

La prévision des crues

DREAL Rhône Alpes/SPR/UHSPCRaS
30/06/2015



PRÉFET
DE LA RÉGION
RHÔNE-ALPES

Plan

- Organisation générale et missions des SPC
- Productions des SPC : Vigilance et Prévisions
- Le SPC Rhône amont - Saône (SPCRaS)
- Exemple de la crue du Doubs en amont de la Loue début mai 2015



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
RHÔNE-ALPES

Plan

- **Organisation générale et missions des SPC**
- Productions des SPC : Vigilance et Prévisions
- Le SPC Rhône amont - Saône (SPCRaS)
- Exemple de la crue du Doubs en amont de la Loue début mai 2015

Historique

- Avant 2003, 52 Services d'Annonce de Crue (SAC):
 - n'ayant officiellement qu'une mission d'alerte
 - avec un personnel travaillant à temps partiel sur ces missions
- **Loi « Risques » du 30 juillet 2003** et ses textes d'application affirmant :
 - la mission d'information et de prévision des crues de l'Etat
 - la diffusion gratuite des observations et des prévisions
- Entre 2003 et 2006, création:
 - du **Service Central Hydro-météorologique d'Appui à la Prévision des Inondations (SCHAPI)**
 - de 22 **Services de Prévision des Crues (SPC)**

Aujourd'hui

- SCHAPI (Toulouse): service à compétence nationale du MEDDE, rattaché au Service des risques naturels et hydrauliques de la Direction générale de la prévention des risques (DGPR)
- 19 SPC rattachés à 16 directions régionales ou interrégionales (5 pour le bassin Rhône Méditerranée)
- 29 unités d'hydrométries (UH) rattachées aux DREAL
- Cellules de veille hydrologique (CVH) en Corse et dans les DOM

Organisation de la vigilance et de l'alerte depuis 2006



SPC Alpes du Nord / Graphies 38190

Les missions des SPC

- **Information** : collecte et mise à disposition des données de hauteur et de débit des cours d'eau
- **Vigilance crues** : production 2 fois par jour du niveau de vigilance pour chaque tronçon surveillé
- **Prévision** : production de prévisions chiffrées lors des épisodes de crues

- **Appui aux collectivités locales** : pour la mise en place de système d'alerte ou de prévisions locaux
- **Connaissance du territoire** : valorisation et expertise des événements, retours d'expérience, coordination avec les autres services

Les missions du SCHAPI

- **Coordination nationale** de la prévision des crues
- **Appui technique** des SPC (développement d'outils nationaux, méthodes,...)
- **Production de la carte de vigilance crue nationale** et du bulletin de synthèse
- Coordination des relations entre le réseau des SPC et Météo-France
- Mise en œuvre de projets de recherche nationaux sur le thème de la prévision des crues

Une organisation réglementée

- Chaque bassin fait l'objet d'un **Schéma Directeur de la Prévision des Crues (SDPC)** fixant les principes selon lesquels s'effectuent la surveillance, la prévision et la transmission de l'information sur les crues (arrêté du 26 juillet 2005 pour le bassin RM) :
 - objectifs, calendrier
 - cours d'eau concernés
 - territoires des SPC et services de rattachement
 - dispositifs des collectivités locales
- Un **Règlement d'Information sur les Crues (RIC)** met en œuvre le SDPC sur le territoire de chaque SPC.
 - Il décrit la nature de l'information sur les crues produite par le SPC :
 - tronçons surveillés,
 - communes alertées,
 - définition des niveaux de vigilance par tronçon,...
 - Il identifie les autres systèmes de prévision existants

Plan

- Organisation générale et missions des SPC
- **Productions des SPC : Vigilance et Prévisions**
- Le SPC Rhône amont - Saône (SPCRaS)
- Exemple de la crue du Doubs en amont de la Loue début mai 2015

Les principales missions du SPC

- **Information** : collecte et mise à disposition des données de hauteur et de débit des cours d'eau

Information

- Chaque SPC est responsable, sur son territoire, de la collecte et de la publication des données hydrométriques (hauteur et débit) en temps réel.

Un site du réseau développement-durable.gouv.fr

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE

VIGICRUES

Information nationale Informations locales

Actualisation le vendredi 26 juin 2015 à 15h49
Prochaine carte publiée au plus tard le samedi 27 juin 2015 à 10h00

Etat maximum de la vigilance crues :

- Rouge** : Risque de crue majeure. Menace directe et généralisée de la sécurité des personnes et des biens.
- Orange** : Risque de crue génératrice de débordements importants susceptibles d'avoir un impact significatif sur la vie collective et la sécurité des biens et des personnes.
- Jaune** : Risque de crue ou de montée rapide des eaux n'entraînant pas de dommages significatifs, mais nécessitant une vigilance particulière dans le cas d'activités saisonnières et/ou exposées.
- Vert** : Pas de vigilance particulière requise.

Tronçons de cours d'eau en vigilance crues :

Toutes les heures mentionnées sont des heures légales.
Cliquez sur une zone de la carte pour afficher le détail par Service de Prévision des Crues (S.P.C.).

Carte de vigilance de Météo-France :

Carte n° : 26062015_16

BULLETIN NATIONAL D'INFORMATION
ORIGINE : SCHAPI

www.vigicrues.gouv.fr/niv_spc.php?idspc=18

Information

- Chaque SPC est responsable, sur son territoire, de la collecte et de la publication des données hydrométriques (hauteur et débit) en temps réel.

Un site du réseau developpement-durable.gouv.fr

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE

VIGICRUES

Information nationale Informations locales

Accueil > Informations locales > Service de Prédiction des Crues : Rhône amont-Saône

Actualisation le vendredi 26 juin 2015 à 15h49
Prochaine carte publiée au plus tard le samedi 27 juin 2015 à 10h00

Situation hydrologique par tronçon :

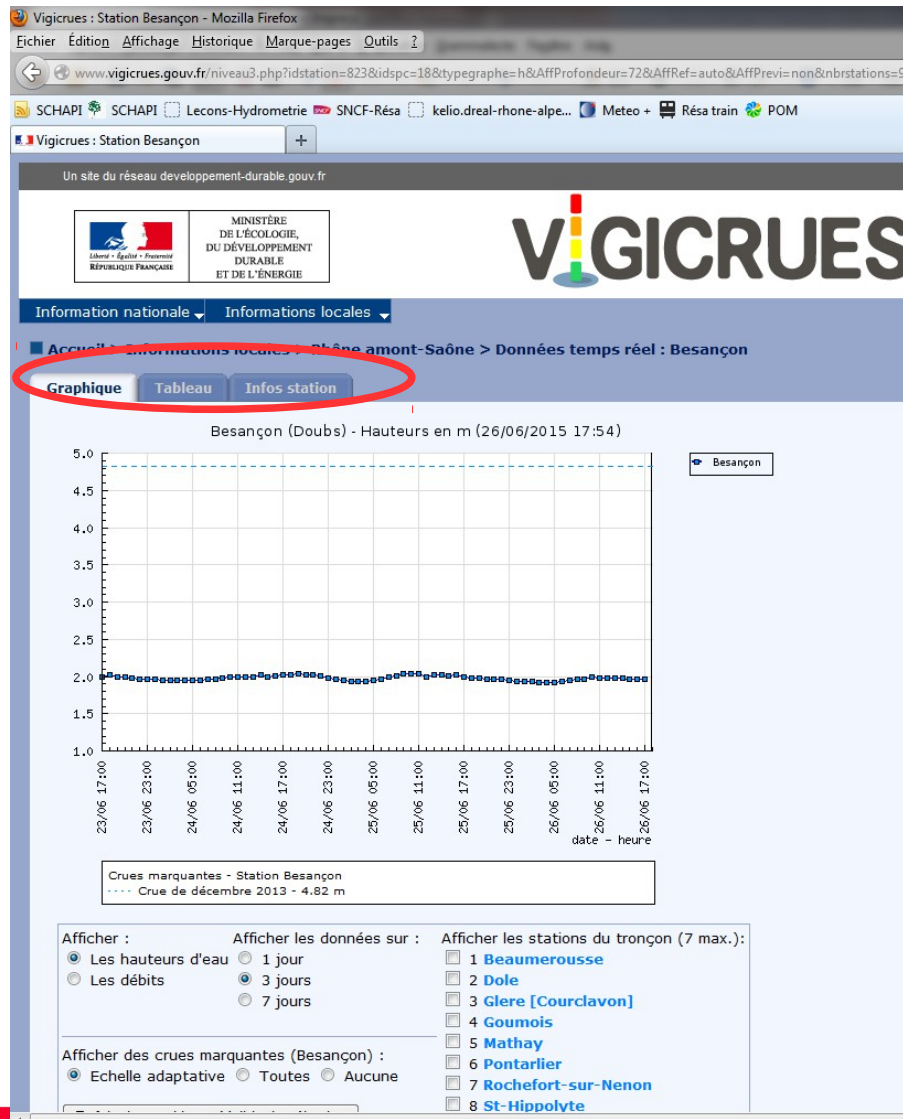
Nom	Vigilance	Localiser	RSS
Savoireuse	Vert		
Allan	Vert		
Doubs en amont de la Loue	Vert		
Loue	Vert		
Doubs en aval de la Loue	Vert		
Ognon en amont de la Linotte	Vert		
Ognon en aval de la Linotte	Vert		
Saône en amont de la Lanterne	Vert		
Saône de la Lanterne à l'Ognon	Vert		
Ouche	Vert		
Saône de l'Ognon au Doubs	Vert		
Saône du Doubs à la Seille	Vert		
Seille	Vert		
Saône de la Seille à Lyon	Vert		
Saône à Lyon	Vert		
Haut Rhône en amont du Guiers	Vert		
Haut Rhône du Guiers à l'Ain	Vert		
Ain	Vert		
Haut Rhône en aval de l'Ain	Vert		
Bas Rhône en amont de l'Isère	Vert		
Gier	Vert		

