

Syndicat Mixte du Bassin Versant du Lez
Communication pluies méditerranéennes intenses en Vaucluse
11 septembre 2018, Valréas



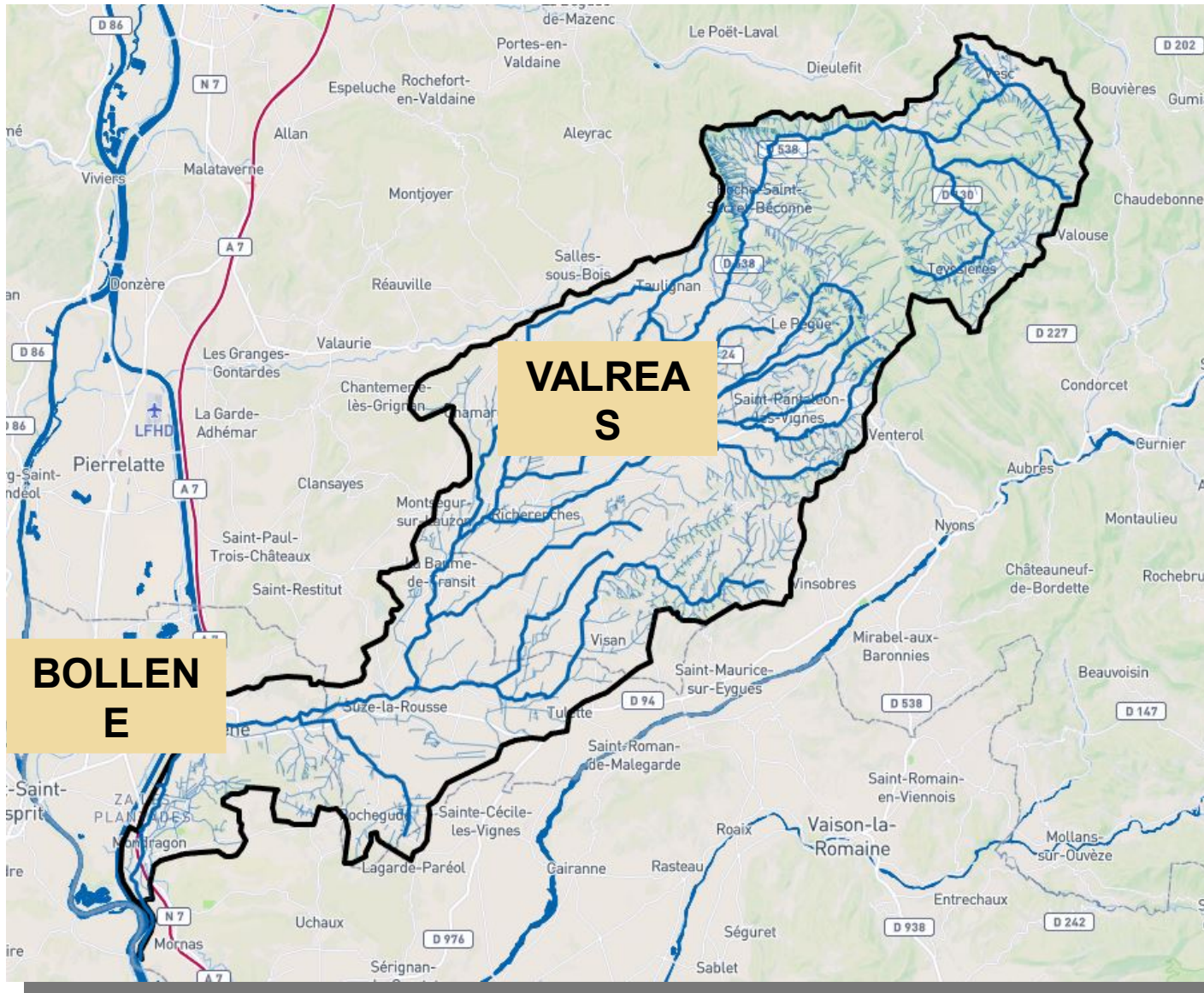
Bassin versant du Lez et risque inondation



