

SLGRI

STRATÉGIE LOCALE DE GESTION DES RISQUES D'INONDATION DES BASSINS VERSANTS DU TECH ET CÔTE ROCHEUSE

Territoire à Risques Importants d'Inondation (TRI)
Perpignan / St. Cyprien

AVANT-PROPOS

Version	Date	Commentaire
V0	02/03/2017	Première version de SLGRI fournie au SIGA TECH et à la DDTM 66
V1	17/03/2016	Prise en compte des remarques de la DDMT 66 et du SIGA TECH
V2	19/06/2017	Prise en compte des remarques de la DDTM66, du SIGA TECH, ainsi que des parties prenantes, suite à la réunion du 27/03/2017 à Salleilles
VF	20/12/2017	Prise en compte des remarques suite à la consultation des parties prenantes

Rédaction	Antonin Montané
Vérification	Bastien Mombellet

TABLE DES MATIERES

1	PRESENTATION SYNTHETIQUE DU TRI.....	8
1.1	LA DEMARCHE DE LA DIRECTIVE INONDATION	8
1.2	CARTE D'IDENTITE DU TRI	9
1.3	PERIMETRE DU TRI	11
1.4	PRINCIPAUX RESULTATS DE LA CARTOGRAPHIE DU TRI.....	12
1.5	PERIMETRES DES STRATEGIES LOCALES DE GESTION DES RISQUES INONDATION POUR LE TRI DE PERPIGNAN / SAINT-CYPRIEN	22
2	TERRITOIRE DE LA SLGRI DES BASSINS VERSANTS DU TECH ET DE LA COTE ROCHEUSE.....	24
2.1	PERIMETRE DE LA SLGRI	24
2.2	ACTEURS DE LA SLGRI	26
2.3	LES DOCUMENTS D'URBANISME (PLU ET SCOT)	28
2.4	CARACTERISATION DE L'ALEA INONDATION SUR LE TERRITOIRE DE LA SLGRI.....	31
2.5	CARACTERISATION DU RISQUE INONDATION	42
2.6	LES OUVRAGES DE PROTECTION.....	45
3	ÉTAT DES DEMARCHES EN COURS ET PASSEES SUR LE TERRITOIRE DE LA SLGRI	48
3.1	LES PPRI (PLAN DE PREVENTION DES RISQUES D'INONDATION)	48
3.2	DDRM, DICRIM	50
3.3	PCS ET GESTION DE CRISE	52
3.4	AUTRES DEMARCHES.....	55
3.5	PREVISION DES CRUES	57
3.6	REPERES DE CRUE / PHE.....	59
3.7	GEMAPI	61
4	GOVERNANCE DE LA SLGRI DES BASSINS VERSANTS DU TECH ET DE LA COTE ROCHEUSE	63
4.1	ANIMATION.....	63
4.2	PARTIES PRENANTES ET MODALITE D'ASSOCIATION	63
5	OBJECTIFS POUR LA STRATEGIE LOCALE GESTION DES RISQUES D'INONDATION DES BASSINS VERSANTS DU TECH ET DE LA COTE ROCHEUSE.....	65
	GRAND OBJECTIF 1 : MIEUX PRENDRE EN COMPTE LE RISQUE DANS L'AMENAGEMENT ET MAITRISER LE COUT DES DOMMAGES LIES À L'INONDATION	68
	GRAND OBJECTIF 2 : AUGMENTER LA SECURITE DES POPULATIONS EXPOSEES AUX INONDATIONS EN TENANT COMPTE DU FONCTIONNEMENT NATUREL DES MILIEUX AQUATIQUES	77
	GRAND OBJECTIF 3 : AMELIORER LA RESILIENCE DES TERRITOIRES EXPOSES.....	87
	GRAND OBJECTIF 4 : ORGANISER LES ACTEURS ET LES COMPETENCES	96
	GRAND OBJECTIF 5 : DEVELOPPER LA CONNAISSANCE SUR LES PHENOMENES ET LES RISQUES D'INONDATION	103
6	VERS UN PAPI ADOSSÉ A LA SLGRI	113

