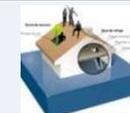


1. Aménager les territoires de manière résiliente pour réduire leur vulnérabilité



1.A Evaluer et réduire la vulnérabilité aux inondations des territoires

1.B Evaluer et réduire la vulnérabilité aux inondations des quartiers, des bâtiments et des activités économiques des secteurs à enjeux

Objectifs opérationnels	Actions envisagées	Proposition d'acteurs
Réduire la vulnérabilité des biens et des personnes	Réaliser des diagnostics de vulnérabilité du bâti existant soumises à des hauteurs d'eau inférieures en priorisant les zones plus exposées (rouges puis bleues)	CA Cotentin GEMAPI
	Accompagner les habitants et les élus du territoire à risques dans la réalisation de travaux de sécurisation du bâti	Etat, CA Cotentin GEMAPI Cycle de l'Eau
	Informers les propriétaires sur les prescriptions prévues par le PPRN et les accompagner notamment dans la mobilisation des dispositifs de financement	Etat, CA Cotentin GEMAPI, CAC Urbanisme, communes, Notaires, Agences immobilières
	Réaliser des diagnostics de vulnérabilité aux inondations : des biens, des exploitations agricoles, des installations industrielles et portuaires, des bâtiments patrimoniaux (patrimoine culturel et historique)	Etat, CA Cotentin GEMAPI, CA Cotentin urbanisme, communes, chambres consulaires (agriculture, CCI), assureurs
Développer un partenariat avec les gestionnaires de réseaux pour réduire la vulnérabilité des réseaux de 1 ^{ère} nécessité et des services utiles à un retour à la normale rapide	Inventorier et cartographier les réseaux de première nécessité (transport, énergie, communication)	Concessionnaires, Enedis, réseau routier, Télécom, GRDF, SDIS, CA Cotentin Cycle de l'Eau, Voirie CEC – communes - ATD50
	Réaliser des diagnostics de vulnérabilité aux inondations des services prioritaires, des réseaux (services de soins, services en charge des secours, de la gestion de crise, eau potable et assainissement, électricité, téléphonie,...) et cibler leurs interdépendances	
	Réaliser des diagnostics de vulnérabilité aux inondations des enjeux pouvant générer un risque important (activités polluantes)	CA Cotentin, Etat, Industriels
	Déterminer les conséquences d'une inondation de période de retour centennal sur le réseau routier (voies inondées, itinéraires alternatifs) et porter ces éléments à connaissance du SDIS	Etat, Communes, CA Cotentin, SDIS, ATD50
	En partenariat avec les gestionnaires de réseaux, étudier les possibilités de réduction de la vulnérabilité des secteurs les plus sensibles	Gestionnaires de réseaux, Etat, CA Cotentin, communes, ATD50, SDIS

1.C Planifier un aménagement du territoire résilient aux inondations		
Objectifs opérationnels	Actions envisagées	Proposition d'acteurs
Intégration du risque dans l'urbanisme	Au sein des PLU, adopter une planification spécifique en zone inondable, compatible avec une inondation temporaire (limiter la surface au sol des extensions, proposer des objectifs de maîtrise du ruissellement, de ralentissement des écoulements, et d'infiltration des eaux)	CA Cotentin, formation d'accompagnement par l'Etat, Entreprises de bâtiments et travaux publics, lotisseurs, porteurs de projet, chambre des Métiers, Fédération Française Bâtiment (FFB)
	Accompagner les acteurs de l'aménagement dans la prise en compte du risque (élus, aménageurs et bureaux d'études responsables de l'élaboration de document d'urbanisme)	
	Contribuer à la formation continue des services instructeurs au sein du réseau local d'Application du Droit des Sols (ADS)	
1.D Eviter et encadrer les aménagements (installations, ouvrages, remblais) dans le lit majeur du cours d'eau		
Mobiliser et dynamiser le réseau de contrôle, diffuser les incidents et résultats des investigations aux différents partenaires et acteurs	Mobiliser les acteurs, exercer la police de l'eau et le contrôle de l'application du PPR sur les remblais en lit majeur	Etat, CA Cotentin, Communes
	Alerter les services DDTM et suivre les dossiers d'aménagement de berges	
	Eviter des busages, des curages	
1.E Planifier un aménagement du territoire tenant compte de la gestion des eaux pluviales		
Mieux gérer les eaux pluviales	Développer une gestion intégrée des eaux pluviales (déconnection réseau pluvial / cours d'eau)	CA Cotentin, Communes
	Elaboration du schéma directeur d'assainissement et de gestion des Eaux Pluviales	