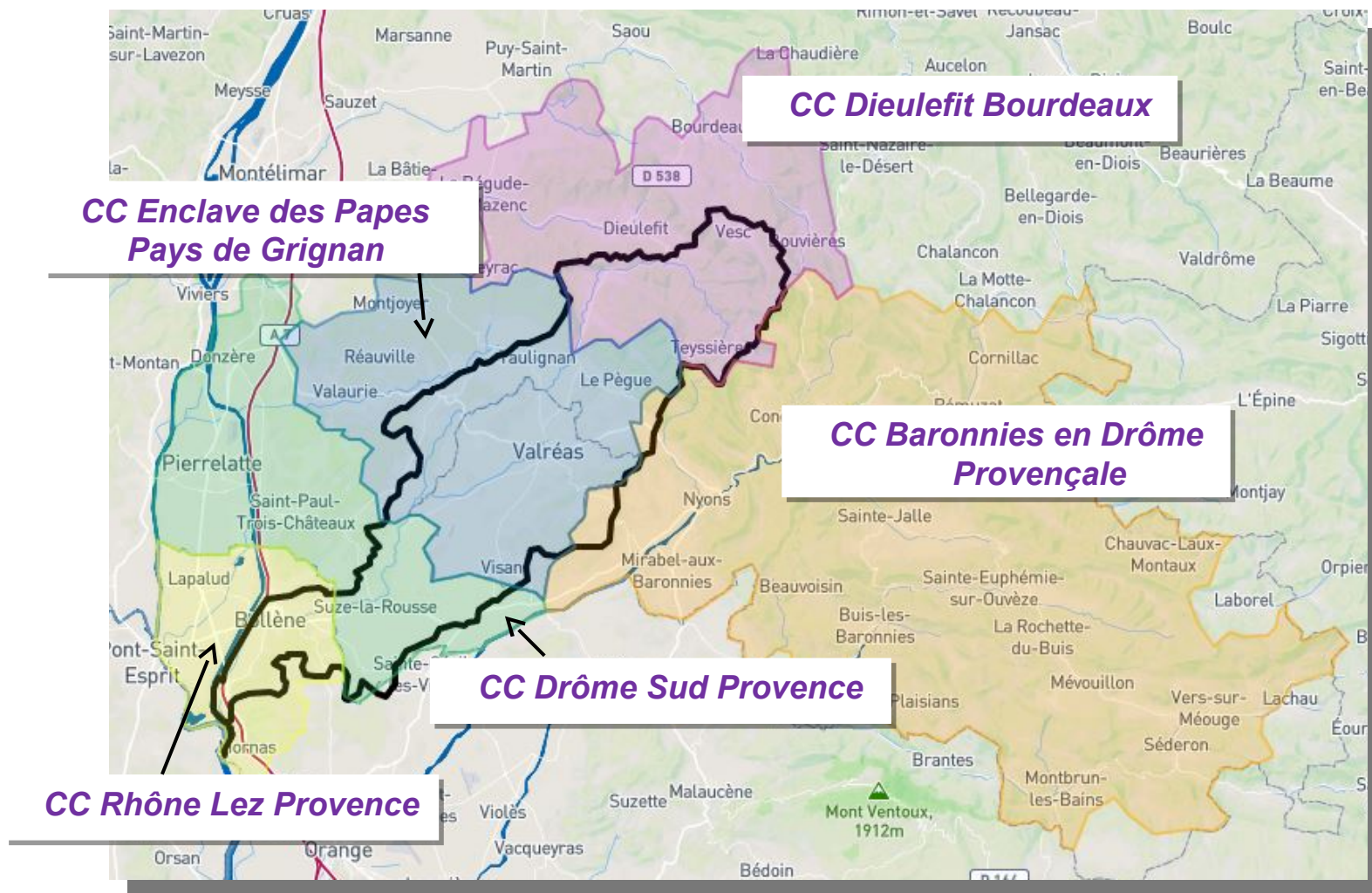
Le bassin versant du Lez : Présentation du territoire

