

ATELIERS PEP-PAPI

29/06/2022

ATELIER B

**Axe 2 : surveillance, prévision des crues
et des inondations**

Axe 3 : Alerte et gestion de crise

Fiche n°	Intitulé de l'action	Page
2.1	Développement du système d'alerte local de crues du bassin versant de l'Ourse	2
2.2	Développement de systèmes d'alerte locaux de crues sur bassin versant à enjeux	3
2.3	Etude pour l'amélioration de la prévision de crue à l'aval de la confluence Neste-Garonne	4
2.4	Etude et mise en place de nouveaux équipements de mesures hydrométriques, pluviométriques, piézométriques	5
3.1	Appui et conseil à l'élaboration et la mise en œuvre des PCS et des Plans Intercommunaux de Sauvegarde opérationnels, élaboration des DICRIM	6
3.2	Participation au développement de plans de mise en sécurité et de retour à la normale : gestion post-crue / urgence impérieuse et urgence	7

Fiche n°2.1	Développement du système d'alerte local de crues du bassin versant de l'Ourse	Axe : 2
Problématiques	L'équipement du bassin versant de l'Ourse en stations de mesures (7) s'est structuré via la démarche conjointe de la CC et de l'Etat. Ce système est identifié comme systèmes d'alerte local dans le Règlement d'information sur les Crues actuel de l'Etat (cf. vigicrues)	
Objectifs	Conforter un outil d'alerte à l'échelle du bassin versant de l'Ourse, en lien avec le réseau de mesure existant et les prévisions météorologiques. Cette action prévoit de développer le système d'alerte mis en place, de manière à intégrer les mesures supplémentaires disponibles et rendre opérationnelle la gestion de crise et l'alerte. Développer la connaissance des débits et des phénomènes de crues.	
Périmètre de l'étude (technique et/ ou géographique)	Bassin versant de l'Ourse, en lien avec le canal de décharge de l'Ourse (4 limnimètres et 3 pluviomètres)	
Prérequis indispensable(s) pour l'atteinte de l'objectif :	<ul style="list-style-type: none"> - Transfert administratif du SDAL - Bien identifier les partenariats mobilisables 	
Limite de la réponse	Rendre opérationnel le SDAL pour la gestion de crise à l'échelle communale	
Partenaires	METEO France, SPC GTL, OGOXE, Communes, Communauté de Communes, ...	
Lien avec autres actions	Connaissance du risque, actions de communication	

Fiche n°2.2	Développement de systèmes d'alerte locaux de crues sur bassin versant à enjeux	Axe : 2
Problématiques	L'équipement du bassin versant de la Garonne amont et de la Pique en stations de mesures s'est structuré partiellement, via les démarches de la Communauté de Communes, en partenariat avec le Val d'Aran (ARANTEC) et l'Etat, via la ville de Bagnères-de-Luchon en partenariat avec PREDICT Services et via la commune d'Oô, en partenariat avec l'Etat et OGOXE. Ces SDAL ne sont pas intégrés au règlement d'information sur les crues de l'Etat. Leur suivi et leur modalité de fonctionnement sont inégaux.	
Objectifs	Conforter un diagnostic de ces outils d'alerte à l'échelle des bassins versant concernés, au regard des besoins exprimé, en lien avec le réseau de mesure existant et les prévisions météorologiques. Cette action prévoit d'explorer l'opportunité de développer à minima des partenariats avec les gestionnaires des systèmes d'alerte mis en place, de manière à intégrer les mesures supplémentaires disponibles au regard du volet opérationnel de la gestion de crise et de l'alerte. Il est aussi visé de développer la connaissance des débits et des phénomènes de crues.	
Périmètre de l'étude (technique et/ ou géographique)	Bassin versant de la Pique, de la Garonne amont, en lien avec les études de vulnérabilité et hydrologiques à mener.	
Prérequis indispensable(s) pour l'atteinte de l'objectif :	Mise en place de partenariat avec les gestionnaires SDAL	
Limite de la réponse	Possibilité contractuelle des maîtres d'ouvrage	
Partenaires	Communes, SPC GTL, OGOXE, ARANTEC, SMEAG et Val d'Aran, Communauté de Communes, ...	
Lien avec autres actions	Connaissance du risque, actions de communication, études à mener.	

Portage de l'action à définir : souhait de récupérer les systèmes existants ? souhait de développer de nouveaux systèmes d'alerte locaux ?