PR DE LA RHÔNE-ALPES

19:17 26/06/2015

Information

- Chaque SPC est responsable, sur son territoire, de la collecte et de la publication des données hydrométriques (hauteur et débit) en temps réel.



Publication sur
www.vigicrues.gouv.fr

Information

- Chaque SPC est responsable, sur son territoire, de la collecte et de la publication des données hydrométriques (hauteur et débit) en temps réel.

Un site du réseau developpement-durable.gouv.fr

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE

VIGICRUES

Information nationale Informations locales

Accueil > Informations locales > Rhône amont-Saône > Données temps réel : Besançon

Graphique Tableau Infos station

Besançon (Doubs) - Hauteurs en m

Date	Besançon
26/06/2015 18:00	1.96
26/06/2015 17:00	1.97
26/06/2015 16:00	1.97
26/06/2015 15:00	1.97
26/06/2015 14:00	1.98
26/06/2015 13:00	1.98
26/06/2015 12:00	1.98
26/06/2015 11:00	1.98
26/06/2015 10:00	1.99
26/06/2015 09:00	1.97
26/06/2015 08:00	1.97
26/06/2015 07:00	1.95
26/06/2015 06:00	1.93
26/06/2015 05:00	1.92
26/06/2015 04:00	1.92
26/06/2015 03:00	1.92
26/06/2015 02:00	1.93
26/06/2015 01:00	1.93
26/06/2015 00:00	1.94
25/06/2015 23:00	1.95
25/06/2015 22:00	1.96
25/06/2015 21:00	1.97
25/06/2015 20:00	1.97
25/06/2015 19:00	1.98

Afficher : Afficher les données sur : Afficher les stations du tronçon (7 max.):

Les hauteurs d'eau 1 jour 1 Beaumerousse

Les débits 3 jours 2 Dole

PRÉFECTURE DE LA RHÔNE-ALPES

19:19 26/06/2015

Information

- Chaque SPC est responsable, sur son territoire, de la collecte et de la publication des données hydrométriques (hauteur et débit) en temps réel.

The screenshot shows a web browser window displaying the Vigicrues website. The page title is "Vigicrues : Station Besançon - Mozilla Firefox". The URL is "www.vigicrues.gouv.fr/niveau3.php?idstation=823&idspc=18&typegraphe=h&AffProfondeur=24&AffRef=auto&AffPrevi=non&nbrstations=9&ong=3". The page content includes the Vigicrues logo, navigation menus, and a detailed view of the Besançon station. The station information is as follows:

- Station : Besançon
- Département : 25
- Cours d'eau : Doubs
- Coordonnées Lambert II : X=879519 m, Y=2255512 m
- Lien vers HydroWeb : [FICHE STATION](#), [SYNTHESE HYDROLOGIQUE](#)

Below the station information, there are controls for displaying data:

- Afficher : Les hauteurs d'eau, Les débits
- Afficher les données sur : 1 jour, 3 jours, 7 jours
- Afficher les stations du tronçon (7 max.): 1 Beaumerousse, 2 Dole, 3 Glere [Courclavon], 4 Goumois, 5 Mathay, 6 Pontarlier, 7 Rochefort-sur-Nenon, 8 St-Hippolyte, 9 Voujeaucourt
- Afficher des crues marquantes (Besançon) : Echelle adaptative, Toutes, Aucune
- Buttons: [Refaire la fiche](#) - [Valider la sélection](#)

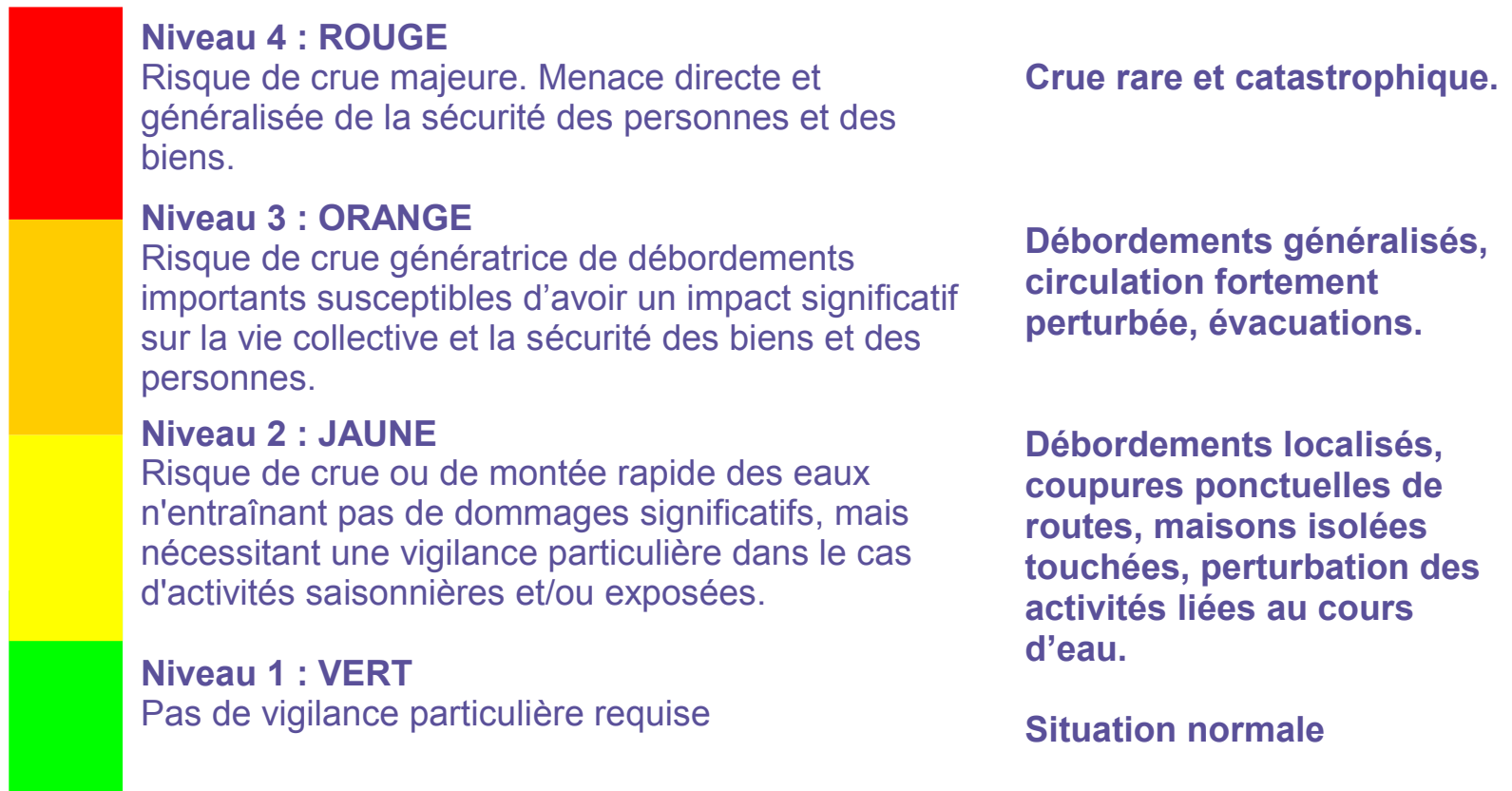
At the bottom of the page, there is a note: "Toutes les heures mentionnées sont en heures locales françaises : U.T.C. (ou GMT) +2." and a button: [Retour à la carte du SPC - Rhône amont-Saône](#).