- **Le territoire physique :**
 - Superficie du bassin versant : 450 km²
 - Linéaire de cours d'eau : 320 km (Lez, Hérein, Coronne....)
 - Population : 52 000 hab (70% en Vaucluse, 30% en Drôme) – 8 000 en zone inondable
 - 36 km de systèmes d'endiguement potentiels
- **Le territoire administratif :**
 - Date de création de la structure : 1997
 - 2 Régions – 2 Départements
 - Ses membres :
 - 5 EPCI-FP (CCDB, CCBDP, CCDB, CCEPPG, CCDSP, CCRLP)
 - 28 communes
- Président : Anthony ZILIO, Président CCRLP
- La structure : 8 agents

Le bassin versant du Lez : Présentation du territoire



Carte des intercommunalités (5 EPCI)



Une volonté politique du SMBVL d'agir sur la prévention et l'appui aux Maires dans leurs prérogatives

- Bassin versant du Lez non suivi par le dispositif Vigilance Crues
Déploiement en 2011 par le SMBVL de son propre réseau de surveillance et d'alerte
- Cout annuel du dispositif \approx 90 k€ / an
+ 0,5 ETP
- Actions et dispositifs non totalement GeMAPI
Mais bien intégrés dans les missions du SMBVL

Une implication à parfaire

- Affichage du réseau d'alerte du SMBVL via Vigicrues
- Accompagnement / formation des Maires / multiplicité des alertes et messages qu'ils reçoivent (Préfecture – MétéoFrance – APIC – Réseau SMBVL - Predict)
- Rôle d'un syndicat de rivières en situation de crise
- Possibilité pour un syndicat de rivière de rejoindre le réseau Vigicrues flash et APIC

Dispositifs en place : Prévision des inondations



- 1 - **Un réseau de mesure pour l'alerte de crue et le suivi des débits d'étiage permettant de consulter les précipitations en direct,**

- 2- **Un site internet (www.smbvl.fr) accessible au grand public permettant de visualiser en temps réel les débits et hauteurs d'eau,**

- 3 - **Une prévision météorologique et hydrologique et une assistance en temps réel en anticipation et en période de crise,**

