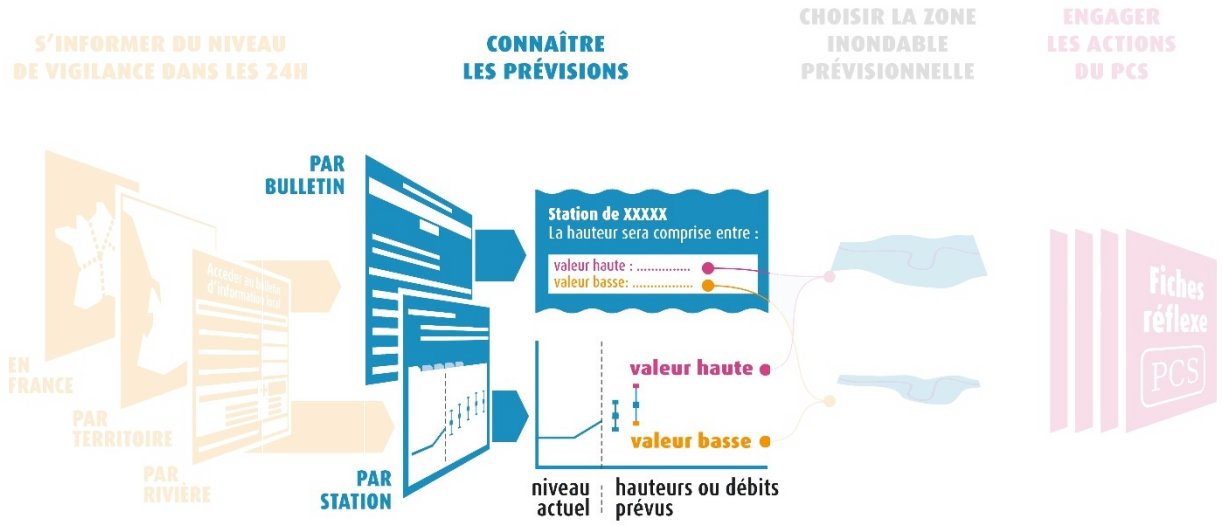
CONNAÎTRE LES PREVISIONS CHIFFRÉES AUX STATIONS



Consultation des prévisions chiffrées aux stations sur Vigicrues

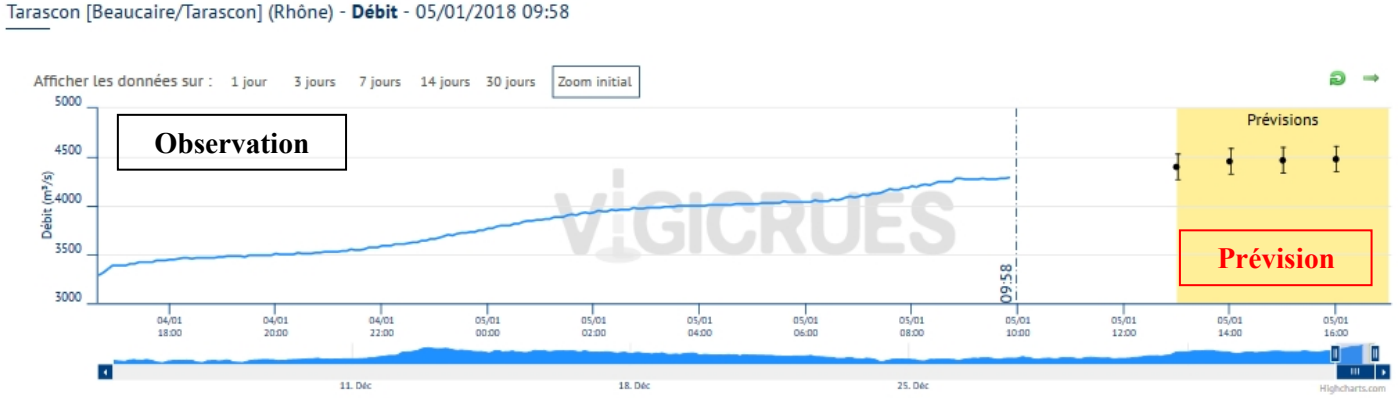
Le Service de Prévision des Crues dispose de divers modèles pour prévoir avec le plus de finesse possible les hauteurs et/ou les débits au droit de certaines stations. Lorsque la situation hydro-météorologique est propice au bon fonctionnement de ces modèles, le SPC Grand Delta peut alors diffuser ces **prévisions chiffrées expertisées**, validées au préalable par un prévisionniste avant leur diffusion sur Vigicrues.