Les principales missions du SPC

- **Information** : collecte et mise à disposition des données de hauteur et de débit des cours d'eau
- **Vigilance crues** : production 2 fois par jour du niveau de vigilance pour chaque tronçon surveillé

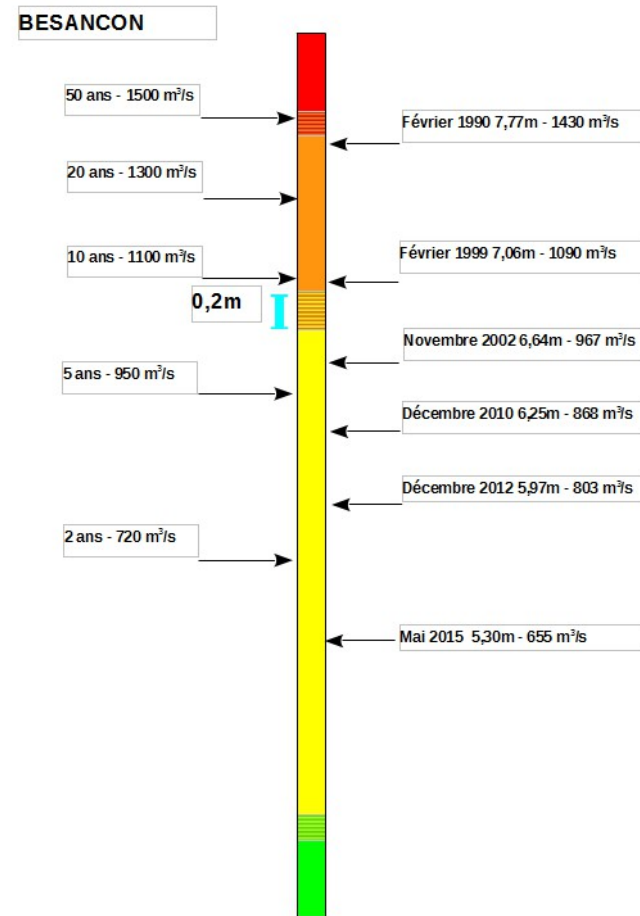
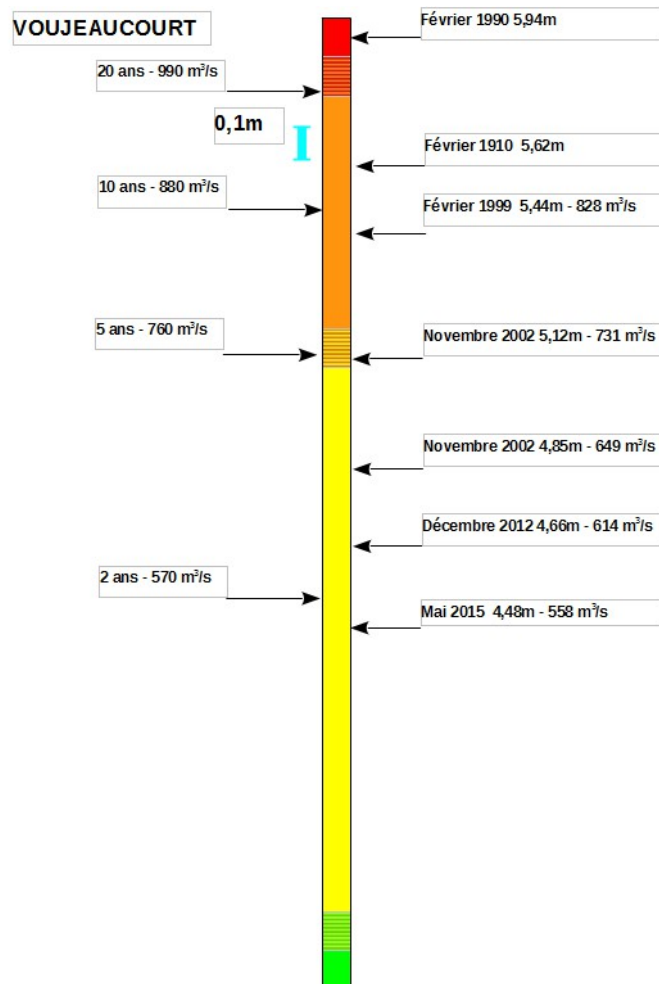
Vigilance crues

- Estimation par **tronçons** de cours d'eau **surveillés** par l'État, du **risque de crue** à venir au cours des **prochaines 24 heures** (*probabilité d'atteindre côte ou débit à une ou plusieurs stations de référence*)
- Traduction de ce risque sous forme d'une couleur :



Vigilance crues

- Exemple sur le tronçon du Doubs en amont de la Loue



Différence entre vigilance et alerte

Vigilance crues :

- prévenir le public et les autorités qu'il existe un risque de crue
- anticiper la crise, et donc de gérer l'alerte dans de bonnes conditions

Alerte :

- déclenchée quand le danger est avéré, par exemple lorsque l'importance de la crue prévue justifie le déclenchement des mesures de sauvegarde et la mobilisation des moyens de secours
- activée par le préfet qui en informe les maires
- Plans Orsec départementaux et plans communaux de sauvegarde (PCS)

→ pas de lien systématique entre la vigilance et l'alerte !!

Les principales missions du SPC

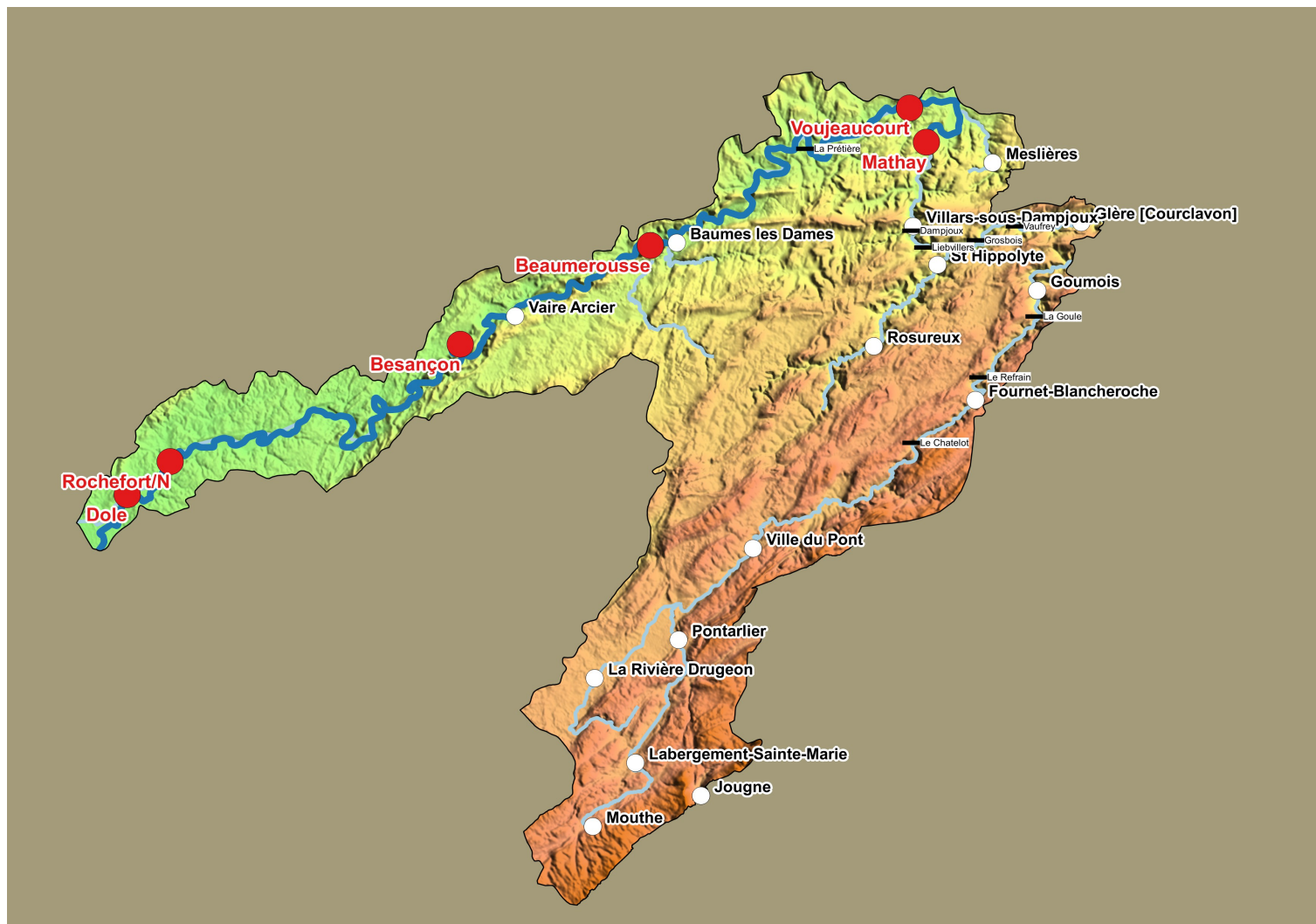
- **Information** : collecte et mise à disposition des données de hauteur et de débit des cours d'eau
- **Vigilance crues** : production 2 fois par jour du niveau de vigilance pour chaque tronçon surveillé
- **Prévision** : production de prévisions chiffrées lors des épisodes de crues

Prévisions

- Estimation du débit (et/ou de la cote) à une échéance
- Les prévisions sont :
 - réalisées en période de crues avérées et uniquement en phase de montée,
 - diffusées en certains points du réseau hydrographique,
 - envoyées par messagerie sécurisée aux SIDPC, CODIS et RDI,
 - publiées sur Vigicrues (en dessous du bulletin SPC),
 - actualisées en fonction de la dynamique de la crue.