Slide 8 : vigiflash APIC

Connaissez-vous : Vigilance météo, Vigicrues, vigiflash, APIC ?

Slide 9 : Réseau de surveillance des crues

Slide 10 : Débits de la crue de janvier 2022.

Fiche n°2.3	Etude pour l'amélioration de la prévision de crue à l'aval de la confluence Neste-Garonne	Axe : 2
Problématiques	<p>La prévision de crues sur l'aval de la confluence avec la Neste s'avère complexe en raison des limites actuelles du système de prévision en place géré par l'Etat :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stations éloignées sur la Neste (Arreau-Louron et Arreau-Aure) • 3 stations à coupler en plus des apports intermédiaires (dont l'Ourse) • Pas de stations prévision « Etat » actuelle ou prévues à court terme sur ce tronçon Garonne moyenne (plus proche Valentine est d'observation, sans crues de référence) • Incertitude sur les débits de Chaum (hautes eaux non fiables) <p>Les enjeux existants sur la Garonne moyenne, ainsi que la gestion potentielle de systèmes d'endiguements nécessiteront une prévision fiable sur ce secteur.</p>	
Objectifs	<p>Mener une étude pour l'amélioration de la prévision de crue sur la Garonne moyenne pouvant déboucher sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La mise en place d'équipement(s) hydrométrique(s) complémentaire(s), • La mise en place de modalités pour l'évaluation des débits de crues. <p>Il est aussi visé de développer la connaissance des débits et des phénomènes de crues.</p>	
Périmètre de l'étude (technique et/ ou géographique)	Bassin versant de la Garonne moyenne, en lien avec les études de protection par des systèmes d'endiguement, études de vulnérabilité et hydrologiques à mener (axe Gourdan-Polignan/Montréjeau et aval).	
Prérequis indispensable(s) pour l'atteinte de l'objectif :	<ul style="list-style-type: none"> - Mise en place de partenariat avec le SPC GTL et PETR Neste - Réaffirmation de l'intérêt de partenaires identifiés : SNCF, ENEDIS, ... 	
Limite de la réponse	<ul style="list-style-type: none"> - Temps d'acquisition de connaissance et de calage incompressible dans le cas d'une nouvelle installation de sites de mesure - Possibilité ou non de l'Etat de développer la connaissance des débits 	
Partenaires	Communes, SPC GTL, PETR Neste, EDF, SNCF, ...	
Lien avec autres actions	Connaissance du risque, gestion de crise-alerte, études à mener	

Portage de l'action à définir : Doit-on se substituer à l'Etat (coûteux, mais sans ça risque de disposer des résultats trop tard) ?

Fiche n°2.3	Etude et mise en place de nouveaux équipements de mesures hydrométriques, pluviométriques, piézométriques	Axe : 2
Problématiques	Certains secteurs sont très vulnérables aux inondations mais les dispositifs de mesure existant sont lacunaires à la fois pour la connaissance du risque, sa qualification réglementaire et/ou la gestion de crise (alerte, ouvrages de protection).	
Objectifs	Développer un réseau de mesure hydrométrique, pluviométrique voire piézométrique permettant de disposer d'un outil de mise en alerte, sur les territoires non couverts par d'autres dispositifs de mesures.	
Périmètre de l'étude (technique et/ ou géographique)	<p>Hydrométrie : secteur de l'axe Garonne, Pique en complément des équipements existants (aval confluence Neste, Pique).</p> <p>Pluviométrie : sur les têtes de bassins versant de montagne, il est très difficile d'anticiper en temps réel la genèse des crues alors que les temps de réponse hydrologiques sont très courts.</p> <p>Piezomètres : pour mieux appréhender localement l'effet des nappes sur les secteurs à enjeux, des sites de mesures pourraient être ajoutés</p>	
Prérequis indispensable(s) pour l'atteinte de l'objectif :	<ul style="list-style-type: none"> - Identifier les besoins, les lacunes, les sites - Exploiter/renforcer le réseau existant permettant de disposer d'un réseau de mesure suffisamment dense - - En synergie avec les équipements existants - Développer des partenariats avec les gestionnaires historiques 	
Limite de la réponse	Prise en compte de certains affluents (petits torrents), des phénomènes de nappes, ruissellement ou de certains phénomènes de résurgences	
Partenaires	METEOFRANCE / EDF / SPC GTL / Systèmes d'alerte locaux / BRGM / CD31 et CD65 / syndicats EU - AEP	
Lien avec autres actions	Actions études de vulnérabilité globales, études hydrologiques, démarche PAPI, vigilance-alerte	

Portage de l'action à définir (multiple) : Doit-on se substituer à l'Etat ?