IMPORTANT

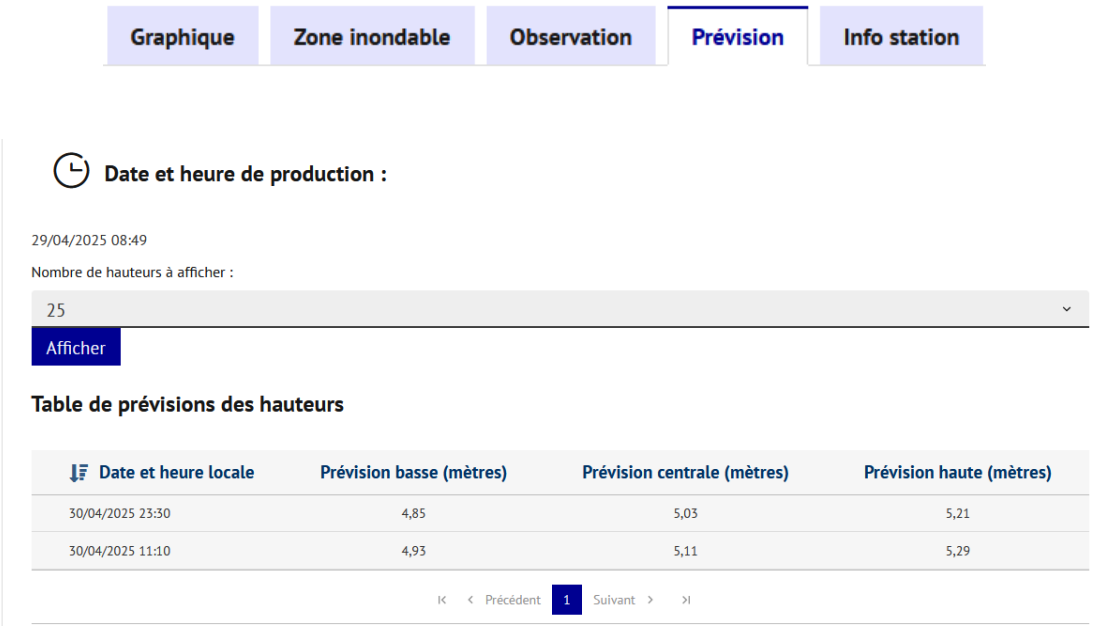
Toutes les stations et tous les tronçons règlementaires ne font pas forcément l'objet de prévisions chiffrées expertisées.
Même en période de crues, plusieurs stations ne feront donc l'objet d'aucune prévision de débit ou de hauteur. La liste détaillée des stations concernées par la publication de prévisions est détaillée en fin de document.

Dans le cas où des prévisions chiffrées sont publiées pour une station donnée, vous disposez de deux méthodes de consultation. Pour cela, rendez-vous sur la station de votre choix sur le site Vigicrues :

- Cliquez sur **l'onglet « Graphique »** pour afficher sur un même graphique les données observées ainsi que les données chiffrées prévues (lorsque cette prévision a été publiée par le prévisionniste).



- Cliquez sur **l'onglet « Prévision »** pour retrouver ces prévisions chiffrées sous forme de tableau, et ceci pour plusieurs échéances (en général toutes les 30 minutes à 1 heure). La date d'émission de la prévision est indiquée sous la partie « date et heure de production ».



Lecture et compréhension des prévisions chiffrées

Les prévisions sont diffusées systématiquement sous la **forme d'intervalles** avec des valeurs de prévision dite **« basses »**, **« centrales »** et **« hautes »**.

Prévision centrale	La valeur centrale correspond à la **prévision estimée la meilleure par le prévisionniste**. Celle-ci n'est pas nécessairement placée parfaitement au centre de l'intervalle entre la valeur haute et la valeur basse (il n'y a donc pas 50% de probabilité de se situer au-dessus comme en dessous de cette valeur prévue).
Prévision basse	La valeur basse correspond au **scénario minorant** (ou optimiste), avec une **probabilité de 90% d'être dépassée**.
Prévision haute	La valeur haute correspond au **scénario majorant** (ou pessimiste), avec une **probabilité de 90% de ne pas être dépassée**.

En définitive, la prévision émise par le SPC indique qu'il y a 8 chances sur 10 que l'observation devrait être dans cet intervalle prévu (soit entre la valeur basse et la valeur haute).