TABLE DES FIGURES

FIGURE 1 : LES COMMUNES CONCERNEES PAR LE TRI	11
FIGURE 2 : PRINCIPAUX COURS D’EAU DU TRI DE PERPIGNAN / SAINT-CYPRIEN	13
FIGURE 3 : PART DES HABITANTS DU TRI CONCERNES PAR LE DEBORDEMENT DE COURS D’EAU (SCENARIO FREQUENT)	15
FIGURE 4 : PART DES HABITANTS DU TRI CONCERNES PAR LE DEBORDEMENT DE COURS D’EAU (SCENARIO MOYEN)	15
FIGURE 5 : PART DES HABITANTS DU TRI CONCERNES PAR LE DEBORDEMENT DE COURS D’EAU (SCENARIO EXTREME)	16
FIGURE 6 : PART DES HABITANTS DU TRI CONCERNES PAR LA SUBMERSION MARINE (SCENARIO FREQUENT)	16
FIGURE 7 : PART DES HABITANTS DU TRI CONCERNES PAR LA SUBMERSION MARINE (SCENARIO MOYEN)	17
FIGURE 8 : PART DES HABITANTS DU TRI CONCERNES PAR LA SUBMERSION MARINE (SCENARIO MOYEN AVEC CHANGEMENT CLIMATIQUE)	17
FIGURE 9 : PART DES HABITANTS DU TRI CONCERNES PAR LA SUBMERSION MARINE (SCENARIO EXTREME)	18
FIGURE 10 : PART DES EMPLOIS DU TRI CONCERNEE PAR LE DEBORDEMENT DE COURS D’EAU (SCENARIO FREQUENT)	18
FIGURE 11 : PART DES EMPLOIS DU TRI CONCERNES PAR LE DEBORDEMENT DE COURS D’EAU (SCENARIO MOYEN)	19
FIGURE 12 : PART DES EMPLOIS DU TRI CONCERNEE PAR LE DEBORDEMENT DE COURS D’EAU (SCENARIO EXTREME)	19
FIGURE 13 : PART DES EMPLOIS DU TRI CONCERNEE PAR LE DEBORDEMENT DE COURS D’EAU (SCENARIO FREQUENT)	20
FIGURE 14 : PART DES EMPLOIS DU TRI CONCERNEE PAR LA SUBMERSION MARINE (SCENARIO MOYEN)	20
FIGURE 15 : PART DES EMPLOIS DU TRI CONCERNEE PAR LE DEBORDEMENT DE COURS D’EAU (SCENARIO MOYEN AVEC CHANGEMENT CLIMATIQUE)	21
FIGURE 16 : PART DES EMPLOIS DU TRI CONCERNEE PAR LE DEBORDEMENT DE COURS D’EAU (SCENARIO EXTREME)	21
FIGURE 17 : LES 4 SLGRI DU TRI DE PERPIGNAN/SAINT-CYPRIEN	23
FIGURE 18 : LES COMMUNES DE LA SLGRI DU TECH ET DE LA COTE ROCHEUSE	25
FIGURE 19 : CARTOGRAPHIE DES EPCI DE LA SLGRI DU TECH ET DE LA COTE ROCHEUSE	27
FIGURE 20 : CARTOGRAPHIE DES SCoT DE LA SLGRI DU TECH ET DE LA COTE ROCHEUSE	30
FIGURE 21 : CARTOGRAPHIE DES TROIS SCENARIOS DE DEBORDEMENT DE COURS D’EAU DE LA DIRECTIVE INONDATION	34
FIGURE 22 : AZI ET CARTOGRAPHIE DE LA DIRECTIVE INONDATION	36
FIGURE 23 : CARTOGRAPHIE DE L’EAIP	37
FIGURE 24 : L’ALEA DE SUBMERSION MARINE (CARTE DE LA DIRECTIVE INONDATION). 1/3	39
FIGURE 25 : L’ALEA DE SUBMERSION MARINE (CARTE DE LA DIRECTIVE INONDATION). 2/3	40
FIGURE 26 : L’ALEA DE SUBMERSION MARINE (CARTE DE LA DIRECTIVE INONDATION). 3/3	41
FIGURE 27 : POPULATION DANS L’EAIP	43
FIGURE 28 : NOMBRE D’EMPLOIS DANS L’EAIP	44
FIGURE 29 : LES OUVRAGES DE PROTECTION CLASSES SUR LE TERRITOIRE DE LA SLGRI	47
FIGURE 30 : CARTE D’AVANCEMENT DES PPRI POUR LA SLGRI	49
FIGURE 31 : ETAT D’AVANCEMENT DES DICRIM POUR LA SLGRI	51
FIGURE 32 : LA CHAINE OPERATIONNELLE DE GESTION DE CRISE A PLUSIEURS ECHELONS	53
FIGURE 33 : AVANCEMENT DES PCS SUR LE TERRITOIRE DE LA SLGRI DU TECH ET DE LA COTE ROCHEUSE	54
FIGURE 34 : STATIONS DE PREVISION ET DE VIGILANCE SUR LA SLGRI DU TECH ET DE LA COTE ROCHEUSE	58
FIGURE 35 : CARTOGRAPHIE DES DONNEES DE PHE DISPONIBLES ET DES REPERES DE CRUE	60

