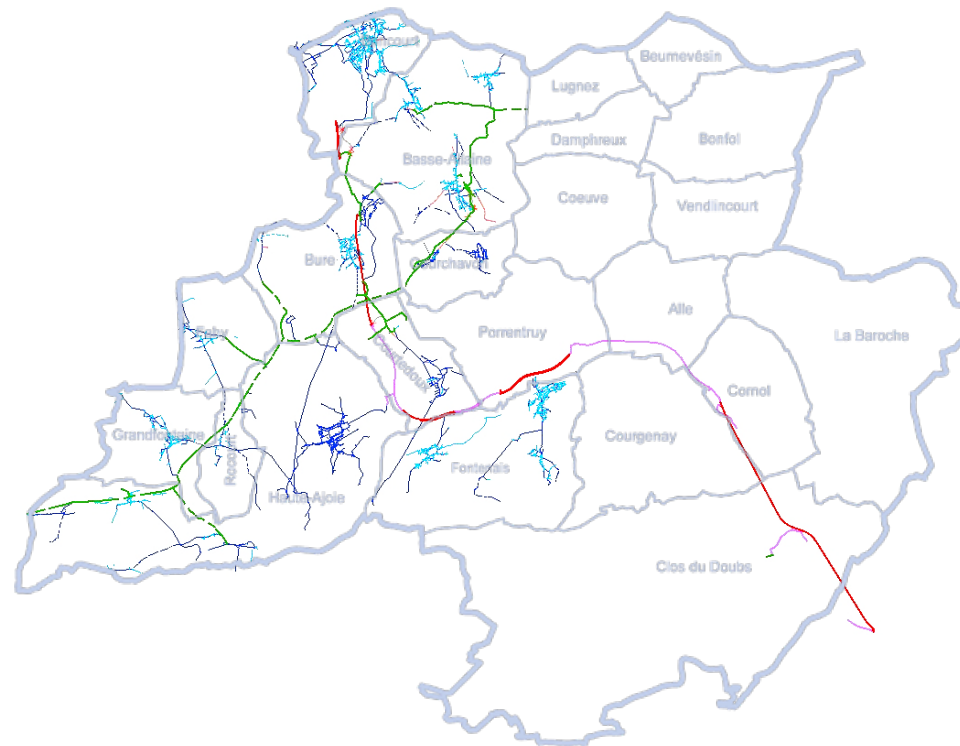


# District de Porrentruy – Canton du Jura

## Sécurisation de l’approvisionnement en eau potable



DER, journée technique  
Yverdon-les-Bains, le 1<sup>er</sup> février 2017



# Sécurisation de l'approvisionnement en eau potable

## Sommaire

### Sécurisation locale

- Situation initiale : réseaux autonomes
- Regroupements selon les besoins et les opportunités
- Créations de grossistes

### Sécurisation globale

- Production principales
- Interconnexion des grossistes
- Regroupement et professionnalisation

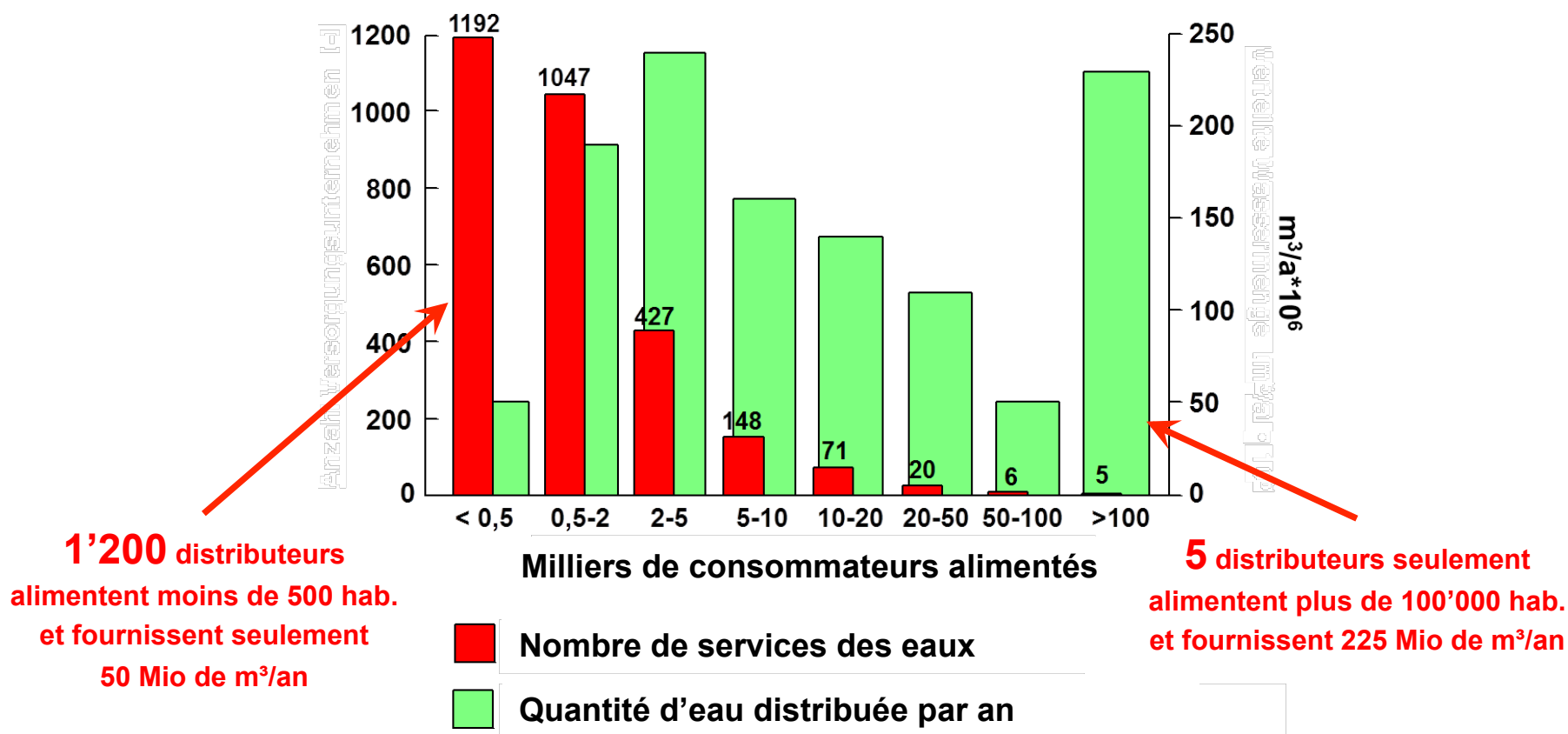
# Sécurisation de l'approvisionnement en eau potable

## Sécurisation locale

- Situation initiale : réseaux autonomes
- Regroupements selon les besoins et les opportunités
- Créations de grossistes

