

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



# Bassin versant du Lez et risque inondation

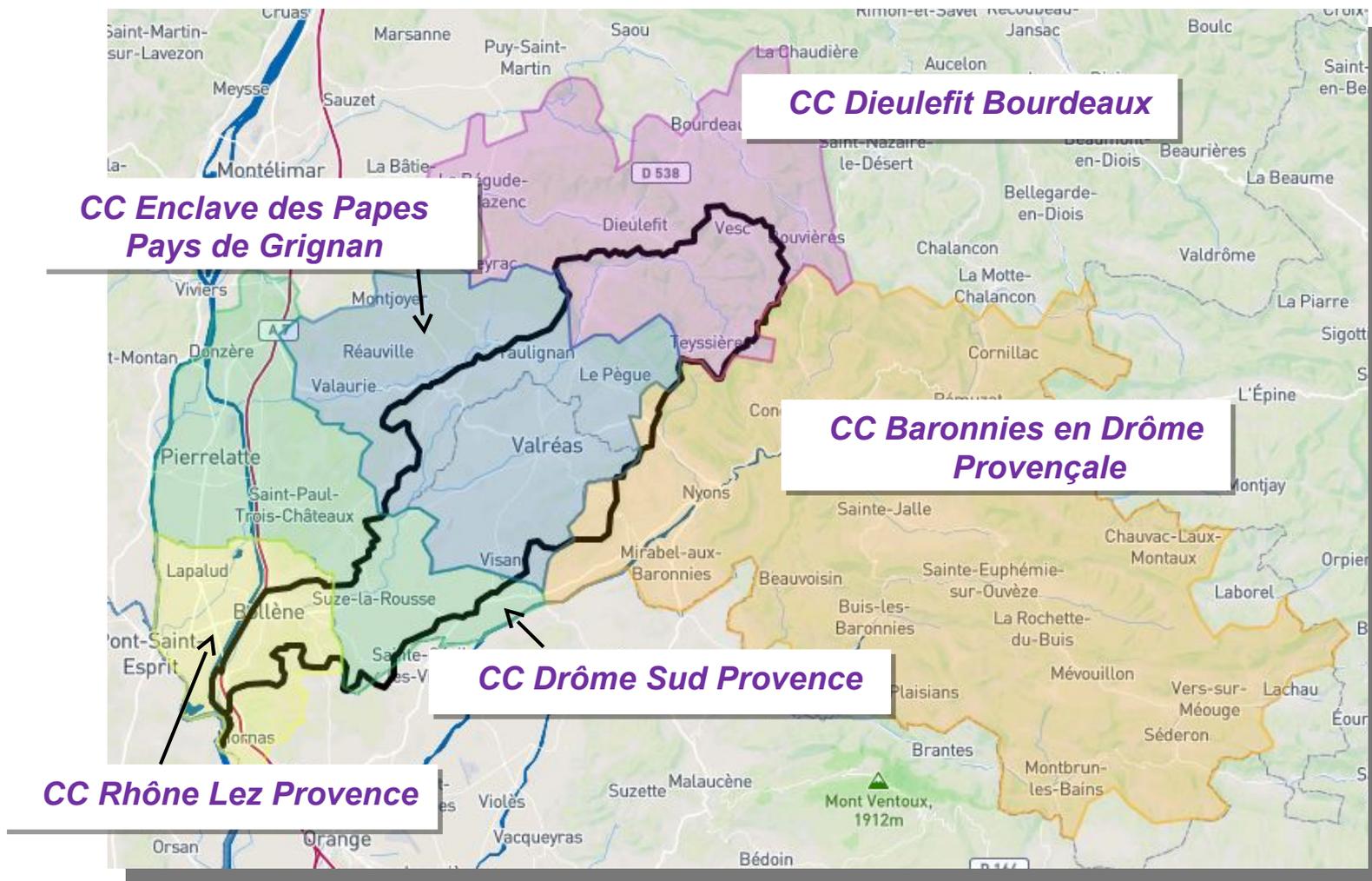


## Le bassin versant du Lez : Présentation du territoire

- **Le territoire physique :**
  - Superficie du bassin versant : 450 km<sup>2</sup>
  - 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



