



**Enjeu du réchauffement  
climatique sur l'alimentation  
en eau potable de la  
Métropole Nice Côte d'Azur**

Assises de la transition écologique et  
citoyenne, le 30 octobre 2018



# La Métropole Nice Côte d'Azur

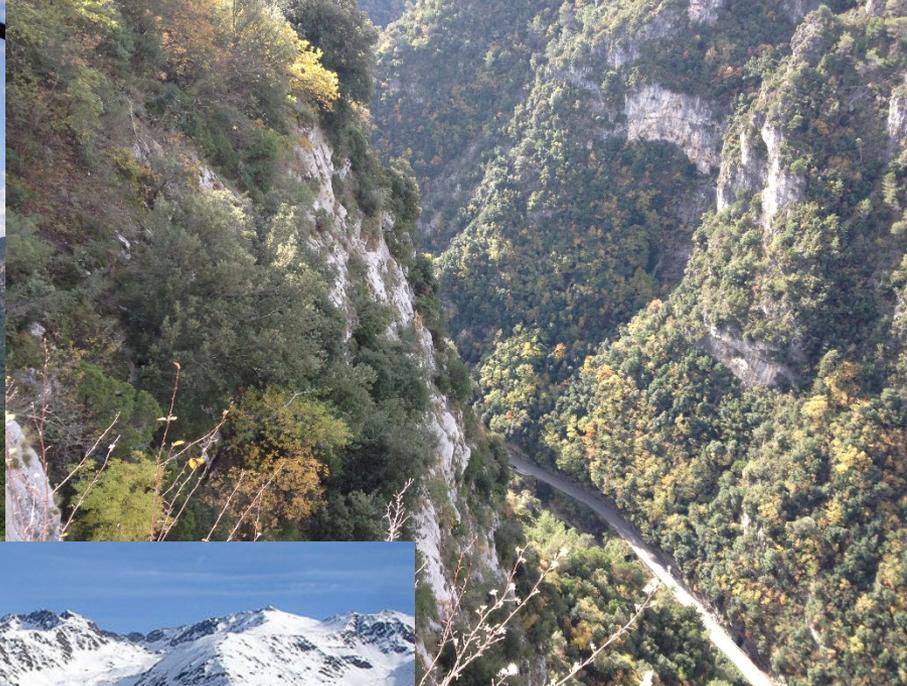


**550 000 habitants**

**1300 km<sup>2</sup>**

**49 communes regroupées**



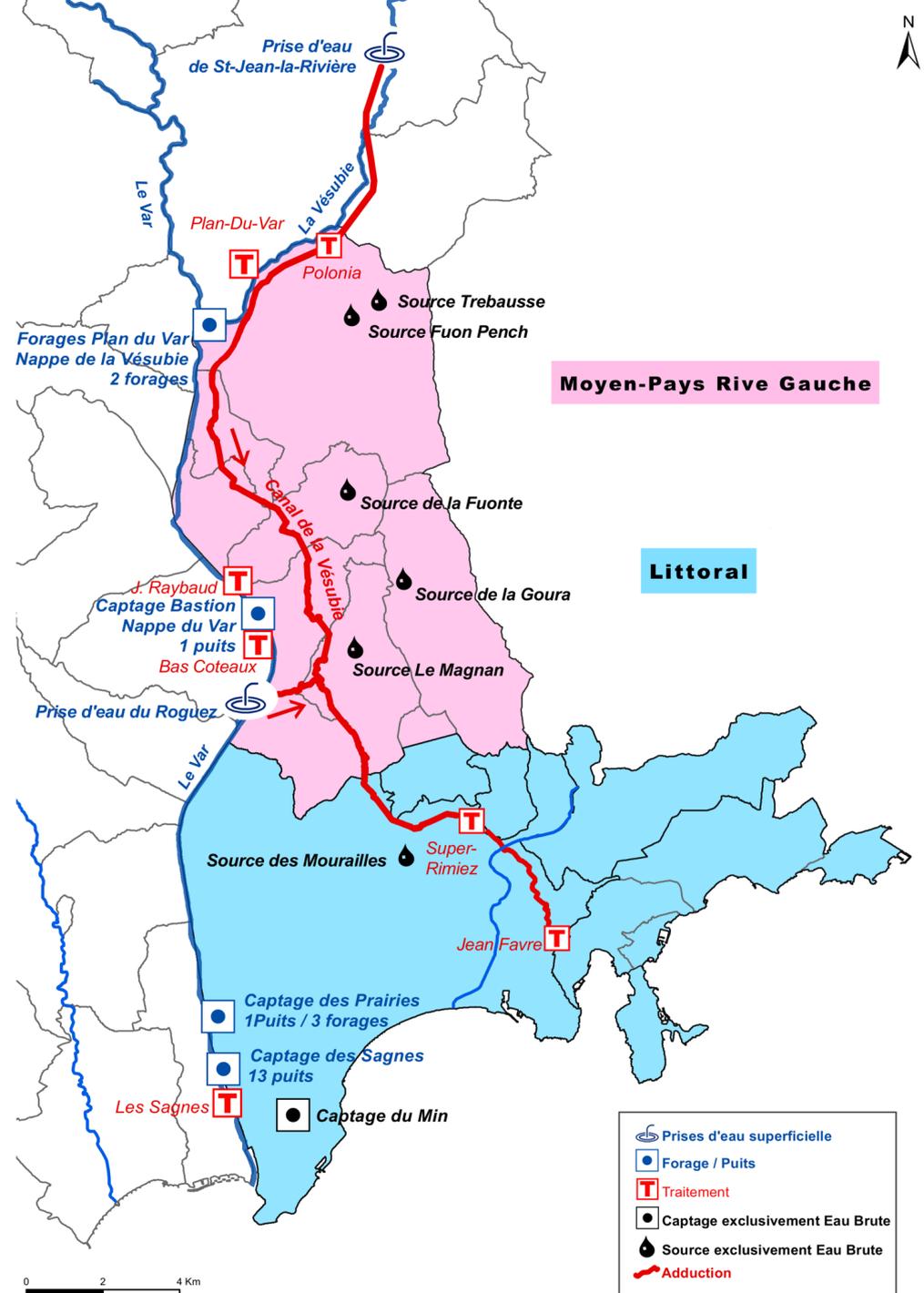




## Deux ressources principales :

La nappe alluviale du Var

La Vésubie et le canal





# Sécheresse : situation inédite depuis 40 ans

La préfecture des Alpes-Maritimes a annoncé hier une batterie de mesures d'urgence. Faute de pluies suffisantes, les records de la tragique année 1976 pourraient être battus

La situation est inédite depuis plus de 40 ans pour un mois d'octobre. On ne s'attendait pas à une telle situation pour l'instant. Les perspectives de précipitations pour les jours à venir

ne sont pas optimistes. Le pic du total est attendu. C'est une situation pénible pour Frédéric Mac Kain, classement de certaines zones en vigilance renforcée et alerte avec la chute d'agriculture par un coût d'exportation. Mais cette situation semble pas répondre aux besoins.

Les mesures prévues des arrêtés de charges sur nouvelle année agricole début 2018, a déclaré Frédéric Mac Kain. La question est d'obtenir pour le monde agricole, la préfecture, un survie leur jour après jour. L'attente de la situation, quelques mesures pourraient être prises dès la semaine prochaine. Malgré les pluies abondantes du week-end, qui ne sont vraies abondamment suffisantes pour faire le niveau dramatique des basses terres phéniciennes.