# Sécurisation de l'approvisionnement en eau potable

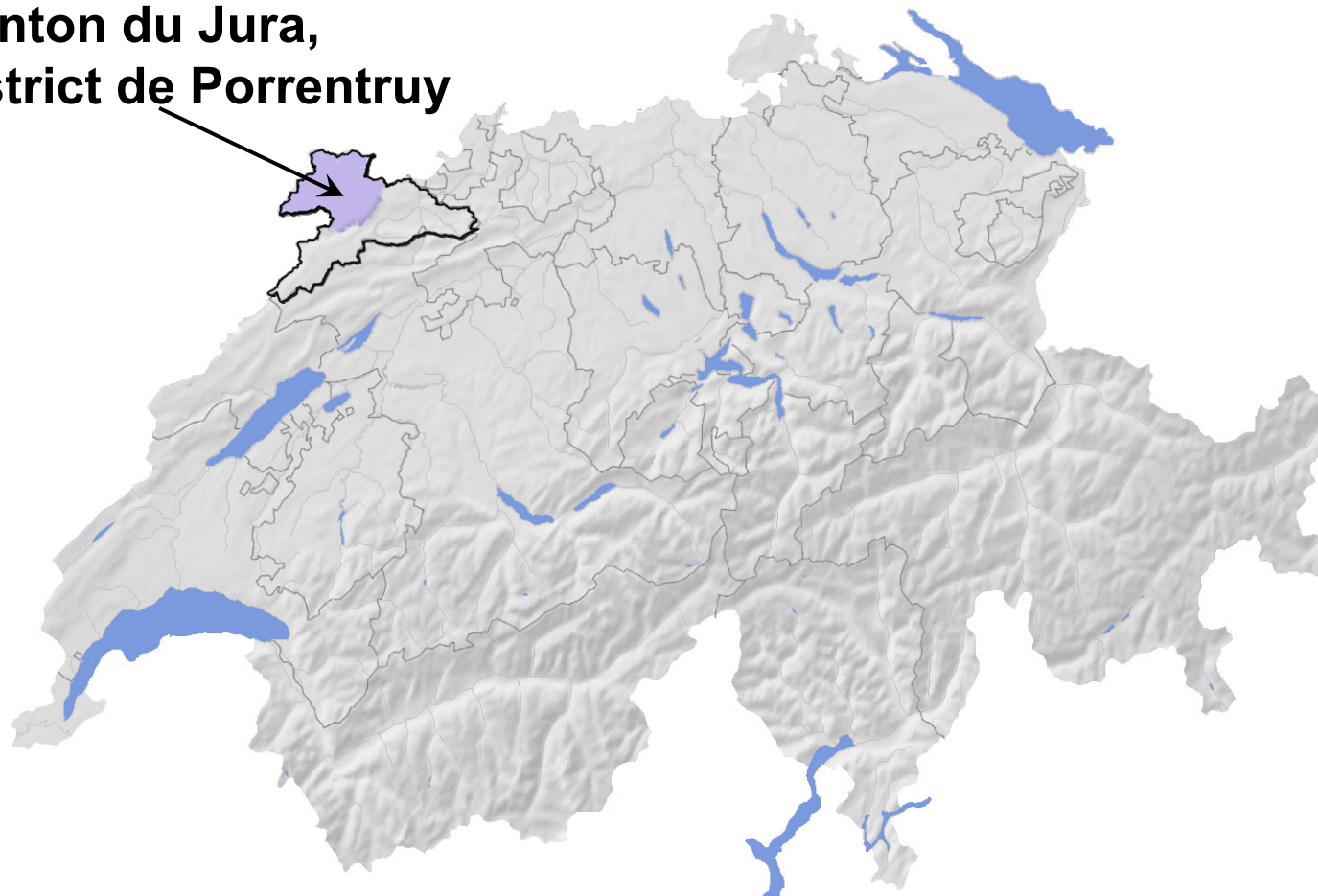
## Organisation (regroupement/professionnalisation CH)



# Sécurisation de l'approvisionnement en eau potable

## Situation

Canton du Jura,  
district de Porrentruy

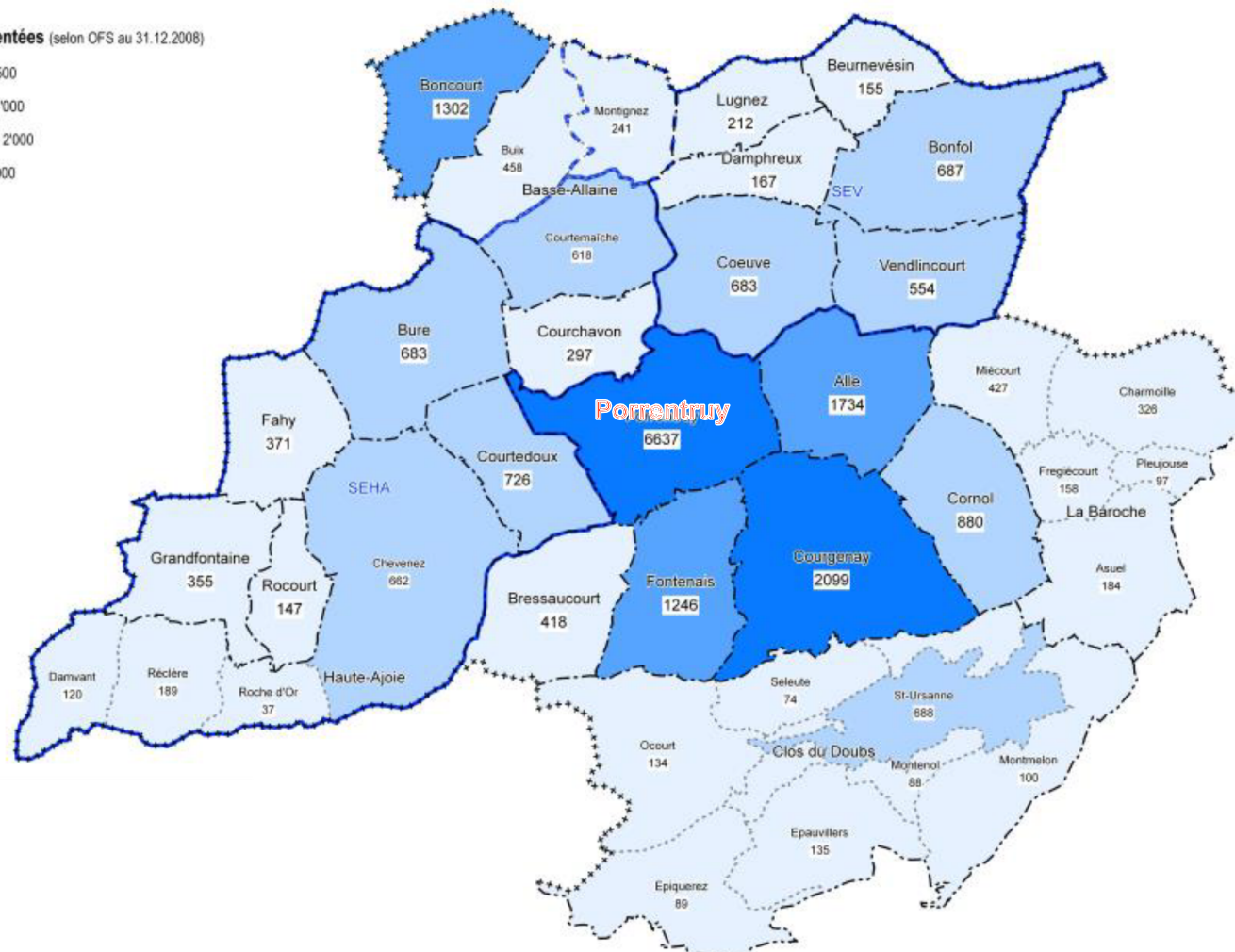


# Sécurisation de l'approvisionnement en eau potable

Population : 24'000 habitants répartis sur 22 communes

## Légende

Personnes alimentées (selon OFS au 31.12.2008)



