

## ANNEXE V: Guide rédactionnel des bulletins d'information

### 1. Bulletin national d'information (SCHAPI) :

Bulletin national d'information (SCHAPI)		
	Rubriques	Informations saisies
0	Carte de référence Horodatage bulletin Horodatage prochain bulletin	Automatique
1	État maximal de la vigilance « crues »	Automatique (détection couleur de vigilance des bulletins SPC ; forçage possible)
2	<b>Faits nouveaux</b>	- Montée en vigilance J/O/R de ... - Redescente en vigilance O/J/V de ...
3	<b>Qualification de la situation</b> (vigilance ≥ orange)	<b>Résumer la situation en une phrase.</b> Indiquer simplement la <b>localisation géographique et l'ampleur du phénomène prévu ou actuel</b> (ex: fréquente pour la saison, ordinaire, moyenne, forte, exceptionnelle).
4	<b>Liste des tronçons de cours d'eau en vigilance crues orange ou rouge</b>	- RRRR1 (dep NNx, dep NN)    RRRRn<->libellé tronçon - RRRR2 (dep NN)                dep NNx <->numéro département
5	<b>Commentaire général sur la situation nationale actuelle</b>  <i>Synthèse qualitative sur les aspects météorologique et hydrologique de ce qui est observé à l'heure de rédaction du bulletin ou l'a été dans un passé proche.</i>	<p><b>Précipitations des dernières 24 h et actuelles :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Qualification</u> : forts, importants, modérés, faibles, intenses, soutenues</li> <li>- <u>Comment</u> : Forme (averses, perturbation, pluie continue, neige, localisée, intensification, accalmie...)</li> <li>- <u>Où</u> : Zones concernées (bassins, régions, relief)</li> <li>- <u>Quand</u> : période concernée (dernières 24h, nuit, matin)</li> </ul> <p>Situation actuelle (arrêt des pluies, zones concernées) et éventuellement qualification.</p> <p><b>Situation hydrologique actuelle :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Quoi</u> : amorce de crue, hausse, stabilisation, reprise, maxi, décrue, montées rapides</li> <li>- <u>Où</u> : ensemble de bassins et de cours d'eau</li> <li>- <u>Comment</u> : lente, rapide, modérée, débordements (non) dommageables (voir §4.7)</li> </ul> <p><b>Facteur aggravant ou minorant</b> voir <a href="#">§4.6</a></p>
6	<b>Évolution prévue</b>  <i>Prévision des phénomènes météorologiques et hydrologiques et de leurs conséquences en termes de débordements.</i>	<p><b>Précipitations prévues</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Qualification</u> : forts, importants, modérés, faibles, intenses, soutenues</li> <li>- <u>Comment</u> : Forme des (averses, perturbation, pluie continue, neige, localisée, intensification, accalmie...)</li> <li>- <u>Où</u> : Zones concernées (bassins, régions, relief)</li> <li>- <u>Quand</u> : période concernée (prochaines 24h, nuit, matin)</li> </ul> <p><b>Évolution hydrologique attendue</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Quoi</u> : amorce de crue, hausse, stabilisation, reprise, maxi, décrue, montées rapides</li> <li>- <u>Où</u> : ensemble de bassins ou de cours d'eau</li> <li>- <u>Quand</u> : période concernée (prochaines 24h, nuit, matin)</li> </ul>

		- <u>Comment</u> : lente, rapide, modérée, débordements (non) dommageables (voir §4.7) <b>Facteur aggravant ou minorant</b> voir §4.6
	<b>Mention supplémentaire</b> : « Pour plus d'information, se référer aux bulletins locaux des Services de Prévisions des Crues. »	
7	<b>Situation hydrologique détaillée</b> (Précisions sur les secteurs concernés par de la vigilance $\geq$ orange)	<p><b>Nombreux tronçons en vigilance <math>\geq</math> orange</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Description de la situation actuelle et évolution prévue de façon plus fine sur les tronçons en vigilance orange (si non déjà fait dans la rubrique 5 et 6).</li> <li>- Ampleur des crues observées (ordinaire, moyenne, forte, exceptionnelle),</li> <li>- Pour des crues en cours : comparaison à des crues de référence (égale, plus faible, plus forte)</li> <li>- Pour des crues prévues : le caractère ordinaire ou exceptionnel du phénomène attendu.</li> <li>- Les impacts probables à l'échelle du tronçon, si connus.</li> </ul> <p><b>Peu de tronçons en vigilance <math>\geq</math> orange</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- On peut se contenter de faire référence au bulletin SPC.</li> </ul>
8	<b>Conséquences possibles</b>	Automatique (fonction de la couleur)
9	<b>Conseils de comportement</b>	Automatique (fonction de la couleur)

