

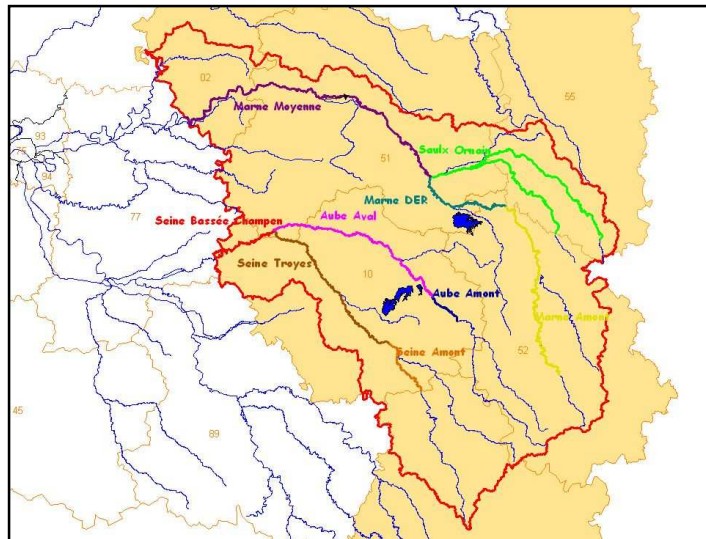


Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Préfecture de la Région Champagne-Ardenne

# REGLEMENT DE SURVEILLANCE DE PREVISION ET DE TRANSMISSION DE L'INFORMATION SUR LES CRUES DU SERVICE DE PREVISION DES CRUES SEINE AMONT MARNE AMONT ( RIC )



## Préambule

La loi n°2003-699 du 30 juillet 2003 relative à la prévention des risques technologiques et naturels et à la réparation des dommages prévoit dans son article 41 que l'organisation de la surveillance, de la prévision et de la transmission de l'information sur les crues est assurée par l'État.

Sur chaque grand bassin hydrographique est élaboré un Schéma Directeur de Prévision des Crues (SDPC) et sur le territoire de chaque Service de Prévision des Crues (SPC), un Règlement de surveillance, de prévision et de transmission de l'Information sur les Crues (RIC). Le contenu de ces documents est défini par le décret n°2005-28 du 12 janvier 2005 relatif à l'organisation de la surveillance, de la prévision et de la transmission de l'information sur les crues, pris en application des articles L.564-1, L.564-2, L.564-3 du code de l'environnement et par l'arrêté du 15 février 2005.

Le présent règlement est pris en application du Schéma Directeur de Prévision des Crues du bassin Seine-Normandie, approuvé par arrêté n°2005-2558 du 22 décembre 2005 par le préfet coordonnateur de bassin, préfet de la région Île-de-France. Il définit l'organisation de la surveillance, de la prévision ainsi que de la transmission de l'information sur les crues sur le territoire du Service de Prévision des Crues Seine amont Marne amont de la Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement (DREAL) de Champagne-Ardenne.

Le dossier est composé d'une notice et d'un règlement.

## Sommaire

|   |           |
|---|-----------|
| <b>NOTICE DE PRESENTATION.....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>Bassin Versant de la Marne.....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>Bassin Versant de la Seine Amont et de l’Aube .....</b>  | <b>6</b>  |
| <i>Le bassin de la Seine.....</i>   | <i>6</i>  |
| <i>Le bassin de l’Aube.....</i>   | <i>7</i>  |
| <b>REGLEMENT .....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>ARTICLE 1 : Intervention de l’Etat .....</b>   | <b>8</b>  |
| 1.1 <i>Territoire de compétence .....</i>   | <i>8</i>  |
| 1.2 <i>Périmètre d’intervention de l’état .....</i>   | <i>8</i>  |
| <b>ARTICLE 2 : Intervention des collectivités territoriales.....</b>  | <b>10</b> |
| 2.1 <i>Conditions de cohérence des dispositifs mis en place par l’État et les collectivités territoriales.....</i>  | <i>10</i> |
| 2.2 <i>Collectivités territoriales ayant mis en place un dispositif de surveillance.....</i>  | <i>10</i> |
| 2.3 <i>Collectivités territoriales projetant de mettre en place un dispositif de surveillance.....</i>  | <i>11</i> |
| <b>ARTICLE 3 : Informations nécessaires au fonctionnement des dispositifs de surveillance, de prévision et de transmission de l’information sur les crues .....</b>     | <b>12</b> |
| 3.1 <i>Dispositifs de mesure.....</i>   | <i>12</i> |
| 3.2 <i>Mesures et prévision effectuées par les gestionnaires d’ouvrages hydrauliques susceptibles d’avoir un impact sur les crues.....</i>                              | <i>16</i> |
| 3.3 <i>Les réseaux de mesures gérés par les collectivités territoriales mentionnées à l’article 2</i>   | <i>20</i> |
| 3.4 <i>Prévision météorologiques.....</i>   | <i>20</i> |
| <b>ARTICLE 4 : Dispositif d’information.....</b>  | <b>21</b> |
| 4.1 <i>La carte de vigilance .....</i>  | <i>21</i> |
| 4.2 <i>Bulletin d’information.....</i>  | <i>24</i> |
| 4.3 <i>Mise à disposition de l’information .....</i>  | <i>24</i> |
| 4.4 <i>Transmission de l’information .....</i>  | <i>25</i> |
| <b>ANNEXE 1 : Collectivités territoriales au profit desquelles l’État met en place un dispositif de surveillance, de prévision et d’information sur les crues .....</b> | <b>26</b> |
| <b>ANNEXE 2 : modèle d’Avertissement Précipitation, modèle de Bulletin Précipitation .....</b>  | <b>32</b> |
| <b>ANNEXE 3 : Critères de définition des couleurs de la vigilance crues par tronçon.....</b>  | <b>35</b> |

**ANNEXE 4 : Modèle de bulletin d'information (exemple du bulletin du 04/10/2006 après-midi)..... 45**

## **NOTICE DE PRESENTATION**

---

Le Service de Prévision des crues Seine amont Marne amont (SPC SAMA) exerce sa compétence sur deux bassins versants distincts : le bassin versant de la Seine amont et le bassin versant de la Marne amont. Tous deux sont principalement exposés à des crues de débordement en lit majeur lentes et durables, caractéristiques des bassins de plaine.

### **Bassin Versant de la Marne**

La Marne contrôle un bassin versant d'environ 12 700 km<sup>2</sup>. Elle est le deuxième affluent de la Seine par la surface drainée après l'Oise (16 900 km<sup>2</sup>) et avant l'Yonne (10 900 km<sup>2</sup>). La Marne s'écoule sur 506 km de sa source sur le plateau de Langres (420 m NGF) à son confluent avec la Seine (27 m NGF). La longueur totale de tous les cours d'eau du bassin (Marne, affluents, chevelu) est de 5 250 km. Ses principaux affluents sur le territoire du SPC SAMA sont la Suize, la Rognon, la Blaise, la Saulx et l'Ornain.

Les caractéristiques climatiques locales dépendent largement de la situation géographique et du relief. Le climat du bassin de la Marne présente, d'ouest en est, une accentuation très nette de l'influence continentale. Ainsi, les moyennes pluviométriques varient-elles de 700 à plus de 1100 mm/an. Ces caractéristiques pluviométriques font que la Marne est un cours d'eau régulier au régime océanique de plaine marqué par un étiage estival (juin-septembre) et par un risque de crue important de novembre à mai.

Le fonctionnement du système hydrographique est très lié aux caractéristiques géologiques et géomorphologiques. Ce fonctionnement est schématiquement le suivant :

- en amont de Vitry-le-François, le bassin de la Marne amont et l'ensemble du Perthois, composé de la Saulx et de l'Ornain, sont réactifs à la pluviométrie et sont, par conséquent, une zone de genèse des crues.
- en aval de Vitry-le-François et jusqu'à la limite aval des compétences du SPC SAMA (secteur appelé couramment Marne moyenne), la Marne, traversant une zone crayeuse au sol perméable, ne reçoit généralement pas d'apports significatifs ; sa vallée y est large et constitue un vaste champ d'expansion des crues induisant un laminage des crues.

Les crues majeures de la Marne et de ses affluents sont celles de janvier 1910, janvier 1920, novembre 1924, novembre 1944, décembre 1947, janvier 1955, avril 1983, décembre 1993, janvier 1995, avril 2001 et janvier 2002.

Depuis 1974, date de la mise en service du lac-réservoir Marne (ou lac du Der-Chantecoq) par l'Institution Interdépartementale des Barrages Réservoirs du Bassin de la Seine (IIBRBS), le régime d'écoulement de la Marne et des crues en particulier en aval de la ville de Saint-Dizier est modifié par cet ouvrage d'une capacité de 350 millions de m<sup>3</sup> cumulant les fonctions d'écrêtement des crues, d'une part, et soutien d'étiage, d'autre part.

Le réseau navigable de la Marne débute sur le territoire du SPC SAMA. La Marne est utilisée à cette fin depuis sa jonction avec la canal latéral à la Marne en aval d'Épernay jusqu'à sa confluence avec la Seine.

Les principaux enjeux humains et matériels se concentrent dans les agglomérations de Chaumont, Saint-Dizier, Bar-le-Duc, Châlons-en-Champagne, Épernay et Château-Thierry.

## Bassin Versant de la Seine Amont et de l'Aube

### Le bassin de la Seine

La Seine, troisième fleuve français par sa longueur (776 km), draine une surface de quelque 78 000 km<sup>2</sup> et traverse 14 départements, dont la Côte d'Or, l'Aube et la Marne sur le territoire du SPC SAMA. Elle prend sa source sur le plateau de Langres, dans l'Ancienne Bourgogne en Côte D'or, à une altitude de 471 m NGF. Ses principaux affluents sont l'Aube, l'Yonne, l'Oise et la Marne.

Sur le territoire du SPC SAMA, la Seine, longue de 490 km, contrôle un bassin versant d'environ 9100 km<sup>2</sup>. La longueur totale du réseau hydrographique du bassin de la Seine sur la zone de compétence du SPC SAMA est supérieure à 2700 km. Les principaux affluents sont l'Aube, la Laignes, l'Ource, la Barse et l'Hozain.

En raison de ses caractéristiques topographiques et géomorphologiques, la Seine s'écoule avec un régime hydraulique océanique fluvial de plaine. Les étiages sont essentiellement estivaux (juin-septembre) et l'occurrence des crues est principalement hivernale et printanière (novembre-mai), causées par des pluies océaniques hivernales durables mais peu intenses. Les précipitations moyennes annuelles sont d'environ 700 mm/an et peuvent atteindre plus de 1000 mm/an dans le Châtillonnais.

Les crues, en raison d'un lit majeur très large en partie aval et peu pentu, sont lentes et durables (jusqu'à plusieurs semaines en Seine Bassée Champenoise) et se caractérisent par un temps de propagation long. Celui-ci est, par exemple, de plusieurs jours entre Troyes et Nogent-sur-Seine. L'état initial des sols a un impact sur la cinétique de propagation des crues. Un sol saturé en eau ou gelé augmentera la capacité de ruissellement et l'amplitude de la crue.

Le fonctionnement du fleuve n'est pas uniforme sur l'ensemble du territoire du SPC SAMA. Deux tronçons au comportement et à la sensibilité distincts peuvent être considérés :

- le tronçon source Seine - Bar-sur-Seine, de par la sinuosité du bassin versant, est réactif à la pluviométrie et représente une zone de genèse des crues.
- le secteur en aval de Bar-sur-Seine est moins sensible à la pluviométrie du fait de l'élargissement du lit majeur et du ralentissement de l'écoulement. De plus, les apports hydriques ne sont pas significatifs dans ce secteur, à l'exception de l'Aube qui ajoute un débit substantiel mais ne modifie pas le régime hydraulique.

Les crues majeures de la Seine et de ses affluents, à l'exception de l'Aube, sont celles de janvier 1910, janvier 1955, janvier 1982 et avril 1983 et plus récemment celles de mars 1999 et mars 2001.

Depuis 1966, date de la mise en service du lac-réservoir Seine (ou lac d'Orient) par l'IIBRBS (Institution Interdépartementale des Barrages Réservoirs du Bassin de la Seine), le régime d'écoulement de la Seine et des crues en particulier en amont de la ville de Troyes est modifié par cet ouvrage d'une capacité de 207.8 millions de m<sup>3</sup> combinant la fonction d'écrêtement des crues, d'une part, et celle de soutien d'étiage, d'autre part.

Le réseau navigable de la Seine débute sur le territoire du SPC SAMA. La Seine est utilisée à cette fin depuis sa jonction avec l'Aube, en amont de la commune de Nogent-sur-Seine jusqu'à son embouchure.

Les principaux enjeux humains et matériels se concentrent dans les agglomérations de Troyes, Bar-sur-Seine et Nogent-sur-Seine.

## **Le bassin de l'Aube**

Premier affluent de la Seine sur le territoire du SPC SAMA, l'Aube contrôle un bassin versant d'environ 3600 km<sup>2</sup> en parcourant quelque 238 km avant de confluer avec la Seine à Marcilly-sur-Seine dans le département de la Marne. Elle prend sa source en Haute-Marne, sur le versant nord du plateau de Langres à 380 m NGF d'altitude. Elle se situe en rive droite du fleuve parisien et traverse les départements de la Haute-Marne, de la Marne et de l'Aube. La longueur totale du réseau hydrographique est d'environ 1050 km. Ses principaux affluents sont l'Aujon, et la Voire.

Affluent de la Seine et donc contrôlée par celle-ci, l'Aube présente de nombreuses similitudes climatiques, topographiques et hydrauliques avec le fleuve. Les étiages sont estivaux (juin-septembre) et l'occurrence des crues s'étale de novembre à mai, causées par des pluies océaniques hivernales durables mais peu intenses. Les précipitations moyennes annuelles sont d'environ 700 mm/an. Les crues, en raison d'un lit majeur très large en partie aval et peu pentu, sont lentes et durables et se caractérisent par un temps de propagation long.

Comme la Seine, l'Aube peut être décomposée en deux secteurs homogènes :

- le secteur amont, en amont de Bar-sur-Aube, sensible et réactif à la pluie.
- le secteur en aval de Bar-sur-Aube, à l'écoulement lent.

Les crues majeures de l'Aube, sont celles de janvier 1910, janvier 1955, janvier 1979, avril 1983, mars 1988 et plus récemment celle de mars 1999.

Depuis 1989, date de la mise en service du lac-réservoir Aube (ou lacs Amance et du Temple) par l'IIBRBS, le régime d'écoulement de l'Aube et des crues est modifié par cet ouvrage d'une capacité de 170 millions de m<sup>3</sup> combinant la fonction d'écrêtement des crues, d'une part, et celle de soutien d'étiage, d'autre part.