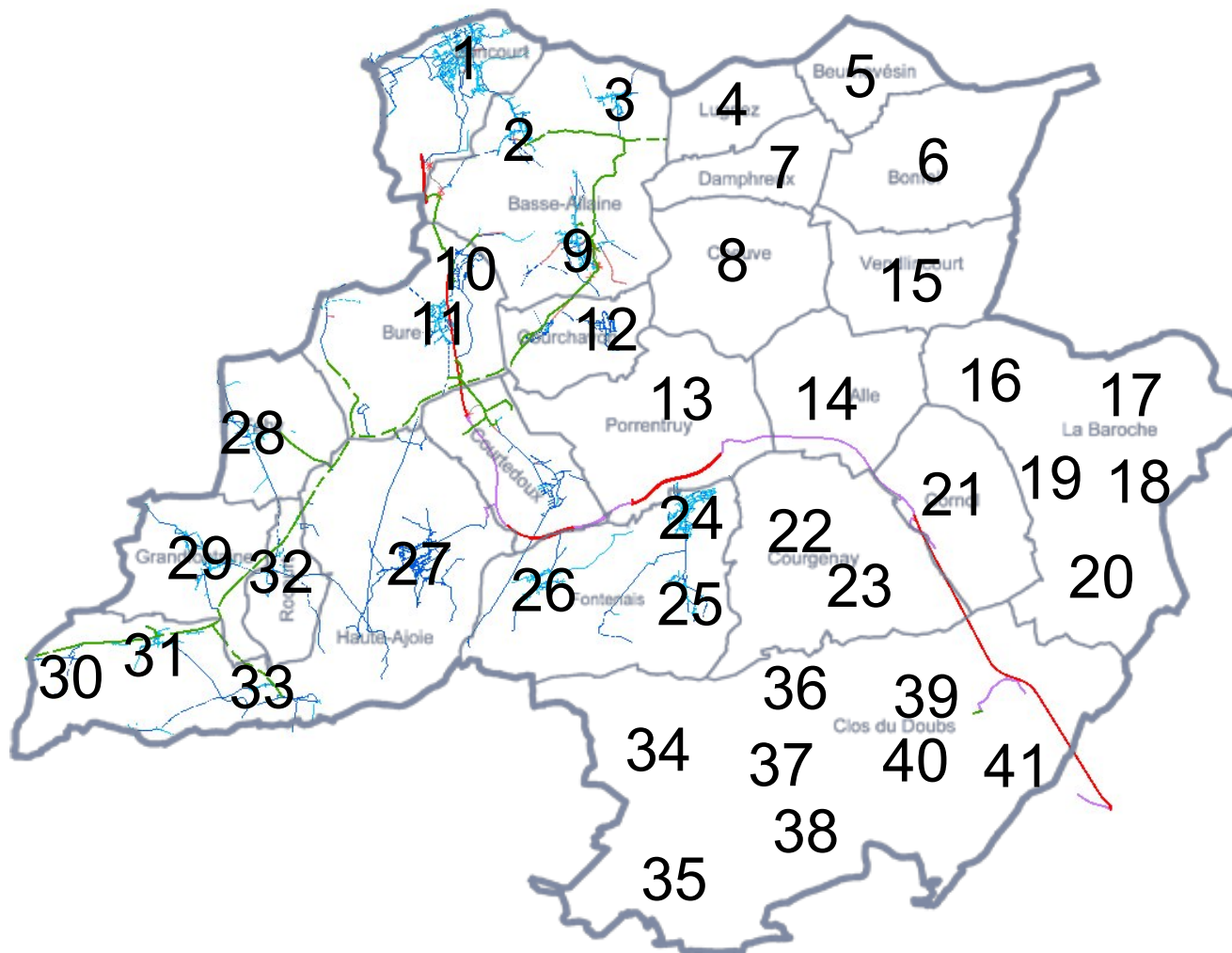
# Sécurisation de l'approvisionnement en eau potable

## Un grand nombre de distributeurs d'eau

- Nombre d'habitants raccordés : 24'000 hab.
- 22 distributeurs d'eau
- Plus de 30 réseaux indépendants
- Région rurale et petite industrie (horlogerie, mécanique, etc)
- Longueur des réseaux : env 400 km
- Indice linéaire de conduites : entre 5 et 70 m/habitant
- Valeur totale de réseaux par habitant : 2'500 - 45'000 CHF/habitant
- Difficultés de pilotage pour les petits distributeurs d'eau
- De multiples ressources en eau pas toujours fiables et sécurisées
- Souvent un voyer communal spécialiste en tout ! Et très sollicité !