Prévisions

- Exemple sur le tronçon du Doubs en amont de la Loue



Prévisions

- Exemple sur le tronçon du Doubs en amont de la Loue

Station	1 ^{ère} échéance	2 ^{ème} échéance
Mathay	Tendance- 4h	/
Voujeaucourt	Cote débit - 6h	Tendance 6h-10h
Esnans- Beaumerousse	Cote débit - 6h	Tendance 6h-10h
Besançon	Cote débit - 6h	Cote débit ou Tendance 12h – 16h
Rocheft/Nenon	Tendance 8h	/
Dole	Cote 18h	Cote / Tendance

Diffusion vigilance et prévision

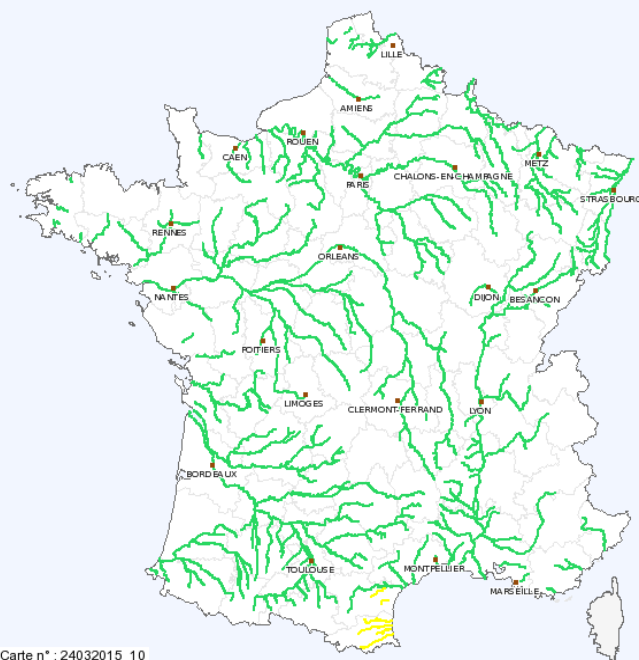
- Contenu :
 - **Bulletin national et carte nationale** par assemblage des productions des SPC (rédaction SCHAPI)
 - **Bulletin par SPC** (si au moins un tronçon en jaune) :
 - Commentaire général au niveau SPC
 - Couleur de vigilance et commentaire pour chaque tronçon (sauf tronçon vert)
 - le cas échéant, prévisions de hauteurs et/ou de débits

- Horaires :
 - **2 fois par jour à 10h et 16h** pour la **carte de vigilance** (mais possibilité d'actualiser à tout moment si nécessaire)
 - **En tant que de besoin** pour ce qui concerne les **commentaires** par tronçon et les **prévisions**

Carte nationale



Information nationale ▾ Informations locales ▾



Carte n° : 24032015_10

Actualisation le mardi 24 mars 2015 à 09h38
Prochaine carte publiée au plus tard le mardi 24 mars 2015 à 16h00

Etat maximum de la vigilance crues :



- Rouge** : Risque de crue majeure. Menace directe et généralisée de la sécurité des personnes et des biens.
- Orange** : Risque de crue génératrice de débordements importants susceptibles d'avoir un impact significatif sur la vie collective et la sécurité des biens et des personnes.
- Jaune** : Risque de crue ou de montée rapide des eaux n'entraînant pas de dommages significatifs, mais nécessitant une vigilance particulière dans le cas d'activités saisonnières et/ou exposées.
- Vert** : Pas de vigilance particulière requise.

Tronçons de cours d'eau en vigilance crues :

Toutes les heures mentionnées sont des heures légales.
Cliquez sur une zone de la carte pour afficher le détail par Service de Prévision des Crues (S.P.C.).

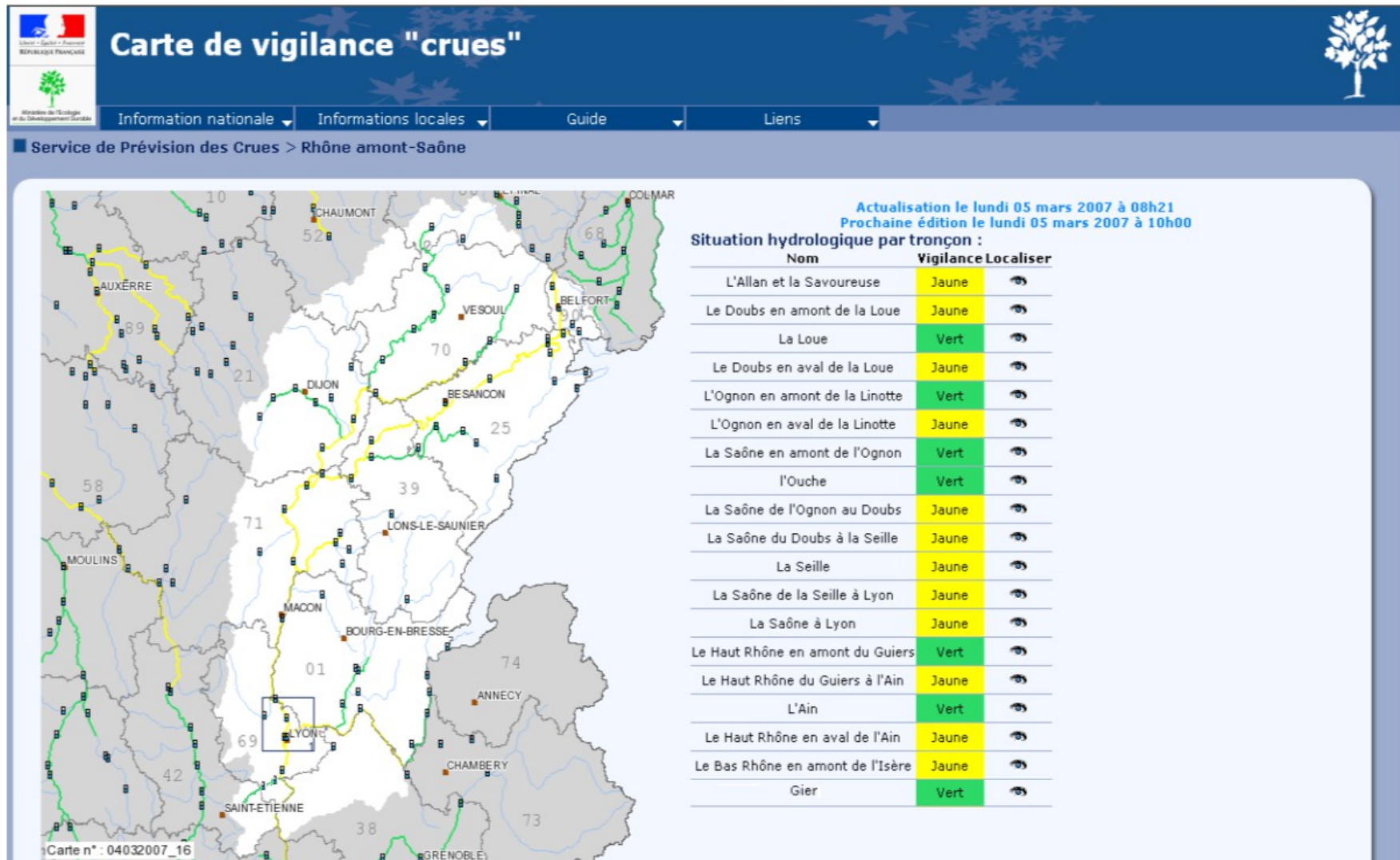
Carte de vigilance de Météo-France :



PRÉFET
DE LA RÉGION
RHÔNE-ALPES

<http://www.vigicrues.gouv.fr/>

Carte par SPC



Bulletin par SPC

BULLETIN D'INFORMATION

ORIGINE : Service de Prévision des Crues Rhône Amont Saône

Bulletin émis le : 04/03/2007 à 14:48:28

Prochain bulletin le : 05/03/2007 à 10:00:00

Etat maximal de vigilance sur le territoire du SPC : **Jaune**

Départements en vigilance crue «orange» ou «rouge» :

Fait(s) nouveau(x) :

Passage en vert (aucun risque de crue) de la Loue, de la Saône en amont de l'Ognon et du haut Rhône en amont du Guiers.