## 2. Bulletin local d'information (SPC) - partie générale :

Bulletin local d'information (SPC) – partie générale		
	Rubriques	Informations saisies
0	Carte de référence Horodatage bulletin Horodatage prochain bulletin	Automatique (fonctions des choix cliquables)
1	État max de la vigilance	Automatique (détection bull tronçon)
2	<b>Faits nouveaux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Montée en vigilance J/O/R de ...</li> <li>- Redescente en vigilance O/J/V de ...</li> </ul>
3	<b>Qualification de la situation</b>	<p><b>Résumer la situation en une phrase.</b> Indiquer la <b>localisation géographique et l'ampleur du phénomène prévu ou actuel</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- intensité des crues (fréquente pour la saison, ordinaire, moyenne, forte, exceptionnelle)</li> <li>- comparaison aux crues antérieures (égale, plus faible/forte).</li> </ul>
4	<b>Liste cours d'eau en vigilance <math>\geq</math> orange</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- RRRR1 (dep NN)                      RRRRn&lt;-&gt;libellé tronçon</li> <li>- RRRR2 (dep NN)                      dep NN &lt;-&gt;numéro département</li> </ul>

5	<p><b>Situation actuelle</b></p> <p><i>Synthèse qualitative sur les aspects météorologique et hydrologique de ce qui est observé à l'heure de rédaction du bulletin ou l'a été dans un passé proche.</i></p>	<p><b>Précipitations des dernières 24 h et actuelles:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Qualification</u> : forts, importants, modérés, faibles, intenses, soutenues</li> <li>- <u>Comment</u> : Forme des précipitations (averses, perturbation, pluie continue, neige, localisée, intensification, accalmie...)</li> <li>- <u>Où</u> : Zones concernées (bassins, régions, relief)</li> <li>- <u>Quand</u> : période concernée (dernières 24h, nuit, matin)</li> <li>- Situation actuelle (arrêt des pluies, zones concernées) et éventuellement qualification de ces pluies.</li> </ul> <p><b>Situation hydrologique actuelle :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Quoi</u> : amorce de crue, hausse, stabilisation, reprise, maxi, décrue, montées rapides</li> <li>- <u>Où</u> : bassins, cours d'eau, tronçons</li> <li>- <u>Comment</u> : lente, rapide, modérée, débordements (non) dommageables (voir <a href="#">§4.7</a>)</li> </ul> <p><b>Facteur aggravant ou minorant</b> voir <a href="#">§4.6</a></p>
	<p><b>Évolution prévue</b></p> <p><i>Prévision des phénomènes météorologiques et hydrologiques et de leurs conséquences en termes de débordements.</i></p>	<p><b>Précipitations prévues</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Qualification</u> : forts, importants, modérés, faibles, intenses, soutenues</li> <li>- <u>Comment</u> : Forme (averses, perturbation, pluie continue, neige, localisée, intensification, accalmie ...)</li> <li>- <u>Où</u> : Zones concernées (bassins, régions, relief)</li> <li>- <u>Quand</u> : période concernée (prochaines 24h, nuit, matin)</li> </ul> <p><b>Évolution hydrologique attendue</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Quoi</u> : amorce de crue, hausse, stabilisation, reprise, maxi, décrue, montées rapides</li> <li>- <u>Où</u> : bassins, cours d'eau, tronçons</li> <li>- <u>Quand</u> : période concernée (dernières 24h, nuit, matin)</li> <li>- <u>Comment</u> : lente, rapide, modérée, débordements (non) dommageables (voir <a href="#">§4.7</a>)</li> </ul> <p><b>Facteur aggravant ou minorant</b> voir <a href="#">§4.6</a></p>
<p><b>Mention complémentaire :</b> « Sur les autres cours d'eau surveillés par le SPC, aucun risque de crue n'est prévisible pour les prochaines 24h. »</p>		
6	<p><b>Conséquences possibles</b></p>	Automatique (fonction de la couleur de vigilance)
7	<p><b>Conseils de comportement</b></p>	Automatique (fonction de la couleur de vigilance)