# Sécurisation de l'approvisionnement en eau potable

## Plus d'un réseau d'eau autonome par commune

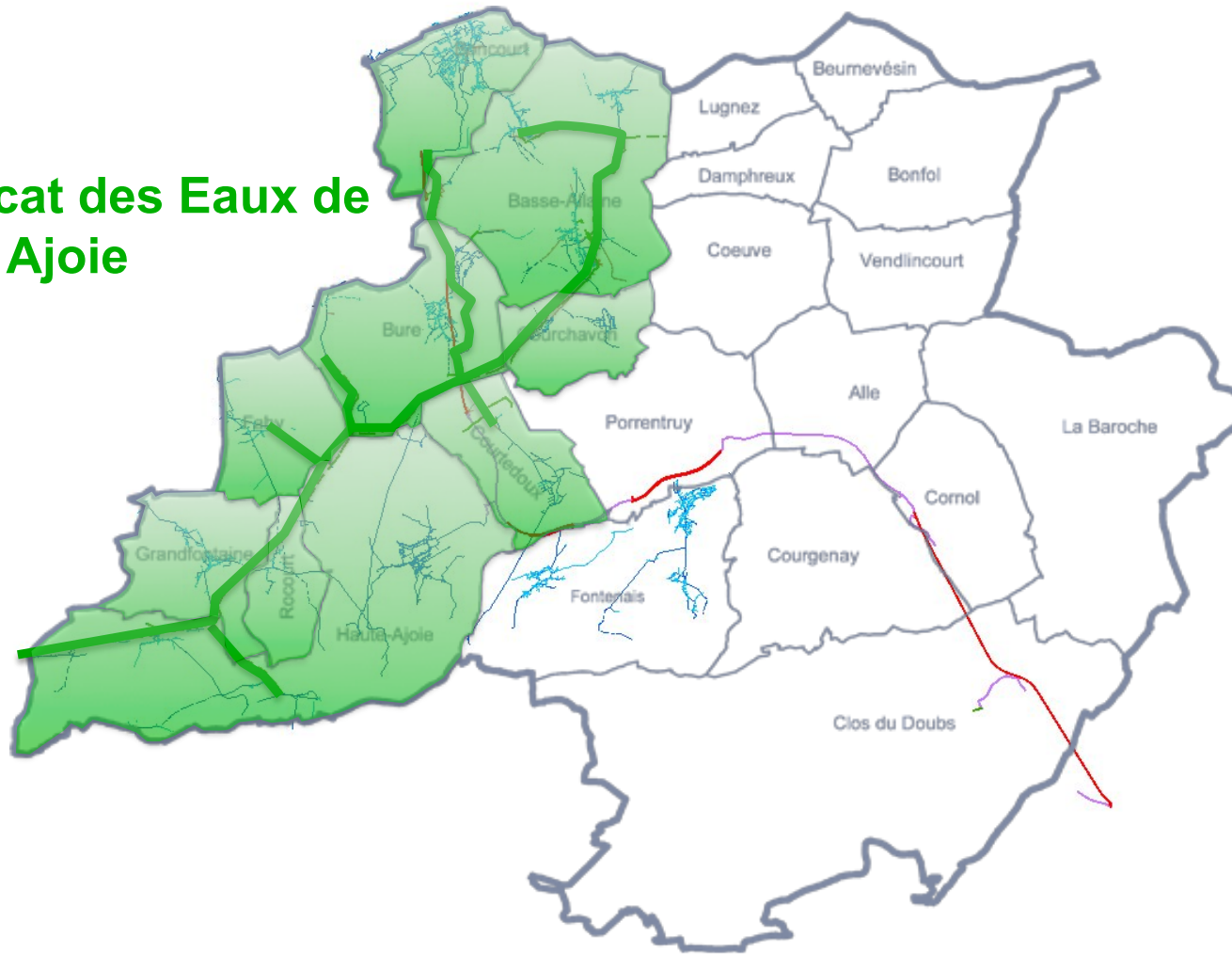




# Sécurisation de l'approvisionnement en eau potable

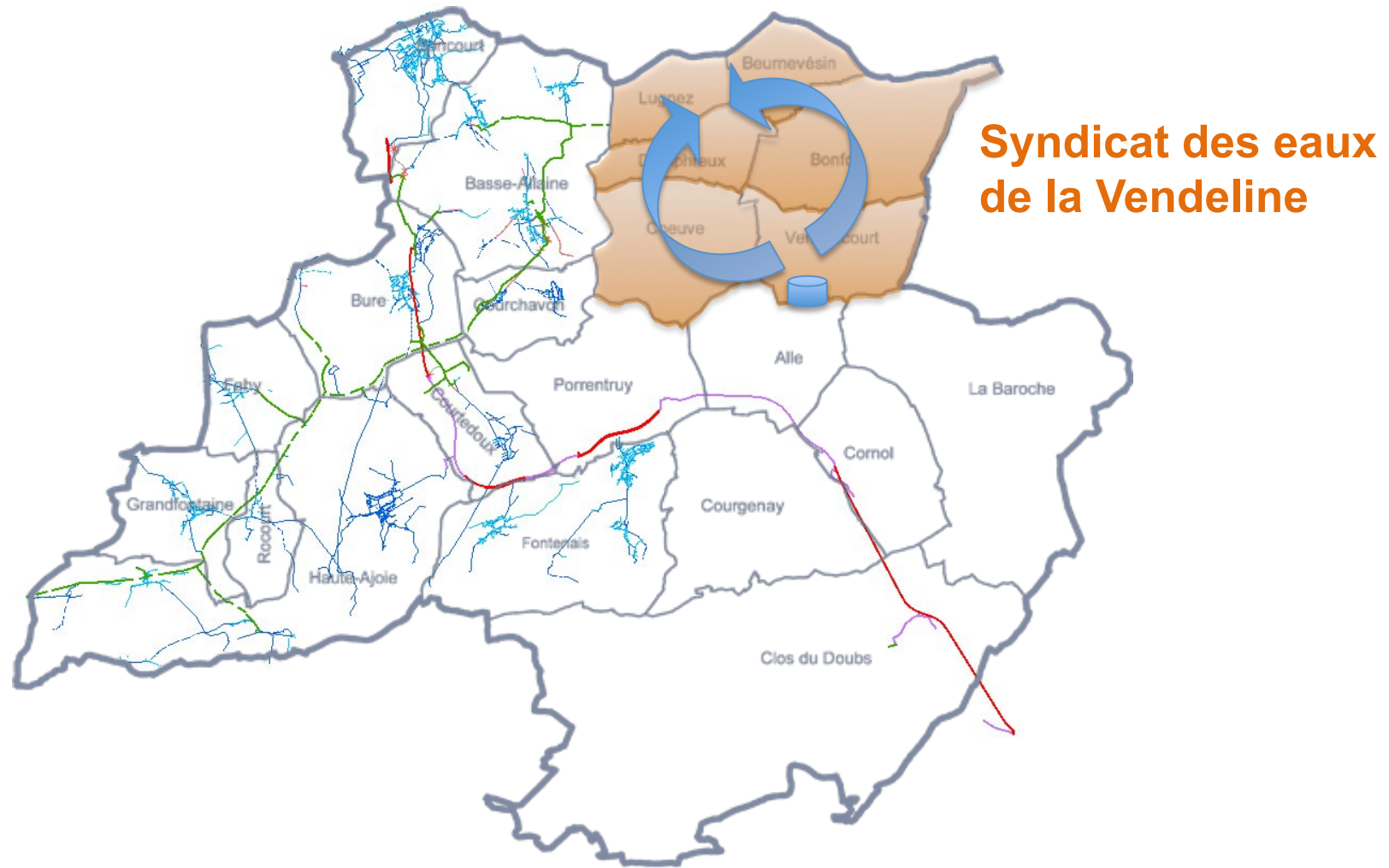
## Création d'un syndicat de fourniture et de transport intercommunal en 1943 : le SEHA

Syndicat des Eaux de Haute Ajoie



# Sécurisation de l'approvisionnement en eau potable

Création d'un second syndicat de fourniture et de transport intercommunal en 1966 : le SEV

