

Retour d'expérience concernant les événements pluvieux et les crues du 8 au 9 puis du 15 au 16 octobre 2018 sur le bassin versant de l'Agly

Retour d'expérience concernant les événements pluvieux et crues d'octobre 2018 sur le bassin versant de l'Agly

Réalisation : SMBVA



Tautavel, le 15/10/2018 à 10h (pic de crue)

Contexte général

Le mois d'octobre 2018 a été marqué par les crues cataclysmiques de l'Aude et de ses affluents dans la nuit du dimanche 14 au lundi 15. Ces inondations éclairs ont fait 14 victimes et 75 blessés et causé de véritables dévastations, principalement dans la périphérie de Carcassonne et les contreforts de la Montagne noire.

Bien que n'ayant pas connu de conséquences aussi importantes. Le bassin versant de l'Agly a enregistré des pluies remarquables par leur intensité lors de cette nuit du 14 au 15 octobre. Ces pluies ont causé une crue notable du Verdoube et de l'Agly ainsi que des débordements sur de nombreux petits affluents. L'intensité des précipitations a également entraîné un phénomène de fort ruissellement sur la partie Ouest du bassin versant.

Le bilan de cet événement est léger comparativement aux conséquences qu'a subi l'Aude mais il reste tout à fait notable si l'on considère les événements passés sur le bassin versant. On compte notamment plusieurs habitations inondées, des dommages en lit moyen sur des parcelles agricoles et des potagers, des infrastructures de transport endommagées. Aucune victime ou blessé n'est à déplorer.

Il est important de noter que la ligne orageuse qui s'est stabilisée sur la région de Carcassonne aurait pu en faire de même sur le bassin versant de l'Agly et ainsi causer des dommages comparables. Nous y avons échappé cette fois ce qui doit nous encourager à améliorer tous les aspects de la prévention des inondations et notamment l'alerte et la gestion de crise.

Retour d'expérience concernant les événements pluvieux et les crues du 8 au 9 puis du 15 au 16 octobre 2018 sur le bassin versant de l'Agly

Caractéristiques de l'évènement

1. Pluviométrie

Un premier épisode pluvieux notable s'est déroulé pendant les nuits du 8 au 9 octobre puis du 9 au 10 octobre. Localement ces pluies ont entraîné des cumuls jusqu'à 100mm sur 2 jours. Les pluies ont été bien réparties dans l'espace et dans le temps et n'ont pas causé de montée importante des cours d'eau.

