



Intervention sur la Renouée du Japon (*Fallopia japonica*) à l'amont de la rivière Meyrosse

Le 20 septembre 2018

Sommaire

- Le contexte
- La Renouée du Japon
- L'état des lieux
- Le protocole d'intervention
- Conclusion



Le contexte

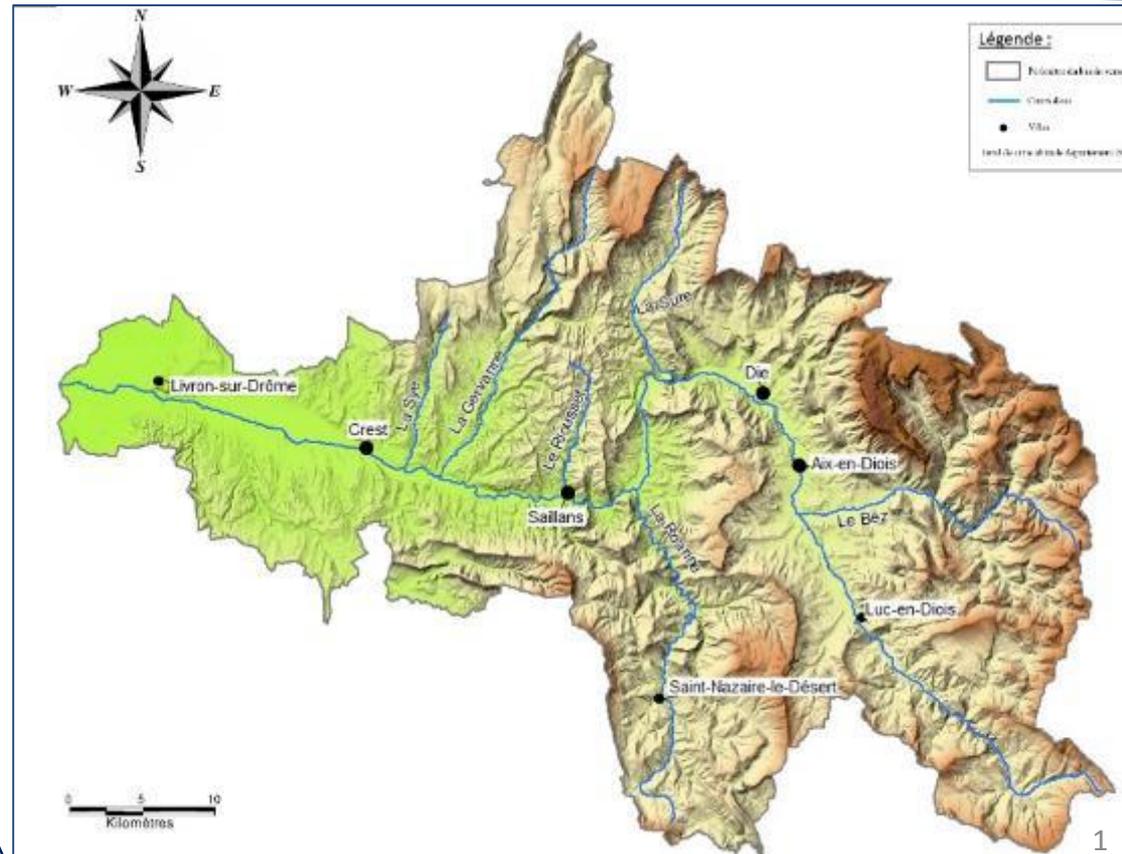
Le contexte



(Source : Eau France, 2016)



Syndicat Mixte
Rivière Drôme
& ses affluents



Le contexte

- Un objectif du SAGE vise à intervenir sur les espèces envahissantes
 - ⇒ Objectif 4 du SAGE : « Pour préserver et valoriser les milieux aquatiques, restaurer la continuité écologique et conserver la biodiversité »
- Signature d'un contrat monothématique avec l'Agence de l'Eau
- Objectif :
 - Tenter d'éradiquer la plante
 - Permettre le retour d'une végétation diversifiée et adaptée
 - Sensibiliser/transmettre l'information



La Renouée du Japon

Les Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

- Importé d'un autre pays ou continent
- Se développe vite
- Menace les espèces indigènes/Diminue la biodiversité

La Renouée du Japon (*Fallopia japonica*)

- Importé du Japon au 19^{ème} siècle
- Favorise milieu aquatique et ensoleillé
- Mesure jusqu'à 4m de haut



La Renouée du Japon (*Fallopia japonica*)

- Pousse jusqu'à 5cm/jour
- Rhizome : jusqu'à 3m de profondeur et 10m de longueur
- Emet une substance toxique pour les autres plantes
- Propagation : multiplication végétative