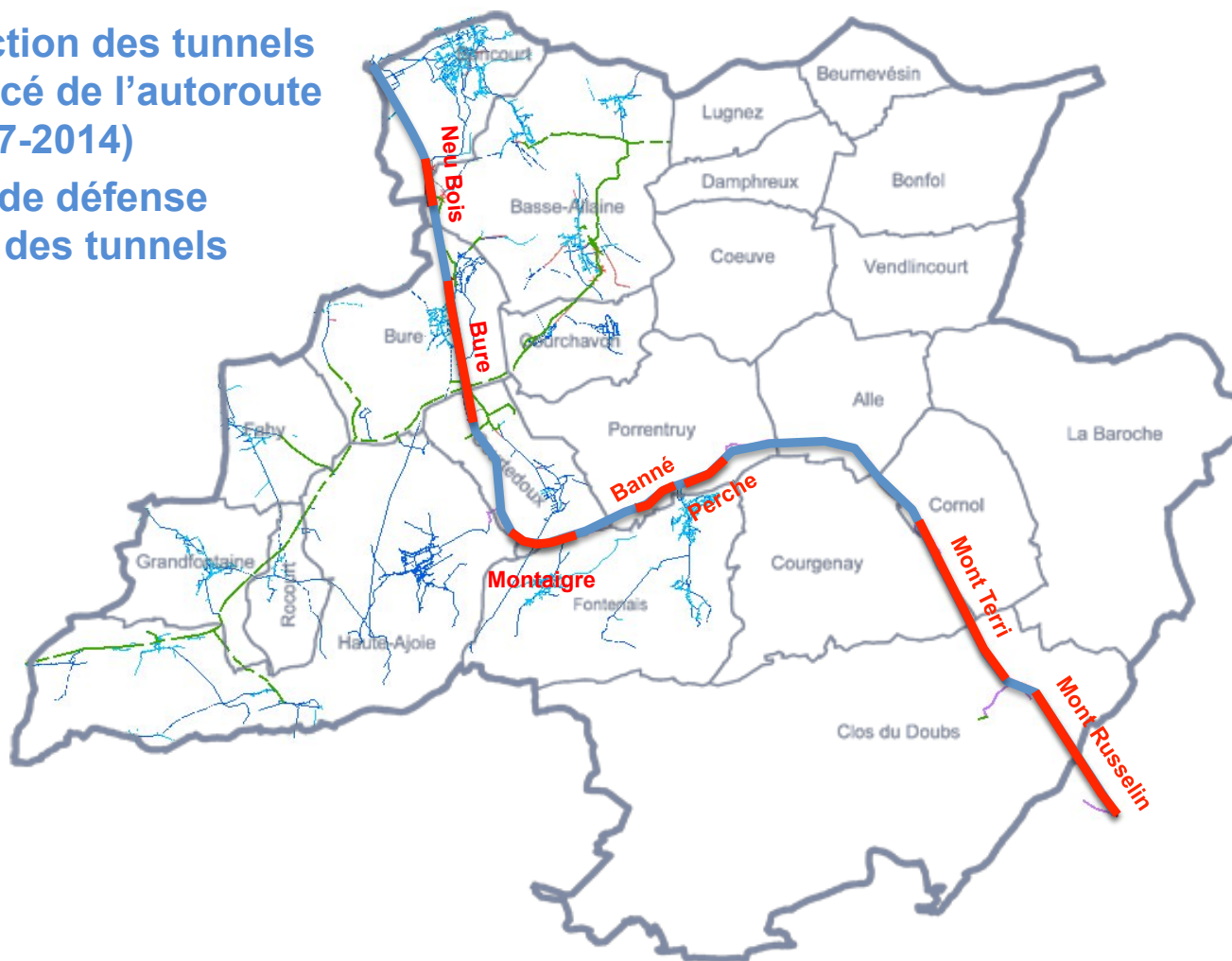


# Sécurisation de l'approvisionnement en eau potable

## Construction du réseau de l'autoroute A16

Construction des tunnels  
sur le tracé de l'autoroute  
A16 (1987-2014)

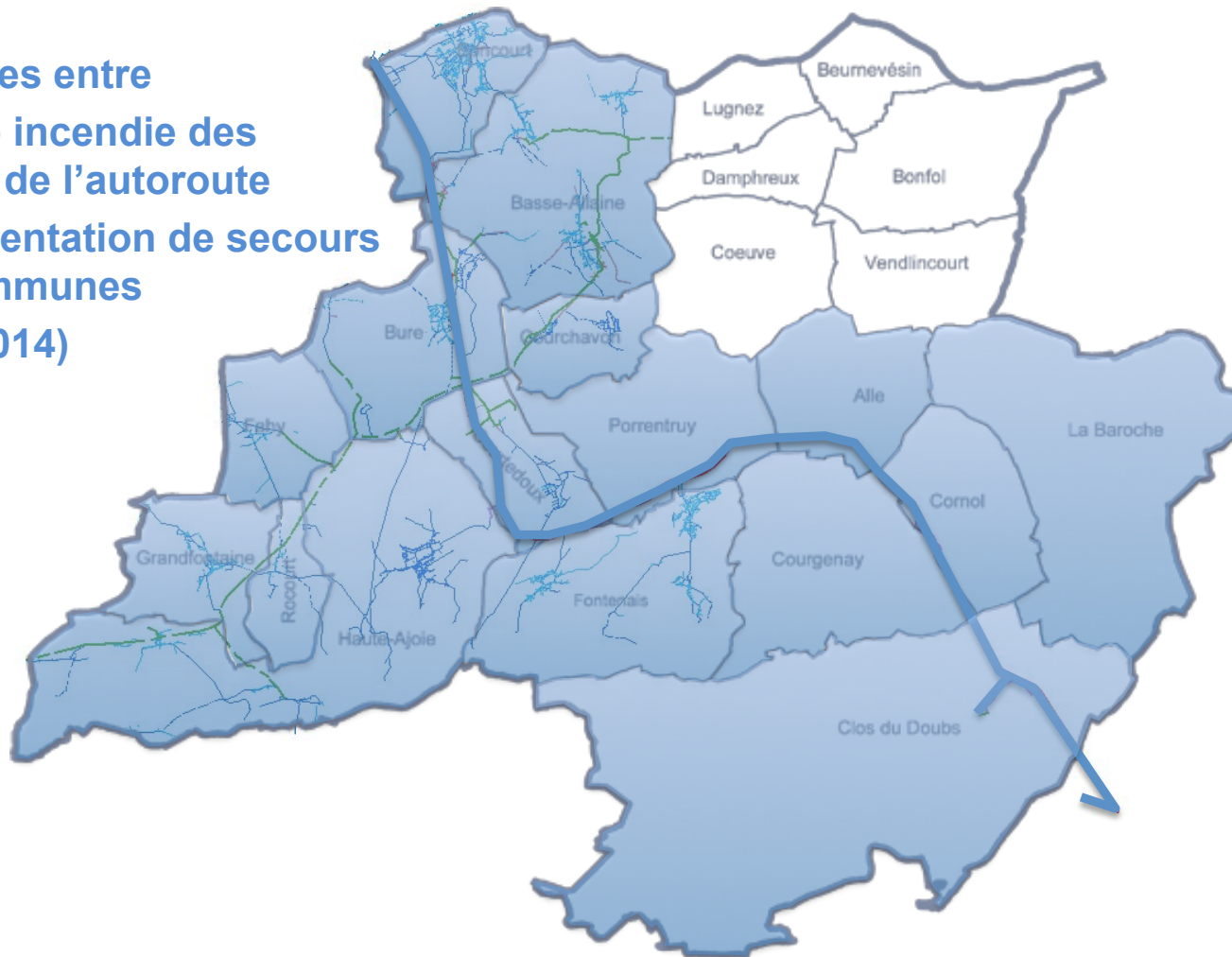
Besoins de défense  
incendie des tunnels



# Sécurisation de l'approvisionnement en eau potable

## Construction du réseau A16

Synergies entre  
défense incendie des  
tunnels de l'autoroute  
et l'alimentation de secours  
des communes  
(1987-2014)