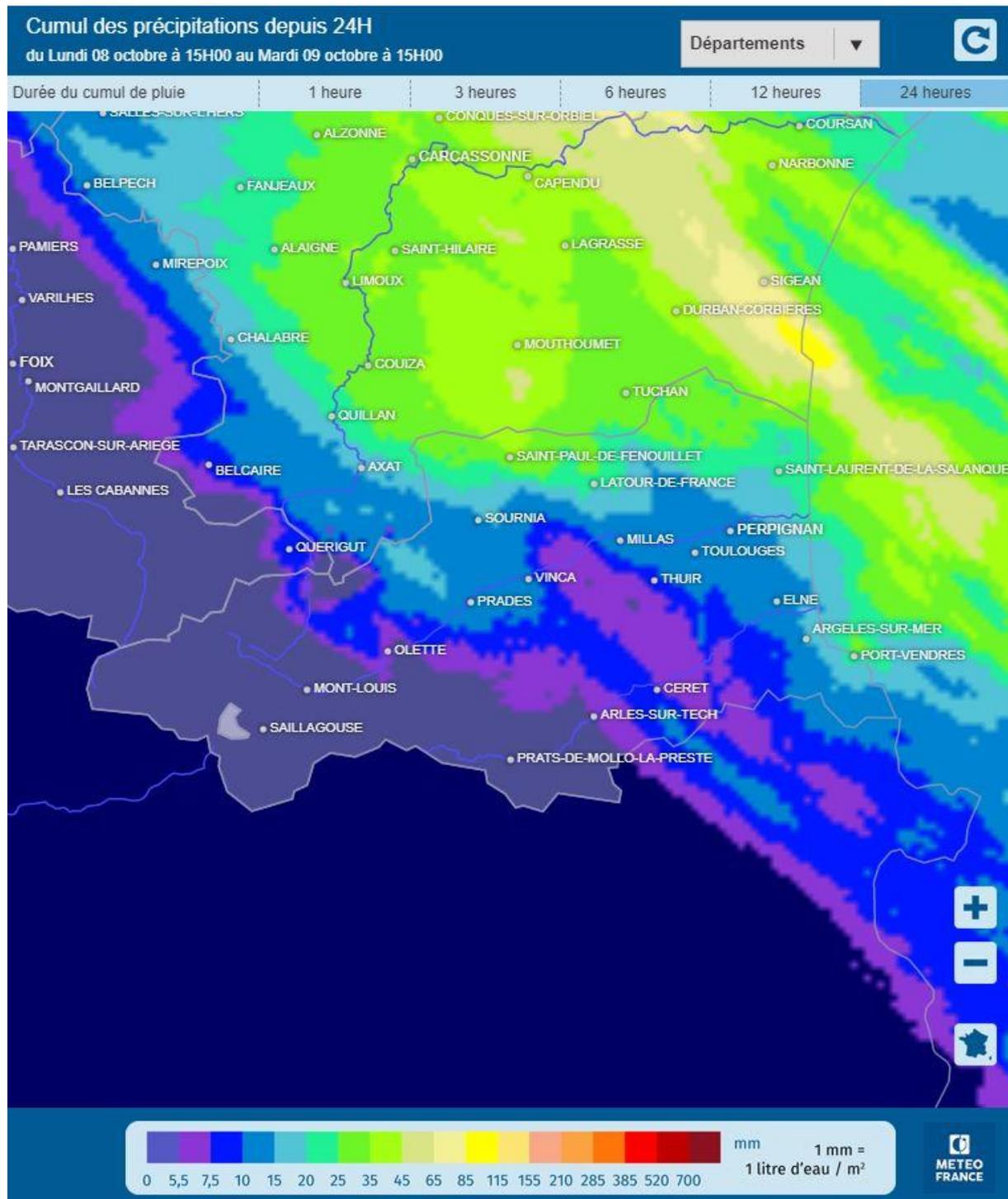


Figure 1: Pluies du 8/10 15h au 9/10 15h (source Météo France)

Retour d'expérience concernant les événements pluvieux et les crues du 8 au 9 puis du 15 au 16 octobre 2018 sur le bassin versant de l'Agly

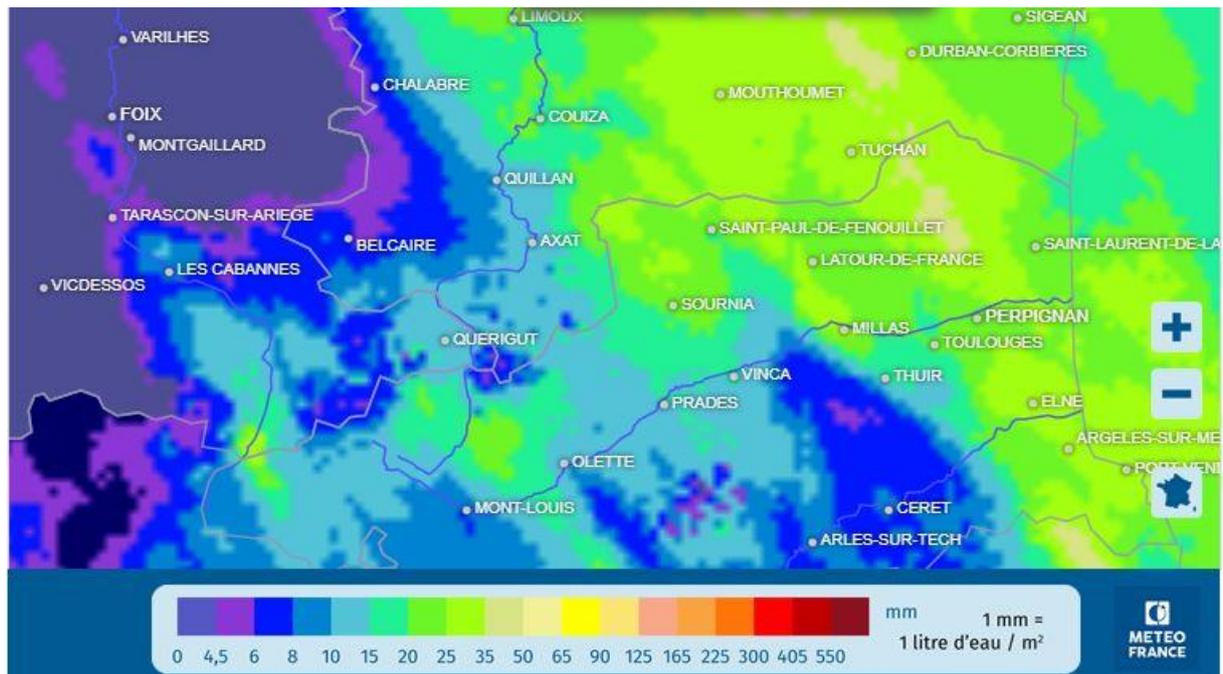


Figure 2: Pluie du 9/10 21h au 10/10 9h (source: Météo France)

La période du mercredi 10 au dimanche 14 a été humide avec des pluies fréquentes mais peu intenses qui ont cependant contribué à maintenir les sols plutôt saturés.