## **REGLEMENT**

---

### **ARTICLE 1 : Intervention de l'Etat**

Les Services de Prévision des Crues (SPC) sont concernés par deux missions se distinguant par leur emprise géographique :

- sur l'ensemble de leur territoire de compétence, les SPC sont chargés de capitaliser l'observation et l'analyse de l'ensemble des phénomènes d'inondation et accompagner les collectivités territoriales souhaitant s'investir dans le domaine de la surveillance des crues ;

- sur le périmètre d'intervention de l'Etat les SPC élaborent et transmettent l'information sur les crues, ainsi que leur prévision lorsqu'elle est possible.

#### **1.1 Territoire de compétence**

Le territoire de compétence du Service de Prévision des Crues Seine amont Marne amont est défini par le Schéma Directeur de Prévision des Crues du bassin Seine Normandie selon les critères hydrographiques et administratifs. La [carte 1](#) représente le territoire de compétence du SPC SAMA. Celui-ci s'étend sur 6 départements (Marne, Haute-Marne, Aube, Meuse, Côte d'Or et Aisne) et 2 zones de défense (Est et Nord).

Sur ce territoire, le Service de Prévision des Crues est chargé de capitaliser l'observation et l'analyse de l'ensemble des phénomènes d'inondation. Il pourra ainsi apporter son appui aux différents services de l'Etat intervenant dans ce domaine. Il doit également accompagner les collectivités territoriales souhaitant s'investir dans le domaine de la surveillance des crues en leur apportant conseil, et en veillant à la cohérence des dispositifs, outils et méthodes envisagés avec ceux des services de l'Etat.

#### **1.2 Périmètre d'intervention de l'état**

Le périmètre d'intervention est le périmètre sur lequel l'Etat prend en charge la surveillance, la prévision et l'information sur les crues. Il est défini par le Schéma Directeur de Prévision des Crues du bassin Seine-Normandie et comprend les principaux cours d'eau du territoire du SPC qui présentent des enjeux significatifs en matière d'inondation et où il est possible d'élaborer et de transmettre des informations pertinentes sur les crues dans des délais suffisants pour permettre l'alerte des services et la mise en œuvre de mesures préventives de réduction des dégâts. Il tient également compte de la faisabilité technique de réalisation de prévisions notamment sur les têtes de bassin.

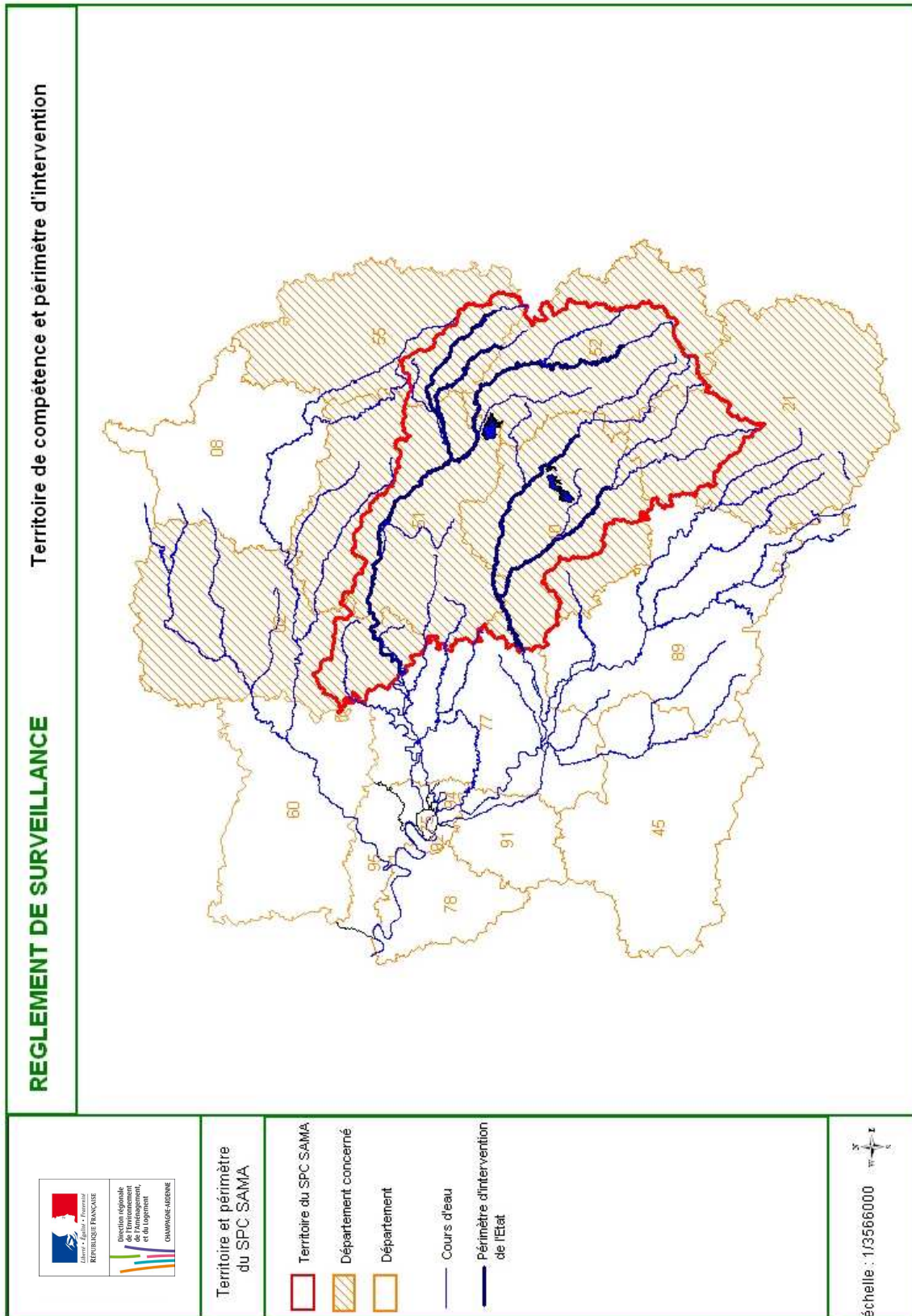
L'Etat n'assure donc pas la surveillance des crues sur la totalité des rivières du bassin. Les petits affluents et le linéaire amont des cours d'eau plus importants ne sont pas inclus dans le périmètre d'intervention de l'Etat. Les tronçons de cours d'eau sur lesquels l'Etat prend en charge la surveillance, la prévision et l'information sur les crues sont les suivants :

- La Marne à partir de Marnay (52) jusqu'à Crouttes-sur-Marne (02) ;
- L'Ornain à partir de Houdelaincourt (55) jusqu'à sa confluence avec la Saulx ;
- La Saulx de Montiers sur Saulx (55) jusqu'à sa confluence avec la Marne ;
- L'Aube de Bar-sur-Aube (10) à sa confluence avec la Seine ;
- La Seine de Bar-sur-Seine (10) à Courceroy (10)

La [carte 1](#) représente le périmètre d'intervention de l'Etat dans le territoire de compétence du SPC Seine amont Marne amont.



Les collectivités territoriales ou leurs groupements au profit desquels l'Etat met en place un dispositif de surveillance, de prévision et d'information sur les crues sont listées en [ANNEXE 1](#).



Carte 1 : Territoire de compétence et d'intervention du SPC SAMA

## **ARTICLE 2 : Intervention des collectivités territoriales**

Sur certaines rivières ou portions de rivières non surveillées par l'Etat, il peut exister des enjeux localement significatifs. Sur ces zones, souvent situées en amont ou sur des bassins rapides, l'alerte et la prévision, à l'échelon du bassin, peuvent apparaître délicates et difficiles. Des systèmes locaux sont plus adaptés et ont une plus forte efficacité.

Sur ces secteurs, des collectivités territoriales peuvent souhaiter mettre en place, sous leur responsabilité et pour leurs propres besoins, des dispositifs complémentaires de ceux établis par l'Etat. Afin de garantir la cohérence des différents dispositifs, il convient que leur mise en place se fasse dans le respect de règles techniques que le présent article vise à définir.

### **2.1 Conditions de cohérence des dispositifs mis en place par l'Etat et les collectivités territoriales**

Les dispositifs de surveillance et d'information sur les crues élaborés par des collectivités locales devront respecter les principes généraux suivants :

- La collectivité assurera la transmission directe des informations au préfet concerné ainsi qu'au Service de Prévision des Crues;
- Les maires des communes concernées seront tenus informés des messages émis par la collectivité ;
- le Service de Prévision des Crues devra avoir accès en temps réel aux mesures effectuées par la collectivité dans le cadre de son dispositif de surveillance ;
- réciproquement, la collectivité a accès aux éventuelles mesures effectuées par le SPC sur le territoire correspondant.

Les collectivités souhaitant mettre en place des dispositifs de surveillance devront se rapprocher du SPC afin de préciser les modalités techniques de mise en œuvre du dispositif projeté et les conditions permettant d'assurer la cohérence des dispositifs. Une convention sera établie entre la collectivité et le Service de Prévision des Crues pour les modalités de réalisation du dispositif et d'échanges réciproques de données.

Ces collectivités pourront avoir accès gratuitement, pour les besoins du fonctionnement de ces dispositifs, aux données recueillies et aux prévisions élaborées par le SPC ; elles donneront accès aux informations qu'elles recueilleront, et communiqueront les prévisions qu'elles élaboreront, aux préfets des départements concernés et au SPC.

### **2.2 Collectivités territoriales ayant mis en place un dispositif de surveillance**

A la date de rédaction du présent règlement, un dispositif local de surveillance élaboré par une collectivité territoriale ou son émanation est en place sur le territoire du SPC Seine Amont Marne Amont.

## IIBRBS

L'Institution Interdépartementale des Barrages-Réservoirs du Bassin de la Seine (IIBRBS) gère quatre lacs-réservoirs situés sur cours de la Seine (lac d'Orient), de l'Aube (lacs du Temple et d'Amance), de la Marne (lac du Der-Chantecoq) et de l'Yonne (lac de Pannecière). La mission de ces ouvrages est double : d'une part, en hiver, retenir l'eau en tête de bassin permettant l'écrêtement des crues pour réduire leurs effets, et d'autre part, restituer l'eau stockée en hiver pour soutenir l'étiage estival et permettre ainsi l'alimentation en eau de l'agglomération parisienne.

La gestion de chaque lac-réservoir est effectuée en application d'un règlement d'eau. Un réseau de mesures hydrométriques couvrant l'amont et l'aval des ouvrages propre à l'IIBRBS permet de contrôler la valeur des débits entrant et sortant des ouvrages et de l'influence de ceux-ci sur les cours d'eau.

Les relations entre l'IIBRBS et le SPC SAMA sont détaillées dans [l'article 3.2](#)

## SIHHS

Le Syndicat Intercommunal Hydraulique de la Haute Seine (SIHHS) exerce ses missions dans le département de la Côte d'Or sur un territoire s'étendant des sources de la Seine à la limite du département de l'Aube. Il comprend 23 communes, dont la ville de Châtillon-sur-Seine, réparties un bassin versant de 700 km<sup>2</sup>. Il gère un linéaire de 107 km de rivière comprenant la Seine et 7 affluents. Le SIHHS a notamment pour compétence l'acquisition et l'entretien d'ouvrages de régulation du cours de la rivière (vannes, déversoirs, biefs et matériels liés à la gestion du cours d'eau).

A ce titre, le Syndicat met en place un système d'information aux crues à destination des communes adhérentes. Il dispose, par appel minitel, des informations de deux stations hydrométriques, l'une au Pont-de-Cosne sur la commune de Quémigny, l'autre à Nod-sur-Seine.

En cas de dépassement de l'un des deux seuils définis par le SIHHS (seuil de début de débordement, seuil de débordement dommageable), un serveur télécopie permet de diffuser rapidement le message de crues à la Préfecture de la Côte d'Or, au SPC Seine Amont Marne Amont ainsi qu'aux différentes communes adhérentes.

## 2.3 Collectivités territoriales projetant de mettre en place un dispositif de surveillance

### SIAVSAT

Le Syndicat Intercommunal de la Vallée de la Seine dans l'Agglomération Troyenne existe depuis 1851. Aujourd'hui, il est composé de 13 communes regroupant près de 125000 habitants et centrées sur la ville de Troyes. Il est compétent sur quelque 120 km de cours d'eau. Ses principales missions sont la gestion des ouvrages hydrauliques jalonnant l'agglomération troyenne, l'entretien et la préservation des cours d'eau et la prévention des inondations.

Manœuvrant des ouvrages hydrauliques sans anticipation et étant confronté à des inondations rapides par débordement du chevelu hydrographique troyen, le Syndicat souhaite, à terme, disposer d'un réseau de mesure propre lui permettant d'anticiper la manœuvre des ouvrages et d'informer la population sur le risque d'inondation.

Une convention définira les modalités d'échange d'informations entre le Service de Prévision des Crues et le SIAVSAT.

## **ARTICLE 3 : Informations nécessaires au fonctionnement des dispositifs de surveillance, de prévision et de transmission de l'information sur les crues**

Pour remplir sa mission de surveillance, de prévision et de transmission de l'information sur les crues, le SPC Seine amont Marne amont s'appuie sur les mesures réalisées sur différents réseaux hydrométriques ou météorologiques. Le présent article vise à définir les échanges de données mis en œuvre entre le SPC SAMA et les autres gestionnaires de réseau.