TABLE DES TABLEAUX

TABLEAU 1 : CARACTERISTIQUES DU TRI.....	9
TABLEAU 2 : POPULATION ET EMPLOI EN ZONE INONDABLE POUR LE TRI DE PERPIGNAN / SAINT-CYPRIEN.....	14
TABLEAU 3 : LISTE DES COMMUNES CONCERNEES PAR LA SLGRI DU TECH ET DE LA COTE ROCHEUSE.....	24
TABLEAU 4 : LISTE DES EPCI DE LA SLGRI DU TECH ET DE LA COTE ROCHEUSE.....	26
TABLEAU 5 : OUVRAGES DE PROTECTION CLASSES.....	46
TABLEAU 6 : LES PPRI, OU DISPOSITIFS EQUIVALENTS, SUR LE TERRITOIRE DE LA SLGRI	48
TABLEAU 7 : BILAN DES DICRIM POUR LES COMMUNES DE LA SLGRI DU TECH ET DE LA COTE ROCHEUSE	50
TABLEAU 8 : ETAT D'AVANCEMENT DES PCS POUR LES COMMUNES DE LA SLGRI	52
TABLEAU 9 : STATIONS HYDROMETRIQUES SUR LE TERRITOIRE DE LA SLGRI	57
TABLEAU 10 : LISTE DES PARTIES PRENANTES.....	63

GLOSSAIRE

ASCO	Association Syndicale Constituée d'Office
ASA	Association Syndicale Autorisée
AZI	Atlas des Zones Inondables
CC	Communauté de Communes
CD	Conseil Départemental
CDRNM	Commission Départementale des Risques Naturels Majeurs
CDSC	Conseil Départemental de Sécurité Civile
COFIL	Comité de Pilotage
CPS	Cahier de Prescriptions de Sécurité
DCE	Directive Cadre sur l'Eau
DDE	Direction Départementale de l'Équipement
DDRM	Dossier Départemental sur les Risques Majeurs
DDTM	Direction Départementale des Territoires et de la Mer
DI	Directive Inondation
DICRIM	Document d'Information Communal sur les Risques Majeurs
DOS	Directeur des Opérations de Secours
DREAL	Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
EAIP	Enveloppe Approchée d'Inondations Potentielles
EDD	Etude De Danger
EPAGE	Etablissement Public d'Aménagement et de Gestion des Eaux
EPCI	Etablissement Public à Coopération Intercommunale
EPRI	Evaluation Préliminaire du Risque Inondation
EPTB	Etablissement Public Territorial de Bassin
EXZECO	EXtraction des Zones d'ECOulement
GASPAR	Gestion Assistée des Procédures Relatives aux Risques Naturels Prévisibles
GEMAPI	GEstion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations
GO	Grand Objectif
INSEE	Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques
MAPTAM	Modernisation de l'Action Publique Territoriale et Affirmation de Métropoles
NGF	Nivellement Général de la France
NOTRe	Nouvelle Organisation Territoriale de la République
ORN	Observatoire des Risques Naturels
ORSEC	ORganisation de la Réponse de SEcurité Civile
PADD	Plan d'Aménagement et de Développement Durable
PAPI	Programme d'Actions de Prévention des Inondations
PCS	Plan Communal de Sauvegarde
PER	Plan d'Exposition aux Risques
PGRI	Plan de Gestion du Risque d'Inondation
PHE (C)	Plus Hautes Eaux (Connues)
PLU	Plan Local d'Urbanisme
PNR	Parc Naturel Régional
PPMS	Plan Particulier de Mise en Sureté
PPR	Plan de Prévention des Risques
PPRI	Plan de Prévention des Risques d'Inondation
PPRL	Plan de Prévention des Risques Littoraux