C'est pendant la nuit du 14 au 15 octobre que les pluies ont été les plus abondantes et les plus intenses avec la quasi-totalité du bassin versant à plus de 50mm et de larges portions à plus de 100mm. Le secteur de Tuchan a connu une pointe très locale entre 155 et 210 mm.

Les 2 secteurs les plus touchés par les pluies sont des secteurs en bandes selon une orientation SudEst/NordOuest (voir figure 3).

Le premier secteur concerne les communes de Tuchan, Vingrau, Paziols, Tautavel. Il s'agit de la même ligne orageuse qui a dévasté la région de Carcassonne et qui s'étendait des Albères jusqu'à la Montagne noire en passant par les Corbières.

Le second secteur est une zone en bande entre Vinça et Couiza tout de même moins étendue et présentant des cumuls moins intenses que le premier secteur. Les communes concernées sont principalement Caudiès, Fenouillet, Vira, Fosse, Le Vivier avec des pluies si intenses que le ruissellement a été considérable.

Lors de cet épisode, les pluies les plus intenses ont eu lieu en milieu et fin de nuit.

Retour d'expérience concernant les événements pluvieux et les crues du 8 au 9 puis du 15 au 16 octobre 2018 sur le bassin versant de l'Agly

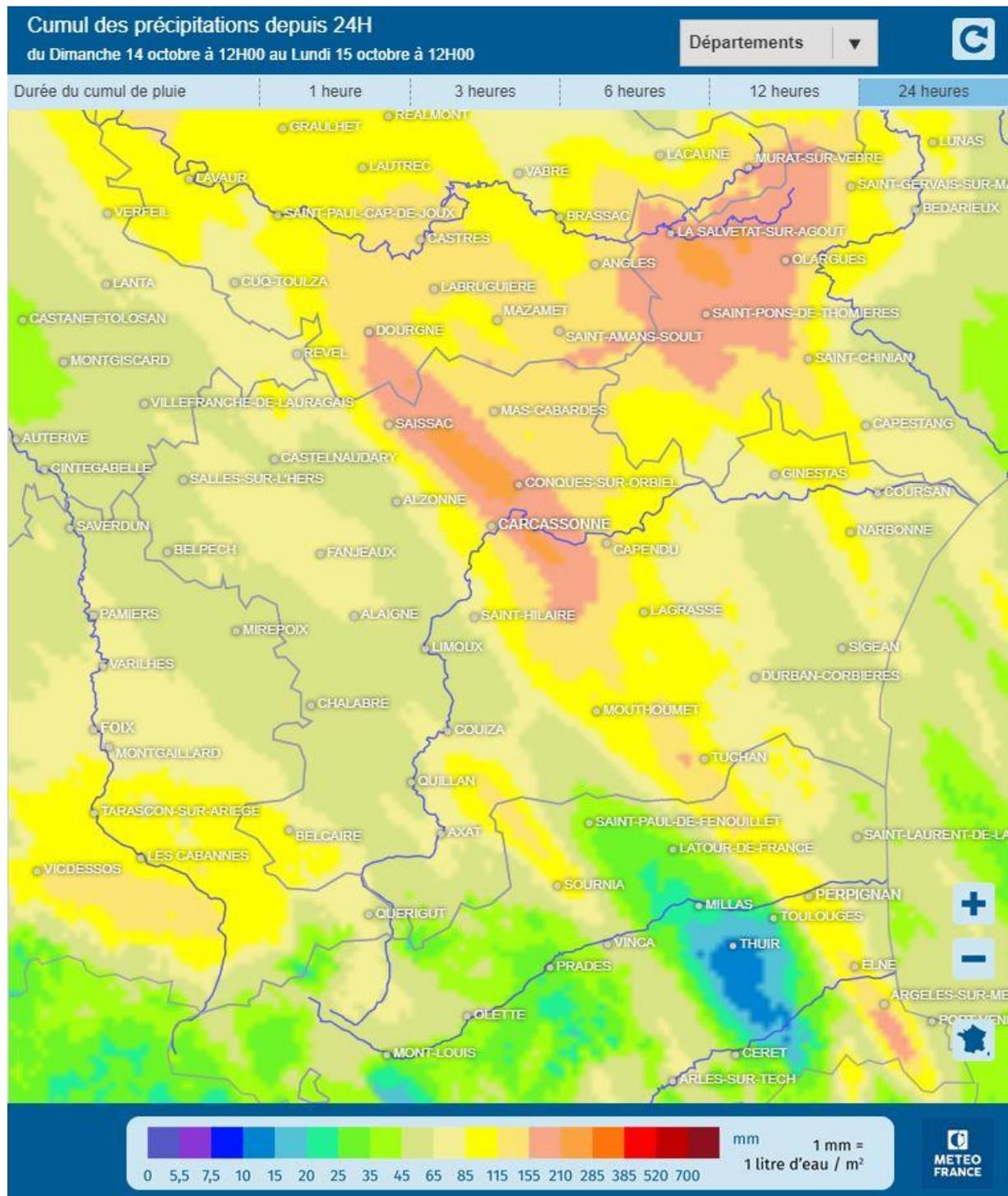


Figure 3: Pluies du 14/10 12h au 15/10 12h (source: Météo France)