Qualification de la situation :

Situation actuelle et évolution prévue :

Les pluies des 24 dernières heures ont été négligeables et il n'est pas prévu de précipitations significatives pour les deux jours à venir. Les bassins amont des cours d'eau sont à la décrue et cette tendance va se poursuivre. A l'aval, la hausse se propage lentement en particulier sur le Doubs à l'aval de Besançon, sur la Saône à l'aval de Ray sur Saône et sur le Rhône au niveau de Lyon.

Situation hydrologique par tronçon :

Nom	Vigilance
L'Allan et la Savoureuse	Jaune
Le Doubs en amont de la Loue	Jaune
La Loue	Vert
Le Doubs en aval de la Loue	Jaune
L'Ognon en amont de la Linotte	Vert
L'Ognon en aval de la Linotte	Jaune
La Saône en amont de l'Ognon	Vert
l'Ouche	Vert
La Saône de l'Ognon au Doubs	Jaune
La Saône du Doubs à la Seille	Jaune
La Seille	Jaune
La Saône de la Seille à Lyon	Jaune
La Saône à Lyon	Jaune
Le Haut Rhône en amont du Guiers	Vert
Le Haut Rhône du Guiers à l'Ain	Jaune
L'Ain	Vert
Le Haut Rhône en aval de l'Ain	Jaune
Le Bas Rhône en amont de l'Isère	Jaune

Détail par tronçon

Tronçon : L'Allan et la Savoureuse

Décrué tout au long de la journée et la nuit prochaine

Pour le tableau de prévisions, voir le PDF



Tronçon : Le Doubs en amont de la Loue

La décrue amorcée à l'amont va continuer toute la journée. A l'aval (Dôle, Besançon), les niveaux resteront étal toute la journée avant une amorce de décrue.

Pour le tableau de prévisions, voir le PDF



Tronçon : Le Doubs en aval de la Loue

Les niveaux resteront en hausse tout au long de la journée à Navilly et stables à Neublans.

Pour le tableau de prévisions, voir le PDF



Tronçon : L'Ognon en aval de la Linotte

Très légère hausse à l'aval du tronçon (Pesmes) jusque dans la nuit.

Pour le tableau de prévisions, voir le PDF



Tronçon : La Saône de l'Ognon au Doubs

Les niveaux vont continuer de monter légèrement à Auxonne et le Chatelet tout au long de la journée avant de se stabiliser durant la nuit.

Pour le tableau de prévisions, voir le PDF



Tronçon : La Saône du Doubs à la Seille

La hausse se poursuit lentement sur l'ensemble du tronçon.

Pour le tableau de prévisions, voir le PDF



Tronçon : La Seille

Décrué tout au long de la journée et la nuit prochaine.

Pour le tableau de prévisions, voir le PDF



Tronçon : La Saône de la Seille à Lyon

Les niveaux vont continuer de monter lentement au moins jusqu'à lundi matin.

Pour le tableau de prévisions, voir le PDF



Bulletin de prévision

Tronçon : 02 DOUBS EN AMONT DE LA LOUE

Date MAJ : 02/05/2015 15:00

Vigilance : Jaune (Risque de crue ou de montée rapide des eaux n'entraînant pas de dommages significatifs, mais nécessitant une vigilance particulière dans le cas d'activités saisonnières et/ou exposées.)

Prochaine MAJ : 02/05/2015 22:00



Commentaires :

Le temps est redevenu quasiment sec depuis le début de nuit de vendredi à samedi. La tendance à la hausse restera généralisée à l'ensemble du tronçon jusque dans la soirée de samedi. La stabilisation s'amorcera à Voujeaucourt dans la nuit de samedi à dimanche et à Besançon dans la matinée de dimanche. Une nouvelle perturbation, moins active que la précédente est attendue à partir de la fin de soirée de samedi et se poursuivra dimanche. De nouvelles réactions sont possibles. Ce bulletin sera actualisé à 22 heures.

Observations, prévisions et données de références (cotes en m et débits en m3/s)

STATIONS	CRUES DE REFERENCE		OBSERVATIONS		PREVISIONS	
	n°1	n°2	précédentes	dernières	Echéance n°1	Echéance n°2
Doubs à Mathay			02/05/2015 à 11:00 Cote: 3.01 Débit: 338	02/05/2015 à 15:00 Cote: 2.98 Débit: 333	Stabilisation jusque dans la soirée de samedi	
Doubs à Voujeaucourt	15 févr.. 1990 Cote: 5.94 Débit: 1 010	10 mars. 2006 Cote: 5.27 Débit: 775	02/05/2015 à 11:00 Cote: 4.32 Débit: 507	02/05/2015 à 15:00 Cote: 4.48 Débit: 558	02/05/2015 à 22:00 cote: 4.60 à 4.70 débit: 595 à 630	quasi stable dans la nuit de samedi à dimanche
Doubs à Beaumerousse			02/05/2015 à 11:00 Cote: 5.01 Débit: 549	02/05/2015 à 15:00 Cote: 5.16 Débit: 584	02/05/2015 à 23:00 cote: 5.35 à 5.45 débit: 630 à 650	stabilisation dans la nuit de dimanche
Doubs à Besançon	févr.. 90 Cote: 7.77 Débit: 1 430	10 mars. 2006 Cote: 7.10 Débit: 1 110	02/05/2015 à 11:00 Cote: 4.71 Débit: 529	02/05/2015 à 15:00 Cote: 4.95 Débit: 580	02/05/2015 à 23:00 cote: 5.35 à 5.45 débit: 670 à 690	03/05/2015 à 10:00 cote: 5.65 à 5.80 débit: 730 à 760
Le Doubs à Rochefort-sur-Ne non	27 mai. 1983 Cote: 4.87 Débit: 1 330	11 mars. 2006 Cote: 4.42 Débit: 1 040	02/05/2015 à 09:00 Cote: 2.38 Débit: 328	02/05/2015 à 15:00 Cote: 3.06 Débit: 467	02/05/2015 à 23:00 cote: 3.45 à 3.55 débit: 560 à 490	03/05/2015 à 10:00 cote: 3.80 à 3.90 débit: 670 à 720
Doubs à Dole	15 févr.. 1990 Cote: 4.87	11 mars. 2006 Cote: 4.32	02/05/2015 à 11:00 Cote: 3.27	02/05/2015 à 15:00 Cote: 3.43	03/05/2015 à 03:00 cote: 3.75 à 3.85	03/05/2015 à 10:00 cote: 3.90 à 4.10

Plan

- Organisation générale et missions des SPC
- Productions des SPC : Vigilance et Prévisions
- **Le SPC Rhône amont - Saône (SPCRaS)**
- Exemple de la crue du Doubs en amont de la Loue début mai 2015

Organigramme de la DREAL Rhône-Alpes

DIRECTION RÉGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AMÉNAGEMENT ET DU LOGEMENT RHÔNE-ALPES

Organigramme DREAL Rhône-Alpes 2015



DZ

DÉLÉGATION DE ZONE

Olivier FOIX
TEL. 04 26 28 64 18

Adjoint Défense et sécurité civile*
Nicolas CROISSONNEAU TEL. 04 26 28 64 14
Hervé DUMURGIER TEL. 04 26 28 64 09