PSS	Plan des Surfaces Submersibles
RTM	Restauration des Terrains en Montagne
SAGE	Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux
SCoT	Schéma de Cohérence Territoriale
SDAGE	Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux
SDPC	Schéma Directeur de Prévision des Crues
SIGA TECH	Syndicat Intercommunal de Gestion et d'Aménagement du TECH
SIRENE	Système Informatisé du Répertoire Nationale des Entreprises et des Etablissements
SLGRI	Stratégie Locale de Gestion des Risques Inondation
SMBVA	Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Agly
SMBVR	Syndicat Mixte du Bassin Versant du Réart
SMBVT	Syndicat Mixte du Bassin Versant de la Têt
SNA	Signal National d'Alerte
SNGRI	Stratégie Nationale de Gestion des Risques d'Inondation
SOCLE	Schéma d'Organisation des Compétences Locales de l'Eau
SPCH MO	Services de Prévisions des Crues et d'Hydrométrie Méditerranée Ouest
TRI	Territoire à Risques Importants d'inondation
VTA	Visites Techniques Approfondies

1 PRESENTATION SYNTHETIQUE DU TRI

1.1 La démarche de la Directive Inondation

La directive 2007/60/CE du 23 octobre 2007, relative à l'évaluation et la gestion des risques d'inondation (transposée en droit français à travers la loi n° 2010-788 du 12 juillet 2010 et le décret n° 2011-277 du 2 mars 2011), détermine un cadre et une méthode pour l'élaboration et la mise en œuvre des politiques publiques de gestion des risques d'inondation. Ce cadre tend à amener les états membres à réduire les conséquences négatives sur la santé humaine, l'environnement, le patrimoine culturel et l'activité économique liées aux inondations.

Sous l'autorité de chaque préfet coordonnateur de bassin, sa mise en œuvre se décline en quatre étapes :

- La réalisation d'une **Évaluation Préliminaire des Risques d'Inondation (EPRI)** au sein de chaque grand bassin hydrographique s'est terminée en décembre 2011 pour l'ensemble des bassins hydrographiques français dont le bassin Rhône-Méditerranée.
- Une **cartographie des risques d'inondation** à l'échelle de chaque Territoire à Risque Important (TRI) d'inondation. Par arrêté du 12 décembre 2012, le préfet coordonnateur de bassin Rhône-Méditerranée a sélectionné 31 TRI, dont celui de Perpignan / St-Cyprien. Cette sélection s'est appuyée sur trois éléments : le diagnostic de l'EPRI (population, emplois en zone inondable), l'arrêté national définissant les critères de sélection des TRI, la prise en compte de critères spécifiques à certains territoires du bassin en concertation avec les parties prenantes du bassin.

Pour ce qui concerne les Pyrénées Orientales, un TRI a été identifié : le TRI de Perpignan / Saint-Cyprien (43 communes). Le 20 décembre 2013, le préfet coordonnateur de bassin a arrêté la cartographie pour l'aléa submersions marines de ce TRI suite à une consultation des parties prenantes de 2 mois menée entre le 15 septembre et le 15 novembre 2013. Le 01 août 2014, le préfet coordonnateur de bassin a arrêté la cartographie pour l'aléa débordements de cours d'eau de ce TRI suite à une consultation des parties prenantes menée entre le 7 avril et le 31 mai 2014. Les cartes des surfaces inondables et des risques d'inondation prennent en compte 3 types d'événement (fréquent, moyen et extrême). Pour les submersions marines, un scénario supplémentaire a été ajouté pour tenir compte des effets du changement climatique sur scénario moyen à horizon 2100.