Retour d'expérience concernant les événements pluvieux et les crues du 8 au 9 puis du 15 au 16 octobre 2018 sur le bassin versant de l'Agly

2. Hydrologie / réaction des cours d'eau du bassin versant

Suite aux pluies de la nuit du 14 au 15 octobre, tous les principaux cours d'eau du bassin versant ont fortement répondu.

De l'amont vers l'aval :

- La Boulzane a connu sa plus forte crue depuis 1992 qui reste à ce jour la référence sur ce cours d'eau avec une crue comprise entre la décennale et la trentennale. Les débordements en lit moyen et majeurs ont été généralisés. L'Agly amont n'a pas connu une forte montée des eaux (ce qui est cohérent avec la répartition de la pluviométrie) donc on peut déduire qu'une large partie du pic de crue (300m³/s estimés à la station de la Clue de la Fou à 8h du matin) provenait de la Boulzane.

St-Paul-de-Fenouillet (Agly) - Débit - 16/10/2018 10:23



Figure 4: Hydrogramme station SPC Clue de la fou

- La Matassa a connu une forte crue mais pas d'informations précises.
- La Désix a connu une forte montée en fin de nuit avec un pic de crue estimé à 60m³/s (Q10 estimé à 190m³/s) vers 8h du matin.

Ansignan (Desix) - Débit - 25/10/2018 15:55



Figure 5: Hydrogramme station SPC Désix

Retour d'expérience concernant les événements pluvieux et les crues du 8 au 9 puis du 15 au 16 octobre 2018 sur le bassin versant de l'Agly

- Le débit maximum entrant dans le barrage a été enregistré à 344m³/s pour un débit sortant maximum de 47m³/s. 86% de la crue a été écrêtée par le barrage ce qui représente 4.5 millions de m³.

Planèzes [Amont] (Agly) - Débit - 25/10/2018 16:21



Figure 6: Hydrogramme station SPC Planèzes

- Le Verdoble à Tautavel et le Petit Verdoble à Tuchan ont également connu une forte crue. Pour le Verdoble à Tautavel, le pic de crue estimé à 10h était de 300m³/s ce qui est supérieur à la crue décennale.



Figure 7: Pont de Tautavel et niveau d'eau au pic de crue le 15/10 à 10h

Retour d'expérience concernant les événements pluvieux et les crues du 8 au 9 puis du 15 au 16 octobre 2018 sur le bassin versant de l'Agly

Tautavel (Verdouble) - Débit - 25/10/2018 16:29



Figure 8: Hydrogramme station SPC Tautavel

- Le Maury a fortement réagi et apporté plus d'eau que l'Agly au niveau d'Estagel mais pas de données précises
- A Mas de Jau, le pic de crue a été atteint entre 12h et 13h. Cependant le chiffre donné par Vigicrues est sous-estimé car la station de Mas de Jau n'est pas calibrée pour les crues fortes. Le débit du pic de crue se situe logiquement entre 500 et 600 m3/s.

Mas-de-Jau (Agly) - Débit - 25/10/2018 16:38



Figure 9: Hydrogramme station SPC Mas de Jau

- A Rivesaltes, la Llobère a contribué au débit pendant la matinée et le Roboul plutôt pendant l'après-midi. Leurs apports étaient décalés dans le temps ce qui a permis de limiter leurs apports dans la traversée de Rivesaltes. A 9h, l'Agly avait commencé à réagir au niveau de la traversée de Rivesaltes (voir figures 12 et 13). Le pic de crue est intervenu entre 14 et 15h pour lequel l'Agly a atteint une hauteur de 2.20 mètres à l'échelle limnimétrique du passage à gué.

Retour d'expérience concernant les événements pluvieux et les crues du 8 au 9 puis du 15 au 16 octobre 2018 sur le bassin versant de l'Agly



Figure 10: Llobère en charge à 9h du matin le 15/10 (proche pic de crue)



Figure 11: Roboul en début de montée des eaux à 9h le 15/10 (pic de crue dans l'après-midi)

Retour d'expérience concernant les événements pluvieux et les crues du 8 au 9 puis du 15 au 16 octobre 2018 sur le bassin versant de l'Agly



Figure 12: L'Agly à Rivesaltes à 9h le 15/10

Rivesaltes (Agly) - Débit - 16/10/2018 10:28



Figure 13: Débit correspondant au niveau de l'Agly à 9h le 15/10 (cercle rouge, début de la crue)

- Le pic de crue de l'Agly au niveau de la station de Rivesaltes est intervenu aux alentours de 15h ce qui correspond à une hauteur d'eau d'environ 6m et un débit estimé de 600 m³/s. La décrue a été assez rapide. Le débit était redescendu à 200 m³/s à 21h (6 heures plus tard).