Fiche n°3.1	Appui et conseil à l'élaboration et la mise en œuvre des PCS et des Plans Intercommunaux de Sauvegarde opérationnels, élaboration des DICRIM	Axe : 3
Problématiques	<p>Afin de gérer la crise l'ensemble des communes du territoire doivent posséder un PCS opérationnel à jour et disposer d'un DICRIM (communiqué aux administrés). Au-delà du fait que certaines communes ne disposent pas de PCS, le retour d'expérience montre que les communes ne se sont pas toujours bien approprié cet outil ou qu'il n'est pas opérationnel. De même le retour d'expérience montre un manque de lien entre les prévisions de hauteurs, l'alerte et le déclenchement du PCS.</p> <p>Aussi, les inondations sont souvent des phénomènes touchant plusieurs communes, il a pu être constaté par le passé des problèmes de coordination lors de la gestion de la crise. La Loi « Matras » rend obligatoire les PICS (depuis le 25 Novembre 2021).</p>	
Objectifs	<p>Mise en place de DICRIM et PCS opérationnels sur l'ensemble des communes du territoire. Accompagnement des communes concernées par le risque inondations par débordement des cours d'eau. Aider à la bonne articulation du volet prévision avec le PCS.</p> <p>Mise en place de PICS par les intercommunalités. L'objectif de ce plan est d'assurer la gestion des crises à tous les échelons territoriaux, d'organiser la coordination de la solidarité intercommunale, de mutualiser les moyens nécessaires à la gestion de la crise ainsi que l'appui et l'accompagnement de l'intercommunalité dans la réponse opérationnelle face aux événements (tous risques confondus).</p> <p>S'assurer que les DICRIM sont bien diffusés régulièrement et communiqués aux nouveaux arrivants des villages.</p>	
Périmètre de l'étude (technique et/ ou géographique)	L'ensemble des communes du territoire et l'ensemble des intercommunalités.	
Prérequis indispensable(s) pour l'atteinte de l'objectif :	<p>Sur le volet inondation, il est important de disposer d'une prévision fiable pour pouvoir déclencher son PCS, d'avoir une bonne connaissance des outils de prévisions et d'alerte.</p> <p>Il est essentiel que les communes et les Communautés de communes s'emparent du sujet.</p>	
Limite de la réponse	Dépendant de la prévision.	
Partenaires	Communes, CCPGH, 5C, CCNB, CCCGS, Sous-préfecture, SPC GTL, Météo France, Predict Services, OGOXE, etc.	
Lien avec autres actions	Fiches relatives aux systèmes d'alertes locaux.	

Portage de l'action à définir.

Obligation PICS identifiée par les CC.

Fiche n°3.2	Participation au développement de plans de mise en sécurité et de retour à la normale : gestion post-crue / urgence impérieuse et urgence	Axe : 3
Problématiques	L'organisation de la gestion post-crise pose des problèmes de coordination et de méthodes : connaissances des procédures d'interventions post-crue, régimes d'aides, démarches administratives, etc.	
Objectifs	<p>Permettre aux gestionnaires de pouvoir intervenir dans un cadre identifié en urgence impérieuse et urgence pour la mise en sécurité des personnes et des biens :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faire connaître et proposer un appui sur les procédures réglementaires existantes - Faire connaître et proposer un appui sur les procédures d'indemnisation existantes : catnat, biens assurables, bien non assurables <p>Développer la connaissance des impacts, de la vulnérabilité des axes de transports, aider à la fiabilisation et coordination des solutions alternatives. Mettre en place un processus d'amélioration continu des plans en vigueur.</p>	
Périmètre de l'étude (technique et/ ou géographique)	Bassin versant de la Garonne Amont, en lien avec les gestionnaires, maires et l'Etat.	
Prérequis indispensable(s) pour l'atteinte de l'objectif :	<ul style="list-style-type: none"> - Partenariat et intégration du SMGA à la préparation des crises - Bien identifier les partenariats mobilisables 	
Limite de la réponse	Selon implication des partenaires	
Partenaires	Communes, EPCI, DIRSO, CD31 et CD65, SDIS Préfecture, ...	
Lien avec autres actions	Connaissance du risque, gestion de crise, P(I)CS, DDRM	

Portage de l'action à définir (multiple).

L'enseignement de la crue 2022.