GRÉGORIE LECHE  
 gledere@nicematin.fr



03/11/2017

Propluvia - Carte Départementale des Arrêtés ( ) au 03/11/2017

Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire  
 Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation

**PROPLUVIA**  
 La consultation des arrêtés de restriction d'eau



A propos Quelles sont les origines de la sécheresse ? Comment sont décidées les mesures de restrictions ?

Navigation

Bassins versants :

Régions :

Départements :

Carte Départementale des Arrêtés (Alpes-Maritimes) au 03/11/2017 (arrêtés publiés le 02/11/2017 à 15h00)

Editeur de carte

Voir les arrêtés en vigueur à la date

Date (JJ/MM/AAAA) :

Par défaut, la carte représente la situation du jour. Néanmoins, vous pouvez accéder à la situation de votre choix.

Gestion des zones de restrictions

- Restrictions spécifiques aux eaux superficielles
- Restrictions spécifiques aux eaux souterraines

Légende de la carte

- Principales villes
- Cours d'eau
- Départements
- Restrictions spécifiques aux eaux superficielles
  - Vigilance
  - Alerte
  - Alerte renforcée
  - Crise
- Restrictions spécifiques aux eaux souterraines
  - Vigilance
  - Alerte
  - Alerte renforcée
  - Crise

Avertissement

- Vous pouvez renvoyer la liste des arrêtés en bas de la page.
- Dans tous les cas, il convient de se référer à la version complète de l'arrêté pour disposer de tous les détails.