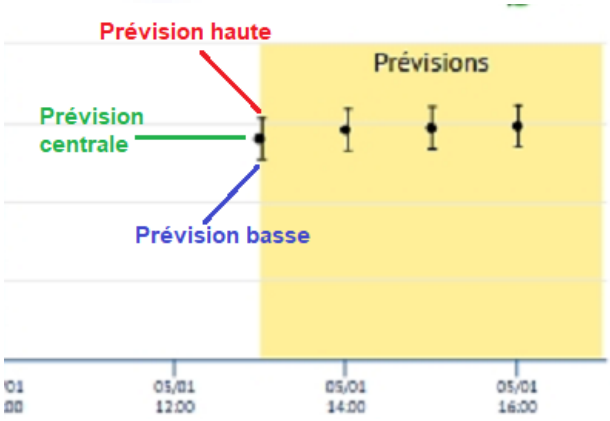
IMPORTANT

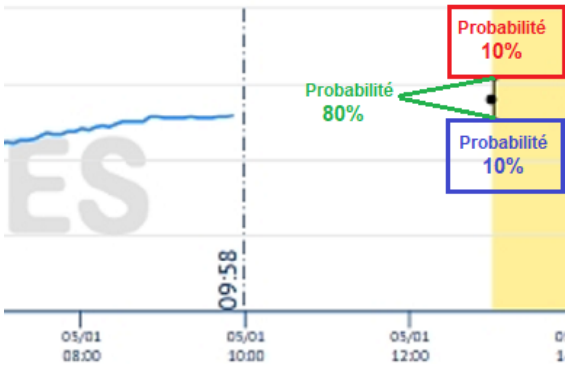
2 fois sur 10 (20%), l'observation pourrait être en dehors (au-delà ou en-deçà) de la prévision !

Si la prévision indique que la crue devrait se situer dans l'intervalle prévu avec une probabilité de 80%, cela indique par conséquent que la probabilité d'observer une crue en dehors de cet intervalle n'est pas nulle. Pour une prévision publiée, il y a :

- **10% de probabilité d'observer une crue plus faible** que la valeur basse prévue ;
- **10% de probabilité d'observer une crue plus forte** que la valeur haute prévue.

CONNAÎTRE LES PREVISIONS CHIFFRÉES AUX STATIONS





La publication de prévision chiffrée sur Vigicrues n'est pas liée à une actualisation du bulletin de vigilance.

La prévision chiffrée, que cela soit sous forme graphique ou tableau, est donc actualisée autant de fois que nécessaire par le prévisionniste (changement de scénario, approche de la fin de l'échéance, etc.). Il vous appartient de les consulter régulièrement, et de prendre connaissance de la date/heure de la dernière émission de la prévision.

Echéance des prévisions chiffrées aux stations

La liste ci-dessous renseigne les stations qui bénéficient de prévisions graphiques, ainsi que **l'échéance maximale de la prévision** chiffrée expertisée.

Les prévisions publiées ont un horizon maximal qui dépend du cours d'eau et de la station concernée (plus le bassin versant est de faible superficie, plus l'échéance de prévision sera courte).

Cours d'eau	Station	Echéance max de prévision
Ardèche	*Vallon-Pont-d'Arc*	*4h*
	Sauze	*6h30*
Aygues	*Nyons*	*3h*
	Orange - Camaret	*8h30*
Calavon-Coulon	*Apt*	*3h*
	Oppède	*4h*
Cance	*Annonay - Galleliaure*	*3h*
	Sarras	*5h*
Cèze	*Bessèges*	*4h30*
	Saint-Ambroix	*5h*
	Tharaux	*5h*
	Bagnols-sur-Cèze	*6h30*
Doux	*Tournon-sur-Rhône*	*6h30*
Durance	*Salignac*	*4h30*
	Pertuis	*8h*
	Bonpas	*6h*
Eyrieux	*Pontpierre*	*5h*

Cours d'eau	Station	Echéance max de prévision
Gardon d'Alès	*Alès*	*6h*
Gardon d'Anduze	*Anduze*	*6h*
Gardon aval	*Ners*	*2h30*
	Russan	*5h30*
	Remoulins	*8h*
Ouvèze Ardéchoise	*Fonts du Pouzin*	*3h30*
Ouvèze Provençale	*Vaison-la-Romaine*	*5h30*
	Bedarrides	*5h*
Rhône	*Valence*	*6h*
	Viviers	*12h*
	Pont-Saint-Esprit	*8h*
	Avignon	*12h*
	Beaucaire - Tarascon	*13h*
Vidourle	*Quissac*	*5h*
	Sommières	*4h30*
	Gallargues	*6h*
Vistre	*Bernis*	*3h*
	Vestric	*3h*