



Vigicrues (réseau réglementaire)

Source : NOE CD30 d'après les données des Services de Prédiction des Crues (SPC) Grand Delta, Méditerranée Ouest Tarn Lot.

Contexte réglementaire :

Les missions du Service de Prédiction des Crues Grand Delta (SPC GD) consistent principalement à **surveiller 24h/24 et 365 jours par an** les cours d'eau dont il a la charge. Pour cela, il s'appuie sur un réseau de **170 stations hydrométéorologiques** (mesures de pluie et des niveaux dans les cours d'eau) dont il collecte les données en temps réel.

Le SPCGD contribue à l'élaboration biquotidienne d'une **carte de vigilance** qui permet de visualiser, 24 h à l'avance, les cours d'eau sur lesquels une vigilance particulière est souhaitable, compte-tenu du risque de crue à venir.

En cours de crue, le SPCGD produit des **bulletins de suivi d'événement** traduisant l'expertise (et le cas échéant les prévisions) des prévisionnistes sur le déroulement de la crue, et diffuse en temps réel les niveaux et les débits des cours d'eaux au niveau de ses différentes stations de mesure.

Les données produites par le SPC, avec l'appui de Météo France sont ensuite transmises et analysées par le **SCHAPI (Service Central d'Hydrométéorologie et d'Appui à la Prédiction des Inondations)** qui émet et publie les cartographies et bulletins associés.

Le SPCGD diffuse également les données de ses stations sur le site de la DREAL de Bassin.

Surveillances des cours d'eau gardois :

Dans le Gard, c'est le **Service de Prédiction des Crues Grand Delta** (unité de la DREAL Auvergne-Rhône-Alpes implantée à la DDTM du Gard), qui est chargé de la surveillance et de la prédiction sur 15 cours d'eau, couvrant une dizaine de départements du sud-est de la France. Le SPCGD est notamment chargé de la surveillance de l'aval du Rhône, des Gardons, de la Cèze, de l'Ardèche, du Vistre-Rhony et du Vidourle.

Il est à noter que le bassin de l'Hérault est placé sous la responsabilité du **SPC Méditerranée Ouest** (basé à la DDTM 11 de l'Aude) et le bassin de la Dourbie est sous la responsabilité du **SPC Tarn Lot** (DREAL Occitanie).

Les différents SPC sont sous la direction du SCHAPI (Service d'Hydrométéorologie et d'Appui à la Prédiction des Inondations).

Différence entre l'accès à une information en temps réel sur les crues et une information de prédiction des crues par le SPC :

Toutes les communes riveraines d'un tronçon réglementaire ont accès à une information en temps réel sur les crues puisque ces informations sont diffusées en temps réel sur Vigicrues mais le SPC assure aussi sur certains tronçons de cours d'eau de la prédiction de crues c'est-à-dire une **prédiction future** sur le **déroulement de la crue** indiquant des **hauteurs et des débits des cours d'eaux** au niveau de ses différentes stations de mesure ce qui leur permettent d'anticiper la gestion de crise.



Types de stations hydrométriques :

On a 3 types de stations :

- Stations pluviométriques : mesure de la pluie (pluviomètre).
- Stations limnimétriques : mesure du niveau (hauteur) et si possible sur les débits des cours d'eau (limnimètre, échelle de mesure)
- Stations mixtes : à double vocation (pluviomètres + limnimètres).

La plupart des stations dépendent du SPC Grand Delta, sauf les stations du bassin versant de l'Hérault (SPC Méditerranée Ouest) et celle du bassin Tarn – Dourbie (SPC Tarn Lot).

On a aussi des stations gérées par des collectivités (EPTB Gardons, ville d'Alès) et qui sont mises en ligne sur Hydroréal.

Mode de calcul :

- Nombre de communes situées sur un tronçon réglementaire.
- Nombre de communes ayant accès à une prévision de crue.
- Nombre de stations pluviométriques.
- Nombre de stations limnimétriques.
- Nombre de stations mixtes.