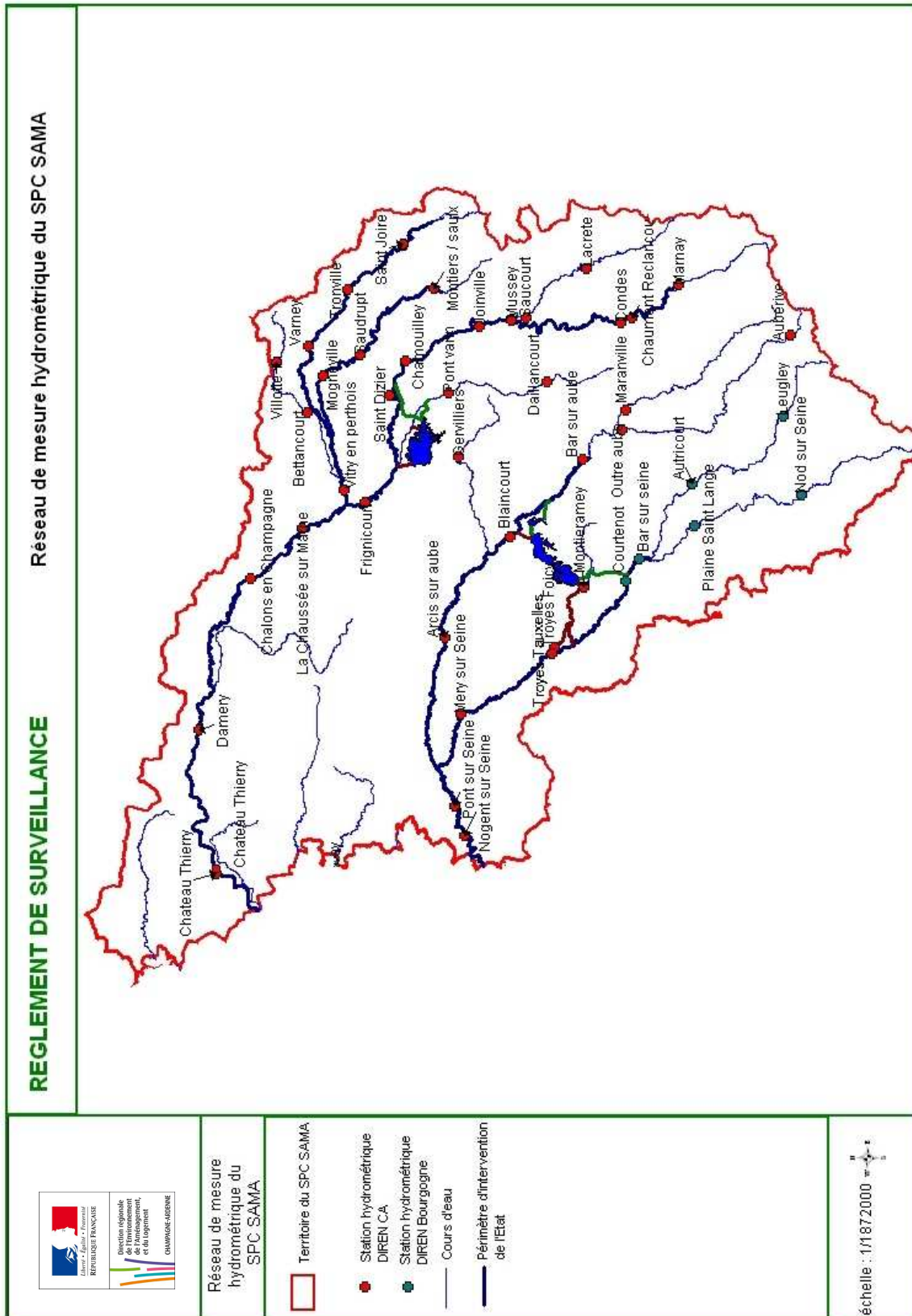
### **3.1 Dispositifs de mesure**

#### **3.1.1 Réseau de mesure hydrométrique**

Le SPC Seine amont Marne amont exploite les données de réseaux de mesure hydrométriques situés sur son territoire de compétence. Ces réseaux sont gérés, par les services en charge de l'hydrométrie de la DREAL Champagne-Ardenne et DREAL Bourgogne. La [carte 2](#) présente les réseaux de mesure hydrométriques exploités par le SPC Seine amont Marne amont.

La garantie de bon fonctionnement en période de crue des stations hydrométriques implique la mise en place de procédures de maintenance préventive des stations adaptées et, lorsque la situation l'exige, d'une maintenance curative rapide, y compris hors heures ouvrables. En outre, l'amélioration de la qualité de prévision des crues nécessite impérativement une bonne connaissance des forts débits aux principales stations de mesure. Cette connaissance passe par la réalisation de jaugeages de crue, y compris hors heures ouvrables.

Les services en charge de l'hydrométrie sont chargés de mettre en place une organisation assurant une maintenance préventive adaptée, une maintenance curative éventuelle et la réalisation de jaugeages en période de crues avec la réactivité suffisante pour répondre aux besoins du SPC. Une convention établie entre le SPC SAMA et chaque service en charge de l'hydrométrie sur un secteur définit les modalités de ces interventions.

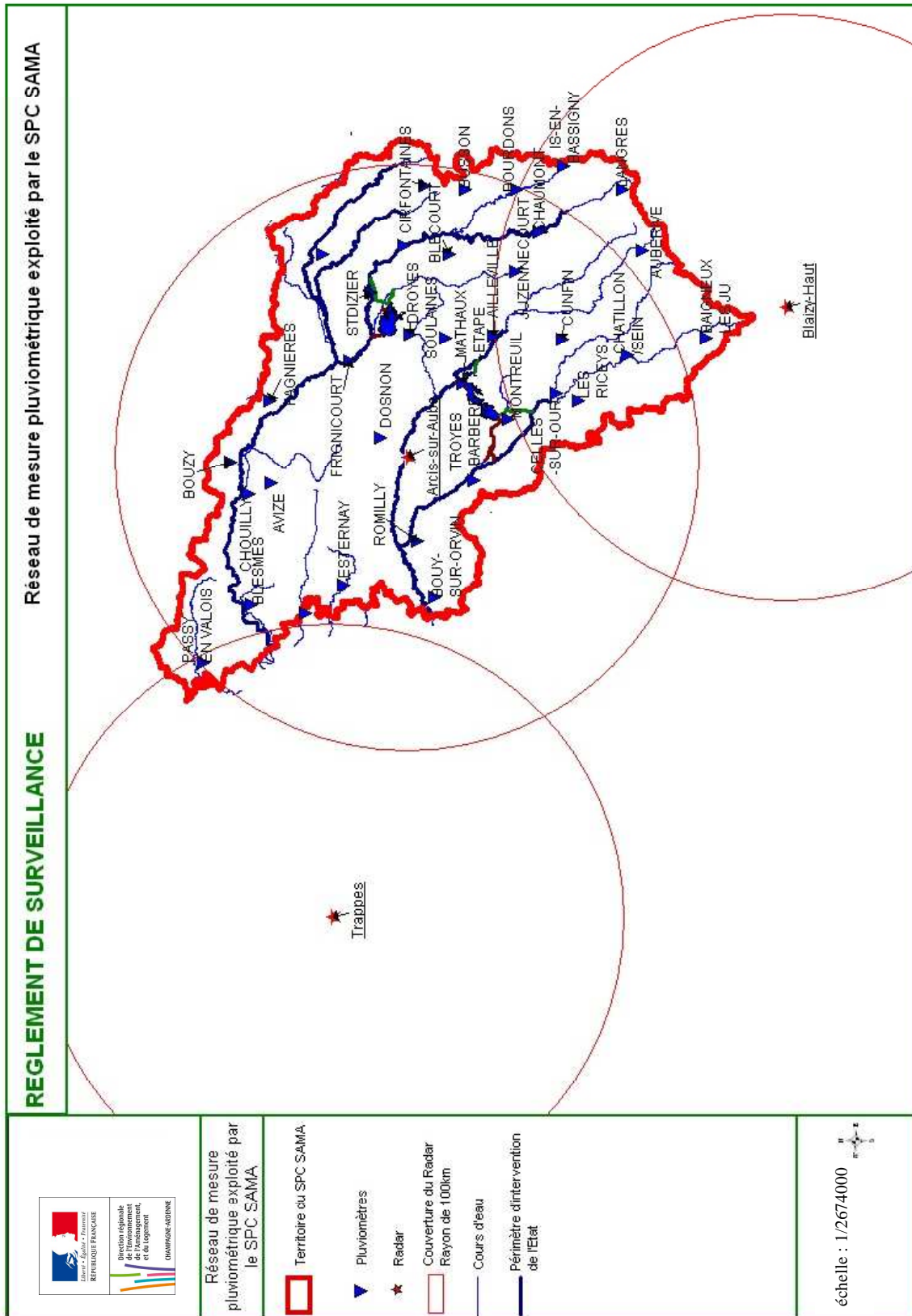


Carte 2 : Réseau de mesure hydrométrique du SPC SAMA

### **3.1.2 Réseau de mesure pluviométrique**

Le SPC Seine amont Marne amont exploite les données des réseaux de mesures pluviométriques de Météo-France situés sur le bassin de la Seine : d'une part le réseau de radar météorologiques ARAMIS, particulièrement les radars de Trappes, Arcis-sur-Aube, et Blaisy-haut et, d'autre part, les réseaux de pluviomètres automatisés RADOME et PATAAC. La [carte 3](#) présente les réseaux d'observations de Météo-France exploités par le SPC Seine amont Marne amont

Météo-France met à disposition du SPC SAMA en temps réel les données de ses réseaux pluviométriques, par le biais de l'application Météo+ pour les données des radars et des pluviomètres.



Carte 3 : Réseau de mesure pluviométrique exploité par le SPC SAMA

## 3.2 Mesures et prévision effectuées par les gestionnaires d'ouvrages hydrauliques susceptibles d'avoir un impact sur les crues

Les manœuvres d'ouvrages hydrauliques placés au fil de l'eau ou en dérivation des cours d'eau sont susceptibles d'avoir une influence sur les débits de crue. Sur le territoire du SPC Seine amont Marne amont, deux entités gèrent de tels ouvrages.

### 3.2.1 IIBRBS

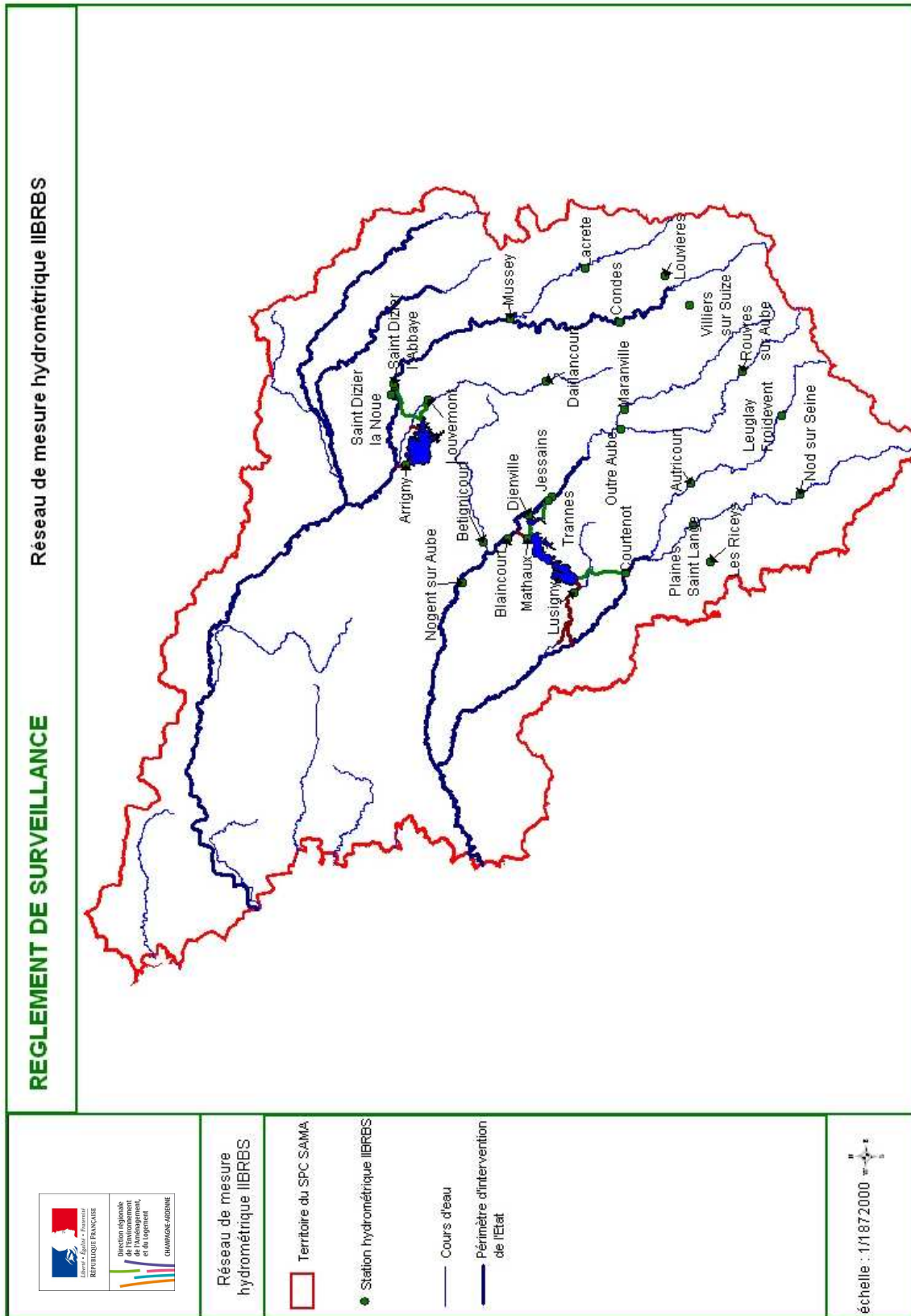
L'Institution Interdépartementale des Barrages Réservoirs du Bassin de la Seine (IIBRBS) gère trois lacs-réservoirs situés sur le territoire du SPC Seine amont Marne amont : le lac d'Orient sur la Seine, le lac du Der-Chantecoq sur la Marne, les lacs d'Amance et du Temple sur l'Aube. La mission des lacs-réservoirs est double : d'une part en hiver, retenir l'eau en tête du bassin, ce qui permet d'écrêter les crues pour réduire leurs effets, et d'autre part restituer l'eau stockée en hiver quand se fait sentir un besoin de soutien des étiages durant la période estivale afin d'augmenter les débits à l'aval pour l'alimentation en eau de l'agglomération parisienne.

La gestion de chaque lac-réservoir est effectuée en application d'un règlement d'eau, et un réseau de mesures hydrométriques propre à l'IIBRBS permet de contrôler la valeur des débits entrant et sortant de ces ouvrages. La [carte 4](#) présente l'emplacement des lacs-réservoirs et des stations de mesures hydrométriques gérées par l'IIBRBS.

L'IIBRBS transmet en temps réel au SPC SAMA les données collectées aux stations de mesure de son réseau. Elle l'informe en outre régulièrement de l'état de remplissage et des débits de prise et de restitution de chaque barrage-réservoir. Réciproquement, le SPC transmet en temps réel à l'IIBRBS les données collectées aux stations de mesure de son réseau.

Une convention entre le SPC SAMA et l'IIBRBS définit les modalités pratiques de ces échanges d'information.