Liste des Arrêtés (cliquer sur le numéro de l'arrêté pour accéder à son contenu) : Alpes-Maritimes

Numéro d'arrêté	Niveau max	Restriction maximum du département	Département	Zones d'alerte	Début de validité	Fin de val
2017-150	Crise		Alpes-Maritimes	Zone B1 - Bassin versant du Var, Zone D - Bassin versant des Pallons, Zone C3 - Bassin versant de	11 octobre 2017	15 novembre 2017

1 élément(s) présent(s) par 10.

## d'eau zone par zone



Après hier en préfecture des Alpes-Maritimes pour Serge Castel, épousé de la mer (DOTM), et Frédéric Mac Kain, directeur général de

sports. Pour les golfs, réduction des volumes d'eau même de 50 pour une interdiction d'arrosage des fairways, sept jours sur sept. Sous les groves et dépendances être protégées. Le lavage des véhicules est interdit, hors des stations de lavage, seul pour les véhicules ayant une obligation réglementaire (ambulances, véhicules de secours, etc.) et pour les engins liés à la sécurité. Le lavage à grande eau de la voiture est interdit, sauf impasse sanitaire. Le lavage des balcons, hors stations professionnelles, est interdit, sauf exception de

## COMMUNE DE SAINT MARTIN VESUBIE

EXTRAIT DES ARRETES DU MAIRE  
DU VINGT SIX JUIN DEUX MIL DIX SEPTARRETE DU MAIRE N° 149 - 2017  
PORTANT REGLEMENTATION DE L'UTILISATION DE L'EAU  
POTABLE SUR LA COMMUNE DE SAINT MARTIN VESUBIE

**Henri GIUGE**, Maire de la Commune de Saint Martin Vésubie,

**Vu** le Code Général des Collectivités Territoriales et notamment l'article L2212-2,

**Vu** le Code de l'Environnement,

**Vu** le Code de la Santé Publique,

**Vu** les articles R 610-5 et 131-3 du Code Pénal,

**Considérant** les conditions de sécheresse,

**Considérant** la nécessité absolue de garantir l'alimentation en eau destinée à la consommation humaine,

**Considérant** les abus de certains usagers qui utilisent sans limite l'eau potable à des fins d'arrosage,

## ARRÊTE

### ARTICLE 1 :

L'utilisation de l'eau potable est exclusivement réservée aux besoins alimentaires et sanitaires de la population.

### ARTICLE 2 :

En conséquence sont interdits le lavage des véhicules, la vidange et le remplissage des piscines, seul le maintien de leur niveau est autorisé.



## *La station de ski de la Colmiane privée d'eau à cause de la sécheresse*



*« La station de ski de la Colmiane a vécu une coupure d'eau due à la sécheresse dans la nuit du dimanche 31 décembre au lundi 1er janvier. La commune a été contrainte de ravitailler ses habitants en eau minérale » (Nice Matin)*



# Une évolution climatique sensible

- Etiages de la Vésubie plus précoces, l'été, se rapprochant des périodes de forte consommation:

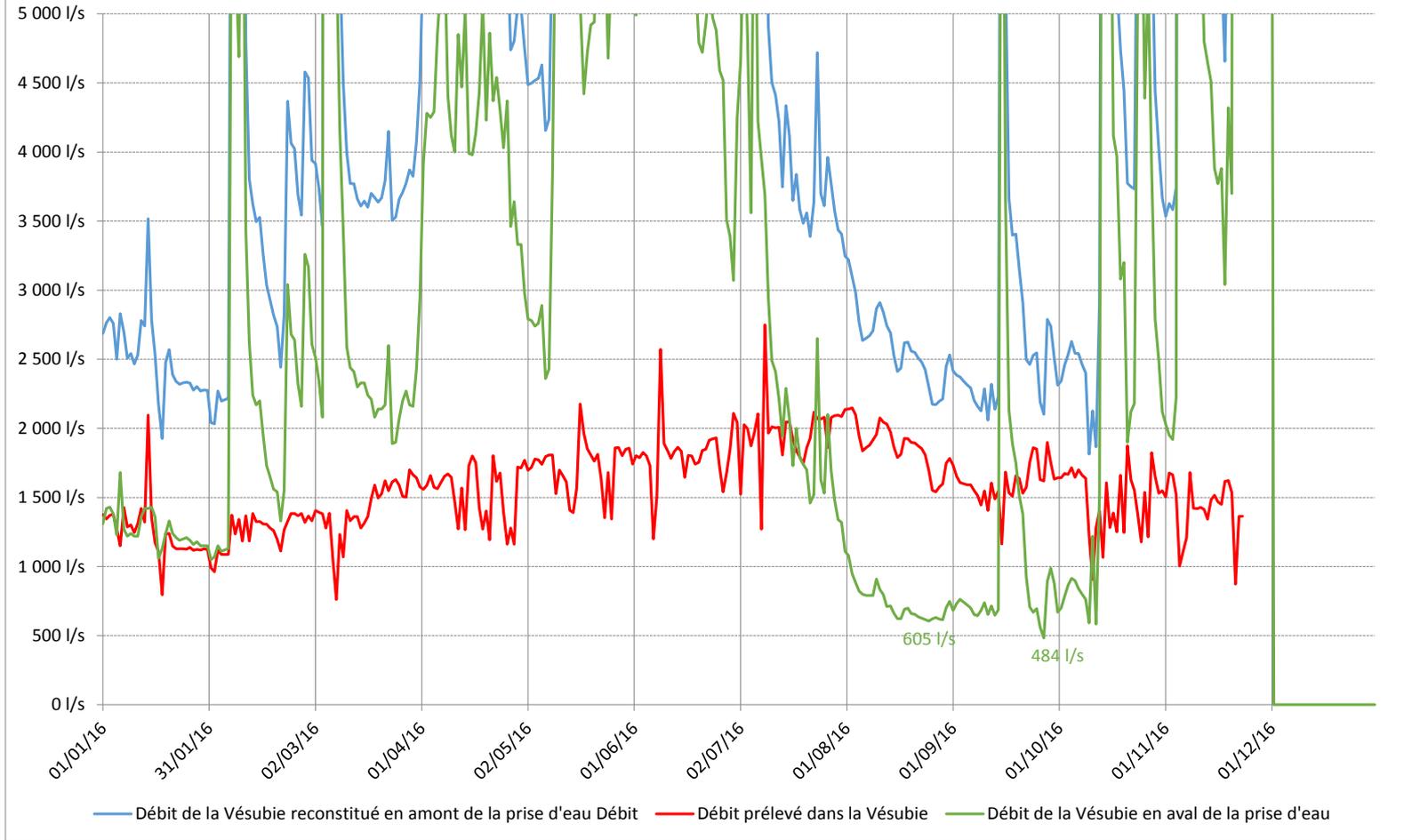
## Débits minimaux sur 3 jours consécutifs

ANNEE	Date
2011	22 oct – 24 oct
2012	24 mar – 26 mar
2013	03 déc – 05 déc
2014	19 fév – 21 fév
2015	07 sep – 09 sep
2016	25 sep – 27 sep
2017	24 aou – 26 aou