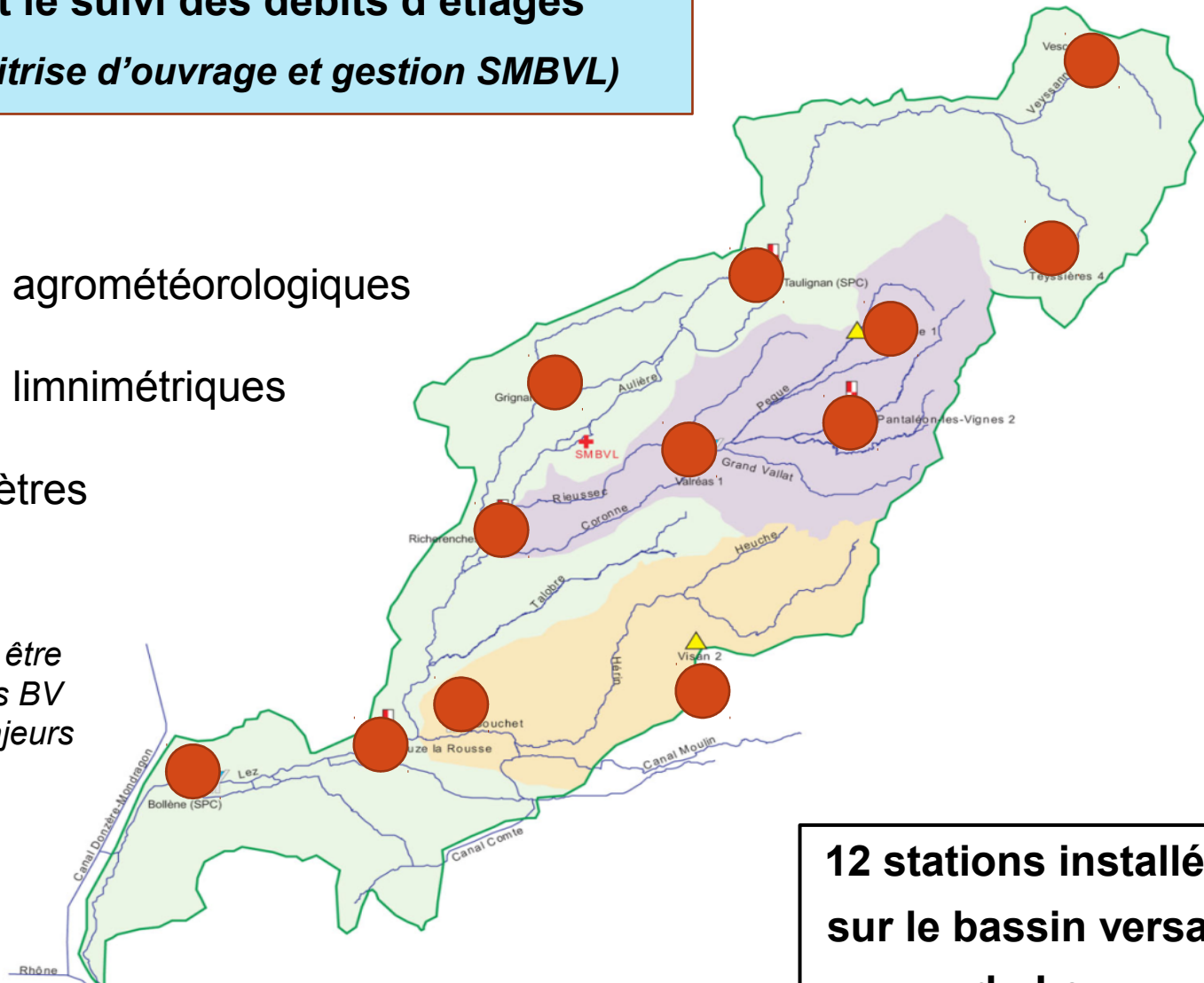
- 4 - **Un système d'appel en masse externalisé pour l'alerte à la population à disposition du Maire.**

1 - Réseau de mesure pour l'alerte de crues et le suivi des débits d'étiages

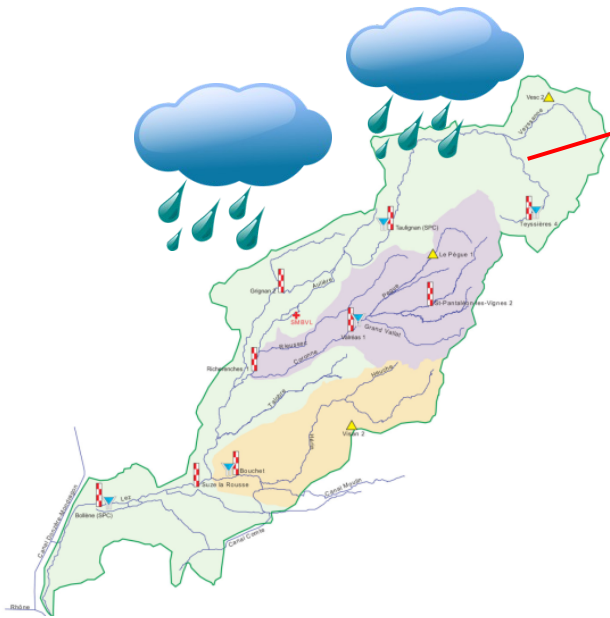
(Sous maîtrise d'ouvrage et gestion SMBVL)

- ❖ 3 Stations agrométéorologiques
- ❖ 9 Stations limnimétriques
- ❖ 5 pluviomètres

Réseau pouvant être étendu à d'autres BV sans surcoûts majeurs



**12 stations installées
sur le bassin versant
du Lez**



Mesure des précipitations et des débits sur chaque station



Maintenance et suivi journalier par technicien rivière SMBVL

Transmission via ondes radios

Concentrateur principal : Grillon
Concentrateur secondaire : Bollène

Comparaison des valeurs mesurées aux valeurs « seuils »