Assistante
TEL. 04 26 28 64 10

COM

Communication

Fabrice EYSSQUE
TEL. 04 26 28 64 39

DIR

Françoise NOARS
DIRECTRICE RÉGIONALE

Assistante - Marie-Elze LEVA
TEL. 04 26 28 64 19

Jean-Philippe DENEUVY
DIRECTEUR ADJOINT

Assistante - Marie-Elze LEVA
TEL. 04 26 28 64 19

Patrick VAUTERIN
DIRECTEUR ADJOINT

Assistante - Aïtana OANDA
TEL. 04 26 28 67 39

Yannick MATHIEU
DIRECTEUR ADJOINT

Assistante - Salma MAZET
TEL. 04 26 28 64 20

DGIT

Délégué aux grands infrastructures de transport

Christian MAISONNIER
TEL. 04 26 28 64 33

DB

DÉLÉGATION DE BASSIN RHÔNE - MÉDITERRANÉE

Patrick VALTERRIN
TEL. 04 26 28 65 81

Adjointe Kristell ASTIER-COHU
TEL. 04 26 28 65 84

Adjoint Yves GOUÏSSÉS
TEL. 04 26 28 65 85

Assistante Sébastien REVELLO
TEL. 04 26 28 63 43

Chef de projet Plan Rhône
Sébastien REVELLO
TEL. 04 26 28 63 43

FONCTIONS THÉMATIQUES

<p>SCADD</p> <p>SERVICE CONNAISSANCE, AUTORITÉ ENVIRONNEMENTALE, DÉVELOPPEMENT DURABLE</p> <p>Vincent JAMBON TEL. 04 26 28 62 24</p> <p>Chief de service adjoint Olivier RICHARD TEL. 04 26 28 62 23</p> <p>Assistante TEL. 04 26 28 62 26</p> <p>Chefs de service adjoints Nicole CARBIE TEL. 04 26 28 67 59</p> <p>David PIGOT TEL. 04 26 28 63 42</p> <p>Responsable du système d'information Christophe LIBERT TEL. 04 26 28 67 73</p>	<p>MJ</p> <p>MISSION JURIDIQUE</p> <p>Coordination des polices Olivier RICHARD TEL. 04 26 28 62 23</p> <p>Unité Juridique X TEL. 04 26 28 62 22</p> <p>Avs et conseil Fabienne TEL TEL. 04 26 28 62 31</p> <p>Conseiller Frédéric BUFFON TEL. 04 26 28 62 25</p>	<p>SAPI</p> <p>SERVICE AMÉNAGEMENT PAYSAGES INFRASTRUCTURES</p> <p>Fabien DUPREZ TEL. 04 26 28 63 72</p> <p>Assistante TEL. 04 26 28 63 73</p> <p>Chefs de service adjoints Olivier MURRU TEL. 04 26 28 63 60</p> <p>Assistante TEL. 04 26 28 63 60</p> <p>Caroline PROSPERO TEL. 04 26 28 63 90</p> <p>Gwenaelle GUERLAVAS TEL. 04 26 28 63 94</p>	<p>SREMIPP</p> <p>SERVICE RESSOURCES, ENERGIE, MILIEUX ET PRÉVENTION DES POLLUTIONS</p> <p>Christophe DEBLANC TEL. 04 26 28 65 99</p> <p>Chief de service adjoint X TEL. 04 26 28 65 99</p> <p>Assistante TEL. 04 26 28 66 00</p>	<p>SPR</p> <p>SERVICE PRÉVENTION DES RISQUES</p> <p>Yves PICOCHÉ TEL. 04 26 28 66 04</p> <p>Assistante TEL. 04 26 28 66 05</p> <p>Chief de service adjoint Nicolas GUERIN TEL. 04 26 28 67 35</p> <p>Chief de service adjoint au titre de la coordination IC Jean-François BOSSIAT TEL. 04 26 28 66 83</p>	<p>STV</p> <p>SERVICE TRANSPORTS ET VÉHICULES</p> <p>Joël DARMIAN TEL. 04 26 28 60 52</p> <p>Assistante TEL. 04 26 28 60 56</p> <p>Chefs de service adjoints Laurent ALBERT TEL. 04 26 28 60 69</p> <p>Muriel MARIOTTO TEL. 04 26 28 60 41</p>	<p>SHCV</p> <p>SERVICE HABITAT, CONSTRUCTION, VILLE</p> <p>Christine GUINARD TEL. 04 26 28 64 67</p> <p>Chiefs de service adjoints Sabine MATHONNET TEL. 04 26 28 64 87</p> <p>Sophie BARTHELET TEL. 04 26 28 64 70</p> <p>Assistante TEL. 04 26 28 64 68</p>													
<p>AE</p> <p>Autonomie environnementale</p> <p>Nicole CARBIE TEL. 04 26 28 67 59</p>	<p>DDG</p> <p>Développement durable et gouvernance</p> <p>Lydie BOSCH TEL. 04 26 28 63 31</p>	<p>DTPE</p> <p>Développement des territoires, économie et prospective</p> <p>Océane JEANNIN TEL. 04 26 28 63 37</p>	<p>IDA</p> <p>Information, documentation, archives</p> <p>Anne CHESNOY TEL. 04 26 28 67 62</p>	<p>DS</p> <p>Données statistiques</p> <p>Yves POTHIER TEL. 04 26 28 67 76</p>	<p>DE</p> <p>Données géographiques</p> <p>Magali DI SALVO TEL. 04 26 28 67 88</p>	<p>CAE</p> <p>Climat, air et énergie</p> <p>Bertrand DURIN TEL. 04 26 28 66 58</p> <p>Messias changement climatique Evelyne BERNARD TEL. 04 26 28 63 50</p>	<p>CAE</p> <p>Climat, air et énergie</p> <p>Bertrand DURIN TEL. 04 26 28 66 58</p> <p>Messias changement climatique Evelyne BERNARD TEL. 04 26 28 63 50</p>	<p>IPRM</p> <p>Biodiversité et ressources minérales</p> <p>Julien MESTALLÉ TEL. 04 26 28 66 19</p>	<p>MAH</p> <p>Milieu aquatiques et hydroélectricité</p> <p>Jérôme CROISSIER TEL. 04 26 28 66 23</p>	<p>FPSE</p> <p>Prévention des pollutions, santé-environnement</p> <p>Mission santé environnement Yves-Marie VASSEUR TEL. 04 26 28 66 56</p>	<p>IPRM</p> <p>Biodiversité et ressources minérales</p> <p>Julien MESTALLÉ TEL. 04 26 28 66 19</p>	<p>MAH</p> <p>Milieu aquatiques et hydroélectricité</p> <p>Jérôme CROISSIER TEL. 04 26 28 66 23</p>	<p>FPSE</p> <p>Prévention des pollutions, santé-environnement</p> <p>Mission santé environnement Yves-Marie VASSEUR TEL. 04 26 28 66 56</p>	<p>IPRM</p> <p>Biodiversité et ressources minérales</p> <p>Julien MESTALLÉ TEL. 04 26 28 66 19</p>	<p>MAH</p> <p>Milieu aquatiques et hydroélectricité</p> <p>Jérôme CROISSIER TEL. 04 26 28 66 23</p>	<p>FPSE</p> <p>Prévention des pollutions, santé-environnement</p> <p>Mission santé environnement Yves-Marie VASSEUR TEL. 04 26 28 66 56</p>	<p>IPRM</p> <p>Biodiversité et ressources minérales</p> <p>Julien MESTALLÉ TEL. 04 26 28 66 19</p>	<p>MAH</p> <p>Milieu aquatiques et hydroélectricité</p> <p>Jérôme CROISSIER TEL. 04 26 28 66 23</p>	<p>FPSE</p> <p>Prévention des pollutions, santé-environnement</p> <p>Mission santé environnement Yves-Marie VASSEUR TEL. 04 26 28 66 56</p>

FONCTIONS SUPPORT

<p>SASP</p> <p>SERVICE ANIMATION STRATÉGIQUE ET PROGRAMMATION</p> <p>Sébastien VIENOT TEL. 04 26 28 64 48</p> <p>Chiefs de service adjointe Myriam LAURENT-BROUTY TEL. 04 26 28 64 28</p> <p>Assistante TEL. 04 26 28 64 61</p>	<p>SRH</p> <p>SERVICE RESSOURCES HUMAINES</p> <p>Cendrine PIERRE TEL. 04 26 28 65 10</p> <p>Assistante TEL. 04 26 28 65 12</p> <p>Chiefs de service adjointe Laure PILET TEL. 04 26 28 65 11</p> <p>Assistante TEL. 04 26 28 65 13</p>	<p>SAMIF</p> <p>SERVICE AFFAIRES MATÉRIELLES, INFORMATIQUES ET FINANCIÈRES</p> <p>Fabienne SOLIER TEL. 04 26 28 62 43</p> <p>Aïme DUGOUAT TEL. 04 26 28 62 42</p> <p>Assistante TEL. 04 26 28 62 44</p>
<p>SOC</p> <p>Stratégie, qualité, compétences</p> <p>Régis DE SOLÈRE TEL. 04 26 28 64 66</p>	<p>PGCI</p> <p>Pôle de gestion et de coordination interministérielles</p> <p>Jocelyne OÛTE TEL. 04 26 28 65 17</p>	<p>INF</p> <p>Informatique*</p> <p>Sodara HANG TEL. 04 26 28 63 16</p>
<p>PRCI</p> <p>Programmation budgétaire et contrôle interne</p> <p>Sébastien BOUDON p.l. TEL. 04 26 28 64 45</p>	<p>PSI</p> <p>Pôle support intégré</p> <p>Christelle AMBROZIC TEL. 04 26 28 65 16</p>	<p>IML</p> <p>Immobilier - Logistique*</p> <p>Jean-François SALMON TEL. 04 26 28 61 14</p>
<p>RRR</p> <p>RH régionale*</p> <p>Sylvie LEOTARD TEL. 04 26 28 64 60</p>	<p>SSR</p> <p>Service social régional*</p> <p>Conseillère sociale territorialisée Annick FAURE TEL. 04 26 28 65 66</p>	<p>MP</p> <p>Marchés publics*</p> <p>Valérie GERMAIN TEL. 04 26 28 62 32</p>
<p>PM</p> <p>Pôle médical*</p> <p>Dr. Anne-Marie THOMAS Dr. Béatrice MASSART TEL. 04 26 28 65 75</p>	<p>PSP</p> <p>Pôle sécurité-prévention*</p> <p>Jean-Claude MONTMARTIN TEL. 04 26 28 65 70</p>	<p>CPCR</p> <p>Centre de prestations comptables mutualisées</p> <p>Philippe BECAUD TEL. 04 26 28 62 79</p>
<p>CLAS</p> <p>Comité local d'action sociale*</p> <p>Josiane PASQUALOTTO TEL. 04 26 28 65 60</p> <p>Centre de loisirs : Bernard CHAZAUD TEL. 04 26 28 65 60</p>		

* services et unités intervenant pour d'autres Directions et services.