### 3. Bulletin local d'information (SPC) - partie générale :

Bulletin local d'information (SPC) – partie tronçons		
	Rubriques	Informations saisies
0	Couleur tronçon	A sélectionner
1	Prochaine mise à jour	A saisir
2	Associer ou générer un PDF	Macros
3	<p><b>Tendance actuelle</b> <i>situation locale par tronçon</i></p> <p><b>Type d'évolution prévue</b> <i>situation prévue par tronçon</i></p>	<p>Les tendances en cours (pas de réaction, montée, stabilisation, maxi, décrue)</p> <p>- Les tendances prévues et leurs causes (montée prévue sur prévisions P, sur cumuls observés, propagation, décrue...)</p> <p>- Éventuellement, la confiance dans le scénario prévu</p> <p>- La chronologie, la dynamique et la spatialisation du phénomène.</p> <p>- Insister sur les cours d'eau plus réactifs parmi l'ensemble des rivières d'un même tronçon.</p>
4	<p><b>Qualificatifs des phénomènes</b> <i>Importance de la crue et impacts probables</i></p>	<p>- Ampleur de la crue observée (crue faible, ordinaire, moyenne, forte, exceptionnelle),</p> <p>- Pour des crues en cours : comparaison à des crues de référence (égale, plus faible; plus forte)</p> <p>- Pour des crues prévues : le caractère ordinaire ou exceptionnel du phénomène attendu.</p> <p>- Les impacts probables, si connus.</p>
5	<b>Éléments quantitatifs de prévisions</b>	Prévisions chiffrées dans le commentaire ou PDF, si non présentes en affichage graphique
6	<b>Mention complémentaire :</b> Le cas échéant, indiquer s'il s'agit du dernier bulletin diffusé pour le tronçon.	

## Vocabulaire lié à la crue :

**Vigilance Jaune montée rapide** : crue faible avec montée rapide des eaux

**Vigilance jaune** : crue faible / modérée

**Vigilance orange** : crue importante

**Vigilance rouge** : crue majeure

## Vocabulaire lié aux impact probables :

**Vigilance Jaune montée rapide** :

- pas de débordement prévu

**Vigilance jaune** :

- premiers débordements,
- débordements localisés,

**Vigilance orange** :

- débordements importants
- débordements significatifs,
- débordements durables

**Vigilance rouge** :

- débordements généralisés

Exemple : la cote prévue à la station « nom-station » pourrait générer des débordements (à / au droit de / dans les environs de / sur les communes de) localisés / de faible ampleur / étendus / durables / pouvant être dommageables / pouvant entraîner la submersion des passages à gués.

## Autres facteurs

- **humidité des sols** (humide, sec, saturation des sols, sols saturés / gelés),
- **limite pluie/neige** (haute, élevée),
- **fonte nivale**, fonte du manteau neigeux et redoux,
- **barrages** : l'importante fonte des neiges ainsi que les manœuvres de barrages contribuent à augmenter les hauteurs d'eau / débits des cours d'eau RRRR
- **influence maritime** : **marée, surcote, fort(e)s vents / vagues** perturbant l'évacuation de la crue à l'embouchure : des vents modérés à forts sont / une forte dépression est / annoncé(e)(s) / attendu(e)(s) en soirée ; Compte tenu des forts coefficients de marée (NN), des hauteurs d'eau élevées sont attendues dans l'estuaire, à la (prochaine) pleine mer / à marée haute qui interviendra/se produira vers ... h.
- **forts vents** contraires à l'écoulement
- **état initial** des cours d'eau: avant le début de l'épisode, les niveaux d'eau sont déjà relativement hauts / élevés / modérés / bas / pour la saison.
- **nappe** : le niveau des nappes actuellement très élevé, soutient les / contribue au maintien des / hauteurs d'eau / débits du cours d'eau RRRR ; Le niveau élevé de la nappe risque de ralentir la baisse des niveaux d'eau ; Le niveau élevé de la nappe va contribuer à l'amplification du phénomène.
- **concomitance** des ondes des crues de différents affluents.