Déclenchement d'une alerte :
Transmission de l'alerte aux communes

Via réseau téléphonique
(Envoi sms)



Via ondes radios Pager swissphone + imprimante Kyosha
(Fixe, localisés à la Mairie)

Pager TPL (3 par communes en moyenne)

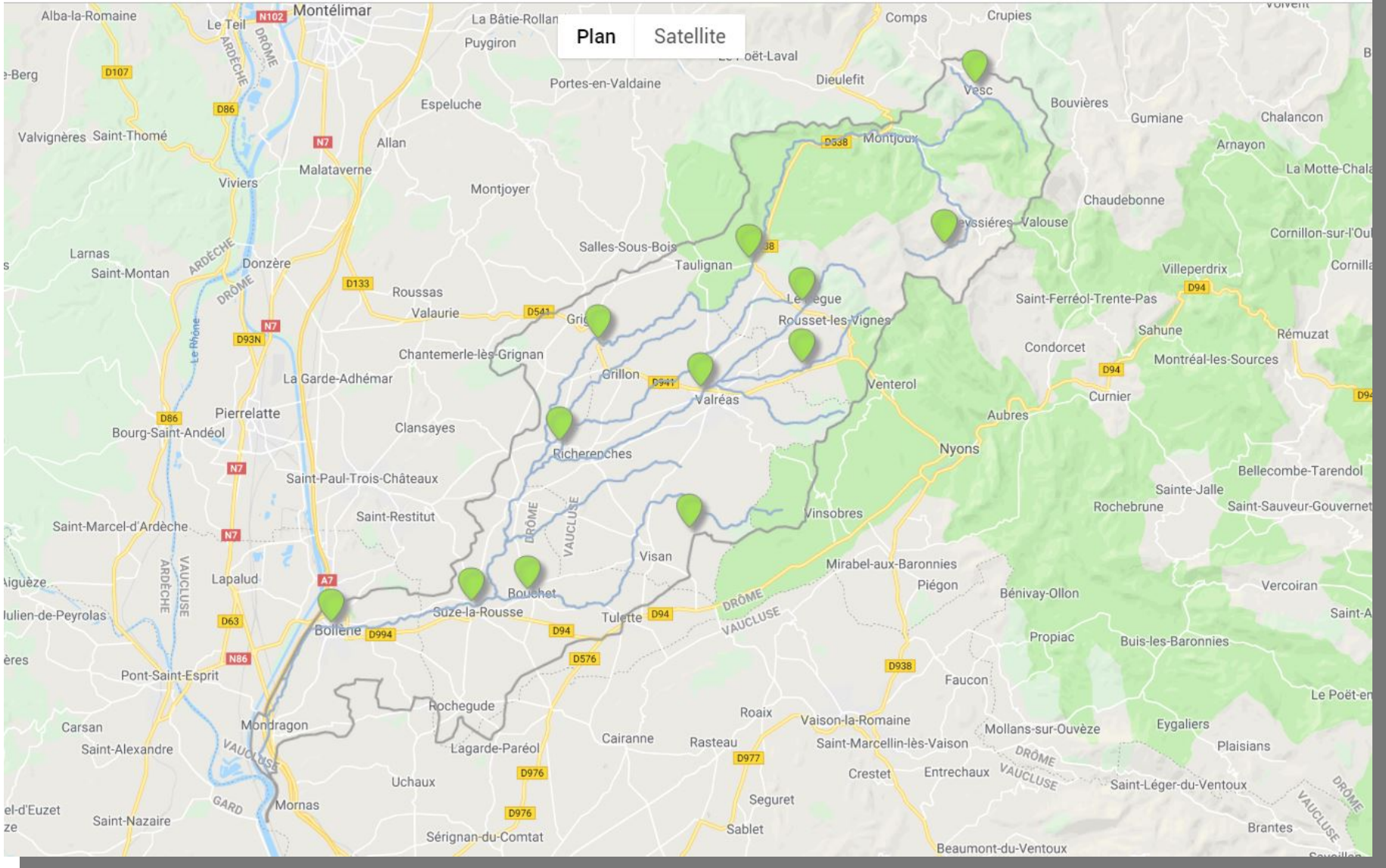


2 - Site internet SMBVL : www.smbvl.fr

Le site internet du SMBVL offre un **accès direct au réseau d'alerte** de crues et de suivi des débits d'étiage.
(Site responsive et accessible au grand public)



