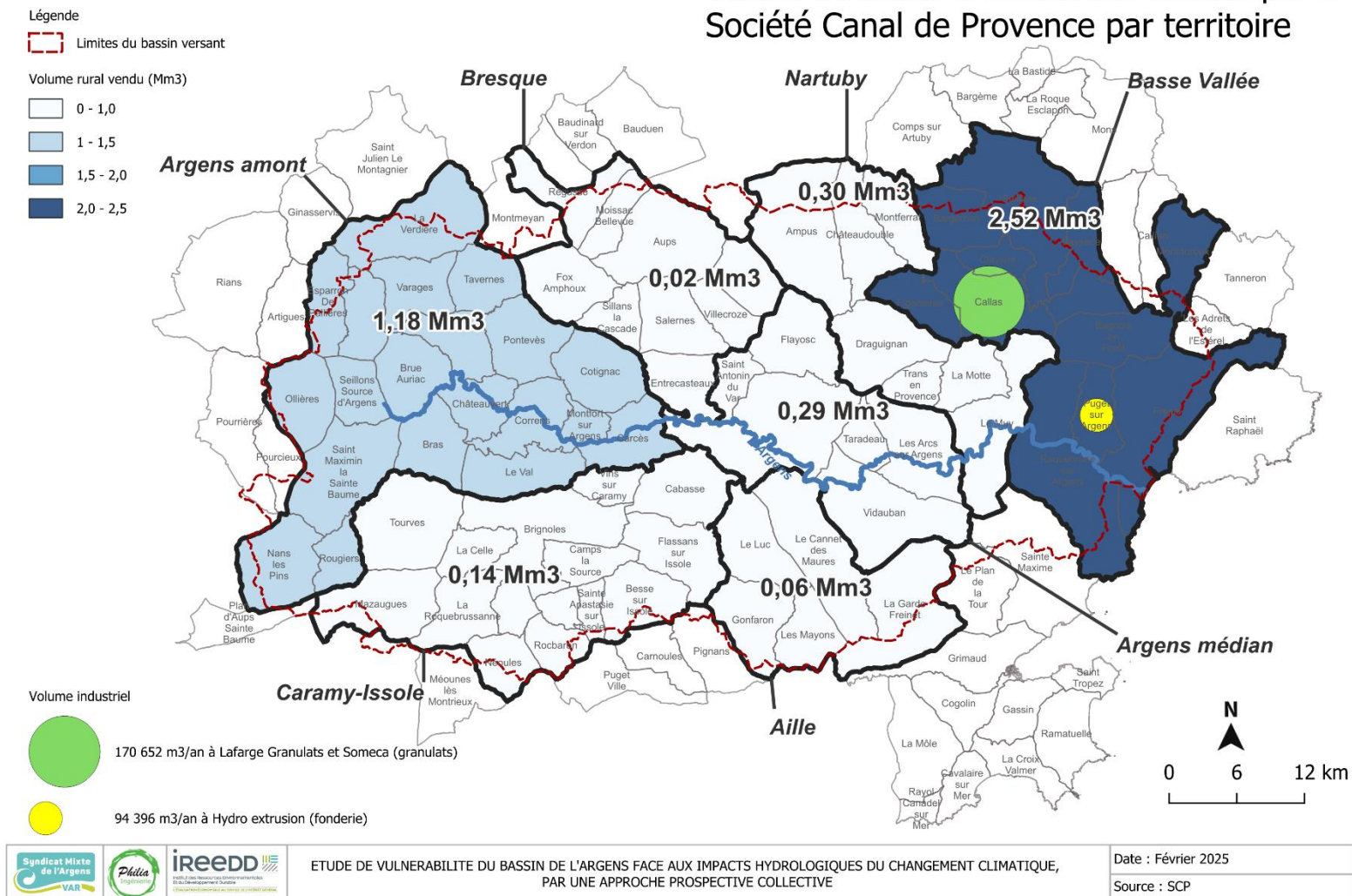


Figure 27 : Volumes ruraux et industriels vendus par la Société Canal de Provence

Légende

Limites du bassin versant

11 SAU (ha)

Surface non irriguée

Surface irriguée

Surface irrigable non irriguée

Part des surfaces irriguées et irrigables de la Surface Agricole Utile (SAU) par territoire