2. Agir sur l'aléa pour augmenter la sécurité des personnes et réduire le coût des dommages



2.A Inscrire la réduction de l'aléa inondation dans une stratégie de long terme à l'échelle d'un bassin de risque cohérent

Objectifs opérationnels	Actions envisagées	Proposition d'acteurs
Capitaliser la prise de compétence exclusive de la GEMAPI par la CA Cotentin	Maîtrise de l'ingénierie du risque et les techniques requises	CA Cotentin
	Réduire l'aléa à l'échelle du bassin versant	CA Cotentin, communes
	Améliorer la connaissance sur les ouvrages (étude, recensement) en vue de définir les systèmes d'endiguements	CA Cotentin, Etat
Recourir aux ouvrages de protection de manière raisonnée	Reprendre le Pont du Roule	CA Cotentin, commune de CEC, Etat, Région, Conseils de quartiers, collectifs Stop Inondation Divette, Association Mieux vivre au Roule, Groupe Scolaire Doisneau
	Poursuivre les travaux de réduction du risque de submersion marine Quai Alexandre III	CA Cotentin, commune de CEC, Etat
	Réaliser une étude de danger des ouvrages de protection contre les inondations Av. Paris à Cherbourg en Cotentin	CA Cotentin GEMAPI
	Etudier la faisabilité d'une protection collective sur les quartiers les plus vulnérables (Tourlaville...)	

2.B Agir sur les écoulements en respectant le fonctionnement naturel des cours d'eau

Développer le rôle important des communes situées dans le bassin amont	Développer la communication sur le sens du travail au sol, le rôle des végétaux et les bonnes pratiques agricoles	CA Cotentin, Chambre d'Agriculture
	Encourager la plantation des haies et la gestion des fossés (cf 2.E)	CA Cotentin, Etat, CD50, Agence de l'eau Seine Normandie, communes, Chambre d'Agriculture
Restaurer les cours d'eau	Poursuivre le Programme de restauration et remise en état de la Divette et du Trottebec : remise en fonds de talweg, reméandrage, restauration de zones humides, hydraulique douce	Etat, CA Cotentin, AESN, communes
	Restaurer la Divette : Améliorer les écoulements au « Bas de la Loge » par le projet de suppression du seuil de la prise d'eau de la Fauconnière	
	Restaurer le Trottebec : engager les travaux de suppression du seuil de Penesme (action prévue fin 2023), projet de restauration au droit du seuil du pont de la Verrerie	

2.C Agir sur l'aléa en préservant et restaurant les zones d'expansion de crues (ZEC) et les milieux humides contribuant au ralentissement ses écoulements d'eau

Restaurer les zones humides	Mettre en œuvre le programme d'actions de restauration des Zones Humides du Bassin versant de la Divette suite à l'étude réalisée	CA Cotentin, Communes, AESN, exploitants agricoles
-----------------------------	---	--

2.C Agir sur l'aléa en préservant et restaurant les zones d'expansion de crues (ZEC) et les milieux humides contribuant au ralentissement ses écoulements d'eau