Retour d'expérience concernant les événements pluvieux et les crues du 8 au 9 puis du 15 au 16 octobre 2018 sur le bassin versant de l'Agly

Vigilance, alerte et gestion de crise

1. Vigilance Orange du 8 au 10 octobre 2018

Le lundi 8/10/2018, Météo France place les départements Aude et Pyrénées-Orientales en vigilance Orange Pluie/Inondation et Orages du mardi 9/10/2018 à minuit (0h) jusqu'au mercredi 10/10/2018 à 7h du matin. Le SMBVA a relayé ces informations vers les communes dans un mail le 8 octobre à 16h39.

Le mardi 9/10/2018 à 9h du matin, le SMBVA a publié sur Facebook et Twitter des informations relatives à la vigilance Orange, aux cumuls attendus et aux consignes de prudence.

Le mardi 9/10/2018 à 16h16, le SMBVA a transmis un point aux communes concernant les pluies de la nuit du 8 au 9 octobre (précipitations modérées). Le mail avait également pour objectif de donner les dernières informations issues de Météo France qui repoussait la fin de la Vigilance orange au mercredi 10 octobre à midi (12h) avec des cumuls attendus entre 100 et 150 mm.

Le mardi 9/10/2018 à 19h11, le SMBVA a fait part aux communes de cumuls attendus revus à la hausse (jusqu'à 200mm localement)

Le mardi 9/10/2018 à 23h04, le SMBVA a fait part aux communes de cumuls attendus revus à la baisse (entre 100 et 150mm) et renvoyé vers les bulletins Météo France de 1h, 4h et 7h pour un suivi pendant la nuit.

Le mercredi 10/10/2018 à 9h56, le SMBVA a transmis un point aux communes concernant les pluies de la nuit du 9 au 10 octobre (précipitations modérées). Rappel de risque de cellules orageuses pendant la journée malgré la sortie de la vigilance Orange pour les 2 départements.

2. Vigilance Orange/Rouge du 14 au 17 octobre 2018

Le dimanche 14/10/2018 à 9h, le SMBVA a publié sur Facebook et Twitter des informations relatives à la vigilance Orange, aux cumuls attendus et aux consignes de prudence.

Le dimanche 14/10/2018 à 17h12, le SMBVA a transmis aux communes que les départements de l'Aude et des Pyrénées-Orientales entrait en vigilance Orange Pluie/Inondation et Orages à partir de 2h du matin le 15/10/2018 jusqu'à 10h pour les PO et 12h (midi) pour l'Aude. Cumuls attendus de 100 à 120mm et jusqu'à 180mm localement sur les reliefs donc un épisode court mais très intense.

Le lundi 15 octobre à 7h17, le SMBVA a transmis un point aux communes sur les pluies de la nuit (pluies très intenses localement). Le mail donne également des précisions sur la vigilance Rouge qui concerne l'Aude depuis 3h du matin (les communes audoises du bassin versant ne sont pas concernées). Anticipation des crues des cours d'eau du bassin versant et renvoi vers Vigicrues pour suivre l'évolution des niveaux atteints.

Le lundi 15 octobre à 7h48, le SMBVA signale que l'Agly à la Clue de la Fou a atteint un niveau très élevé et qu'il faut être attentif car des débordements sont peut-être déjà en cours.

Le lundi 15 octobre à 12h44, le SMBVA signale que l'épisode météorologique est définitivement évacué et fait un point sur les crues en cours pour l'Agly et le Verdoube.

Retour d'expérience concernant les événements pluvieux et les crues du 8 au 9 puis du 15 au 16 octobre 2018 sur le bassin versant de l'Agly

Le lundi 15/10/2018 à 13h13 puis 15h24, le SMBVA a publié sur Facebook des informations concernant l'évolution du niveau des cours d'eau ainsi que des consignes de prudence.