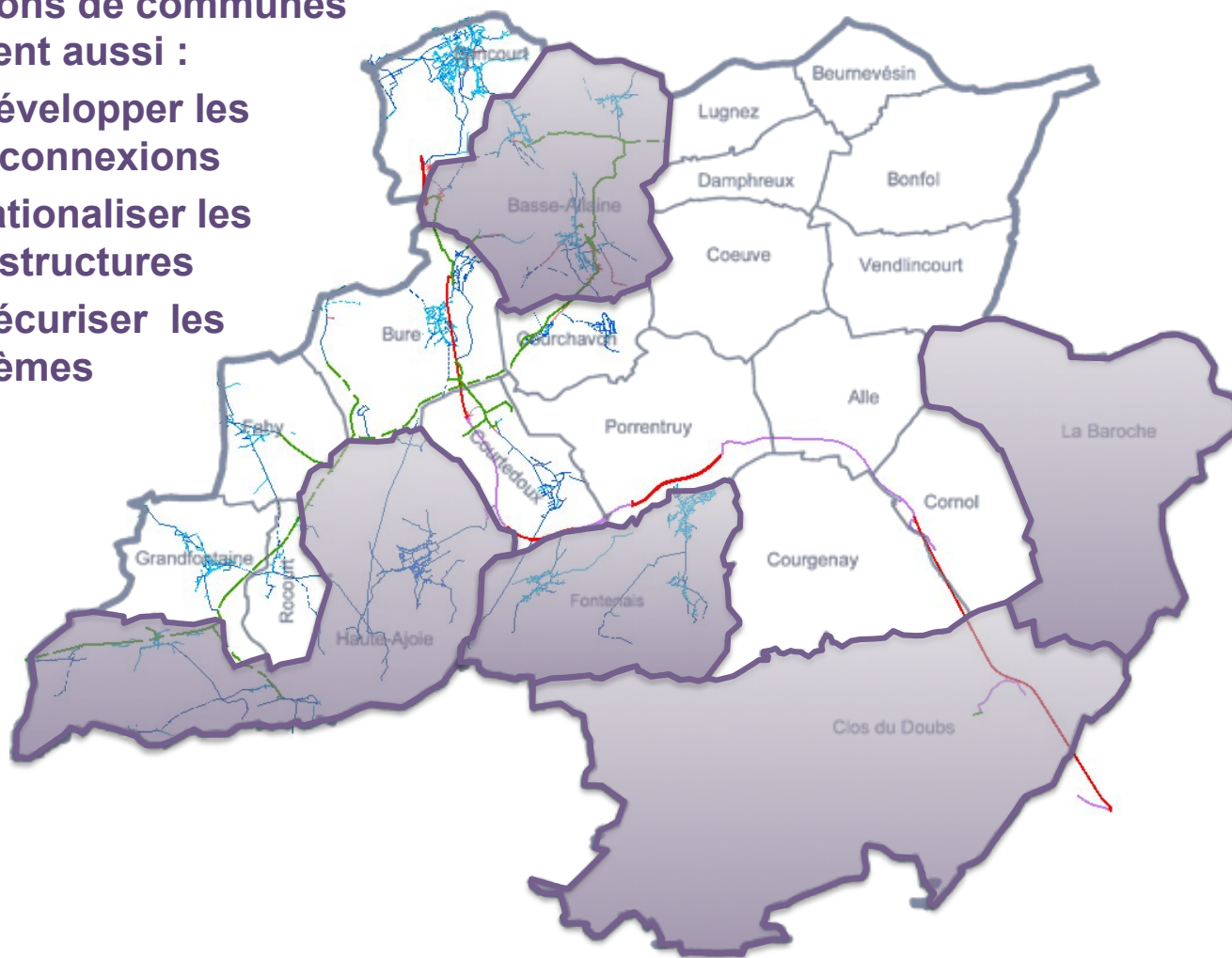


# Sécurisation de l'approvisionnement en eau potable

## Fusions de communes

Les fusions de communes permettent aussi :

- de développer les interconnexions
- de rationaliser les infrastructures
- de sécuriser les systèmes



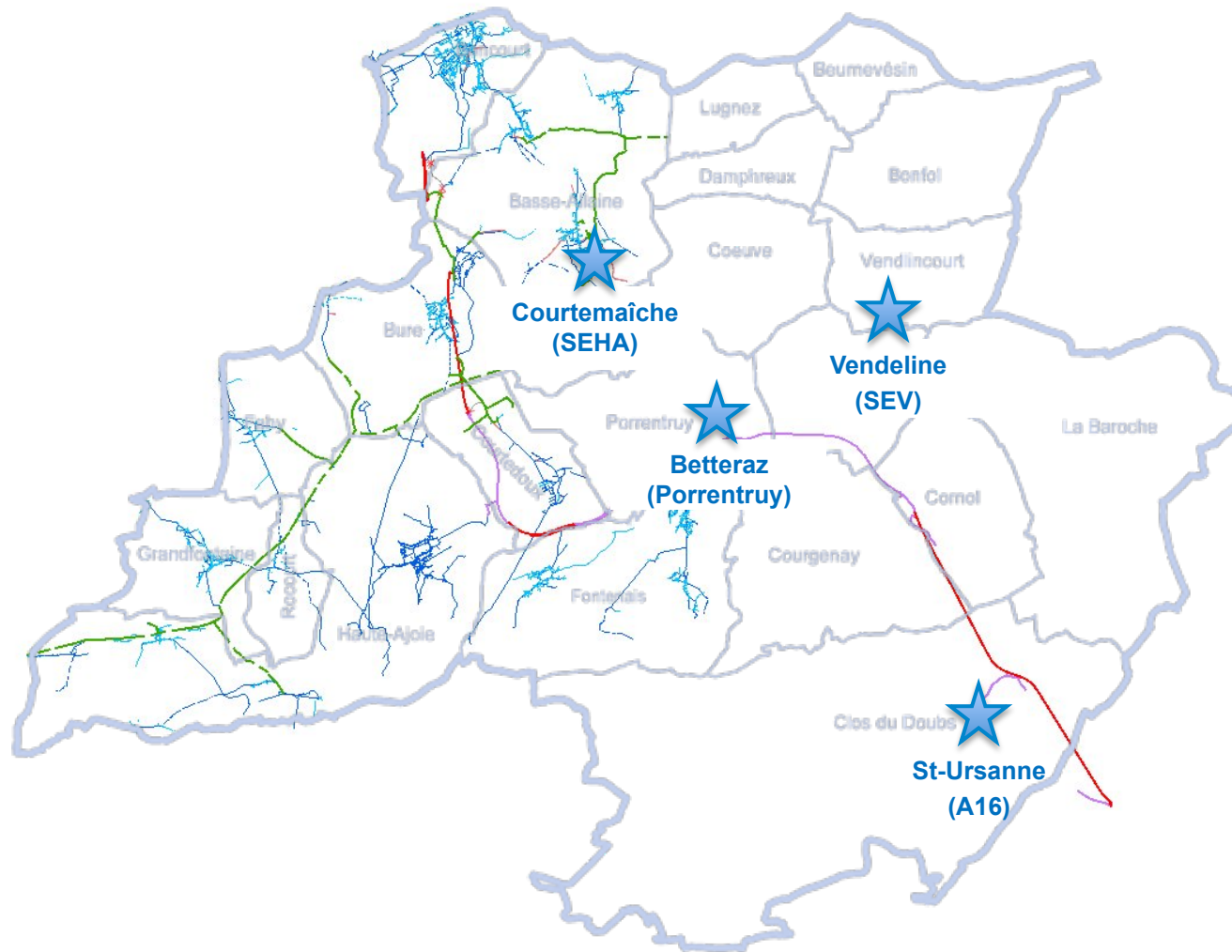
# Sécurisation de l'approvisionnement en eau potable