Objectifs opérationnels	Actions envisagées	Proposition d'acteurs
Restaurer les zones humides	Créer des zones naturelles d'expansion des crues sur le bassin versant Divette-Trottebec	CA Cotentin, Communes, AESN, exploitants agricoles
Surveiller le maintien des zones naturelles d'expansion des crues et plus particulièrement sur la Divette, des plaines inondables de la confluence avec le ruisseau d'Etoupeville à Teurthéville-Hague jusqu'au Pont de Martinvast	Identifier et améliorer le fonctionnement des zones d'expansion de crues	CA Cotentin, AESN
	Cartographier les éléments naturels (mares, prairies naturelles, boisement, vergers, zones humides, cours d'eau) au sein des documents d'urbanisme (au titre du L151-19 et L151-23 du Code de Urbanisme Loi Paysage)	CA Cotentin
	Encourager la préservation et la création d'éléments naturels participant à la réduction de l'aléa	CA Cotentin, AESN, Etat, Communes
Maîtriser les débordements du réseau hydrographique en préservant les fonctionnalités des milieux naturels en concertation avec les exploitants et viser une gestion intégrée des eaux pluviales	Encourager et accompagner la réalisation des zonages pluviaux	CA Cotentin
	Sensibiliser les acteurs de l'aménagement aux techniques de gestion des eaux pluviales alternatives au tout tuyau	CA Cotentin, aménageurs, AESN
	Supprimer les barrages et ouvrages non fonctionnels en s'appuyant sur les études existantes (Préfiguration PAPI, PGRE)	CA Cotentin, Etat, AESN, Région
	Promouvoir la mise en œuvre du plan de gestion des cours d'eau à l'échelle du bassin versant de la Divette	CA Cotentin, AESN, Région
2.E Prévenir et lutter contre le ruissellement à l'échelle du bassin versant		
Préserver la trame verte, reconstituer les corridors écologiques tout en préservant la qualité de l'eau	Accompagner la plantation et la restauration bocagère en apportant un soutien financier aux exploitants agricoles, particuliers ou collectivités allant de 50 à 80% du coût total du projet supérieur ou égal à 100 m linéaire et rattaché à un réseau de haie déjà existant afin d'assurer une vraie continuité écologique	CA Cotentin Environnement, AESN, CD50, Chambre d'Agriculture
Encourager les agriculteurs à l'achat de plants d'arbres	Proposer aux agriculteurs la possibilité de commander des jeunes pousses locales à 0,70€ (dont 1€ pris en charge par Le Cotentin, dans la limite de 100 plants par acheteur)	CA Cotentin, Chambre d'Agriculture service boisement
Limiter les déclassements de qualité liés aux temps de pluie (hydraulique douce)	Engager des diagnostics et mettre en œuvre les programmes de travaux d'hydraulique douce sur la Divette et ses affluents (Néretz, Houllbecq) également au titre de la préservation de la ressource AEP	CA Cotentin GEMAPI, AESN, Région

3. Améliorer la prévision des phénomènes hydro-météorologiques et se préparer à gérer la crise



3.A Renforcer les outils de surveillance, de prévision et de vigilance des phénomènes hydro-météorologiques et de leurs conséquences possibles en termes d'inondation

Objectifs opérationnels	Actions envisagées	Proposition d'acteurs
Renforcer la surveillance	Souscrire à un abonnement MétéoFrance Pro	CAC, communes
	Etudier la possibilité de faire des gestionnaires de voirie et de réseau des « vigies » en signalant des phénomènes observés au sein de leur réseau	CAC, communes, ATD50
	Mettre en place une sonde radar dans l'Avant-Port de Cherbourg	CA Cotentin
	Créer un système de prévision des submersions marines en lien avec le SHOM et Météo-France : instrumentalisation et modélisation	Etat, CA Cotentin
	Inciter les communes à s'abonner à APIC (Alerte Pluie intense pour les communes) et Vigicrues Flash	CA Cotentin, communes
Structurer la surveillance	Surveiller les conditions météo-marines et réalisation de bulletins d'information aux communes littorales	CA Cotentin
	Prévenir les embâcles (Programme pluriannuel de restauration des cours d'eau ; courrier de rappel d'entretien annuel)	CA Cotentin, communes (maires)

3.B Se préparer à la gestion de crise pour raccourcir le délai de retour à la normale

Optimiser les outils de gestion de crise	Harmoniser les PCS et définir d'une coordination intercommunale des PCS	Etat, communes, CA Cotentin
	Promouvoir les PFMS auprès des particuliers	Etat, communes, CA Cotentin, Réseau d'enseignement Assureurs
	Appuyer la rédaction des PPMS (application à l'Ecole Doisneau, au CHPC, à la crèche Agnès Varda...)	Commune de CEC, Centre Hospitalier Public du Cotentin, CA Cotentin, Etat
	Accompagner les communes prioritaires dans la rédaction, la mise à jour et l'animation des DICRIM et les PCS	Etat, CA Cotentin, communes

3.B Se préparer à la gestion de crise pour raccourcir le délai de retour à la normale