Carte 4 : Réseau de mesure hydrométrique IIBRBS

### 3.2.2 VNF

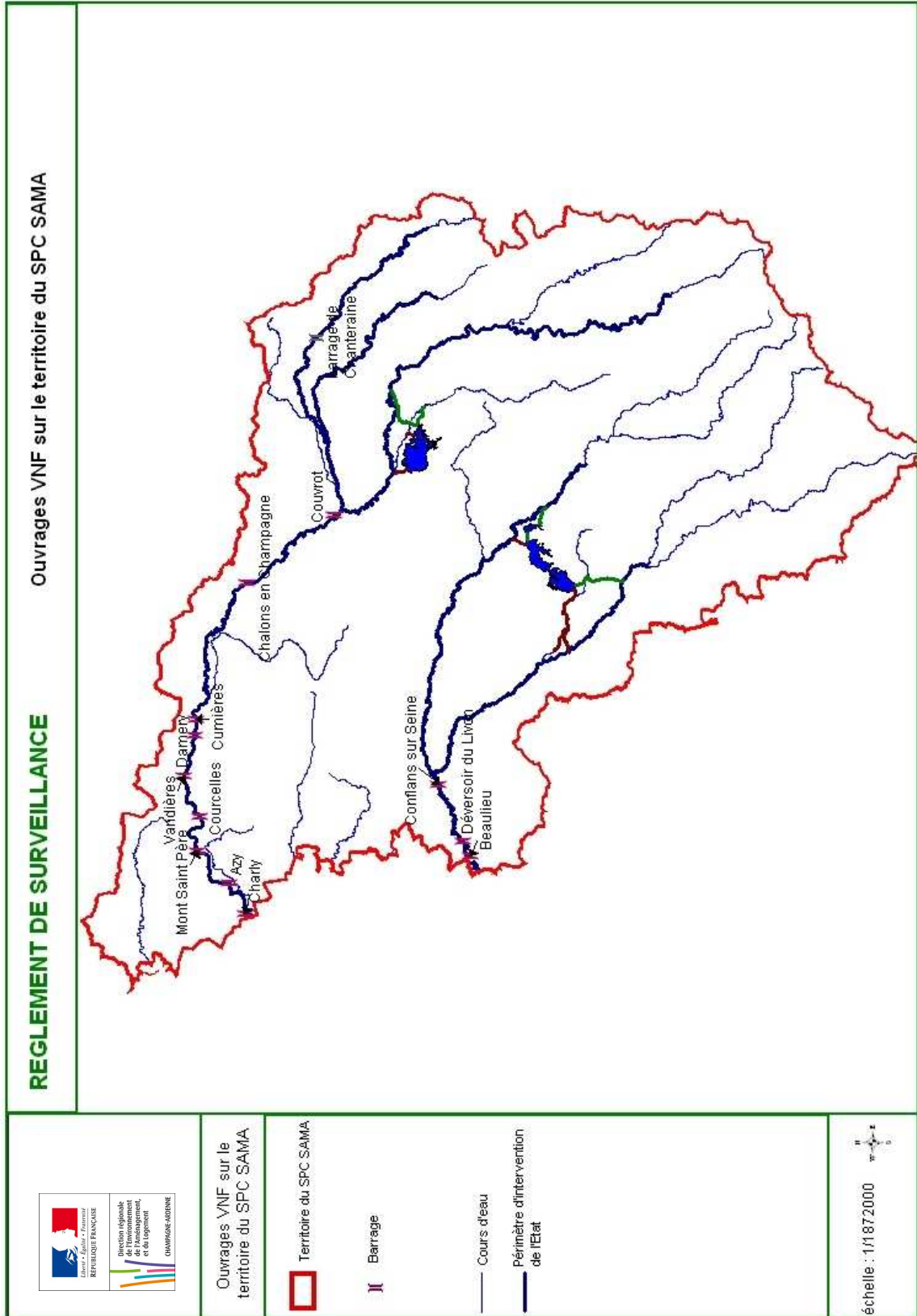
Voies Navigables de France (VNF) gère, d'une part, sur l'ensemble des secteurs navigables du bassin de la Seine et de la Marne de nombreux barrages de navigation visant à maintenir une ligne d'eau constante dans les biefs navigués et, d'autre part, sur les portions non navigables des barrages ayant d'autres fonctions (alimentation des canaux, maintien en eau des annexes hydrauliques...). Les modalités de gestion des barrages de navigation peuvent avoir une influence sur la dynamique des débits de crue, tant que l'ensemble des ouvrages n'est pas abattu. La manœuvre des ouvrages est réalisée par le barragiste en application du règlement d'eau ou de la consigne de gestion de l'ouvrage. VNF met à disposition du SPC SAMA les règlements de gestion de ses ouvrages. La [carte 5](#) présente l'implantation des barrages de navigation du bassin de la Seine.

Certains barrages de navigation gérés par VNF sont équipés de dispositifs de mesure automatisés de la cote amont de l'ouvrage. Pour l'ensemble de ces sites, VNF transmet au SPC les données collectées à son réseau d'observation.

Pour les sites non équipés de dispositifs de mesure automatisée, le barragiste informe sans délai le SPC SAMA en cas d'impossibilité de respecter la consigne de gestion de l'ouvrage.

Lors de la modernisation des ouvrages, VNF équipe systématiquement ses ouvrages rénovés de dispositifs de mesure des cotes amont, aval et des débits de surverse, et offre ainsi au SPC SAMA l'accès en temps réel à ces données.

Une convention établie entre le SPC et VNF précise les modalités pratiques d'échanges de données et d'informations sur la gestion des ouvrages.



Carte 5 : localisation des barrages de navigation

### **3.3 Les réseaux de mesures gérés par les collectivités territoriales mentionnées à l'article 2**

Le SPC SAMA utilise en tant que de besoin les données des réseaux de mesure gérés par les collectivités territoriales mentionnées à l'article 2. Le SPC SAMA accède aux données conformément aux modalités précisées à l'article 2.

### **3.4 Prévision météorologiques**

Les services de Météo-France assurent, dans le cadre de la prévision des crues, une surveillance des phénomènes météorologiques visant à alerter les services de prévision des crues des phénomènes météorologiques présentant un risque de déclenchement de crues et à informer les mêmes services de la situation météorologique.

Par ailleurs, outre la connaissance instantanée de l'état hydrologique des cours d'eau, une connaissance fine de la pluviométrie est nécessaire au bon fonctionnement des modèles de prévision (modèles pluie-débit). A cet effet, une collaboration et des échanges de données en temps réel renforcés doivent être établis entre les SPC SAMA et les services de Météo-France (pluviomètres, radars hydrométéorologiques, lames d'eau précipitées observées et prévues...).

Une convention-cadre conclue entre la Direction Générale de la Prévention des Risques (DGPR) et la Direction Générale de l'Aménagement du Logement et de la Nature (DGALN) du Ministère de l'Écologie de l'Energie et du Développement Durable et de la Mer (MEEDDM) et Météo-France définit les modalités de tels échanges. Une convention entre le SPC SAMA et la Direction Interrégionale Ile de France Centre (DIRIC) de Météo France précise son application pour le territoire du SPC Seine amont Marne amont.

En outre, les services de Météo-France diffusent aux SPC des Avertissements Précipitations (AP) en cas de dépassement prévu de certains seuils et des Bulletins Précipitations (BP) au minimum 2 fois par jour, en application de la circulaire du 9 février 2005 relative aux avertissements pluviométriques et à l'information régulière pluviométrique transmis par Météo-France aux SPC. Un exemple d'avertissement précipitations et de bulletin de précipitation figure à l'[ANNEXE 2](#).

## ARTICLE 4 : Dispositif d'information

Le dispositif d'information détaillé dans le présent règlement est centré sur **une procédure de vigilance crues** dont les objectifs poursuivis sont les suivants :

- donner aux autorités publiques à l'échelon national, zonal, départemental et communal les moyens d'anticiper, par une prévision plus précoce, une situation difficile ;
- donner aux préfets, aux services déconcentrés ainsi qu'aux maires les outils de prévision et de suivi permettant de préparer et de gérer une telle crise d'inondations ;
- assurer simultanément l'information la plus large des médias et des populations en donnant à ces dernières des conseils ou consignes de comportement adaptés à la situation ;
- focaliser sur les phénomènes dangereux, vraiment intenses, pouvant générer une situation de crise majeure.

La procédure de vigilance crues doit ainsi répondre à une volonté d'anticipation des crises doublée d'une information du public. La procédure de vigilance crues se traduit par :

- **une carte de vigilance crues** élaborée deux fois par jour, à 10h et à 16h. Cette carte peut être consultée à l'échelle nationale et à l'échelle locale du périmètre géographique d'intervention de chaque SPC.
- **des bulletins d'information** locaux, rédigés par les SPC, et nationaux, rédigés par le Service Central d'Hydrométéorologie et d'Appui à la Prévision des Inondations (SCHAPI), accessibles depuis la carte de vigilance crues et élaborés également deux fois par jour, respectivement à 10h et à 16h.

La procédure de vigilances crues est complétée par un dispositif de mise à disposition des données mesurées aux différentes stations (données brutes non validées), accessible par tout public.

### 4.1 La carte de vigilance

Une carte de vigilance nationale est élaborée deux fois par jour par le SCHAPI, sur la base des informations fournies par chaque SPC. Elle représente les cours d'eau du périmètre d'intervention de l'Etat dont les tronçons se voient affecter une couleur représentative du degré de vigilance qu'il convient d'adopter compte-tenu de la situation hydrométéorologique :

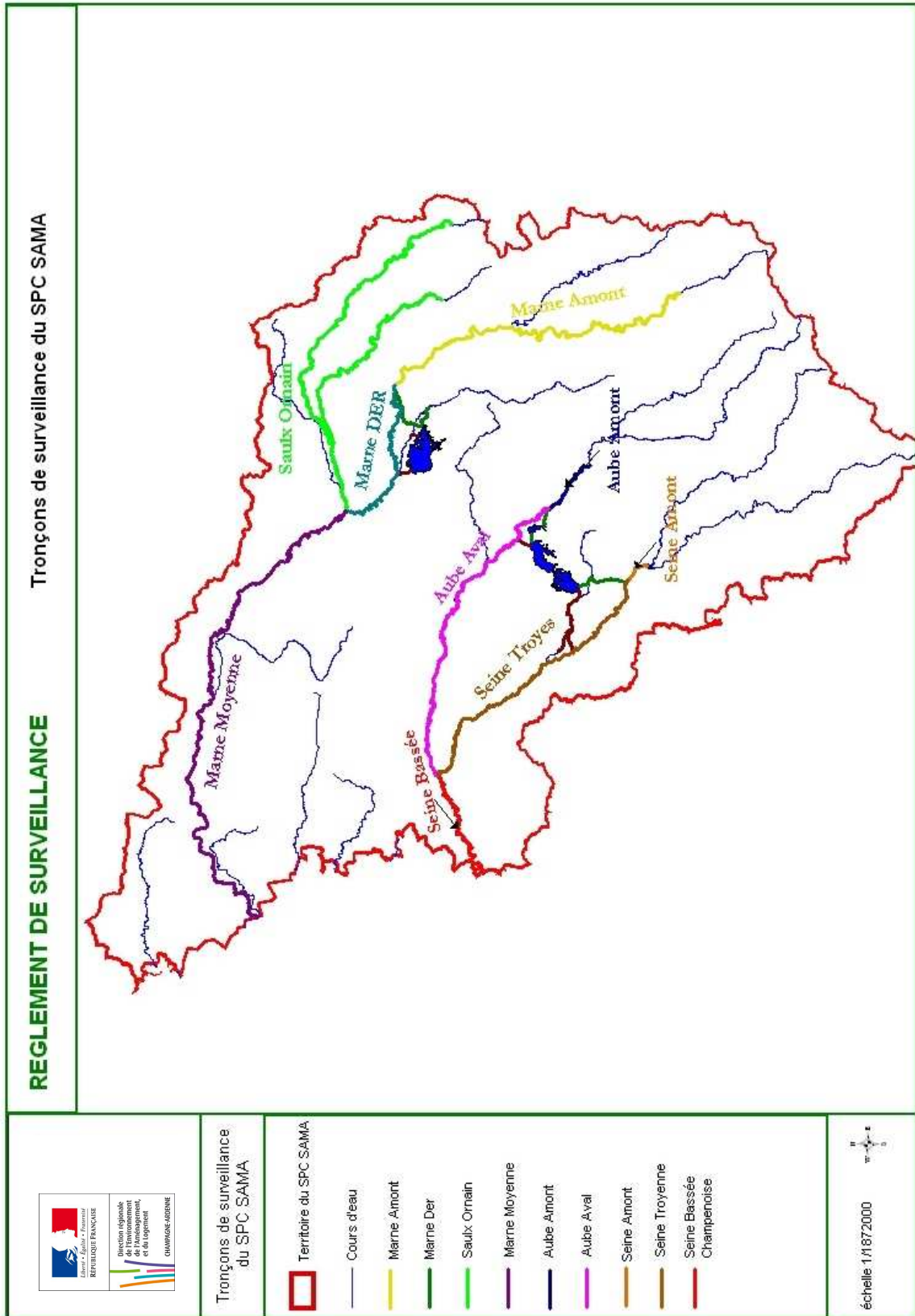
- **vert** : Situation normale. Pas de crue prévue ou constatée. Pas de vigilance particulière requise ;
- **jaune** : risque de crue ou de montée rapide des eaux n'entraînant pas de dommages significatifs, mais nécessitant une vigilance particulière dans le cas d'activités saisonnières et/ou exposées ;
- **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 ;
- **rouge** : risque de crue majeure. Menace directe et généralisée de la sécurité des personnes et des biens ;

#### 4.1.1 Les différents tronçons de la carte de vigilance

Le territoire de compétence du SPC Seine amont Marne amont est composé de 9 tronçons présentés sur la [carte 6](#) ci-dessous :

- **Marne Amont** : la Marne de Marnay (52) jusqu'à la prise du lac réservoir Marne ;
- **Marne Der** : la Marne de la prise du lac réservoir Marne jusqu'à la confluence avec la Saulx ;

- Saulx Ornain : l'Ornain de Houdelaincourt (55) jusqu'à la confluence avec la Saulx et la Saulx de Montiers sur Saulx (55) jusqu'à la confluence avec la Marne ;
- Marne Moyenne : la Marne de la confluence avec la Saulx jusqu'à Crouttes-sur-Marne (02) ;
- Aube Amont : l'Aube de Bar sur Aube (10) jusqu'à la prise du lac réservoir Aube ;
- Aube Aval : l'Aube de la prise du lac réservoir Aube jusqu'à la confluence avec la Seine ;
- Seine Amont : la Seine de Bar sur Seine (10) jusqu'à la prise du lac réservoir Seine ;
- Seine Troyenne : la Seine de la prise du lac réservoir Seine jusqu'à la confluence avec l'Aube ;
- Seine Bassée Champenoise : la Seine de la confluence entre l'Aube et la Seine Courceroy (10).



Carte 6 : Tronçons de surveillance du SPC SAMA

#### 4.1.2 Échéance de la carte de vigilance

La carte de vigilance crue est établie deux fois par jour pour une échéance d'anticipation minimale de 24 heures pour l'ensemble des tronçons du SPC SAMA.