0,7g de rhizome suffit à créer un nouvel individu

Ses impacts



Situation sur la Drôme

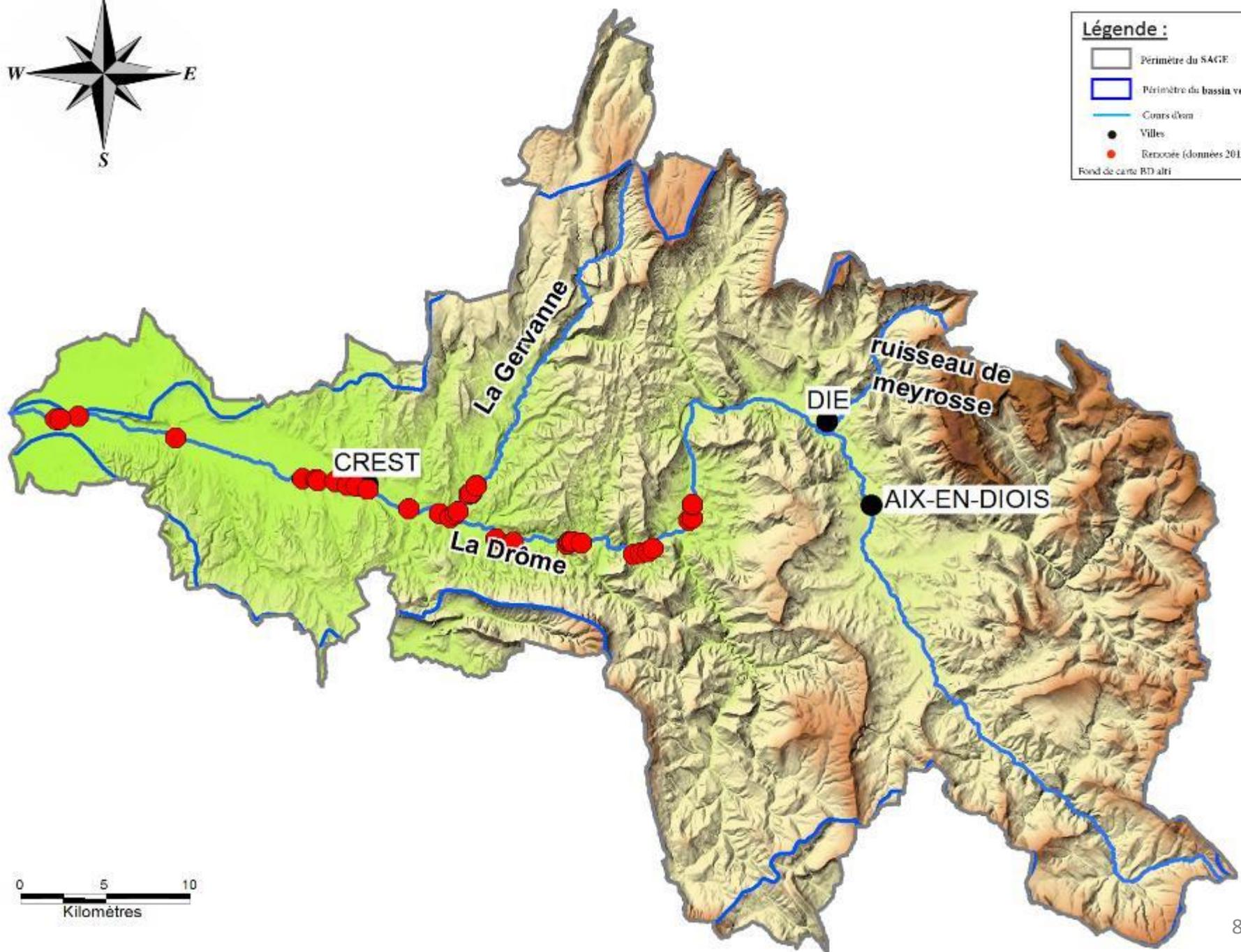
- Etudes en 2011 et 2014 => montre la présence de la Renouée
- PPE 2012 pointe des massifs de renouée sur la Drôme et la Gervanne



Légende :

-  Périmètre du SAGE
-  Périmètre du bassin versant
-  Cours d'eau
-  Villes
-  Bercotte (données 2012)