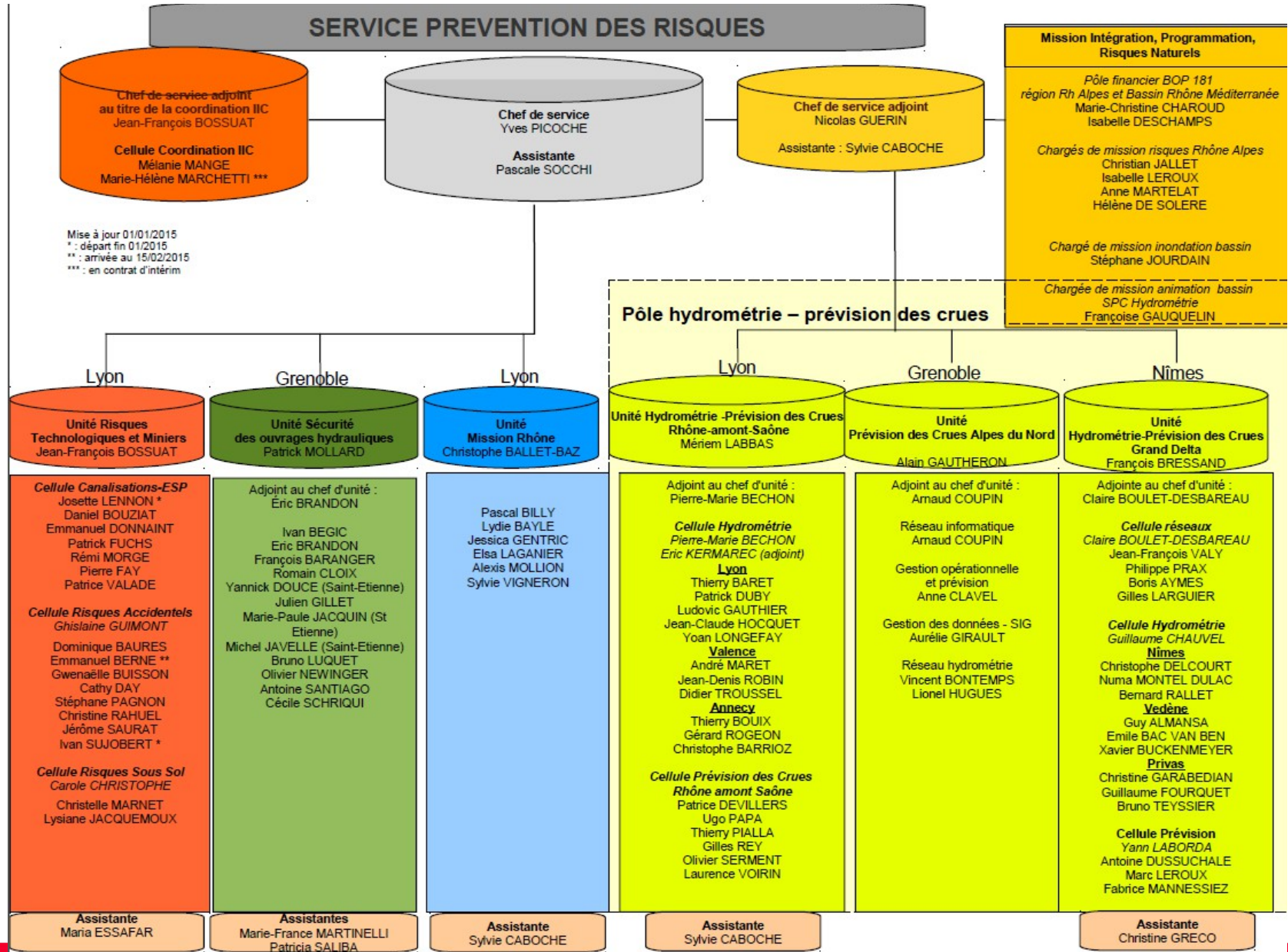
6 UNITÉS TERRITORIALES

<p>UT 01</p> <p>Unité territoriale Ain</p> <p>Patrick MARDIN – TEL. 04 74 45 07 86 Assistante : TEL. 04 74 45 07 70</p>	<p>UT 26/07</p> <p>Unité territoriale Drôme et Ardèche</p> <p>Gilles GEFFRAYE – TEL. 04 75 82 46 30 Assistante : TEL. 04 75 82 46 30</p> <p>TEL. 04 75 82 46 34 (Drôme) TEL. 04 75 65 51 53 (Ardèche)</p>	<p>UT 38</p> <p>Unité territoriale Isère</p> <p>Jean-Pierre FORAN – TEL. 04 76 69 34 45 Assistante : TEL. 04 76 69 34 45</p> <p>Adjoint Christian SALVENDY – TEL. 04 76 69 34 11 Bruno GABET – TEL. 04 76 69 34 40 Assistante : TEL. 04 76 69 34 34</p>	<p>UT 42</p> <p>Unité territoriale Loire</p> <p>Pascal SIMONIN – TEL. 04 77 43 53 40 Assistante : TEL. 04 77 43 53 41</p>	<p>UT 85</p> <p>Unité territoriale Rhône-Saône</p> <p>Jean-Yves DUREL – TEL. 04 72 44 12 44 Assistante : TEL. 04 72 44 12 44</p> <p>Adjoint Emmanuelle ISSARTEL – TEL. 04 72 44 12 05 Philippe NICOLET – TEL. 04 72 44 12 11 Christophe POLJÉ – TEL. 04 72 44 12 51 Assistante : TEL. 04 72 44 12 48</p>	<p>UT 72/04</p> <p>Unité territoriale Deux Savoie</p> <p>Anne-Laure JORSIN-CHAZEAU – TEL. 04 79 62 69 70 Assistante : TEL. 04 79 62 69 70</p> <p>Adjoint Christian GUILLET – TEL. 04 50 08 09 03 Assistante : TEL. 04 50 08 09 03</p>
--	--	--	--	---	--