#### 4.1.3 Critères d'affectation des couleurs

Sur chacun des tronçons précédemment définis, le niveau de vigilance est établi en fonction d'une évaluation du risque de crue prévisible, pour les 24 prochaines heures. Cette évaluation est réalisée par les prévisionnistes du SPC SAMA à partir des relevés des hauteurs d'eau observées et prévisibles aux stations de référence de chacun des tronçons et des observations et prévisions météorologiques. Il ne s'agit en aucun cas d'un dispositif automatique basé sur le constat de seuils dépassés mais d'une expertise du SPC SAMA propre à chaque situation.

Les fiches présentées en [ANNEXE 3](#) indiquent, tronçon par tronçon, les situations de crue associées à chaque couleur.

### 4.2 Bulletin d'information

Si l'un au moins des tronçons de vigilance est en jaune, orange ou rouge, le SPC Seine amont Marne amont élabore deux fois par jour un bulletin d'information unique pour l'ensemble du périmètre de compétence. Le bulletin d'information contient :

- une description et une qualification de la situation et de son évolution ;
- des prévisions, dans la mesure du possible;
- le cas échéant, une description des conséquences possibles sur les activités humaines
- des conseils de comportement (préétablis par les pouvoirs publics : Direction de la défense et de la sécurité civile du Ministère de l'intérieur, Direction générale de la prévention des risques du Ministère de l'écologie de l'énergie et du développement durable et de la mer).

Le bulletin est établi à partir des informations disponibles aux stations de mesure décrites à l'article 3 du présent règlement. Un modèle de bulletin figure en [ANNEXE 4](#). Le bulletin d'information est émis 2 fois par jour en mode régulier, respectivement à 10h et à 16h. Il est éventuellement actualisé en tant que de besoin, en cas d'aggravation de la situation, à raison d'un bulletin d'un bulletin en début de nuit (couleur orange et rouge), en fonction des épisodes de crues. En cas d'aggravation subite de la situation

justifiant la modification du niveau de vigilance, la diffusion d'un bulletin intermédiaire peut être accompagnée d'une actualisation de la carte de vigilance en dehors des horaires réguliers de publication.

### 4.3 Mise à disposition de l'information

→ « Mise à disposition » signifie que l'utilisateur doit aller chercher l'information

La carte de vigilance et le bulletin d'information associé en cours de validité sont accessibles pour tout public à partir du site Internet suivant :

[www.vigicru.es.gouv.fr](http://www.vigicru.es.gouv.fr)

Un site Internet miroir fournit un accès sécurisé aux mêmes informations pour les autorités préfectorales et centres opérationnels départementaux d'incendie et de secours (CODIS) :

<http://vigicru.es.developpement-durable.ader.gouv.fr/>



Les données brutes mesurées aux stations des réseaux hydrométriques sont accessibles depuis le site de la vigilance crues. Les données brutes sont mises à disposition sans validation, dès leur disponibilité en fonction du rythme de collecte par le SPC.

#### **4.4 Transmission de l'information**

→ « Transmission » signifie que l'information est transmise au destinataire.

La carte de vigilance et le bulletin d'information associé sont transmis à chaque actualisation aux préfectures de zone de défense, préfectures de département et SDIS des départements dans lesquels s'inscrit le périmètre d'intervention du SPC SAMA. Ces documents sont transmis par messagerie sécurisée RESCOM.

## ANNEXE 1 : Collectivités territoriales au profit desquelles l'Etat met en place un dispositif de surveillance, de prévision et d'information sur les crues

### Département de la Haute Marne (52)

|                        |       |
|------------------------|-------|
| ANCERVILLE-GUE         | MARNE |
| AUTIGNY-LE-GRAND       | MARNE |
| AUTIGNY-LE-PETIT       | MARNE |
| BOLOGNE                | MARNE |
| BRETHENAY              | MARNE |
| BREUIL-SUR-MARNE       | MARNE |
| BROTTE                 | MARNE |
| CHAMOUILLEY            | MARNE |
| CHATONRUPT-SOMMERMONT  | MARNE |
| CHAUMONT               | MARNE |
| CHEVILLON              | MARNE |
| CHAMARANDES-CHOIGNES   | MARNE |
| CONDES                 | MARNE |
| COURZON                | MARNE |
| CUREL                  | MARNE |
| DONJEUX                | MARNE |
| DOULAINCOURT-SAUCOURT  | MARNE |
| EURVILLE-BIENVILLE     | MARNE |
| FONTAINES-SUR-MARNE    | MARNE |
| FOULAIN                | MARNE |
| FRONCLES               | MARNE |
| FRONVILLE              | MARNE |
| GUDMONT-VILLIERS       | MARNE |
| HUMES-JORQUENAY        | MARNE |
| JOINVILLE              | MARNE |
| BAYARD-SUR-MARNE       | MARNE |
| LUZY-SUR-MARNE         | MARNE |
| MARNAY-SUR-MARNE       | MARNE |
| MOESLAINS              | MARNE |
| MUSSEY-SUR-MARNE       | MARNE |
| PREZ-SUR-MARNE         | MARNE |
| PROVENCHERES-SUR-MARNE | MARNE |
| RACHECOURT-SUR-MARNE   | MARNE |
| RIAUCOURT              | MARNE |
| ROCHES-SUR-MARNE       | MARNE |
| ROLAMPONT              | MARNE |
| ROUVROY-SUR-MARNE      | MARNE |
| RUPT                   | MARNE |
| SAINT-DIZIER           | MARNE |
| SOMMEVILLE             | MARNE |
| SONCOURT-SUR-MARNE     | MARNE |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| THONNANCE-LES-JOINVILLE | MARNE |
| VALCOURT                | MARNE |
| VECQUEVILLE             | MARNE |
| VERBIESLES              | MARNE |
| VESAIGNES-SUR-MARNE     | MARNE |
| VIEVILLE                | MARNE |
| VIGNORY                 | MARNE |
| VOUECOURT               | MARNE |
| VRAINCOURT              | MARNE |

## Département de la Marne (51)

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| AMBRIERES               | MARNE |
| ARRIGNY                 | MARNE |
| ARZILLIERES-NEUVILLE    | MARNE |
| BIGNICOURT-SUR-MARNE    | MARNE |
| BLACY                   | MARNE |
| BLAISE-SOUS-ARZILLIERES | MARNE |
| CLOYES-SUR-MARNE        | MARNE |
| COURDEMANGES            | MARNE |
| ECOLLEMONT              | MARNE |
| FRIGNICOURT             | MARNE |
| GLANNES                 | MARNE |
| HAUTEVILLE              | MARNE |
| HUIRON                  | MARNE |
| ISLE-SUR-MARNE          | MARNE |
| LARZICOURT              | MARNE |
| MONCETZ-L'ABBAYE        | MARNE |
| SAPIGNICOURT            | MARNE |
| ABLANCOURT              | MARNE |
| AIGNY                   | MARNE |
| ATHIS                   | MARNE |
| AULNAY-SUR-MARNE        | MARNE |
| AY                      | MARNE |
| BINSON-ET-ORQUIGNY      | MARNE |
| BISSEUIL                | MARNE |
| BOURSAULT               | MARNE |
| CHALONS-EN-CHAMPAGNE    | MARNE |
| CHATILLON-SUR-MARNE     | MARNE |
| LA CHAUSSEE-SUR-MARNE   | MARNE |
| CHEPPES-LA-PRAIRIE      | MARNE |
| CHEPY                   | MARNE |
| CHERVILLE               | MARNE |
| CHOUILLY                | MARNE |
| COMPERTRIX              | MARNE |
| CONDE-SUR-MARNE         | MARNE |
| COOLUS                  | MARNE |
| COURTHIEZY              | MARNE |
| COUVROT                 | MARNE |
| CUMIERES                | MARNE |
| DAMERY                  | MARNE |
| DIZY                    | MARNE |
| DORMANS                 | MARNE |
| DROUILLY                | MARNE |
| ECURY-SUR-COOLE         | MARNE |
| EPERNAY                 | MARNE |
| FAGNIERES               | MARNE |
| HAUTVILLERS             | MARNE |
| JALONS                  | MARNE |

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| JUVIGNY                 | MARNE        |
| LOISY-SUR-MARNE         | MARNE        |
| MAIRY-SUR-MARNE         | MARNE        |
| MARDEUIL                | MARNE        |
| MAREUIL-LE-PORT         | MARNE        |
| MAREUIL-SUR-AY          | MARNE        |
| MATOUQUES               | MARNE        |
| MONCETZ-LONGEVAS        | MARNE        |
| NORROIS                 | MARNE        |
| OEUILLY                 | MARNE        |
| OIRY                    | MARNE        |
| OMEY                    | MARNE        |
| PLIVOT                  | MARNE        |
| POGNY                   | MARNE        |
| PRINGY                  | MARNE        |
| RECY                    | MARNE        |
| REUIL                   | MARNE        |
| SAINT-GERMAIN-LA-VILLE  | MARNE        |
| SAINT-GIBRIEN           | MARNE        |
| SAINT-MARTIN-AUX-CHAMPS | MARNE        |
| SAINT-MARTIN-SUR-LE-PRE | MARNE        |
| SAINT-REMY-EN-BOUZEMONT |              |
| SAINT-GENEST-ET-ISSON   | MARNE        |
| SARRY                   | MARNE        |
| SOGNY-AUX-MOULINS       | MARNE        |
| SONGY                   | MARNE        |
| SOULANGES               | MARNE        |
| TOGNY-AUX-BOEUFs        | MARNE        |
| TOURS-SUR-MARNE         | MARNE        |
| TROISSY                 | MARNE        |
| VANDIERES               | MARNE        |
| VAUCIENNES              | MARNE        |
| VENTEUIL                | MARNE        |
| VERNEUIL                | MARNE        |
| VESIGNEUL-SUR-MARNE     | MARNE        |
| VINCELLES               | MARNE        |
| VITRY-LA-VILLE          | MARNE        |
| VRAUX                   | MARNE        |
| MAGENTA                 | MARNE        |
| VITRY-LE-FRANCOIS       | MARNE        |
| ALLIANCELLES            | SAULX-ORNAIN |
| BIGNICOURT-SUR-SAULX    | SAULX-ORNAIN |
| BRUSSON                 | SAULX-ORNAIN |
| LE BUISSON              | SAULX-ORNAIN |
| ETREPY                  | SAULX-ORNAIN |
| HEILTZ-LE-MAURUPT       | SAULX-ORNAIN |
| HEILTZ-L'EVEQUE         | SAULX-ORNAIN |
| JUSSECOURT-MINECOURT    | SAULX-ORNAIN |
| MERLAUT                 | SAULX-ORNAIN |

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| OUTREPONT               | SAULX-ORNAIN |
| PARGNY-SUR-SAULX        | SAULX-ORNAIN |
| PLICHANCOURT            | SAULX-ORNAIN |
| PONTHION                | SAULX-ORNAIN |
| SERMAIZE-LES-BAINS      | SAULX-ORNAIN |
| VITRY-EN-PERTHOIS       | SAULX-ORNAIN |
| ANGLURE                 | AUBE         |
| BAGNEUX                 | AUBE         |
| BAUDEMONT               | AUBE         |
| CLESLES                 | SEINE        |
| CONFLANS-SUR-SEINE      | SEINE        |
| ESCLAVOLLES-LUREY       | SEINE        |
| GRANGES-SUR-AUBE        | AUBE         |
| MARCILLY-SUR-SEINE      | SEINE        |
| SAINT-JUST-SAUVAGE      | SEINE        |
| SARON-SUR-AUBE          | AUBE         |
| VILLIERS-AUX-CORNEILLES | SEINE        |
| VOUARCES                | AUBE         |

**Département de la Meuse (55)**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| ANCERVILLE-GUE        | MARNE        |
| ANDERNAY              | SAULX-ORNAIN |
| BAR-LE-DUC            | SAULX-ORNAIN |
| BAUDIGNECOURT         | SAULX-ORNAIN |
| BAZINCOURT-SUR-SAULX  | SAULX-ORNAIN |
| BEUREY-SUR-SAULX      | SAULX-ORNAIN |
| LE BOUCHON-SUR-SAULX  | SAULX-ORNAIN |
| CONTRISSON            | SAULX-ORNAIN |
| COUVONGES             | SAULX-ORNAIN |
| DAMMARIE-SUR-SAULX    | SAULX-ORNAIN |
| DEMANGE-AUX-EAUX      | SAULX-ORNAIN |
| FAINS-VEEL            | SAULX-ORNAIN |
| GIVRAUVAL             | SAULX-ORNAIN |
| GUERPONT              | SAULX-ORNAIN |
| HAIRONVILLE           | SAULX-ORNAIN |
| HOUDELAINCOURT        | SAULX-ORNAIN |
| LAIMONT               | SAULX-ORNAIN |
| LAVINCOURT            | SAULX-ORNAIN |
| LIGNY-EN-BARROIS      | SAULX-ORNAIN |
| LISLE-EN-RIGAULT      | SAULX-ORNAIN |
| LONGEAUX              | SAULX-ORNAIN |
| LONGEVILLE-EN-BARROIS | SAULX-ORNAIN |
| MENAU COURT           | SAULX-ORNAIN |
| MENIL-SUR-SAULX       | SAULX-ORNAIN |
| MOGNEVILLE            | SAULX-ORNAIN |
| MONTIERS-SUR-SAULX    | SAULX-ORNAIN |

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| MORLEY                 | SAULX-ORNAIN |
| VAL-D'ORNAIN           | SAULX-ORNAIN |
| NAIX-AUX-FORGES        | SAULX-ORNAIN |
| NANCOIS-SUR-ORNAIN     | SAULX-ORNAIN |
| NANT-LE-PETIT          | SAULX-ORNAIN |
| NANTOIS                | SAULX-ORNAIN |
| NEUVILLE-SUR-ORNAIN    | SAULX-ORNAIN |
| RANCOURT-SUR-ORNAIN    | SAULX-ORNAIN |
| REMENNECOURT           | SAULX-ORNAIN |
| REVIGNY-SUR-ORNAIN     | SAULX-ORNAIN |
| ROBERT-ESPAGNE         | SAULX-ORNAIN |
| RUPT-AUX-NONAINS       | SAULX-ORNAIN |
| SAINT-AMAND-SUR-ORNAIN | SAULX-ORNAIN |
| SAINT-JOIRE            | SAULX-ORNAIN |
| SAUDRUPT               | SAULX-ORNAIN |
| SAVONNIERES-DEVANT-BAR | SAULX-ORNAIN |
| SILMONT                | SAULX-ORNAIN |
| STAINVILLE             | SAULX-ORNAIN |
| TANNOIS                | SAULX-ORNAIN |
| TREMONT-SUR-SAULX      | SAULX-ORNAIN |
| TREVERAY               | SAULX-ORNAIN |
| TRONVILLE-EN-BARROIS   | SAULX-ORNAIN |
| VELAINES               | SAULX-ORNAIN |
| VILLE-SUR-SAULX        | SAULX-ORNAIN |