## Sécurisation globale

- Productions principales
- Interconnexions des grossistes
- Regroupement et professionnalisation

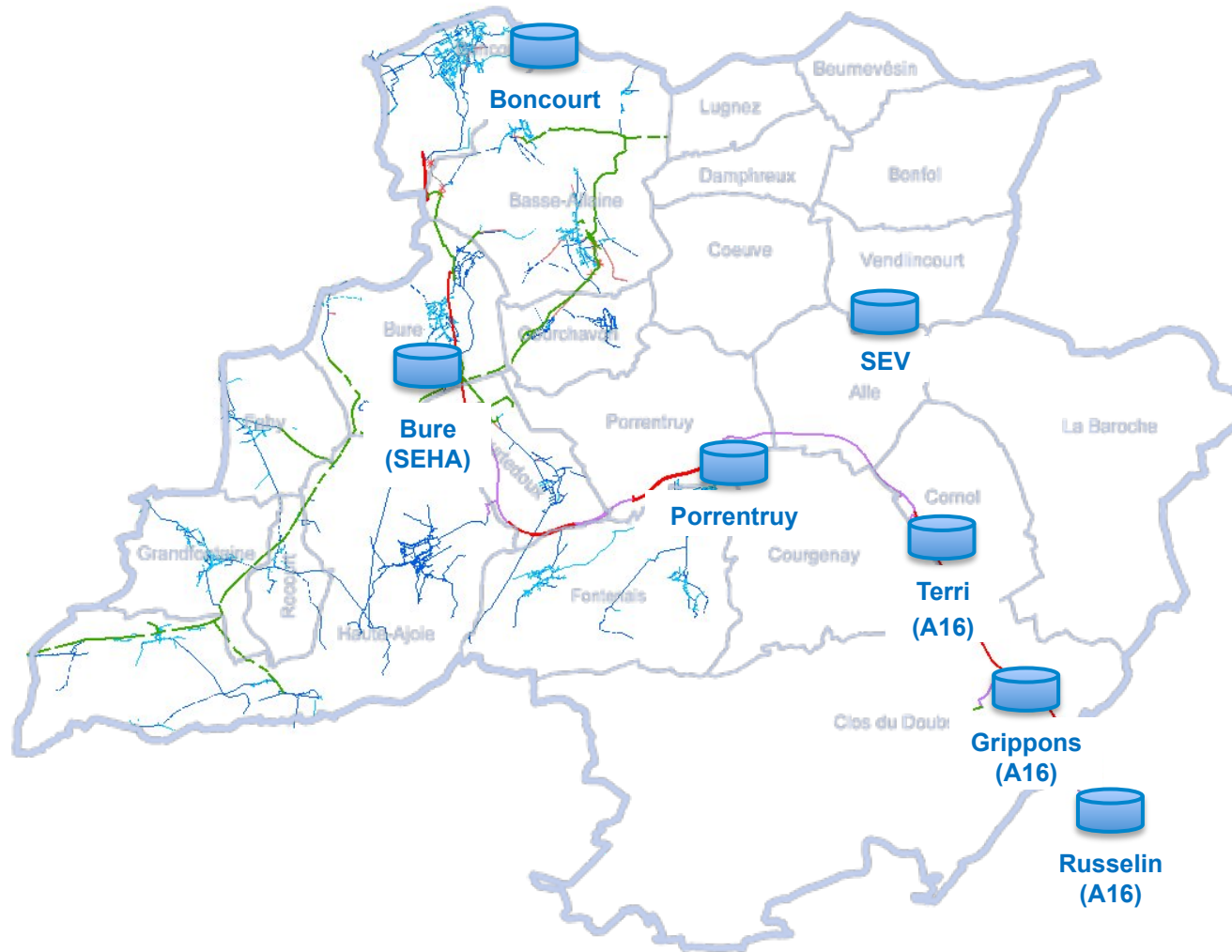
# Sécurisation de l'approvisionnement en eau potable