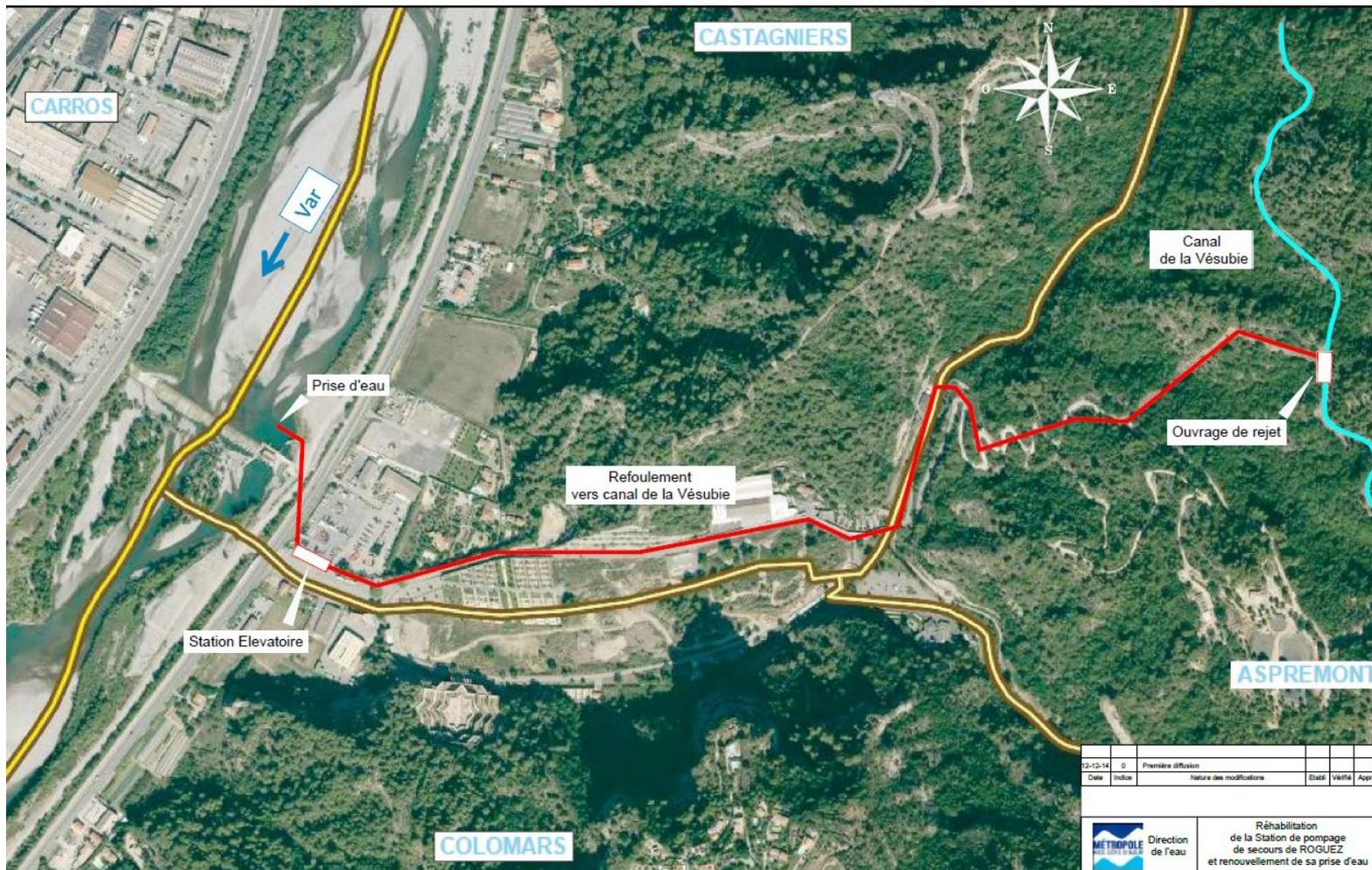
*(Station Utelle Pont du Cros – source SISPEA)*



### Débit de la Vésubie et Débit prélevé



# Prise d'eau du Roguez



12-12-14	0	Première diffusion			
Date	Indice	Nature des modifications	Etat	Validé	Appr.



Direction  
de l'eau

Réhabilitation  
de la Station de pompage  
de secours de ROGUEZ  
et renouvellement de sa prise d'eau



# ABAISSSEMENT DU SEUIL N°8 DU VAR AU ROGUEZ

*Prise d'eau de secours*





# Et aussi : des nouveaux besoins



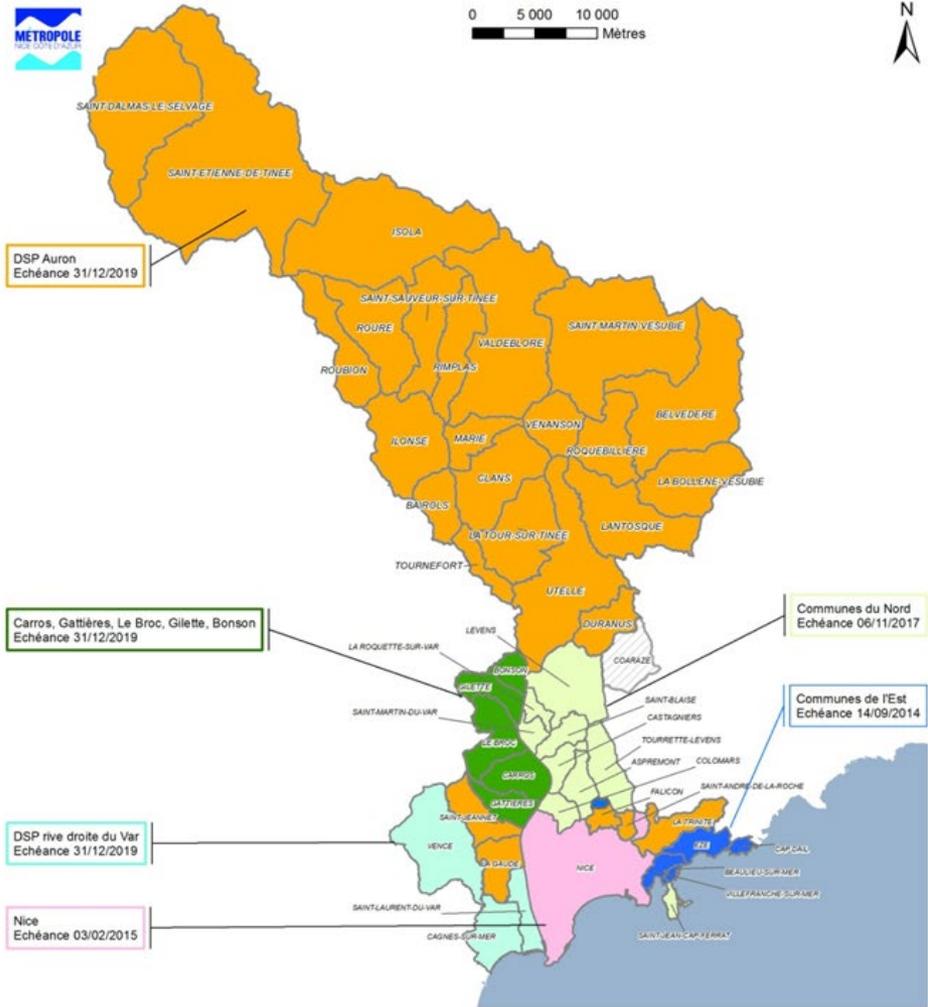
- Le développement de l'Ecovallée
- L'extension de la Principauté