## Département de l'Aube (10)

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| BARBEREY-SAINT-SULPICE       | SEINE |
| BAR-SUR-SEINE                | SEINE |
| BOURGUIGNONS                 | SEINE |
| BREVIANDES                   | SEINE |
| BUCHERES                     | SEINE |
| LA CHAPELLE-SAINT-LUC        | SEINE |
| CHAPPES                      | SEINE |
| CHATRES                      | SEINE |
| CHAUCHIGNY                   | SEINE |
| CLEREY                       | SEINE |
| COURCEROY                    | SEINE |
| COURTENOT                    | SEINE |
| CRANCEY                      | SEINE |
| DROUPT-SAINTE-MARIE          | SEINE |
| FOUCHERES                    | SEINE |
| LAVAU                        | SEINE |
| MAIZIERES-LA-GRANDE-PAROISSE | SEINE |
| MARNAY-SUR-SEINE             | SEINE |
| MERGEY                       | SEINE |
| LE MERIOT                    | SEINE |
| MERY-SUR-SEINE               | SEINE |
| MESGRIGNY                    | SEINE |
| LA MOTTE-TILLY               | SEINE |
| NOGENT-SUR-SEINE             | SEINE |
| PAYNS                        | SEINE |
| PERIGNY-LA-ROSE              | SEINE |
| PONT-SAINTE-MARIE            | SEINE |
| PONT-SUR-SEINE               | SEINE |
| RILLY-SAINTE-SYRE            | SEINE |
| ROSIERES-PRES-TROYES         | SEINE |
| ROUILLY-SAINT-LOUP           | SEINE |
| SAINT-BENOIT-SUR-SEINE       | SEINE |
| SAINT-JULIEN-LES-VILLAS      | SEINE |
| SAINT-LYE                    | SEINE |
| SAINTE-MAURE                 | SEINE |
| SAINT-MESMIN                 | SEINE |
| SAINT-PARRES-AUX-TERTRES     | SEINE |
| SAINT-PARRES-LES-VAUDES      | SEINE |

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| SAINT-THIBAULT        | SEINE |
| SAVIERES              | SEINE |
| TROYES                | SEINE |
| VALLANT-SAINT-GEORGES | SEINE |
| VAUDES                | SEINE |
| VERRIERES             | SEINE |
| VILLACERF             | SEINE |
| VILLEMoyENNE          | SEINE |
| VIREY-SOUS-BAR        | SEINE |
| DROUPT-SAINT-BASLE    | SEINE |
| ROMILLY-SUR-SEINE     | SEINE |
| SAINT-OULPH           | SEINE |
| ARCIS-SUR-AUBE        | AUBE  |
| BAR-SUR-AUBE          | AUBE  |
| BLAINCOURT-SUR-AUBE   | AUBE  |
| BOSSANCOURT           | AUBE  |
| BOULAGES              | AUBE  |
| BRIENNE-LA-VIEILLE    | AUBE  |
| BRIENNE-LE-CHATEAU    | AUBE  |
| CHALETTE-SUR-VOIRE    | AUBE  |
| CHARNY-LE-BACHOT      | AUBE  |
| CHAUDREY              | AUBE  |
| LE CHENE              | AUBE  |
| DIENVILLE             | AUBE  |
| ETRELLES-SUR-AUBE     | AUBE  |
| ISLE-AUBIGNY          | AUBE  |
| JESSAINS              | AUBE  |
| LESMONT               | AUBE  |
| MAGNICOURT            | AUBE  |
| MATHAUX               | AUBE  |
| MONTIER-EN-L'ISLE     | AUBE  |
| MOREMBERT             | AUBE  |
| NOGENT-SUR-AUBE       | AUBE  |
| ORMES                 | AUBE  |
| ORTILLON              | AUBE  |
| PLANCY-L'ABBAYE       | AUBE  |
| POUAN-LES-VALLEES     | AUBE  |

---

|                          |      |
|--------------------------|------|
| POUGY                    | AUBE |
| RADONVILLIERS            | AUBE |
| RAMERUPT                 | AUBE |
| RHEGES                   | AUBE |
| SAINT-LEGER-SOUS-BRIENNE | AUBE |
| SAINT-NABORD-SUR-AUBE    | AUBE |
| TORCY-LE-GRAND           | AUBE |
| TORCY-LE-PETIT           | AUBE |
| VAUPOISSON               | AUBE |
| VERRICOURT               | AUBE |
| VIAPRES-LE-PETIT         | AUBE |
| VILLETTE-SUR-AUBE        | AUBE |
| VINETS                   | AUBE |
| BESSY                    | AUBE |
| AILLEVILLE               | AUBE |
| ARSONVAL                 | AUBE |
| DOLANCOURT               | AUBE |
| EPAGNE                   | AUBE |
| JAUCOURT                 | AUBE |
| JUVANZE                  | AUBE |
| MOLINS-SUR-AUBE          | AUBE |
| PRECY-NOTRE-DAME         | AUBE |
| PRECY-SAINT-MARTIN       | AUBE |
| PROVERVILLE              | AUBE |
| TRANNES                  | AUBE |
| UNIENVILLE               | AUBE |
| BRILLECOURT              | AUBE |
| COCLOIS                  | AUBE |
| DOMMARTIN-LE-COQ         | AUBE |
| CHAMPIGNY-SUR-AUBE       | AUBE |
| LONGUEVILLE-SUR-AUBE     | AUBE |

**Département de l'Aisne (02)**

|                     |       |
|---------------------|-------|
| AZY-SUR-MARNE       | MARNE |
| BARZY-SUR-MARNE     | MARNE |
| BLESMES             | MARNE |
| BONNEIL             | MARNE |
| BRASLES             | MARNE |
| CHATEAU-THIERRY     | MARNE |
| CHARLY-SUR-MARNE    | MARNE |
| CHARTEVES           | MARNE |
| CHEZY-SUR-MARNE     | MARNE |
| CHIERRY             | MARNE |
| COURTEMONT-VARENNES | MARNE |
| CROUTTES-SUR-MARNE  | MARNE |
| ESSOMES-SUR-MARNE   | MARNE |
| FOSSOY              | MARNE |
| GLAND               | MARNE |
| JAULGONNE           | MARNE |
| MEZY-MOULINS        | MARNE |
| MONT-SAINT-PERE     | MARNE |
| NOGENTEL            | MARNE |
| NOGENT-L'ARTAUD     | MARNE |
| PASSY-SUR-MARNE     | MARNE |
| PAVANT              | MARNE |
| REUILLY-SAUVIGNY    | MARNE |
| ROMENY-SUR-MARNE    | MARNE |
| SAULCHERY           | MARNE |
| TRELOU-SUR-MARNE    | MARNE |

## **ANNEXE 2 : modèle d’Avertissement Précipitation, modèle de Bulletin Précipitation**

### **1) Format type d’un Avertissement Précipitations (AP) et d’un Avertissement Vigilance (AV)**

la diffusion de ces messages se fait par appel téléphonique d’un serveur vocal. Le SPC doit acquitter l’appel pour valider l’information.

#### ***Message-type reçu par le SPC SAMA :***

**Avertissement Précipitations** N°XXX de la Direction Interrégionale Nord-Est de Météo-France

Date et heure d’émission : (heure locale)

Destinataires : SCHAPI, SPC SAMA, SPC Y...

**Avertissement Vigilance** N°XXX de la Direction Interrégionale Nord-Est de Météo-France

Date et heure d’émission : (heure locale)

Destinataires : SCHAPI, SPC SAMA, SPC Y...

(uniquement pour le passage de la vigilance météorologique en orange ou rouge pour les risques « fortes précipitations » ou « orages »)



## 2) Format type d'un Bulletin Précipitations (BP) émis l'après-midi :

### Exemple du BP du 2 octobre 2006 :



Origine : METEO-FRANCE CMIRN / Lille

Destinataires : SPC ARTOIS PICARDIE , SPC NORMANDIE , SPC OISE AISNE, SPC SEINE MARNE

Bulletin émis le 02/10/2006 à 13:41

#### 1 Hauteurs de précipitations en mm

| Zones AP                     | AP | Moyenne observée du 01/10 à 8h au 02/10 à 8hs | Hauteurs prévues du 02/10 à 8 heures au 03/10 à 8 heures |              | Hauteurs prévues du 03/10 8 heures au 04/10 8 heures |              | Hauteurs prévues du 04/10 à 8 heures au 05/10 à 8 heures |
|------------------------------|----|---|--|--------------|--|--------------|--|
|                              |    |   | Moyenne  | Max ponctuel | Moyenne  | Max ponctuel | Moyenne  |
| <b>SPC ARTOIS-PICARDIE</b>   |    |   |  |              |  |              |  |
| Liane                        |    | 7   | 3/10   |              | 1/5  |              | Tr/3   |
| Aa                           |    |   | 3/10   |              | 1/5  |              | Tr/3   |
| Somme                        |    | 1   | Tr/3   |              | Tr/3   |              | Tr/3   |
| Sambre Helpes Solre          |    | 0   | Tr/3   |              | 1/5  |              | Tr/3   |
| <b>SPC NORMANDIE</b>         |    |   |  |              |  |              |  |
| Seine aval                   |    | 0   | 1/5  |              | 1/5  |              | 1/5  |
| Risle                        |    | 0   | 1/5  |              | 1/5  |              | 1/5  |
| Eure                         |    | 2   | 1/5  |              | 1/5  |              | Tr/3   |
| Epte                         |    | 5   | 1/5  |              | 1/5  |              | Tr/3   |
| <b>SPC OISE-AISNE</b>        |    |   |  |              |  |              |  |
| Oise3                        |    | 2   | Tr/3   |              | Tr/3   |              | Tr/3   |
| Oise2                        |    | 7   | 1/5  |              | 7/15   |              | Tr/3   |
| Oise1                        |    | 0   | 1/5  |              | 7/15   |              | 1/5  |
| Aisne3                       |    | 0   | 3/10   |              | 7/15   |              | Tr/3   |
| Aisne2                       | AP | 1   | 10/20  |              | 15/30  |              | Tr/3   |
| Aisne1                       | AP | 1   | 15/30  |              | 15/30  |              | Tr/3   |
| <b>SPC SEINE AMONT-MARNE</b> |    |   |  |              |  |              |  |
| Marne moyenne                | AP | 1   | 10/20  |              | 15/30  |              | Tr/3   |
| Saulx                        | AP | 1   | 20/40  |              | 15/30  |              | Tr/3   |
| Seine Aube aval barrages     | AP | 0   | 15/30  |              | 15/30  |              | Tr/3   |
| Marne amont barrage          | AP | 2   | 20/40  |              | 15/30  |              | Tr/3   |
| Aube amont barrage           | AP | 0   | 20/40  |              | 15/30  |              | Tr/3   |

N.B. : La vente, l'éditisation ou la redistribution des informations reçues,

Edité le : 2 octobre 2006 13:41

en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de METEO-FRANCE

Direction Interrégionale Nord  
18, Rue Elisée Reclus BP 7 59651 Villeneuve d'Ascq Cedex  
tel : 03 20 67 66 43 fax : 03 20 67 66 49

**Origine : METEO-FRANCE CMIRN / Lille**

**Destinataires : SPC ARTOIS PICARDIE , SPC NORMANDIE , SPC OISE AISNE, SPC SEINE MARNE**

**Bulletin émis le 02/10/2006 à 13:41**

|                        |    |   |       |  |       |  |      |
|------------------------|----|---|-------|--|-------|--|------|
| Seine amont<br>barrage | AP | 2 | 20/40 |  | 15/30 |  | Tr/3 |
|------------------------|----|---|-------|--|-------|--|------|

**2 Période AP**

Heure de début d'événement : Immédiate

Heure de fin d'événement : Mardi 3 octobre 2006 à 12H00 (H légales)

**3 Description :**

**3.1 Situation Actuelle :**

Région cotière

Quelques averses sur la région cotiere. Quantité de precipitation sans conséquences

Champagne ardennes

Une large bande pluvieuse traverse la France de la vendée jusque dans les Ardennes, la Lorraine et l'alsace.

Nous avons actuellemnt 13.3 mm à is en bassigny (Haute marne) depuis ce matin 8h

**3.2 Evolution prévue de la situation :**

Région cotiere

Nous avons encore quelques averses sur la région cotiere qui vont persister aujourd'hui et mardi. Les quantités de pluies sont toutefois modestes et localisées.

Champagne-Ardennes

La bande de pluie positionnée actuellement selon l'axe vendée / Alsace va se maintenir sur les ardennes, la marne, l'aube et la haute-marne jusqu'a mardi apres midi,

Les pluies sont continues et modérées. Elles s'intensifient durant la nuit de lundi à mardi et peuvent etre temporairement fortes sur la Champagne. Apres le passage de cette bande pluvieuse, un regime d'averses se met en place

### **ANNEXE 3 : Critères de définition des couleurs de la vigilance crues par tronçon**

- Tronçon Marne Amont
- Tronçon Marne Der
- Tronçon Saulx Ornain
- Tronçon Marne moyenne
- Tronçon Aube Amont
- Tronçon Aube Aval
- Tronçon Seine Amont
- Tronçon Seine Troyenne
- Tronçon Seine Bassée Champenoise

# Tronçon Marne Amont

|   | Station de Marnay   | Station de Chaumont       | Station de Condes         | Station de Joinville      | Station de Mussey         | Station de Chamouilly    |                           |
|---|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| <b>Niveau 4 : ROUGE</b><br>Risque de crue majeure. Menace directe et généralisée de la sécurité des personnes et des biens.   |   | 20 janv. 1910 :<br>2.42 m |                           | 20 janv. 1910 :<br>3.15 m |                           |                          |                           |
|   | <b>Crue rare et catastrophique.</b>   |                           |                           |                           | 16 janv. 1955 :<br>3.15 m |                          |                           |
| <b>Niveau 3 : ORANGE</b><br>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.                      |   |                           | 16 janv. 1955 :<br>2.12 m |                           | 26 mai 1983 :<br>3.09 m   |                          |                           |
|   | <b>Débordements généralisés, circulation fortement perturbée, évacuations.</b>  |                           | 26 mai 1983 :<br>2.12 m   |                           | 30 déc. 2001 :<br>2.97 m  |                          |                           |
|   |   | 30 déc. 2001 :<br>3.26 m  | 30 déc. 2001 :<br>2.36 m  |                           | 12 janv. 1995 :<br>2.80 m | 30 déc. 2001 :<br>3.16 m | 31 déc. 2001 :<br>3.20 m  |
| <b>Niveau 2 : JAUNE</b><br>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. | <b>Débordements localisés, coupures ponctuelles de routes, maisons isolées touchées, perturbation des activités liées au cours d'eau.</b> | 4 oct. 2006 :<br>3.16 m   | 4 oct. 2006 :<br>2.14 m   | 4 oct. 2006 :<br>2.28 m   | 11 mars 2006 :<br>2.56 m  | 11 mars 2006 :<br>2.86 m | 15 janv. 2004 :<br>2.74 m |
|   |   | 1 mars 2007 :<br>3.12 m   | 11 janv. 1995 :<br>2.07 m | 2 mars 2007 :<br>2.04 m   | 5 oct. 2006 :<br>2.48 m   | 5 oct. 2006 :<br>2.84 m  | 11 mars 2006 :<br>2.63 m  |
|   |   | 9 mars 2006 :<br>2.62 m   | 2 mars 2007 :<br>1.89 m   | 10 mars 2006 :<br>2.02 m  | 3 mars 2007 :<br>2.45 m   | 3 mars 2007 :<br>2.76 m  | 3 mars 2007 :<br>2.50 m   |
|   |   |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| <b>Niveau 1 : VERT</b><br>Pas de vigilance particulière requise   | <b>Situation normale</b>  |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| <b>Avertissement :</b> le choix de la couleur tiendra également compte de circonstances particulières : montée particulièrement rapide, événement inhabituel pour la saison ou activité saisonnière sensible.       |   |                           |                           |                           |                           |                          |                           |

# Tronçon Marne Der



**Niveau 4 : ROUGE**

Risque de crue majeure.  
Menace directe et généralisée de la sécurité des personnes et des biens.