## 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



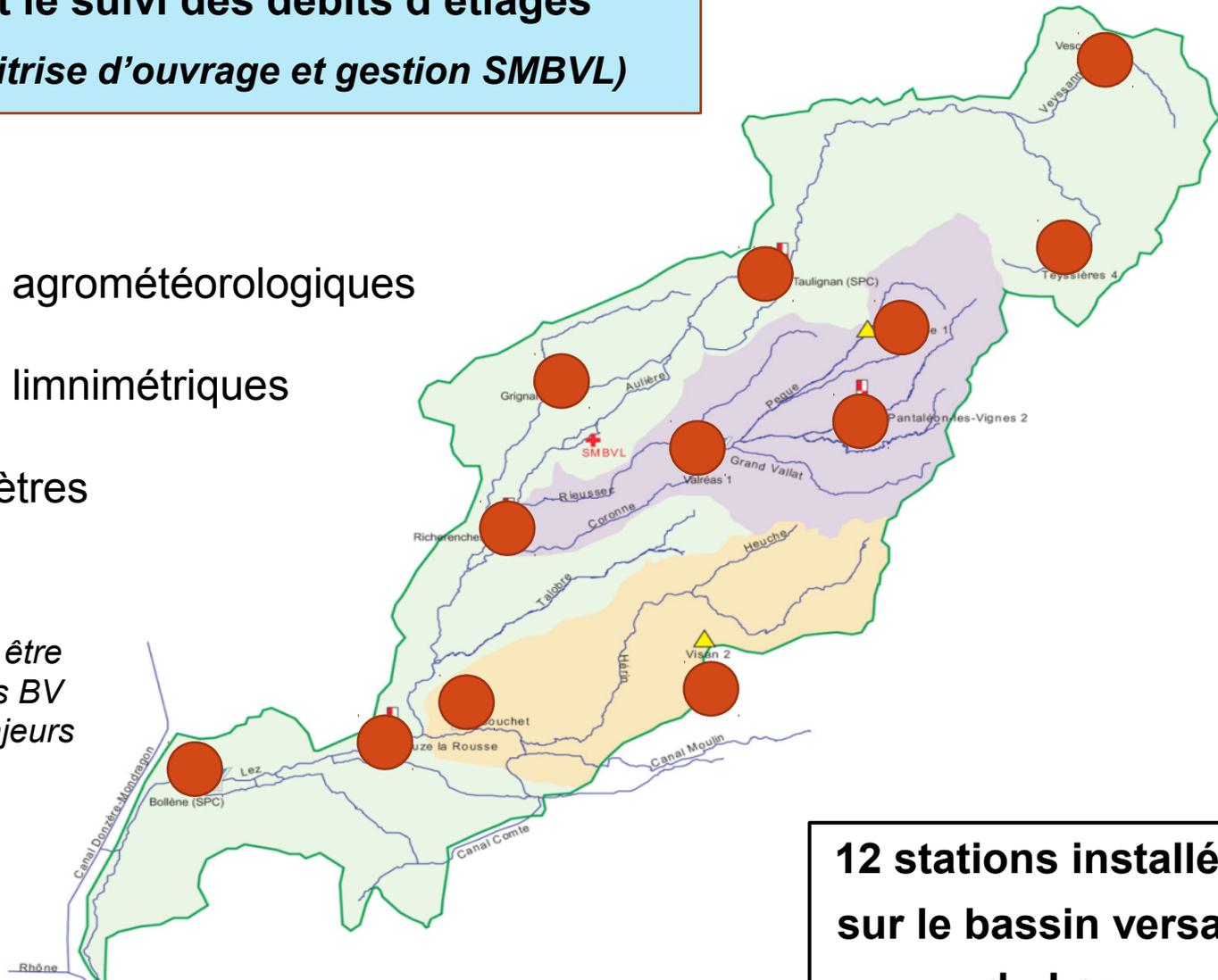
- 1 - **Un réseau de mesure pour l'alerte de crue et le suivi des débits d'étiage permettant de consulter les précipitations en direct,**
  
- 2- **Un site internet ([www.smbvl.fr](http://www.smbvl.fr)) accessible au grand public permettant de visualiser en temps réel les débits et hauteurs d'eau,**
  
- 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

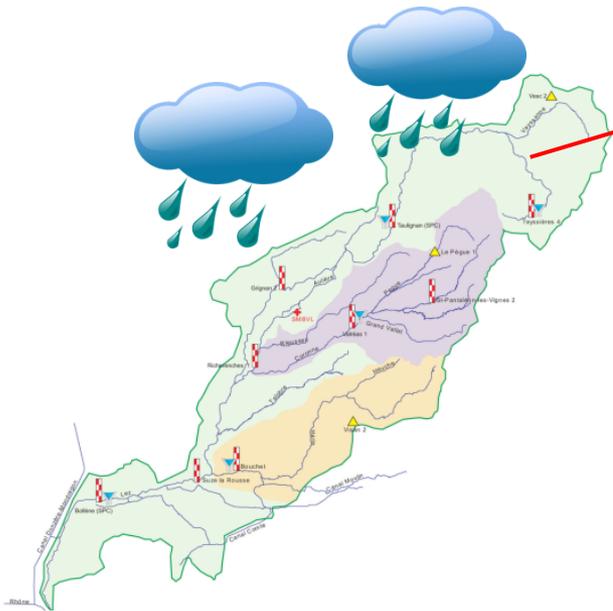
*(Sous maîtrise d'ouvrage et gestion SMBVL)*