**Et la remontée potentielle du biseau salé**

# UN OPÉRATEUR PUBLIC UNIQUE DE LA MONTAGNE À LA MER

2014

2017



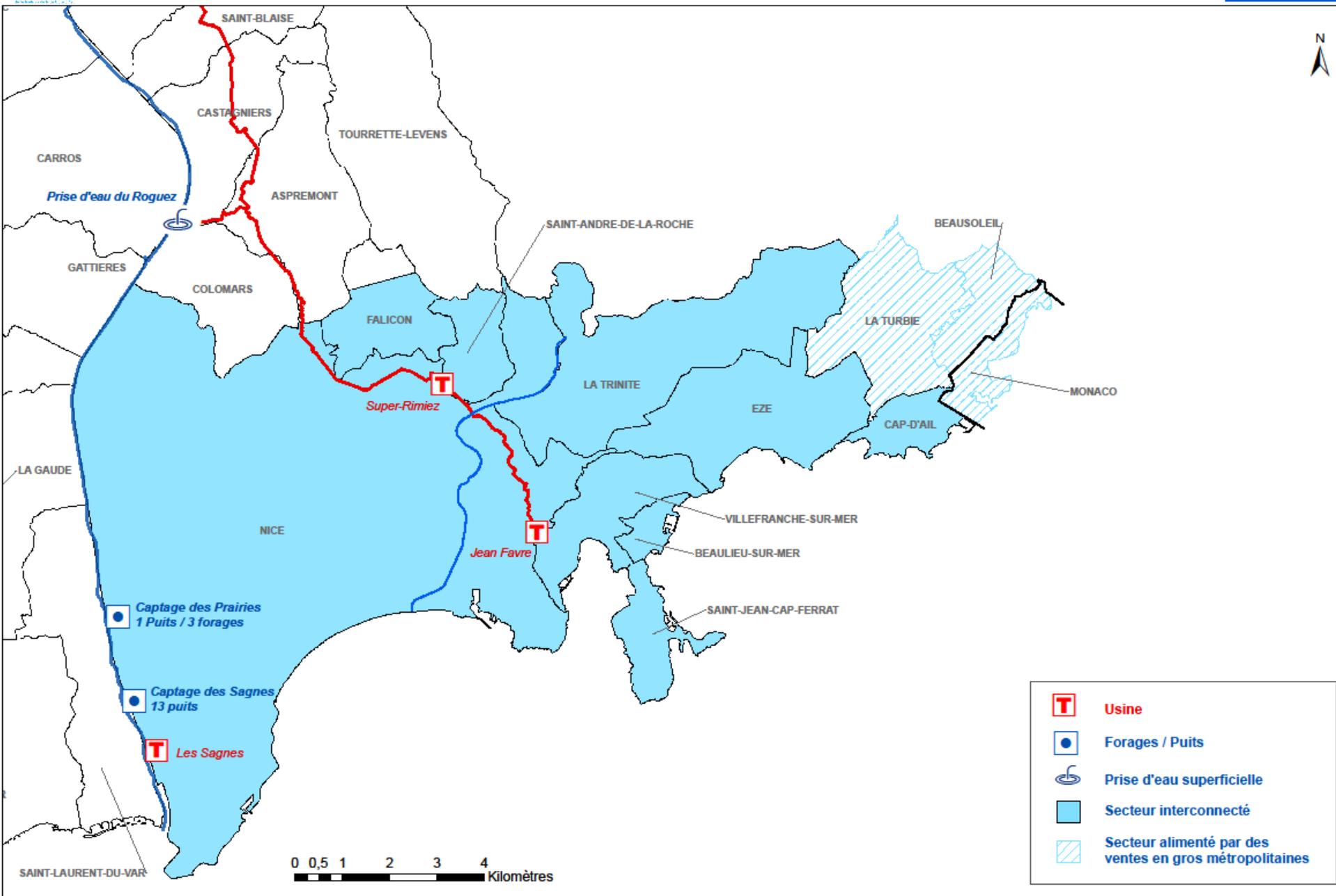


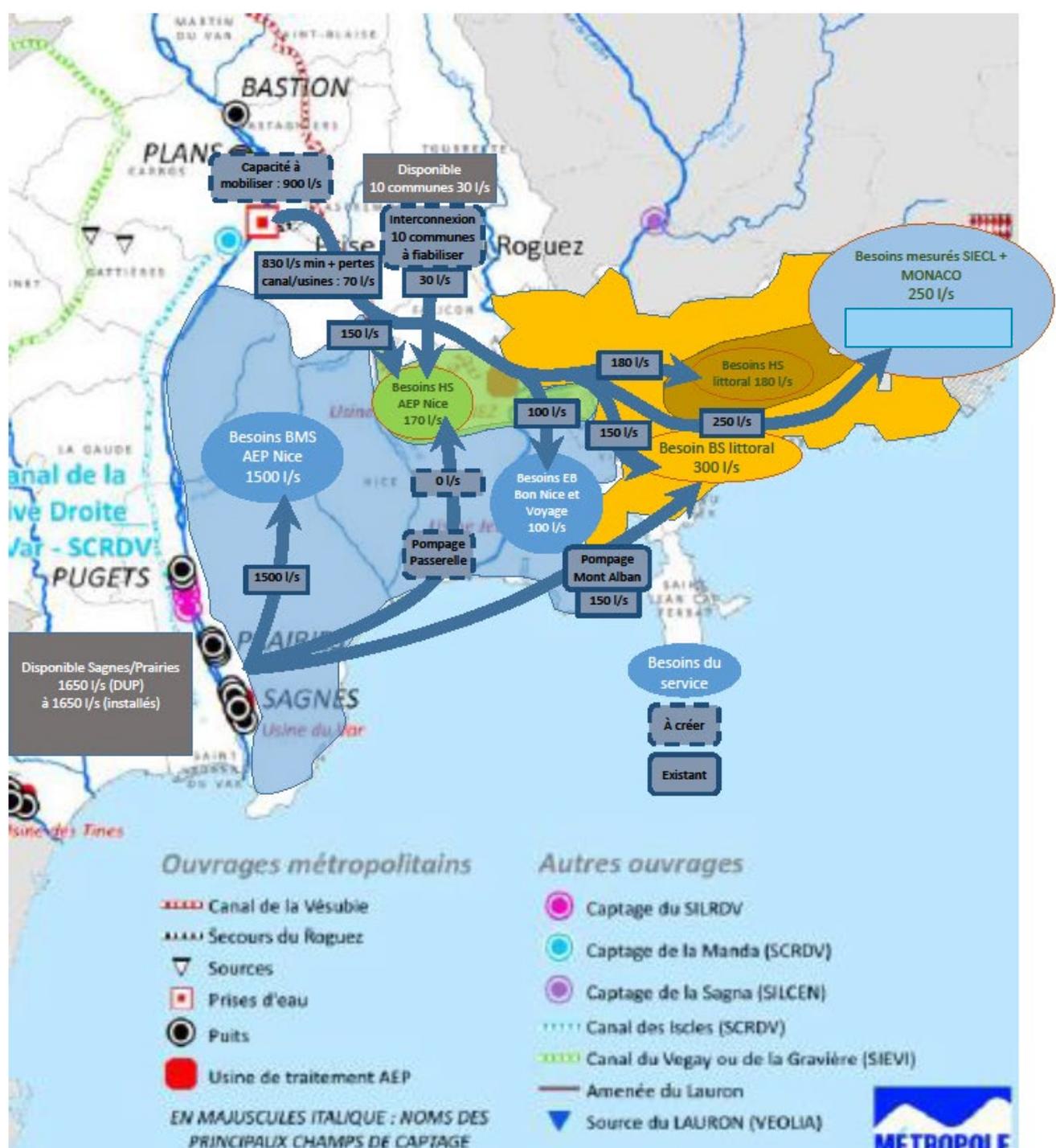
# LA MUTUALISATION DES MOYENS ET L'HARMONISATION DU SERVICE



- Les ateliers et l'équipe travaux
- Le centre d'appel et la facturation
- Les bureaux
- Les experts