Plan de l'alerte de crues et le suivi des débits d'étiage du SMBVL





Réseau de mesure pour l'alerte de crues et le suivi des débits d'étiage du SMBVL

Carte

Toutes les stations



Type	Nom	Cumul pluie 5 minutes (mm)	Cumul pluie 1 heure (mm)	Cumul pluie 3 heures (mm)	Cumul pluie 6 heures (mm)	Cumul pluie 12 heures (mm)	Cumul pluie 24 heures (mm)	Cumul pluie 7 jours (mm)	Cumul pluie 30 jours (mm)	Hauteur d'eau (m)	Débit (m3/s)
Le Lez											
**	Teysières	0,0	0,0	● 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	92,0	● 0,090	0,011
**	Vesc	0,0	0,0	● 0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	94,5		
**	Montbrison sur Lez / Taulignan	0,0	0,0	0,0	● 0,0	0,0	0,0	0,0	100,5	● -0,540	0,785
**	Le Pègue	0,0	0,0	● 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0		
**	Saint Pantaléon les Vignes									● 0,330	0,023
**	Valréas	0,0	0,0	0,0	● 0,0	0,0	0,0	0,0	114,5	● -1,250	0,039
**	Grignan									● -0,130	0,051
**	Visan	0,0	0,0	0,0	● 0,0	0,0	0,0	0,0	118,0		
**	Montségur sur Lauzon / Richerenches									● -0,120	0,092
**	Bouchet	0,0	0,0	0,0	0,0	● 0,0	0,0	0,0	50,5	● 0,110	0,145
**	Suze la Rousse									● -0,840	0,399
**	Bollène	0,0	0,0	0,0	0,0	● 0,0	0,0	0,0	142,0	● -1,010	0,792

3 - Predict' Services : Prévision et assistance en période de crise



❖ Rôle et missions

📁 Mise en vigilance et alerte des acteurs (Communes, SMBVL, prestataires du SMBVL, groupement d'entreprises)

📁 Assistance et expertise en anticipation et lors de l'évènement

- ***Veille hydrométéorologique 24h/24h,***
- ***Information directe aux maires des communes du BV par anticipation de la survenue d'un éventuel évènement,***
- ***Accompagnement des élus pendant toute la durée de la crise (commentaires par téléphone et visualisation sur internet),***
- ***Espace dédié pour chaque commune sur www.wiki-predict.com***

4 – Système d'appel en masse externalisé pour l'alerte à la population



- *Mise en place d'un compte par commune,*
- *Permet de diffuser des messages vocaux/mail/sms à des listes prédéfinies (population et/ou listes particulières)*
- *Système simple, rapide et sécurisé nécessitant une bonne appropriation des communes,*
- *« Mediasig » : outil cartographique permettant une sélection géographique de la liste de personnes à contacter.*
- **Formation des communes à l'outil tous les 2 ans**

Actions menées en 2017 dans le cadre du Programme d'Actions de Prévention des Inondations :

- ❖ *Accompagnement des communes à la réalisation des outils réglementaires PCS et DICRIM*
- ❖ *Formation des communes aux actions de gestion de crise : Organisation d'exercices PCS*
- ❖ *Conception d'un guide à destination du grand public concernant la réduction de la vulnérabilité du bâti face au risque d'inondation*

Actions en cours :

- ❖ *Mise en place de repères de crues sur le territoire et pérennisation de l'existant*
- ❖ *Actions de réduction de la vulnérabilité agricole*
- ❖ *Participation à l'organisation de l'exercice inondation 2018*