**Crue rare et catastrophique.**

**Station de St-Dizier**

23 janvier 1910 :  
5.17 m

13 janvier 1955 :  
5.05 m

**Station de Frignicourt**

**Niveau 3 : 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.

**Débordements généralisés, circulation fortement perturbée, évacuations.**

3 novembre 1924 :  
4.44 m

11 avril 1983 :  
3.96 m

12 avril 1983 :  
3.57 m

**Niveau 2 : 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.

**Débordements localisés, coupures ponctuelles de routes, maisons isolées touchées, perturbation des activités liées au cours d'eau.**

17 avril 2001 :  
3.09 m

19 avril 2001 :  
2,99 m

**Niveau 1 : VERT**

Pas de vigilance particulière requise

**Situation normale**

10 mars 2006 :  
2.90 m

3 mars 2007 :  
2.87 m

5 octobre 2006 :  
2.70 m

7 mars 2007 :  
2.90 m

15 décembre 2007 :  
2.88 m

12 mars 2006 :  
2.85 m

**Avertissement** : le choix de la couleur tiendra également compte de circonstances particulières : montée particulièrement rapide, événement inhabituel pour la saison ou activité saisonnière sensible.

# Tronçon Saulx Ornain

|  |   | Station de Vitry-en-Perthois  | Station de Mognéville   | Station de Saudrupt   | Station de Varney   | Station de Tronville  |
|--|---|---|---|---|---|---|
| <b>Niveau 4 : ROUGE</b>  | <p><b>Risque de crue majeure. Menace directe et généralisée de la sécurité des personnes et des biens.</b></p> <p><b>Crue rare et catastrophique.</b></p>   | <p><u>31 déc. 1947 :</u><br/>3.74 m (<b>4.70 m</b>)</p> <p><u>4 nov. 1924 :</u><br/>3.54 m (<b>4.50 m</b>)</p>  |   | <p><u>30 déc. 1947 :</u><br/>2.60 m</p>   |   |   |
| <b>Niveau 3 : ORANGE</b>   | <p><b>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.</b></p> <p><b>Débordements généralisés, circulation fortement perturbée, évacuations.</b></p>  | <p><u>16 janv. 1955 :</u><br/>3.38 m (<b>4.34 m</b>)</p> <p><u>21 déc. 1999 :</u><br/>3.32 m (<b>4.28 m</b>)</p> <p><u>22 déc. 1993 :</u><br/>3.31 m (<b>4.27 m</b>)</p>  | <p><u>20 déc. 1999 :</u><br/>2.98 m</p> <p><u>22 déc. 1993 :</u><br/>2.89 m</p> <p><u>16 fév. 1990 :</u><br/>2.86 m</p> | <p><u>21 déc. 1993 :</u><br/>2.53 m</p> <p><u>20 nov. 1924 :</u><br/>2.45 m</p>   | <p><u>19 déc. 1999 :</u><br/>2.23 m</p>   | <p><u>21 déc. 1993 :</u><br/>3.04 m (<b>3.54 m</b>)</p>   |
| <b>Niveau 2 : JAUNE</b>  | <p><b>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.</b></p> <p><b>Débordements localisés, coupures ponctuelles de routes, maisons isolées touchées, perturbation des activités liées au cours d'eau.</b></p> | <p><u>1 janv. 2002 :</u><br/><b>4.17 m</b></p> <p><u>12 avril 1983 :</u><br/>3.17 m (<b>4.13 m</b>)</p> <p><u>22 janv. 1910 :</u><br/>3.10 m (<b>4.06 m</b>)</p> <p><u>10 déc. 2007 :</u><br/><b>4.06 m</b></p> <p><u>16 janv. 2004 :</u><br/><b>4.05 m</b></p> | <p><u>31 déc. 2001 :</u><br/>2.79 m</p> <p><u>15 janv. 2004 :</u><br/>2.73 m</p>  | <p><u>14 janv. 2004 :</u><br/>2.21 m</p> <p><u>20 janv. 1910 :</u><br/>2.12 m</p>   | <p><u>30 déc. 2001 :</u><br/>2.08 m</p> <p><u>14 janv. 2004 :</u><br/>2.08 m</p> <p><u>8 déc. 2007 :</u><br/>1.74 m</p> | <p><u>14 janv. 2004 :</u><br/><b>3.38 m</b></p> <p><u>19 déc. 1999 :</u><br/><b>3.36 m</b></p> <p><u>30 déc. 2001 :</u><br/><b>3.32 m</b></p> |
| <b>Niveau 1 : VERT</b>   | <p><b>Pas de vigilance particulière requise</b></p> <p><b>Situation normale</b></p>   |   | <p><u>9 déc. 2007 :</u><br/>2.41 m</p>  | <p><u>11 mars 2006 :</u><br/>1.98 m</p>   |   | <p><u>3 mars 2007 :</u><br/><b>3.00 m</b></p> <p><u>9 déc. 2007 :</u><br/><b>2.98 m</b></p>   |
| <p><b>Avertissement :</b> le choix de la couleur tiendra également compte de circonstances particulières : montée particulièrement rapide, événement inhabituel pour la saison ou activité saisonnière sensible.</p> |   | <p style="text-align: center;"><b>⚠ Attention :</b></p> <p>Nouvelle échelle à Vitry-en-P. depuis sept. 2000 en décalage de + 0.963 m par rapport à l'ancienne échelle.<br/>(...m) : hauteur ancienne échelle<br/><b>(...m) : hauteur nouvelle échelle</b></p>   |   | <p style="text-align: center;"><b>⚠ Attention :</b></p> <p>Nouvelle échelle à Tronville depuis août 1997 en décalage de + 0.50 m par rapport à l'ancienne échelle.<br/>(...m) : hauteur ancienne échelle<br/><b>(...m) : hauteur nouvelle échelle</b></p> |   |   |

# Tronçon Marne Moyenne



**Niveau 4 : ROUGE**  
Risque de crue majeure.  
Menace directe et généralisée de la sécurité des personnes et des biens.

**Crue rare et catastrophique.**

**Station de la  
Chaussée-sur-Marne**

4 novembre 1924 :  
3.25 m  
22 janvier 1910 :  
3.18 m

**Station de Châlons-  
en-Champagne**

5 novembre 1924 :  
5.42 m  
24 janvier 1910 :  
5.42 m  
17 janvier 1955 :  
5.13 m

**Station de  
Château-Thierry**

7 novembre 1924 :  
5.46 m  
25 janvier 1910 :  
5.41 m  
20 janvier 1955 :  
5.38 m

**Niveau 3 : 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.

**Débordements généralisés, circulation fortement perturbée, évacuations.**

13 avril 1983 :  
3.18 m  
5 mars 2007 :  
3.15 m

13 avril 1983 :  
4.85 m

avril 1983 :  
4.81 m

**Niveau 2 : 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.

**Débordements localisés, coupures ponctuelles de routes, maisons isolées touchées, perturbation des activités liées au cours d'eau.**

11 décembre 2007 :  
2.99 m  
13 mars 2006 :  
2.89 m

2 janvier 2002 :  
3.36 m  
8 mars 2007 :  
3.27 m  
12 décembre 2007 :  
3.25 m

27 février 2002 :  
3.65 m

**Niveau 1 : VERT**  
Pas de vigilance particulière requise

**Situation normale**

14 mars 2006 :  
2.82 m

**Avertissement :** le choix de la couleur tiendra également compte de circonstances particulières : montée particulièrement rapide, événement inhabituel pour la saison ou activité saisonnière sensible.

# Tronçon Aube Amont


## Station de Bar-sur-Aube



**Niveau 4 : ROUGE**  
Risque de crue majeure.  
Menace directe et généralisée de la sécurité des personnes et des biens.

**Crue rare et catastrophique.**

21 janvier 1910 :  
2,30 m  
**(2.85 m)**

 **Attention :**  
Nouvelle échelle depuis janvier 2004 en décalage de + 0.55 m par rapport à l'ancienne échelle.  
(...m) : hauteur ancienne échelle  
**(...m) : hauteur nouvelle échelle**

**Niveau 3 : 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.

**Débordements généralisés, circulation fortement perturbée, évacuations.**

16 janvier 1955 :  
1.8 m  
**(2.35 m)**

**Niveau 2 : 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.

**Débordements localisés, coupures ponctuelles de routes, maisons isolées touchées, perturbation des activités liées au cours d'eau.**

11 mars 1999 :  
1.61 m  
**(2.16 m)**

12 mars 2006 :  
**2.14 m**

**Niveau 1 : VERT**  
Pas de vigilance particulière requise

**Situation normale**

27 mars 1988 :  
1,53 m  
**(2.08 m)**

**Avertissement :** le choix de la couleur tiendra également compte de circonstances particulières : montée particulièrement rapide, événement inhabituel pour la saison ou activité saisonnière sensible.



# Tronçon Aube Aval

## Station de Blaincourt

## Station d' Arcis-sur-Aube



**Niveau 4 : ROUGE**  
Risque de crue majeure.  
Menace directe et généralisée de la sécurité des personnes et des biens.

**Crue rare et catastrophique.**

17 janvier 1955 :  
4.56 m

15 janvier 1955 :  
3.81 m

**Niveau 3 : 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.

**Débordements généralisés, circulation fortement perturbée, évacuations.**

13 avril 1983 :  
4.24 m

14 avril 1983 :  
3.68 m

**Niveau 2 : 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.

**Débordements localisés, coupures ponctuelles de routes, maisons isolées touchées, perturbation des activités liées au cours d'eau.**

28 mars 1988 :  
4.12 m

14 mars 1979 :  
4.07 m

16 avril 2001 :  
3.65 m

14 mars 1999 :  
3.61 m

12 mars 2006 :  
3.39 m

29 mars 1988 :  
3.56 m

14 février 1979 :  
3.41 m

19 avril 2001 :  
3.27 m

13 mars 1999 :  
3.19 m

14 mars 2006 :  
3.11 m

**Niveau 1 : VERT**  
Pas de vigilance particulière requise

**Situation normale**

**Avertissement :** le choix de la couleur tiendra également compte de circonstances particulières : montée particulièrement rapide, événement inhabituel pour la saison ou activité saisonnière sensible.

# Tronçon Seine Amont



**Niveau 4 : ROUGE**

Risque de crue majeure.  
Menace directe et généralisée de la sécurité des personnes et des biens.

**Crue rare et catastrophique.**

**Station de Bar-sur-Seine**

20 janvier 1910 :  
4.13 m

16 janvier 1955 :  
3.70 m

**Niveau 3 : 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.

**Débordements généralisés, circulation fortement perturbée, évacuations.**

Novembre 1924 :  
3.18 m

26 février 1970 :  
2.82 m

12 mars 1999 :  
2.79 m

**Niveau 2 : 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.

**Débordements localisés, coupures ponctuelles de routes, maisons isolées touchées, perturbation des activités liées au cours d'eau.**

12 janvier 1982 :  
2.75 m

12 mars 2006 :  
2.57 m

16 mars 2001 :  
2.25 m

**Niveau 1 : VERT**

Pas de vigilance particulière requise

**Situation normale**

**Avertissement** : le choix de la couleur tiendra également compte de circonstances particulières : montée particulièrement rapide, événement inhabituel pour la saison ou activité saisonnière sensible.

# Tronçon Seine Troyenne



|  | Station de<br>Courtenot   | Station de<br>Troyes Foicy   | Station de<br>Troyes Tauxelles   | Station de<br>Méry-sur-Seine   |
|--|---|--|--|--|
| <p><b>Niveau 4 : ROUGE</b><br/>                     Risque de crue majeure.<br/>                     Menace directe et généralisée<br/>                     de la sécurité des personnes<br/>                     et des biens.</p>  |   |  |  |  |
| <p><b>Niveau 3 : ORANGE</b><br/>                     Risque de crue génératrice de<br/>                     débordements importants<br/>                     susceptibles d'avoir un impact<br/>                     significatif sur la vie collective<br/>                     et la sécurité des biens et des<br/>                     personnes.</p>   |   |  |  |  |
| <p><b>Niveau 2 : JAUNE</b><br/>                     Risque de crue ou de montée<br/>                     rapide des eaux n'entraînant<br/>                     pas de dommages<br/>                     significatifs, mais nécessitant<br/>                     une vigilance particulière dans<br/>                     le cas d'activités saisonnières<br/>                     et/ou exposées.</p> |   |  |  |  |
| <p><b>Niveau 1 : VERT</b><br/>                     Pas de vigilance particulière</p>   |   |  |  |  |
| <p><b>Avertissement</b> : le choix de la couleur tiendra également compte de circonstances particulières : montée particulièrement rapide, événement inhabituel pour la saison ou activité saisonnière sensible.</p>   |   |  |  |  |
| <p><b>Crue rare et catastrophique.</b></p>   |   | <p><u>22 janvier 1910</u> :<br/>4.45 m<br/> <u>17 janvier 1955</u> :<br/>4.45 m<br/> <u>Novembre 1924</u> :<br/>4.05 m</p> |  | <p><u>16 janvier 1955</u> :<br/>3.15 m</p>   |
| <p><b>Débordements généralisés, circulation fortement perturbée, évacuations.</b></p>  | <p><u>14 avril 1983</u> :<br/>2.35 m</p>  | <p><u>16 avril 1983</u> :<br/>3.37 m</p>   | <p><u>16 avril 1983</u> :<br/>2.85 m</p>   | <p><u>12 janvier 1982</u> :<br/>2.68 m<br/> <u>28 février 1970</u> :<br/>2.67 m<br/> <u>17 avril 1983</u> :<br/>2.66 m</p> |
| <p><b>Débordements localisés, coupures ponctuelles de routes, maisons isolées touchées, perturbation des activités liées au cours d'eau.</b></p>   | <p><u>1 juillet 1987</u> :<br/>1.93 m<br/> <u>11 mars 1999</u> :<br/>1.90 m</p> | <p><u>22 mai 1985</u> :<br/>2.62 m<br/> <u>6 mai 2001</u> :<br/>2.50 m</p>   | <p><u>30 mai 1985</u> :<br/>2.48 m<br/> <u>6 mai 2001</u> :<br/>2.00 m</p>       | <p><u>23 mai 1985</u> :<br/>2.53 m<br/> <u>8 mai 2001</u> :<br/>2.52 m</p>   |
| <p><b>Situation normale</b></p>  | <p><u>15 février 2007</u> :<br/>1.73 m</p>                                      | <p><u>10 mars 1999</u> :<br/>2.35 m<br/> <u>25 janvier 2004</u> :<br/>2.29 m</p>   | <p><u>10 mars 1999</u> :<br/>1.89 m<br/> <u>25 janvier 2004</u> :<br/>1.74 m</p> | <p><u>18 mars 1999</u> :<br/>2.51 m<br/> <u>27 janvier 2004</u> :<br/>2.46 m</p>   |

# Tronçon Seine Bassée Champenoise

## Station de Pont sur Seine

## Station de Nogent sur Seine

### Niveau 4 : ROUGE

Risque de crue majeure.  
Menace directe et généralisée de la sécurité des personnes et des biens.