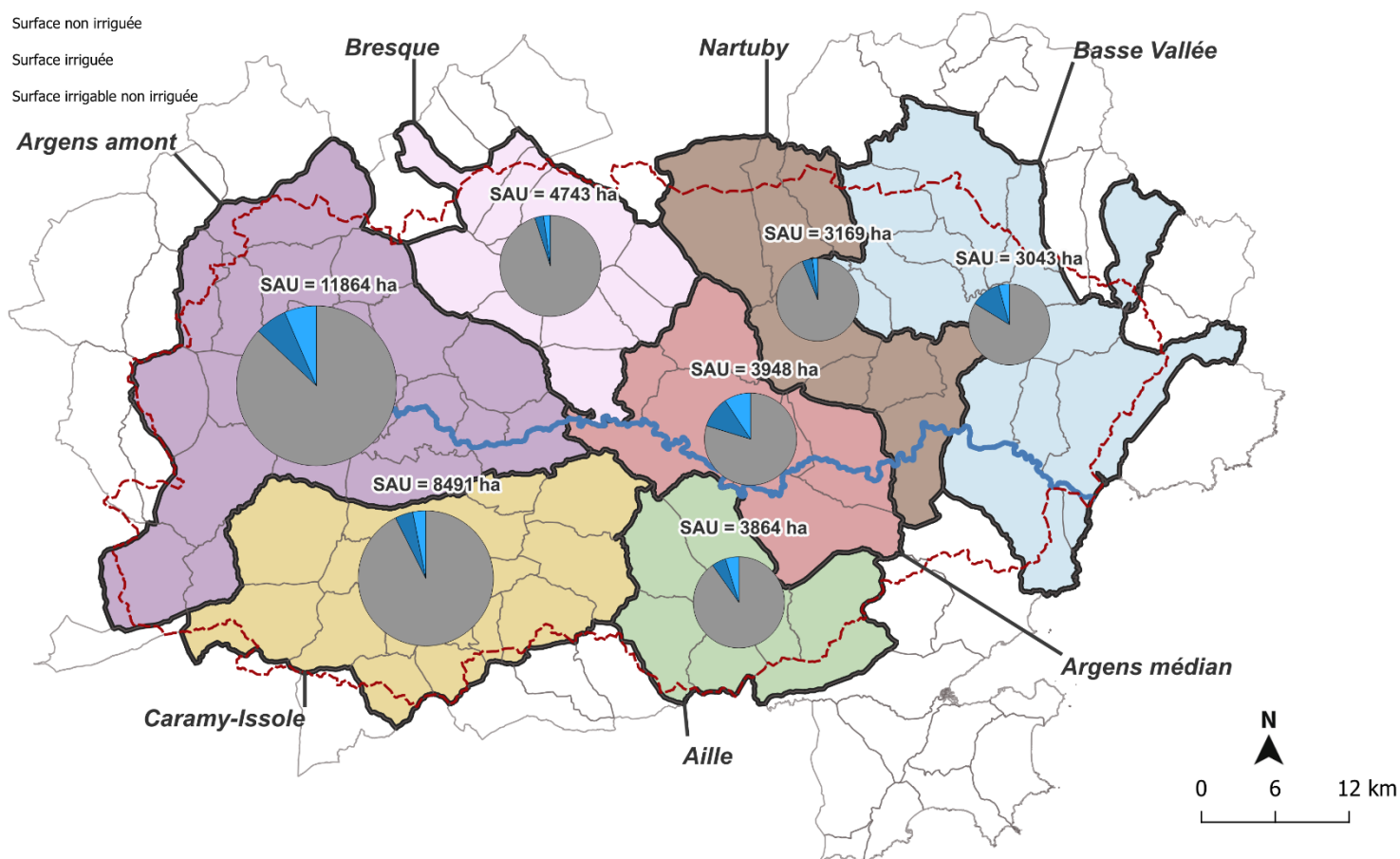


Figure 28 : Part des surfaces irriguées et irrigables de la SAU par territoire

Légende

 Limites du bassin versant

11 Volume prélevé (Mm3)

 Irrigation gravitaire

 Irrigation non gravitaire

 Canal

Répartition par territoire des volumes prélevés pour les usages canal et irrigation