## Production et ressources principales



# Sécurisation de l'approvisionnement en eau potable

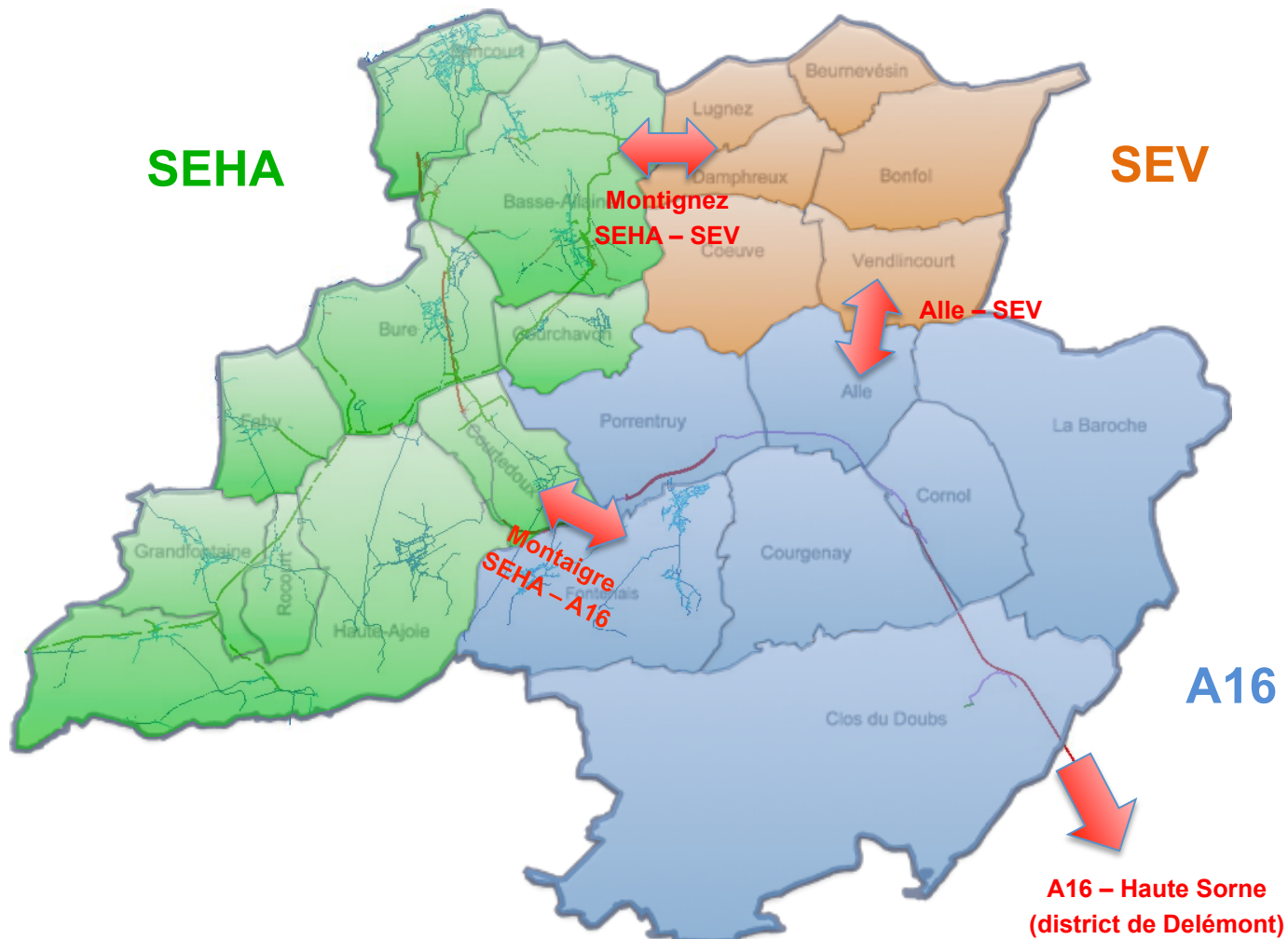
## Principaux volumes stockages





# Sécurisation de l'approvisionnement en eau potable

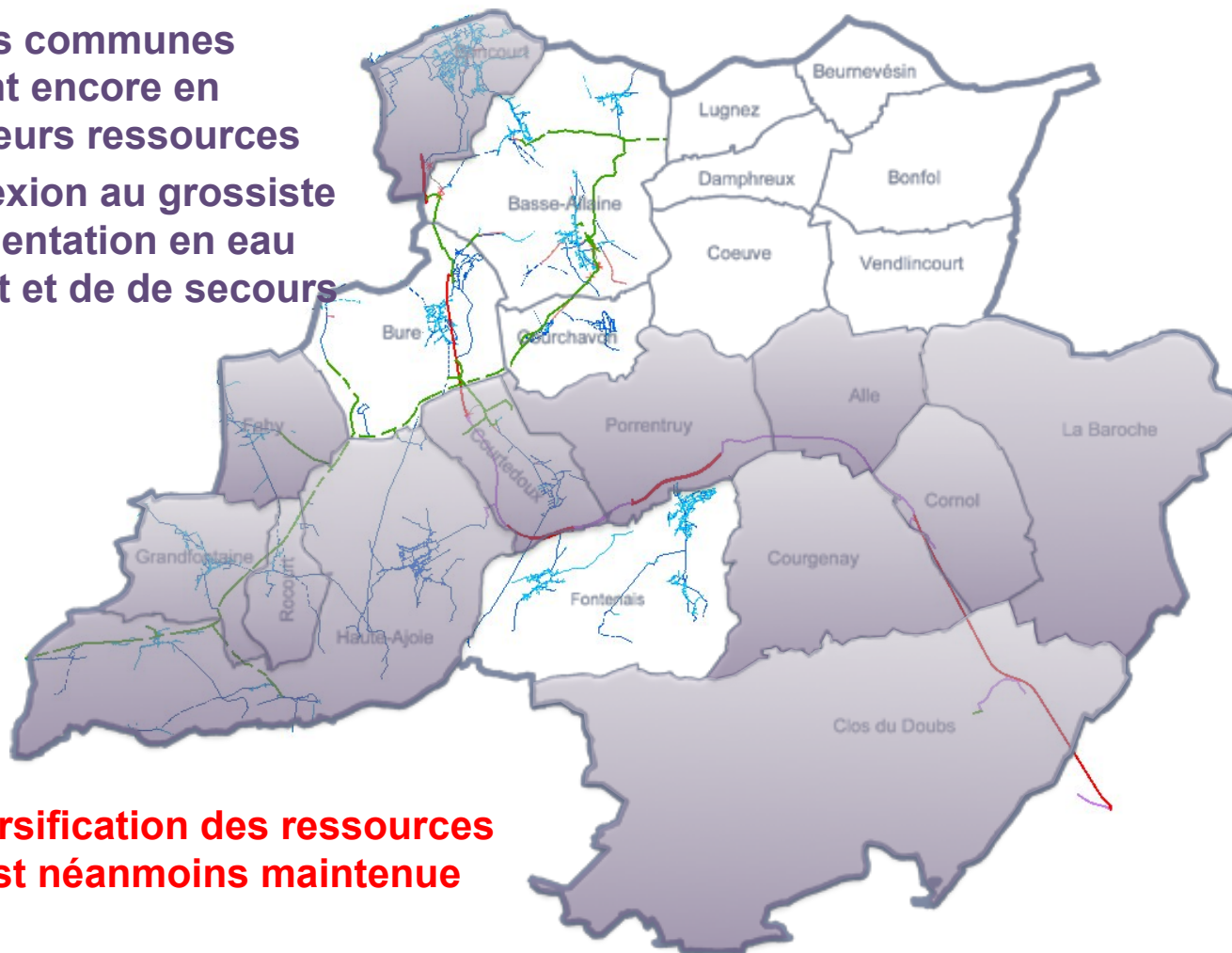
## Interconnexions entre grossistes réalisée en 2014 / 2015



# Sécurisation de l'approvisionnement en eau potable

## Les communes conservent leurs approvisionnements en eau

Certaines communes exploitent encore en priorité leurs ressources  
La connexion au grossiste est l'alimentation en eau d'appoint et de secours



**Une diversification des ressources en eau est néanmoins maintenue**

# Sécurisation de l'approvisionnement en eau potable

## Bâtiment de liaison entre réseau SIDP (A16) et SEHA



# Sécurisation de l'approvisionnement en eau potable

## Bâtiment de liaison entre SEHA et SEV

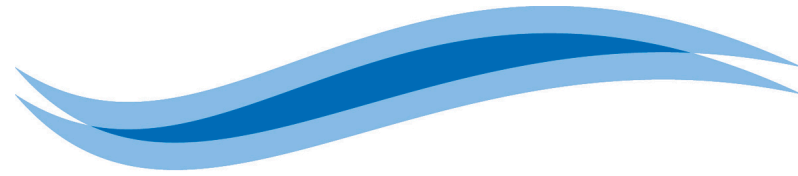


# Sécurisation de l'approvisionnement en eau potable

## Organisation (regroupement/professionnalisation CH)

### C'est la solution ou une des meilleures solutions pour :

- Respecter la législation en vigueur
- Mettre en place un service de piquet et disposer de remplaçants
- Avoir du personnel formé (diplôme de fontainier) et donc avoir des spécialistes en eau (traitement, recherche de fuites ...)
- Avoir du matériel de professionnel et disposer de stock pour intervenir rapidement
- Disposer de redondance pour sécuriser son système d'approvisionnement en eau



## distributeurs d'eau romands



les ingénieurs.

Porrentruy · Delémont · Prêles · Neuchâtel · Marly · Broc  
Yverdon-les-Bains · Lavey-les-Bains · Martigny · Sierre