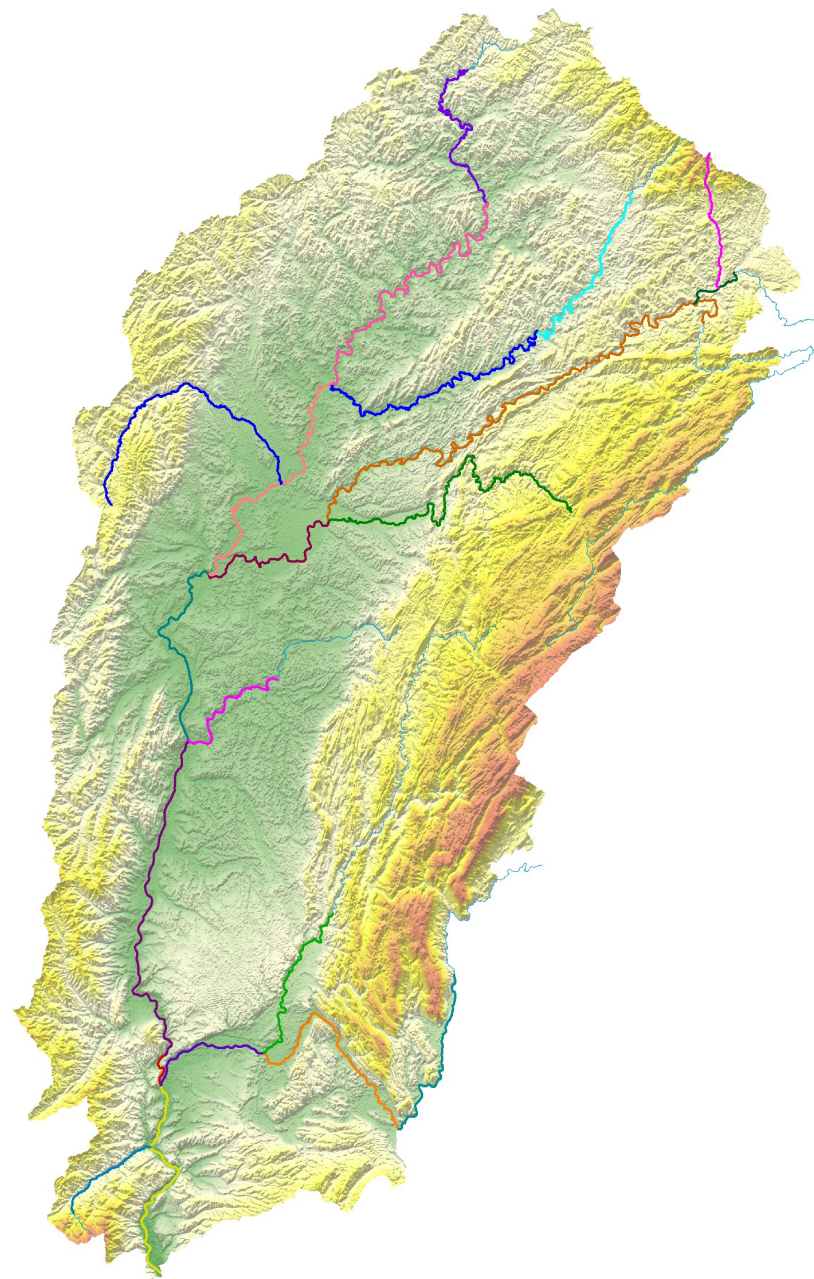
PRÉFET DE LA RÉGION RHÔNE-ALPES

Organigramme du service Prévention des Risques



Le SPC Rhône amont-Saône

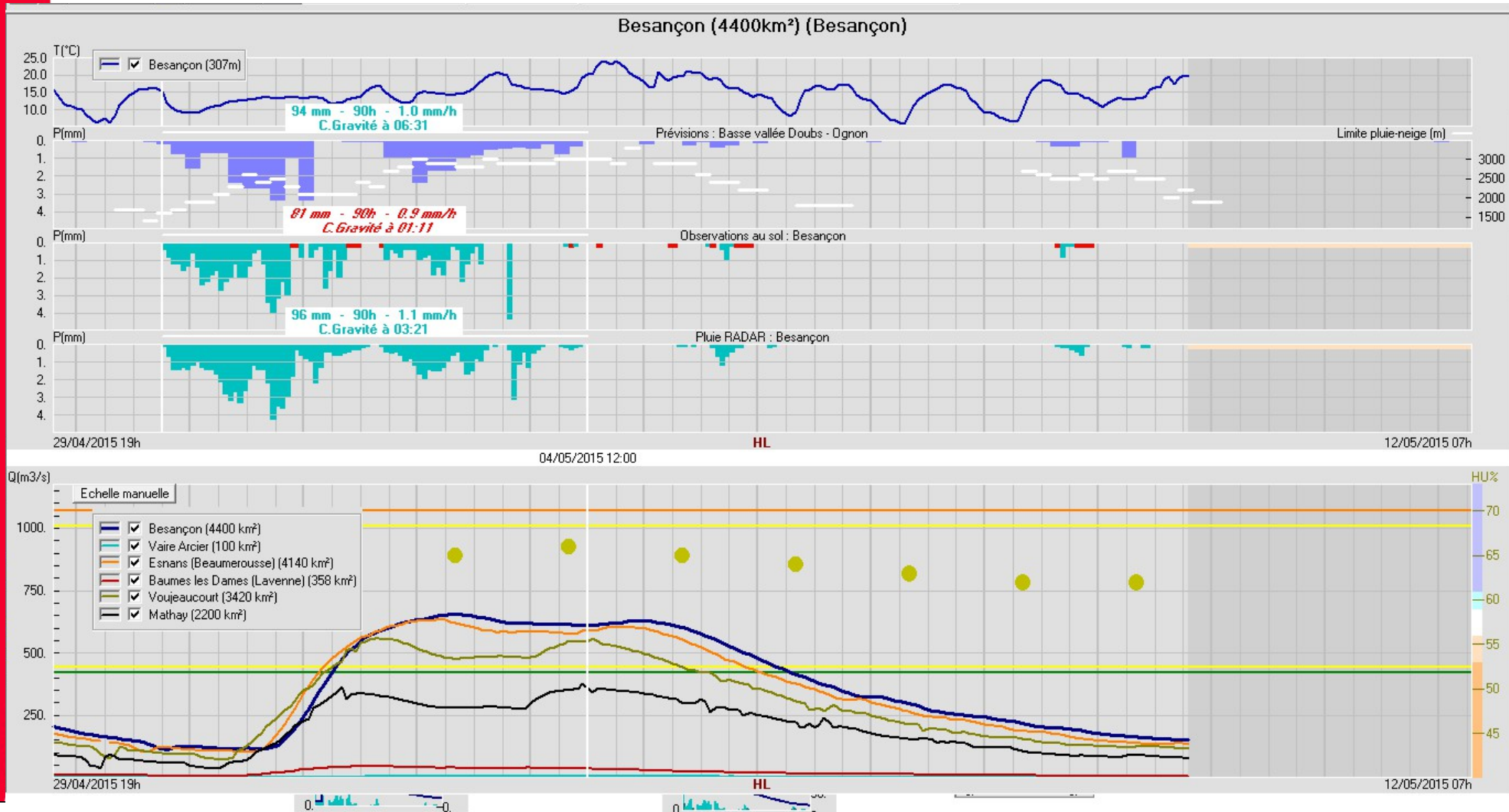
- 21 tronçons (1350 km) de cours d'eau surveillés
- 12 prévisionnistes à Lyon
- 2 prévisionnistes d'astreinte du lundi 10h au lundi 10h chargés :
 - de produire la vigilance
 - d'assurer la veille hydro-météorologique
 - de garantir le maintien opérationnel des outils
 - d'assurer les prévisions en cas de démarrage de la crue
- Un système de tour de rôle permettant d'assurer la production 24h/h en cas de crue



Plan

- Organisation générale et missions des SPC
- Productions des SPC : Vigilance et Prévisions
- Le SPC Rhône amont - Saône (SPCRaS)
- **Exemple de la crue du Doubs en amont de la Loue début mai 2015**

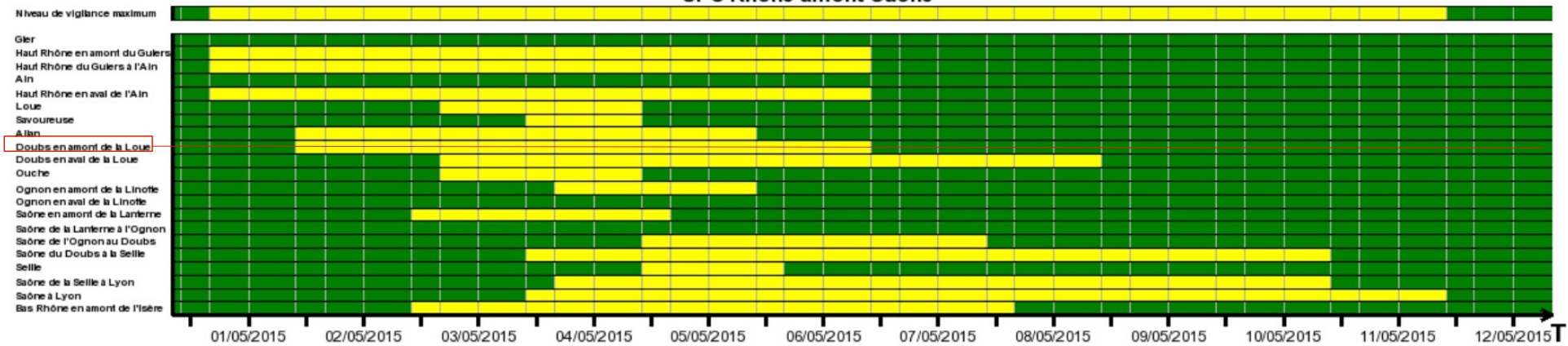
Pluie et débit



Historique vigilance

Chronologie des publications dans la période : 30/04/2015 - 11/05/2015
SPC Rhône amont-Saône

Publications dans la période : 30/04/2015 - 11/05/2015
SPC Rhône amont-Saône



Nombre de bulletins de prévisions

- Vendredi 1^{er} mai : 22h
- Samedi 2 mai : 6h / 10h / 16h / 22h
- Dimanche 3 mai : 10h / 16h / 22h
- Lundi 4 mai : 10h / 16h

FIN



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
RHÔNE-ALPES

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
Rhône-Alpes