## Qualification de la situation

Le tableau suivant propose une classification pour qualifier la situation. Le cas échéant, mentionner des **crues de référence** : la crue en cours est comparable à la crue de « telle année ».

Qualification de la situation		
couleur de vigilance	Intensité ampleur	conséquences terrain
jaune-montée rapide	faible	Pas de débordement, mais nécessitant une vigilance particulière dans le cas d'activités saisonnières et/ou exposées
jaune (partie basse)	faible	Crue faible. Premiers débordements. Débordements localisés. Perturbation des activités liées au cours d'eau (pêche, canoë...). Coupures ponctuelles de routes secondaires, maisons isolées touchées, caves inondées, activité agricole perturbée. Évacuations ponctuelles.
jaune (partie haute)	modérée	Crue modérée. Premiers débordements. Débordements localement dommageables. Perturbation des activités liées au cours d'eau (pêche, canoë...). Coupures ponctuelles de routes secondaires, maisons isolées touchées, caves inondées, activité agricole perturbée. Évacuations ponctuelles.
orange	importante	Crue importante. Débordements importants. Vies humaines menacées. Quartiers inondés, nombreuses évacuations ; Paralysie d'une partie de la vie sociale et économique. Débordements généralisés ; Activité agricole perturbée de façon significative ; Quelques itinéraires structurants coupés. Services publics perturbés voire inopérants ; Réseaux perturbés (électricité, transports, eau potable, assainissement, télécommunications...).
rouge	majeure	Crue majeure ou exceptionnelle. Débordements généralisés. Menace imminente et/ou généralisée sur les populations ; Nombreuses vies humaines menacées. Évacuations généralisées et concomitantes. Plusieurs enjeux importants impactés en même temps sur le tronçon. Paralysie à grande échelle du tissu urbain, agricole et industriel. Bâtiments détruits ; Nombreux Itinéraires structurants coupés. Services publics fortement perturbés voire inopérants. Réseaux fortement perturbés voire inopérants (électricité, transports, eau potable, assainissement, télécommunications...).

## Quelques recommandations

- Ne pas mentionner les valeurs chiffrées des cumuls de pluie et maxima prévus par Météo-France (car ces dernières peuvent évoluer et être incohérentes avec le dernier bulletin en ligne de Météo-France) ou indiquer que c'est le **scénario retenu** pour les prévisions hydrologiques.

- Ne pas estimer ou affirmer de période de retour (5 ans ou quinquennale, 10 ans ou décennale, etc...) pour la crue en cours. Pour qualifier la crue, il est préférable de faire référence à des crues « historiques ».
- Citer Météo-France quand on parle de prévisions de précipitations. Pour les valeurs observées, on peut citer des cumuls de pluies ou des intensités horaires maximales observés, en privilégiant l'utilisation de fourchettes et en indiquant la période concernée (au cours des n dernières heures).
- Ne pas faire état des enjeux localisés (ex: maison de retraite) susceptibles d'être touchés par la crue. Les enjeux pouvant être mentionnés doivent être à l'échelle du tronçon (ex : de nombreuses routes coupées dans le secteur de ...),
- Ne plus utiliser les termes relatifs à l'ancien système d'annonce de crues (côte de pré-alerte, côte d'alerte, etc.),
- Ne pas parler de « seuil de vigilance » ou de « seuil jaune, orange ou rouge », mais éventuellement de seuils de premiers débordements ou de débordements dommageables.
- Éviter les « copier-coller » depuis l'onglet « Informations générales du bulletin » dans l'onglet « Saisie des éléments concernant le tronçon ... ».

Pour le **bulletin SCHAPI** :

- Les informations du bulletin local pourront être reprises, mais avec un souci de synthèse, de généralisation sur plusieurs tronçons, ou sur les tronçons d'un même secteur géographique quand cela est possible.
- Éviter de répéter les détails du bulletin du SPC, notamment les prévisions, sachant que le bulletin SPC est appelé à évoluer beaucoup plus fréquemment que le bulletin SCHAPI. Plutôt ajouter la phrase « Pour plus d'information, se référer aux bulletins locaux des Services de Prévisions des Crues ».