# Lutte contre les fuites – Réhabilitation du canal historique de la Vésubie à la Roquette

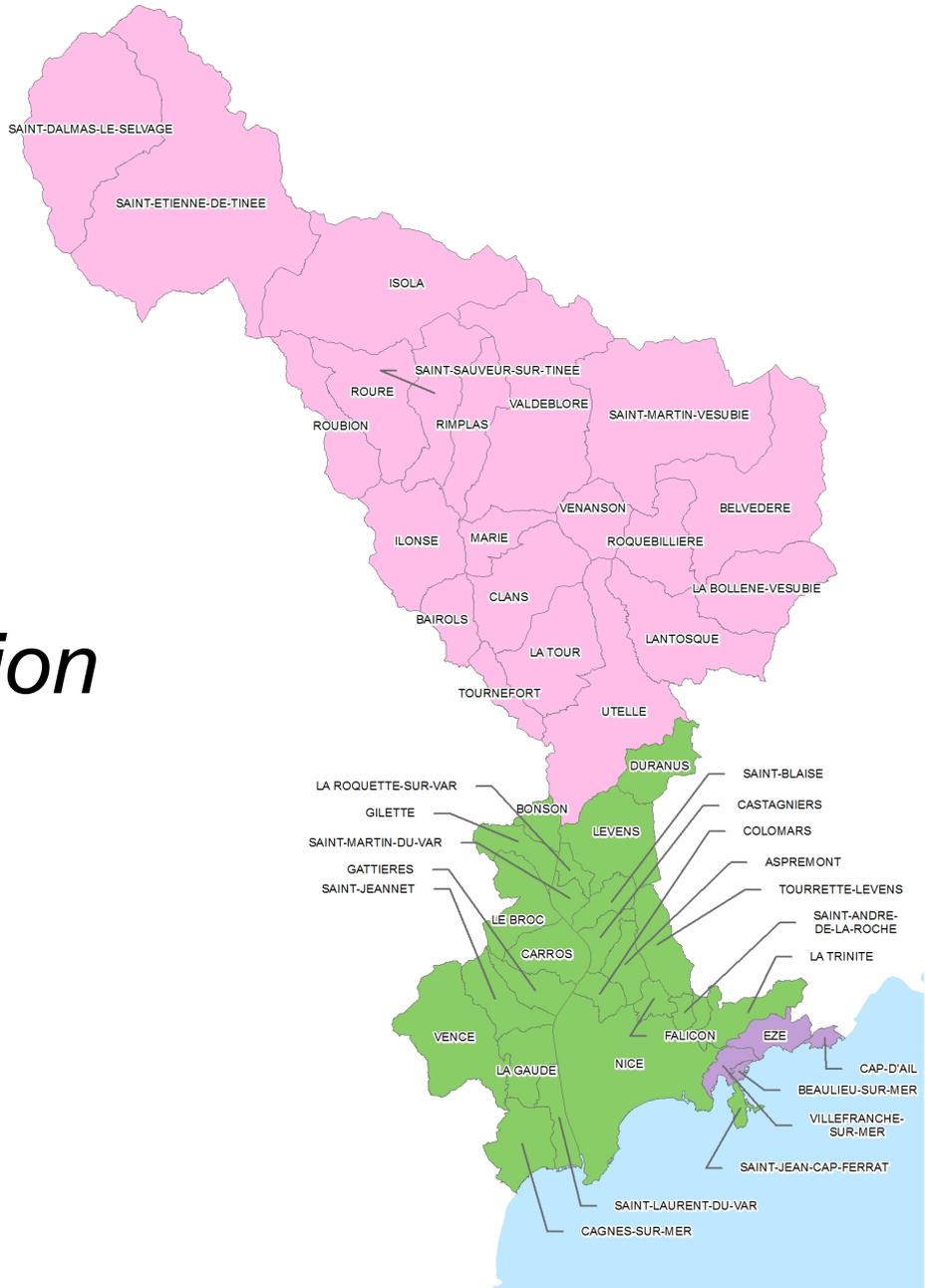




*La pose des compteurs individuels*



# *L'harmonisation tarifaire*





Merci de votre attention