3. Alerte préfecture

Lors de l'événement du 15 octobre la préfecture des Pyrénées-Orientales a envoyé deux messages :

- Premier message le 14/10/2018 dans l'après-midi : « Message pref : orages ce soir a/c 21h00, vent et fortes pluies risque montée rapide des cours d'eau. Danger sur passages à gué »
- Second message le 15/10/2018 à 9h30 : « L'Agly est placé en vigilance orange crue débordement. Les maires concernés sont invités à placer leurs services en pré-alerte et à fermer les passages à gué placés sous leur responsabilité de manière préventive. En cas de formation d'embacles sur le cours d'eau, alerter le SDIS. »

4. Gestion de crise

D'après nos informations actuelles, aucune commune du bassin versant n'a véritablement déclenché son PCS côté PO cependant certaines communes ont activé des procédures de pré-alerte. Elles ont effectué la surveillance des cours d'eau par Vigicrues et sur le terrain. Les principaux passages à gué ont tous été fermés (Estagel, Cases de Pène, Espira, Rivesaltes, voie verte). Point particulier d'attention : sur Estagel, les voitures n'avaient pas été évacuées de la Grave qui sert de parking pour les riverains. Les véhicules auraient pu être emportés avec de plus fortes pluies sur le bassin versant de la Grave.

5. Fausse alerte

Le mercredi 17/10/2018 une information issue du site alerte.vigilance-meteo.fr concernant la commune d'Estagel a été diffusée sur Facebook (voir figure page suivante) et a engendré une inquiétude importante sur la commune et à la mairie. Ce message signalait que la commune était en alerte rouge pour forte pluie.

D'une part, ce site n'est pas un site institutionnel et il n'a que valeur d'information malgré le nom utilisé. D'autre part, les seuils qu'il fixe pour l'alerte rouge sont relativement bas (plus de 50mm en 24h et plus de 100mm en 48h). Enfin, la source des données utilisées n'est pas vérifiée et elles peuvent être fausses.

Ce type d'alerte non-officielle est problématique car cela peut engendrer de la panique, des dysfonctionnements et participe également à une désinformation de la population mais également des élus.

Bluetooth, NFC, Silent Mode, Alarm, 4G+, Signal strength, 93% battery, 0% storage.

← **i** alerte.vigilance-meteo.fr

PLAY VOD FILMS STREAMING OK Regarder

français English Deutsch

vigilance météo Powered by MeteoGroup Contact Mentions légales/Conditions d'utilisation

Alertes pour le code postal

Entrez un code postal

Météo en France
Alertes météo pour la France
Alertes météo pour l'Europe
Ma météo
Météo mondiale
Météo des voyages
Situation météorologique
Météo pro
Vents régionaux
Radar
Palmarès
Météo loisirs
Stations météorologiques
Météo extra
Alertes météo pour votre site
FAQ

Centre de vigilance météo

France

- Nord de la France
- Alsace
- Basse-Normandie
- Bourgogne
- Bretagne
- Centre
- Champagne-Ardenne
- Franche-Comté
- Haute-Normandie
- Île-de-France
- Lorraine
- Nord-Pas-de-Calais

Alerte intempéries pour Estagel

Estagel (66310)

Alerte de niveau rouge de forte pluie

valide à partir du: **mercredi 17 octobre 2018 - 11:00**
jusqu'au: **jeudi 18 octobre 2018 - 14:00**
valide pour: **toutes les altitudes**

Alerte d'intempéries de niveau rouge pour fortes pluies avec plus de 50 l/m2 en 24 heures, valide à partir de mercredi, 17.10. 11:00 jusqu'au jeudi, 18.10. 14:00.

La dernière actualisation de cette alerte a été effectuée à mardi 16 octobre 2018 - 11:34 heures.

Estagel s'étend en altitude de 60 à 321 m.
Toutes les heures sont indiquées en heure locale, fuseau horaire: Europe/Paris

Niveaux d'alerte en détail pour Estagel

- Niveau vert (aucune alerte)**
- Niveau vert foncé (indication météo)**
- Niveau jaune (pré-alerte)**
- Niveau d'alerte orange (alerte météo)**
- Niveau d'alerte rouge (alerte météo)**
 - tempête: rafales de 100 à 130 km/h
 - forte pluie: précipitations de 50 à 100 l/m² en 24 heures
 - forte pluie: précipitations de 100 à 150 l/m² en 48 heures
 - neige: 15 à 25 cm de neige fraîche en 12 heures (altitudes au dessous de 1000m)
 - neige: 20 à 40 cm de neige fraîche en 12 heures (altitudes à partir de 1000m)
 - neige: 20 à 40 cm de neige fraîche en 24 heures (altitudes au dessous de 1000m)
 - neige: 40 à 70 cm de neige fraîche en 24 heures (altitudes à partir de 1000m)
 - orage: grêlons avec diamètres de 1 à 3 cm
 - orage: précipitations de 20 à 60 l/m²
 - orage: rafales de 100 à 130 km/h
 - pluie verglaçante: précipitations de 1 à 5 l/m²
- Niveau d'alerte violet (alerte météo)**

Publicité

UN IMPACT NE FISSURE

AlertsPro

Powered by MeteoGroup

Weather PRO

Powered by MeteoGroup

Google play, App Store

f, WhatsApp, +

Partager

Figure 14: Alerte erronée pour Estagel diffusée sur Facebook le 17 octobre 2018

Retour d'expérience concernant les événements pluvieux et les crues du 8 au 9 puis du 15 au 16 octobre 2018 sur le bassin versant de l'Agly

Conséquences de l'événement (dommages, débordements, etc.)