- ❖ 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)

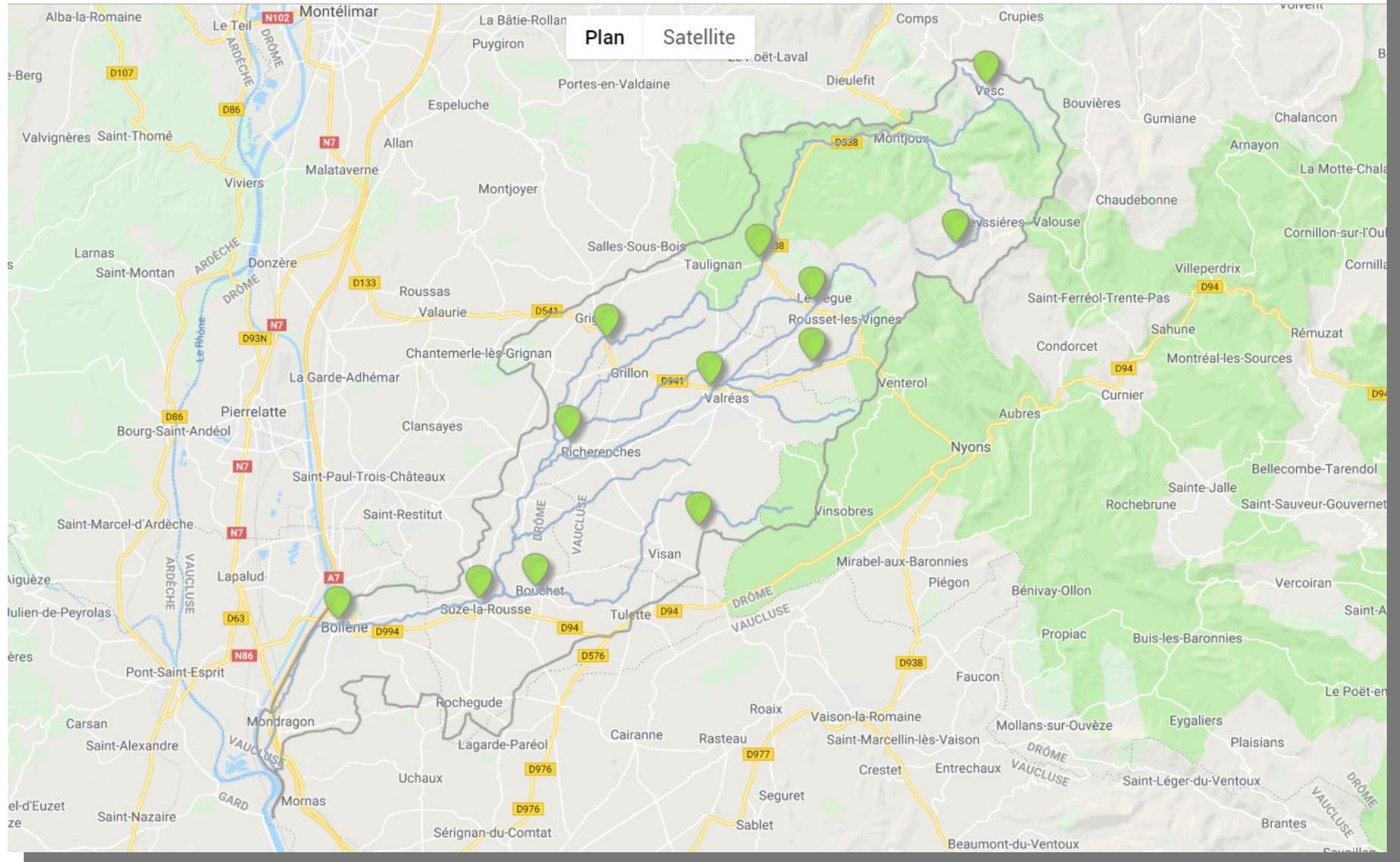


## 2 - Site internet SMBVL : [www.smbvl.fr](http://www.smbvl.fr)

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

Q

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 (m <sup>3</sup> /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](http://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*