Objectifs opérationnels	Actions envisagées	Proposition d'acteurs
Optimiser les outils de gestion de crise	Accompagner les collectivités et les entreprises dans la mise en place de Plan de Continuité d'Activité	CA Cotentin, Etat, CCI
	Optimiser les moyens et les dispositifs de préparation et de gestion de crise par la solidarité intercommunale	CA Cotentin, communes
	Accompagner l'organisation et la réalisation d'exercices de simulation de crise inondation	Etat, communes, CA Cotentin, SDIS, Protection civile
Mettre en place un dispositif d'alerte adapté	Mettre en place une cellule de surveillance et d'alerte en assistance intercommunale (avec réseau d'observateurs)	CA Cotentin, Communes
	Renforcer et étendre le système d'alerte par SMS (SAIP Système d'Alerte et d'Information des Populations) permettant d'envoyer des messages à la population sur des secteurs définis (sans inscription préalable)	CA Cotentin, Etat, Telecom, SDIS, Service de Prévision des Crues Normandie
	Réaliser une fiche alerte type à l'intention des communes	Etat, CA Cotentin

3.C Tirer profit de l'expérience pour une meilleure organisation des secours

Accompagner l'après-crise	Développer l'information préventive et actualiser les outils de gestion de crise	Etat, communes, CA Cotentin, SDIS, Protection civile
	Prévoir une procédure de gestion des déchets	CAC Services techniques, Direction des Déchets, communes

4. Mobiliser tous les acteurs au service de la connaissance et de la culture du risque



4.A Renforcer la connaissance sur les aléas d'inondation

Objectifs opérationnels	Actions envisagées	Proposition d'acteurs
Améliorer la connaissance	Réaliser des diagnostics post inondation	CA Cotentin
	Lancer une étude prospective de l'impact de la remontée des nappes en frange littorale avec augmentation niveau de la mer) et mise en œuvre du programme d'actions	OSUR, CA Cotentin, ...
Viser une connaissance partagée de l'aléa	Développer et faire partager les données récoltées dans le cadre de la surveillance pluviométrique avec création d'un portail web dédié réunissant ces différentes données	CA Cotentin

4.C Connaître et suivre les ouvrages construits ou aménagés en vue de prévenir les inondations

Connaitre les systèmes d'endiguements et suivre le devenir des anciennes digues de protection contre les inondations	Identification et étude de dangers des systèmes d'endiguement à Cherbourg en Cotentin	CA Cotentin, commune, Etat
Connaitre les systèmes d'endiguements et suivre le devenir des anciennes digues de protection contre les inondations	Etude de danger du système d'endiguement retenu suite au résultat de l'étude de faisabilité) sur Urville-Nacqueville	CA Cotentin, commune, Etat
	Etude de faisabilité d'une protection du quartier du port des Flamands à Tourlaville – Etude de danger	CA Cotentin, Ports de Normandie, commune, Etat

4.D Améliorer le partage de la connaissance sur les risques d'inondation

Entretien la mémoire du risque	Lancer une dynamique d'accompagnement aux communes exposées aux inondations dans le recensement et la matérialisation des repères de crues	CAC, communes
	Mobiliser la mémoire des anciens	CAC, communes, archives, Presse
	Capitaliser, au travers des retours d'expérience des événements vécus	CAC, Etat, communes

4.EFG Sensibiliser et mobiliser les élus, les citoyens, les acteurs économiques autour des risques d'inondation

Objectifs opérationnels	Actions envisagées	Proposition d'acteurs
Maintenir la culture du risque	Etudier la possibilité de mettre en place un outil de consultation de l'ensemble des informations liées au risque inondation sur le territoire (portail...)	CAC, Etat, communes
	Sensibiliser les scolaires pour une prise de conscience dès l'enfance et entretenir une dynamique d'échanges intergénérationnels	CAC, communes, établissements scolaires
Elaborer un plan de communication	Identifier les relais locaux (habitants, conseils de quartiers, collectifs, associations)	CAC, communes, Conseils de quartiers, associations locales, collectifs
	Réaliser et diffuser des outils de communications : bulletin, panneaux, revues municipales, newsletters. Ces supports seront également diffusés dans les lieux d'accueil de la population touristique (hôtels, campings).	CAC, Offices du tourisme, Gestionnaires de camping et d'hôtellerie
	Etudier la possibilité d'une construction de cartes dynamiques sur les risques avec les acteurs du territoire	CAC, SCoT, Office Tourisme
	Organiser des conférences/ débats sur l'adaptation au changement climatique	CAC, Etablissements scolaires
	Sensibiliser le public au risque d'inondation en communiquant sur les action engagées et à développer sur la protection et la gestion durable l'eau et les milieux aquatiques	CAC, Agence de l'Eau Seine Normandie