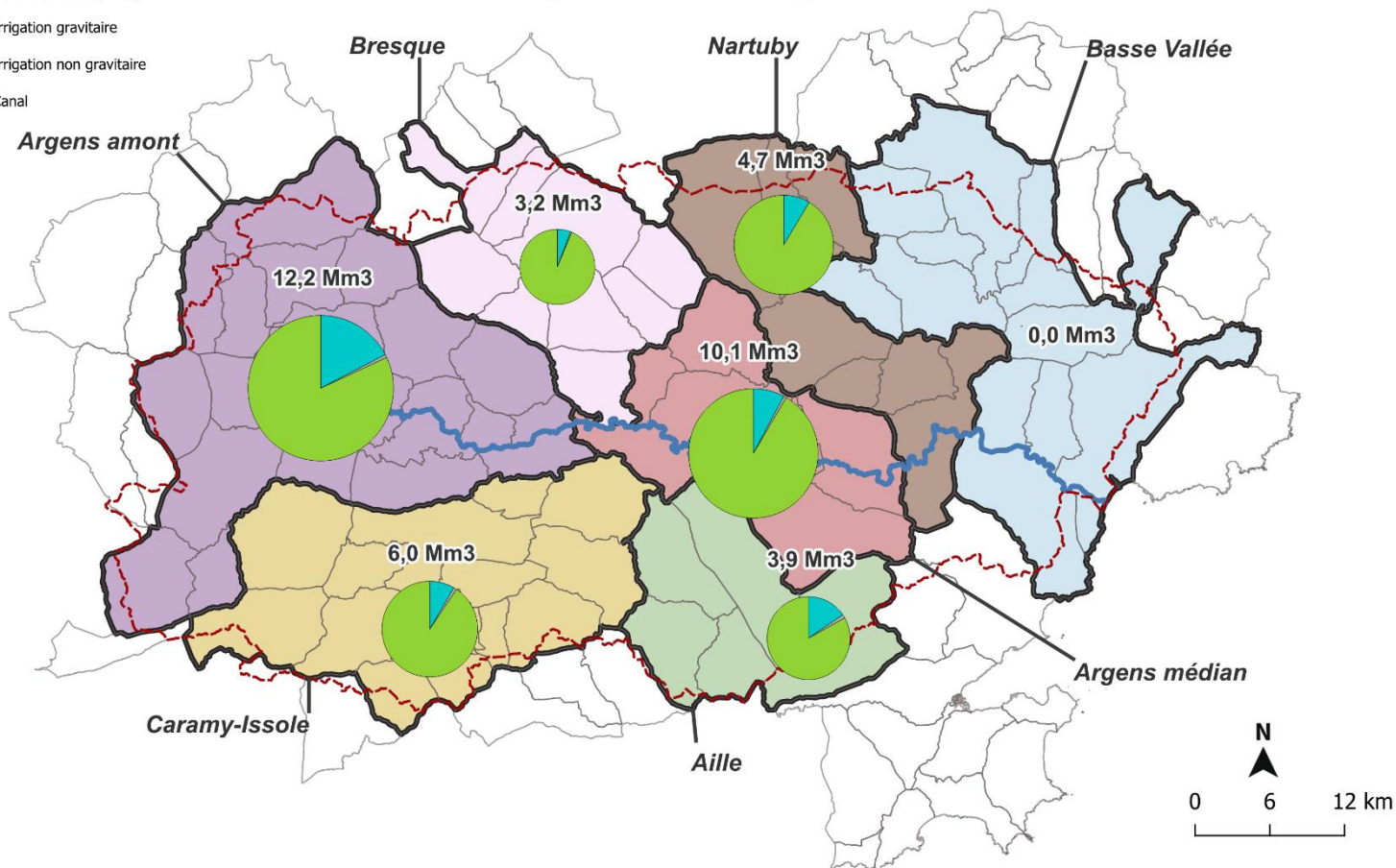


Figure 29 : Répartition des volumes prélevés pour les usages canal et irrigation