Lors de l'événement du 15 octobre, les principaux dommages ont été constatés sur le Fenouillèdes et le bassin versant du Verdoble, là où les précipitations ont été les plus intenses.

1. Secteur de Caudiès de Fenouillèdes

Les communes de Caudiès, Fenouillet, Fosse, Vira Felluns et Le Vivier ont été touchées par des pluies extrêmement intenses en milieu de nuit ce qui ont causé la montée de la Boulzane et de la Matassa mais également un ruissellement très important sur les versants. C'est d'ailleurs le ruissellement qui a causé les principaux dégâts.

Sur la commune de Caudiès, quelques habitations ont été inondées entre 5 et 6h du matin à cause du ruissellement (jusqu'à 1m20 d'eau dans un champ et 60 cm dans une habitation). De nombreux chemins privés ont été sujets au ravinement. Le remblai de la voie ferrée a été fortement érodé par surverse, l'eau provenant du côté Sud du synclinal a même dépassé la RD à certains endroits. La présence de grille sur des buses et le sous-dimensionnement de certains ouvrages traversants ont pu participer au passage de l'eau par-dessus les remblais.

La commune de Le Vivier a subi des dommages concernant la voirie mais aussi les installations liées à l'eau et l'assainissement (forage eau potable, STEP).

A Felluns, la Matassa a emporté en partie l'ouvrage qui contrôle le plan d'eau (figure ci-dessous).



Figure 15: Dégâts sur ouvrage de contrôle plan d'eau de Felluns

Retour d'expérience concernant les événements pluvieux et les crues du 8 au 9 puis du 15 au 16 octobre 2018 sur le bassin versant de l'Agly

A Saint Paul de Fenouillet, la Boulzane est montée de manière importante en occupant le lit moyen et une partie du lit majeur. Les principaux dommages concernent des jardins et potagers privés en bord de cours d'eau et le canal d'arrosage de ces parcelles ainsi que des vignes.



Figure 16: Hauteur d'eau atteinte par la Boulzane en rive gauche



Figure 17: Laisse de crue sur un cabanon en limite lit moyen/majeur (50 cm par rapport au TN)

Retour d'expérience concernant les événements pluvieux et les crues du 8 au 9 puis du 15 au 16 octobre 2018 sur le bassin versant de l'Agly



Figure 18: Laisses de crue en lit moyen (2 mètres de haut par rapport au TN)



Figure 19: Dégâts sur le canal d'irrigation

Retour d'expérience concernant les événements pluvieux et les crues du 8 au 9 puis du 15 au 16 octobre 2018 sur le bassin versant de l'Agly

2. Secteur de Tautavel et Tuchan

Ce secteur a connu des pluies très importantes qui ont entraîné la montée du Verdouble et de certains affluents ainsi que du ruissellement. Les principaux débordements et dommages concernent Tuchan et Tautavel.

Sur la commune de Tuchan, au moins 9 habitations ont été inondées et le mur de soutènement d'un terrain s'est effondré à cause du ruissellement.

Les dommages causés par débordement de cours d'eau concernent un remblai faisant office de digue qui protège une vigne des débordements du ruisseau des Nouyès, des vignes au sud-est du bourg ainsi qu'une parcelle en bordure du Petit Verdouble plus au nord (route de Palairac).

Une habitation située en bord de cours d'eau appelée le moulin a également été inondée. Cette habitation pose un problème car elle est en zone rouge du PPRI et que sa situation a été régularisée par accord tacite suite à la perte du dossier de demande d'autorisation.



Figure 20: Remblai qui a cédé au niveau de l'arbre au bord du ruisseau des Nouyès

Retour d'expérience concernant les événements pluvieux et les crues du 8 au 9 puis du 15 au 16 octobre 2018 sur le bassin versant de l'Agly



Figure 21: Clôture endommagée par le débordement du Petit Verdoble route de Palairac

A Tautavel, le Verdoble est monté de manière impressionnante (un peu moins qu'en 2014). La crue est estimée légèrement inférieure à la décennale. Les principaux débordements concernent des parcelles en bord de Verdoble mais également le parking derrière le palais des congrès.



Figure 22: Niveau d'eau au pont de Tautavel à 10h (pic de crue)

Retour d'expérience concernant les événements pluvieux et les crues du 8 au 9 puis du 15 au 16 octobre 2018 sur le bassin versant de l'Agly



Figure 23: Avancée de l'eau du Verdoble au niveau du parking du Palais des Congrès de Tautavel à 10h



Figure 24: Parcelle inondée en rive droite du Verdoble à l'aval du pont

L'inventaire des dommages recense principalement des chemins présentant des grosses ornières et des problèmes d'infiltration dans des bâtiments publics et des habitations.