Fond de carte BD alti





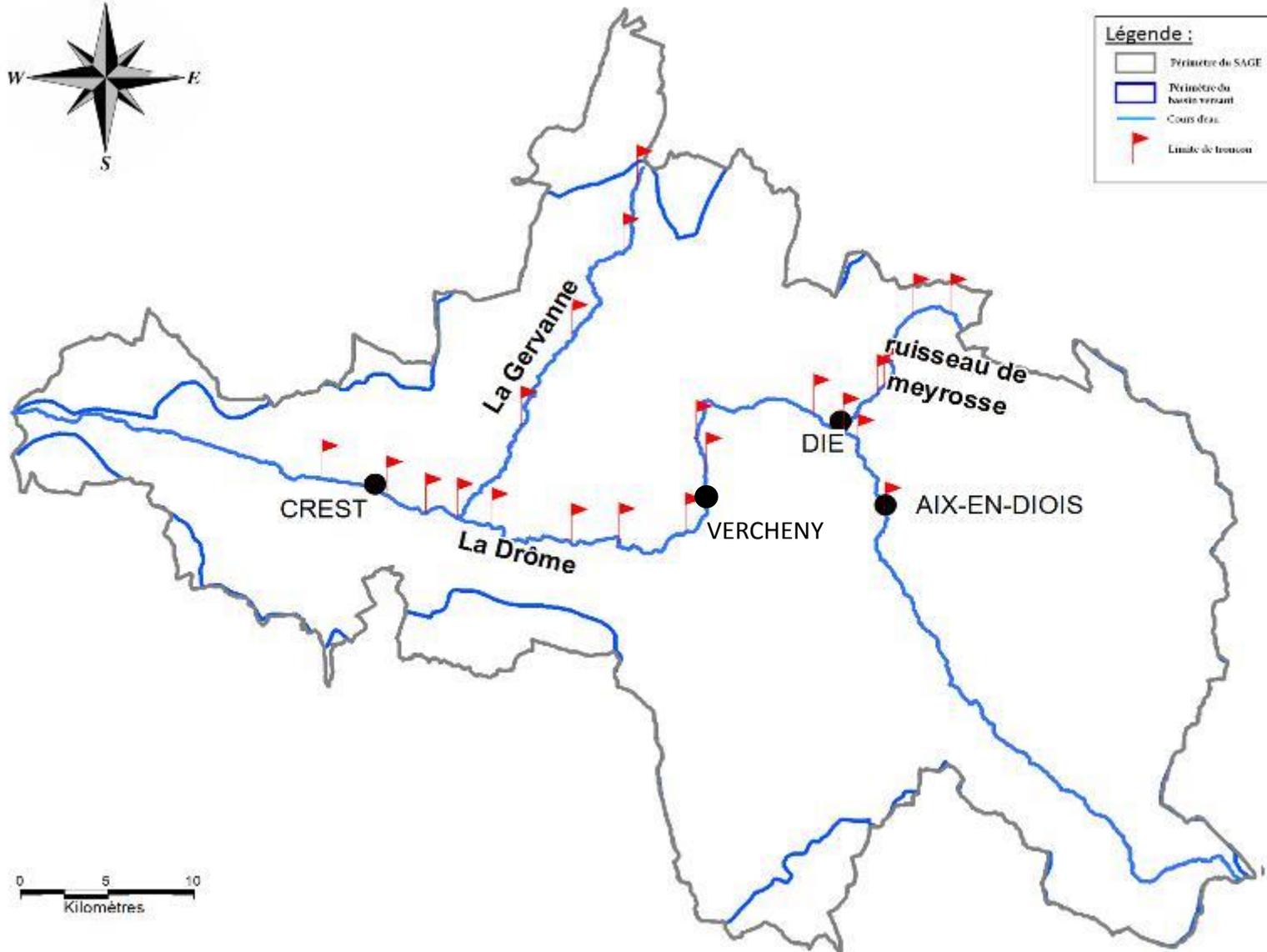
L'état des lieux

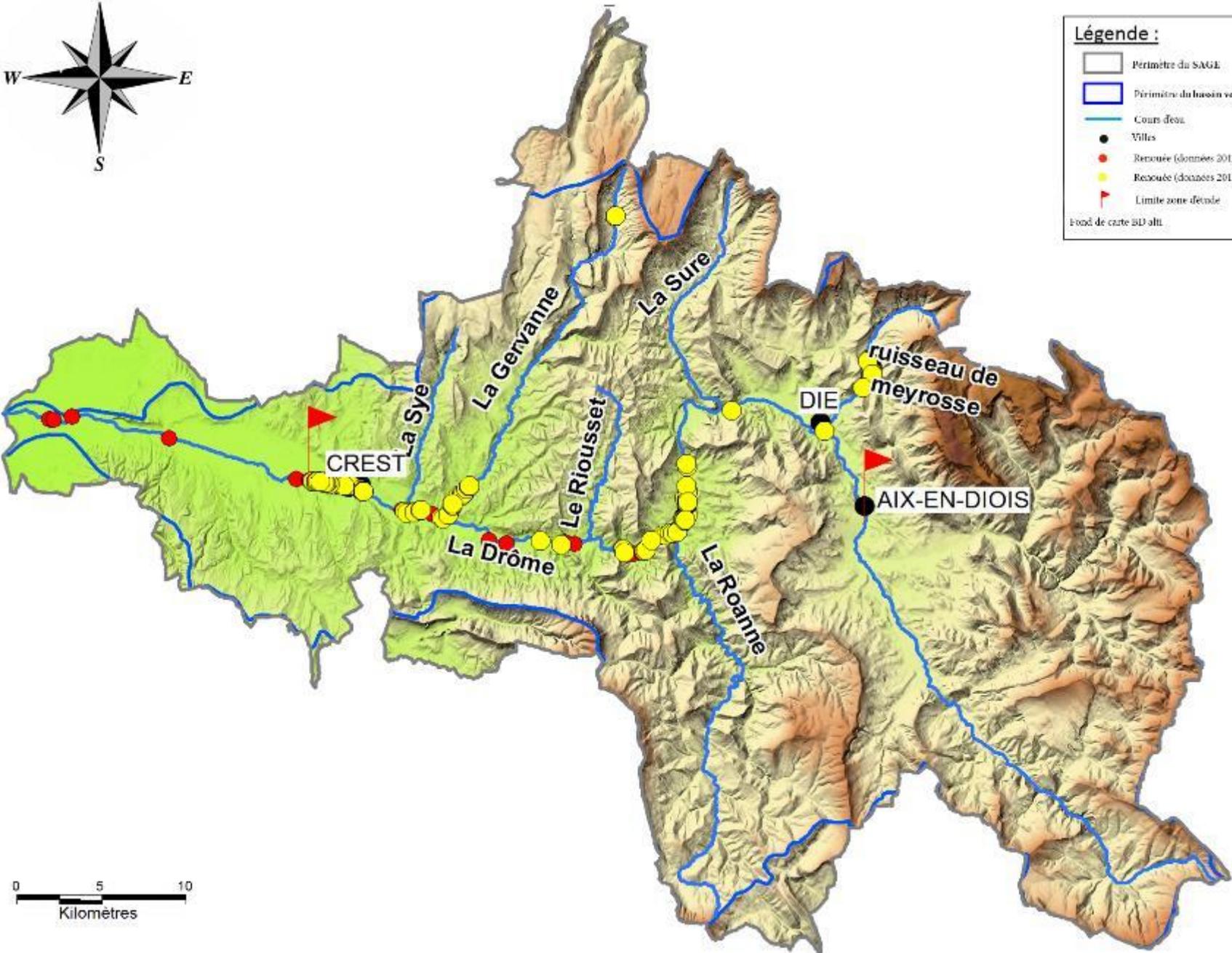
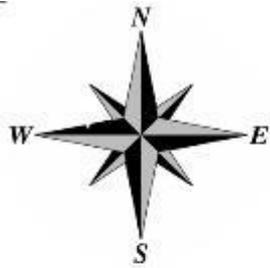
La zone d'étude



Légende :

- Périmètre du SAGE
- ▭ Périmètre du bassin versant
- Cours d'eau
- ▲ Limite de tronçon

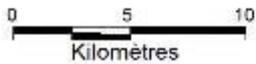




Légende :

- Périmètre du SAGE
- Périmètre du bassin versant
- Cours d'eau
- Villes
- Retenue (données 2012)
- Retenue (données 2016)
- Limite zone d'étude

Fond de carte BD alt.



Les résultats

142 massifs répertoriés sur la Drôme

28 massifs répertoriés sur la Meyrosse

21 massifs répertoriés sur la Gervanne

- 2 gros points : Vercheny (44 massifs) et Crest (65 massifs)
- Massifs principalement sur atterrissements



Le protocole d'intervention

Le diagnostic

- Utilisation des données précédentes
- Prise en compte des moyens de lutttes existant, du milieu, etc

Les principales luttes existantes

- L'arrachage
- Le fauchage
- La renaturation
- Le concassage/bâchage

Les actions retenues

- Drôme : décaissement et concassage/criblage
- Affluents : décaissement/concassage, fauche, arrachage...
- Brûlage des parties aériennes/confinement big bag

Le plan de financement

- Estimation des coûts :

Volume à extraire, transport, de l'installation des chantiers, surface à faucher, etc.

- Drôme : 215 000 € HT pour 3 ans
- Meyrosse : 16 000 € HT pour 3 ans
- Gervanne : 14 000€ HT pour 3 ans

Total de 245 000 € HT pour 3 ans

Conclusion

- Encore possible d'agir sur la Renouée
- Importance de sensibiliser sur les espèces invasives: communes, public, services techniques des collectivités, toutes entreprises amenées à travailler avec des déblais et remblais (TP, espaces verts...)