**Crue rare et catastrophique.**

20 janvier 1955 :  
3.35 m

24 janvier 1910 :  
3.34 m

Novembre 1924 :  
3.25 m

### Niveau 3 : 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.

**Débordements généralisés, circulation fortement perturbée, évacuations.**

15 avril 1983 :  
6.28 m

14 avril 1983 :  
2.96 m

27 décembre 1952 :  
2.94 m

21 avril 2001 :  
6.18 m

21 avril 2001 :  
2.62 m

### Niveau 2 : 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.

**Débordements localisés, coupures ponctuelles de routes, maisons isolées touchées, perturbation des activités liées au cours d'eau.**

31 mars 1988 :  
6.15 m

16 mars 1999 :  
6.14 m

10 mars 2007 :  
6.07 m

23 mars 2006 :  
6.05 m

17 mars 1999 :  
2.86 m

21 mars 2006 :  
2.38 m

### Niveau 1 : VERT

Pas de vigilance particulière requise

**Situation normale**

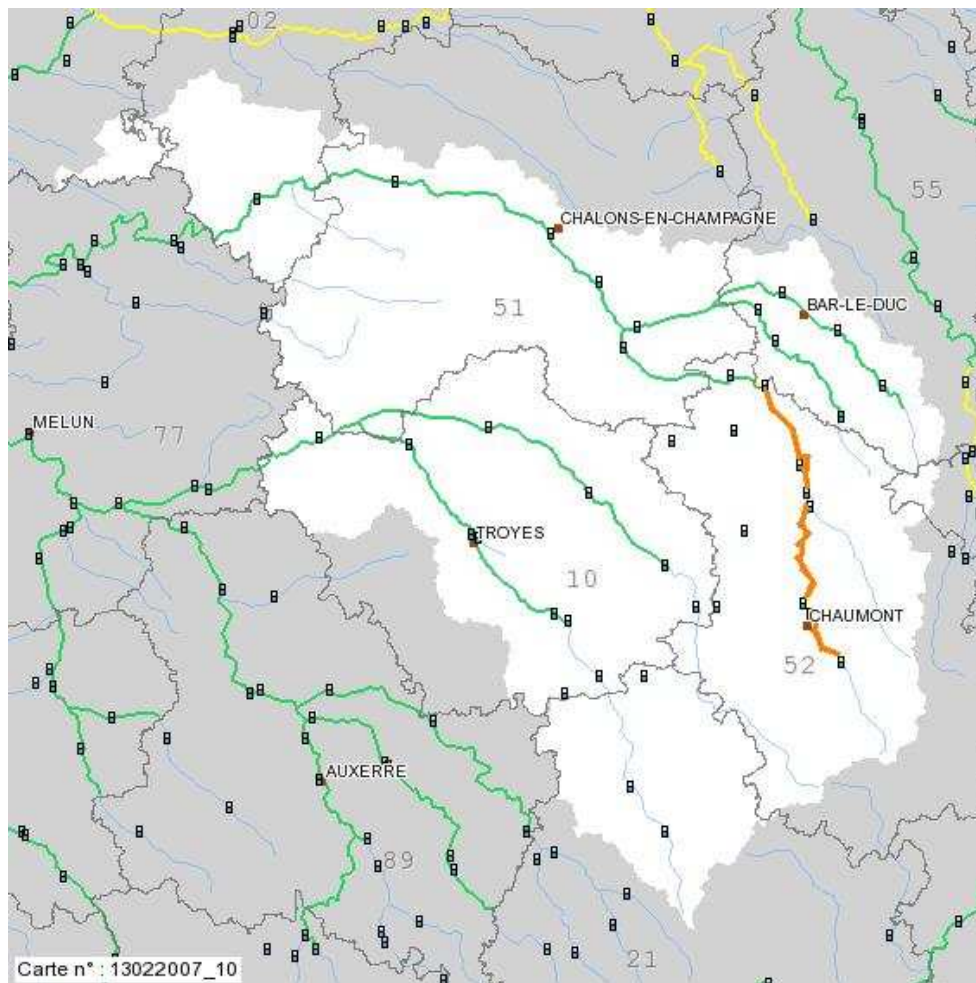
20 mai 1985 :  
6.02 m

**Avertissement** : le choix de la couleur tiendra également compte de circonstances particulières : montée particulièrement rapide, événement inhabituel pour la saison ou activité saisonnière sensible.

## ANNEXE 4 : Modèle de bulletin d'information (exemple du bulletin du 04/10/2006 après-midi)

(ce modèle a vocation à s'enrichir avec les prévisions, chiffres et graphiques, au fur et à mesure des possibilités techniques)

### Bulletin du Service de Prévision des Crues Seine Amont Marne



- 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.

## BULLETIN D'INFORMATION

### Service de Prévision des Crues Seine Amont Marne

**Bulletin n°** SAM\_04102006\_16\_01

**émis le :** 04/10/2006 à 14:58:44

**Prochain bulletin le :** 05/10/2006 à 10:00:00

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

**Départements en vigilance crues "orange" ou "rouge" :**

52 (Haute Marne)

**Situation actuelle et évolution prévue :**

L'épisode pluviométrique maintenant terminé a apporté des cumuls pluviométrique sur les bassins amont de l'ordre 60/70 mm.

L'amont des bassins a fortement réagi et se situe à l'étalement. L'onde de crue va se propager sur les tronçons Marne Amont et Marne Der dans les 24 prochaines heures.

La vigilance orange est maintenue sur le tronçon Marne Amont compte tenu des valeurs observées qui risquent d'être proches des cotes de débordement dommageable (environ 2.85 m) sur le secteur de Joinville. Sur le tronçon Marne Der, le lac du Der a stoppé provisoirement sa campagne de restitution cette nuit et a commencé à prendre 23 m<sup>3</sup>/s sur la Marne pour laminier l'onde de crue et limiter le débit à Saint-Dizier à 100 m<sup>3</sup>/s. Ceci ne justifie donc pas le passage en vigilance jaune sur le tronçon Marne Der.

La situation reste à surveiller sur le tronçon Saulx/Ormain

**Faits nouveaux :**

**Qualification de la situation :**

Episode pluvieux océanique apportant des pluies continues et modérées entraînant une réaction hydrologique importante des cours d'eau amont.

**Situation hydrologique par tronçon :**

| Tronçon                  | Couleur vigilance | Date et heure de la prochaine mise à jour | PDF associé | Mise à jour vers les préfectures |
|--------------------------|-------------------|---|-------------|----------------------------------|
| Marne amont              | Orange            | le 05/10/2006 à 10:00:00                  | Oui         |                                  |
| Marne Der                | Vert              | le 05/10/2006 à 10:00:00                  |             |                                  |
| Saulx / Ormain           | Vert              | le 05/10/2006 à 10:00:00                  |             |                                  |
| Marne moyenne            | Vert              | le 05/10/2006 à 10:00:00                  |             |                                  |
| Seine amont              | Vert              | le 05/10/2006 à 10:00:00                  |             |                                  |
| Seine troyenne           | Vert              | le 05/10/2006 à 10:00:00                  |             |                                  |
| Aube amont               | Vert              | le 05/10/2006 à 10:00:00                  |             |                                  |
| Aube aval                | Vert              | le 05/10/2006 à 10:00:00                  |             |                                  |
| Seine Bassée Champenoise | Vert              | le 05/10/2006 à 10:00:00                  |             |                                  |

#### **Marne amont**

Les cumuls pluviométriques sur l'ensemble du bassin amont ont été conséquents. Il est tombé 70 mm sur Chaumont au cours des 36 dernières heures. L'épisode pluvieux est maintenant terminé. Une réaction hydrologique importante des cours d'eau sur ce secteur est en cours. A la station de Marnay la hausse a été importante et rapide (maximum observé de 3.16 m à 2h00). La pointe de l'onde est passée et la décrue est amorcée. En aval, la station de Chaumont a réagi fortement. L'onde a atteint son maximum ce matin à 10h00 (2.14 m). La tendance est à l'étalement dans ce secteur. A Joinville, l'eau continue de monter (1.71 m à 12h00) avec des apports importants du Rognon à prévoir d'ici à la fin de la nuit. Le maximum pourrait être constaté dans la nuit et être proche de la cote de débordement dommageable (max prévisible à Joinville : [2.75 m ; 2.85 m] le 05/10 à 1h00). L'onde de crue va se propager sur le reste du tronçon engendrant une forte montée des eaux à la station de Chamouilley avec un maximum prévu dans la journée de demain (max prévisible à Chamouilley : [2.3 m ; 2.4 m] le 05/10 à 10h00).

#### **Marne Der**

Aucun risque de crue n'est prévisible dans les 24 heures.

#### **Saulx / Ornain**

Aucun risque de crue n'est prévisible dans les 24 heures.

#### **Marne moyenne**

Aucun risque de crue n'est prévisible dans les 24 heures.

#### **Seine amont**

Aucun risque de crue n'est prévisible dans les 24 heures.

#### **Seine troyenne**

Aucun risque de crue n'est prévisible dans les 24 heures.

#### **Aube amont**

Aucun risque de crue n'est prévisible dans les 24 heures.

#### **Aube aval**

Aucun risque de crue n'est prévisible dans les 24 heures.

#### **Seine Bassée Champenoise**

Aucun risque de crue n'est prévisible dans les 24 heures.

---

#### **Conséquences possibles :**

Des inondations importantes sont possibles.  
Les conditions de circulation peuvent être rendues difficiles sur l'ensemble du réseau et des perturbations peuvent affecter les transports ferroviaires.  
Des coupures d'électricité peuvent se produire.  
Les digues peuvent être fragilisées ou submergées.

---

#### **Conseils de comportement :**

Mettez-vous à l'abri.  
Limitez tout déplacement sauf si absolument nécessaire et conformez-vous à la signalisation routière.  
Tenez-vous informé de l'évolution de la situation (radio, etc...)  
Veillez à la protection des biens susceptibles d'être inondés ou emportés (mobilier, produits toxiques, appareil électriques, etc...).

---

## SITUATION ACTUELLE ET EVOLUTION PREVUE SUR LE TRONCON Marne amont

Service de Prévision des Crues Seine Amont Marne

| Station      | Crue de référence n°1 | Crue de référence n°2 | Observation passée | Observation | Prévision n°1              | Prévision n°2                   |
|--------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-------------|----------------------------|---------------------------------|
| Marnay       | 30 décembre 2001      | 9 mars 2006           | 04/10 2h           | 04/10 11h   | 04/10 soirée               | ligne téléphonique hors service |
| Côte (m)     | 3.26 m                | 2.62 m                | 3.16 m             | 1.90 m      | baisse                     |                                 |
| Débit (m3/s) | 50 m3/s               | 39 m3/s               | 48 m3/s            | 26 m3/s     |                            |                                 |
| Chaumont     | 25 novembre 1944      | 30 décembre 2001      | 04/10 7h           | 04/10 12h   | 04/10 soirée               |                                 |
| Côte (m)     | 2.5 m                 | 2.36 m                | 1.99 m             | 2.11 m      | étable                     |                                 |
| Débit (m3/s) |                       |                       |                    |             |                            |                                 |
| Condes       |                       | 10 mars 2006          | 04/10 7h           | 04/10 12h   |                            |                                 |
| Côte (m)     |                       | 1.98 m                | 1.96 m             | 2.25 m      | Forte hausse               |                                 |
| Débit (m3/s) |                       | 87 m3/s               | 86 m3/s            | 111 m3/s    |                            |                                 |
| Joinville    | 14 janvier 1955       | 30 décembre 2001      | 04/10 7h           | 04/10 12h   | 05/10 1h                   |                                 |
| Côte (m)     | 3.25 m                | 2.97 m                | 1.52 m             | 1.71 m      | max = [2.75m ; 2.85m]      |                                 |
| Débit (m3/s) |                       |                       |                    |             |                            |                                 |
| Mussey       | 30 décembre 2001      | 11 mars 2006          | 04/10 7h           | 04/10 12h   |                            |                                 |
| Côte (m)     | 3.16 m                | 2.86 m                | 1.84 m             | 2.04 m      | forte hausse               |                                 |
| Débit (m3/s) | 248 m3/s              | 200 m3/s              | 100 m3/s           | 118 m3/s    |                            |                                 |
| Chamouilley  | 30 décembre 2001      | 11 mars 2006          | 04/10 7h           | 04/10 12h   | 05/10 10h                  |                                 |
| Côte (m)     | 3.2 m                 | 2.63 m                | 1.53m              | 1.69 m      | max = [2.3 m ; 2.4 m]      |                                 |
| Débit (m3/s) | 397 m3/s              | 278 m3/s              | 104 m3/s           | 124 m3/s    | max = [220m3/s ; 250 m3/s] |                                 |
|              |                       |                       |                    |             |                            |                                 |
| Côte (m)     |                       |                       |                    |             |                            |                                 |
| Débit (m3/s) |                       |                       |                    |             |                            |                                 |

Toutes les heures mentionnées sont des heures légales.