Retour d'expérience concernant les événements pluvieux et les crues du 8 au 9 puis du 15 au 16 octobre 2018 sur le bassin versant de l'Agly

Le secteur à la sortie des gorges du Gouleyrous montre l'importance de la crue avec des embâcles importants, le tablier en béton d'un passage à gué en partie arraché et un engin qui procédait à un forage qui a été fortement endommagé malgré son arrimage en vue de la crue.



Figure 25: Tronc d'arbre à la sortie des Gouleyrous (hauteur environ 3 m)



Figure 26: Engin de forage endommagé sur le site des Gouleyrous (hauteur atteinte environ 4 mètres : voir trait rouge)

Retour d'expérience concernant les événements pluvieux et les crues du 8 au 9 puis du 15 au 16 octobre 2018 sur le bassin versant de l'Agly

3. Autres secteurs

De nombreuses communes nous ont fait remonter des dommages courants lors de pluies intenses comme des problèmes de réseau pluvial, endommagement de forages d'eau potable, du ravinement de chemins et quelques éboulements mineurs.

A noter que la commune du Barcarès est touchée par le dépôt de bois flotté et autres déchets à chaque crue de l'Agly et qu'ils manquent de solutions face à ce problème depuis qu'il leur est interdit de brûler ce bois. Le SMBVA a prévu d'étudier si des solutions à ce problème particulier existent.

La commune de Caramany a également fait remonter que lors du remplissage du barrage par la crue, une quantité importante de bois mort et de déchets a fini son parcours dans le plan d'eau.

4. CATNAT

Procédures de reconnaissance CATNAT en cours :

***Pyrénées-Orientales :**

- Caudiès-de-Fenouillèdes
- Tautavel

Une demande refusée car concernant uniquement les biens non assurables : Le Vivier.

***Aude :**

- Tuchan

Ouvrages de protection

1. Le barrage sur l'Agly

Le barrage a joué un rôle primordial dans l'écrêtement de la crue de l'Agly. Avec 4.5 millions de m³ écrêtés soit 86% du volume total produit par le bassin versant contrôlé, l'impact à l'aval a été important. Pour preuve, le débit sortant maximum avec la mise en fonctionnement du premier pertuis n'a laissé sortir « que » 47 m³/s alors que le débit maximum entrant a atteint 344 m³/s.

L'efficacité du barrage pour les crues fréquentes se confirme une nouvelle fois ce qui a permis d'éviter une situation plus compliquée dans les communes à l'aval et principalement celles protégées par les digues de l'Agly maritime.

2. Les digues de l'Agly maritime

Concernant les digues de l'Agly maritime, aucun désordre n'a été constaté. La cellule de veille des digues (CVD) a été activée mais l'eau n'a jamais atteint le niveau de 6m80 (700 m³/s) à partir duquel les phénomènes de rupture de digues deviennent un risque non négligeable.

Cependant la marge de manœuvre n'était pas très importante car le niveau a atteint 6m (600 m³/s) vers 15h soit une revanche de 80cm (100 m³/s) seulement avant le déclenchement de l'Alerte 3 qui correspond à un niveau de péril imminent avec de possibles évacuations.

On voit bien que sans l'influence positive du barrage, des débordements, des surverses et donc potentiellement des ruptures de digues auraient pu se produire et causer des problèmes graves en termes de sécurité des personnes.

3. L'Agouille de la Division

L'agouille de la Division à St-Laurent de la Salanque n'a pas été sollicitée en l'absence de débordement de l'Agly au niveau de la RD900. Elle a simplement assuré son rôle d'évacuation du pluvial en direction de l'étang de Salses.

CONCLUSION

L'événement du 15 octobre n'est pas exceptionnel à l'échelle du bassin versant mais certains secteurs ont été touchés localement de manière plus intense. Ainsi la Boulzane a connu sa plus forte crue depuis 1992 et le Verdoube a enregistré une crue supérieure à la décennale.

Bien que les dommages restent limités, ils auraient pu être bien plus importants si le barrage n'avait pas joué son rôle d'écrêteur de crue avec de possibles surverses et ruptures dans les digues de l'Agly maritime.

Concernant l'alerte et la gestion de crise, le drame qui s'est produit dans l'Aude rappelle aux communes qu'il est nécessaire de rester vigilant à toute heure pendant une vigilance Orange car notre secteur aurait très bien pu être impacté à la place de la région de Carcassonne si les conditions météorologiques avaient été légèrement différentes.

Le PCS est l'outil approprié pour savoir quoi faire à toute heure du jour et de la nuit et nous invitons les communes à disposer d'un outil le plus opérationnel possible et de ne pas hésiter à le déclencher même si cela peut parfois être lourd en termes de logistique.