- Un **Plan de Gestion des Risques d'Inondation (PGRI)**, approuvé le 7 décembre 2015, définit pour une durée de 6 ans les objectifs généraux en matière de gestion du risque d'inondation à l'échelle du bassin Rhône-Méditerranée et les objectifs particuliers à l'échelle des périmètres de gestion des TRI. Ce plan de gestion est encadré par une **stratégie nationale de gestion des risques d'inondation (SLGRI)**, approuvée le 07 octobre 2014, qui affiche les grands enjeux et les objectifs prioritaires qui en découlent afin de protéger les biens et les personnes et de favoriser la compétitivité et l'attractivité des territoires par une meilleure prévention des risques d'inondation.
- Les **Stratégies Locales de Gestion des Risques d'Inondation (SLGRI)** visent à atteindre sur les TRI et, au-delà, sur un périmètre de gestion à définir, les objectifs de réduction des conséquences négatives des inondations, fixés par le plan de gestion des risques d'inondation, tout en poursuivant les démarches locales engagées. Le périmètre du TRI n'est pas le périmètre de gestion : la réduction des conséquences dommageables des inondations sur le TRI est programmée sur un territoire plus large, qui est celui de la stratégie locale.

1.2 Carte d'identité du TRI

Type d'aléa (à l'origine de l'identification du TRI)	Débordements de cours d'eau pour <ul style="list-style-type: none"> ▪ L'Agly ; ▪ La Têt ; ▪ Le Réart ; ▪ Le Tech ; et submersions marines		
Région :	Occitanie	Département :	Pyrénées-Orientales
Composition administrative	Intercommunalités : Perpignan-Méditerranée Métropole, Communauté de Communes Salanque- Méditerranée, Communauté de Communes Sud-Roussillon, Communauté de Communes des Albères, de la Côte Vermeille et de l'Illobérès, Communauté de communes Roussillon Conflent. Communes : Le Barcarès, Saint-Hippolyte, Saint-Laurent-de-la-Salanque, Espira-de-l'Agly, Rivesaltes, Claira, Torreilles, Pia, Peyrestortes, Sainte-Marie, Bompas, Villelongue-de-la-Salanque, Corneilla-la-Rivière, Pézilla-la-Rivière, Villeneuve-la-Rivière, Baho, Saint-Estève, Perpignan, Néfiach, Millas, Canet-en-Roussillon, Cabestany, Toulouges, Le Soler, Saint-Feliu d'Avall, Saint-Feliu d'Amont, Ille-sur-Têt, Saint-Nazaire, Saleilles, Canohès, Villeneuve-de-la-Raho, Pollestres, Théza, Alenya, Corneilla-del- Vercol, Saint-Cyprien, Elne, Latour-Bas-Elne, Palau-del-Vidre, Saint-André, Argelès-sur-Mer, Collioure et Port-Vendres.		
Population / part de la population en EAIP	Débordements de cours d'eau : 189 656 habitants – 62,7 % Submersions marines : 22 181 habitants – 7,3 %		
Emplois / part des emplois en EAIP	Débordements de cours d'eau : 59 365 emplois– 52,5 % Submersions marines : 7 370 emplois – 6,5 %		
Dates des principaux évènements du passé	Novembre 2014 (Riberette, Ravaner, Massane) ; Mars 2013 (Agly) – mars 2011 (Cerdagne) – novembre 2005 (Agly et Verdoble) – novembre 1999 (Verdoble, Agly, Massane) – septembre 1992 (Agly, Têt, Réart) – septembre 1971 (Réart et Côte Vermeille) – octobre 1940 (Tech et Têt principalement) – août 1842 (Tech) – octobre 1763 (Versants Canigou)		

Tableau 1 : Caractéristiques du TRI

Le TRI de Perpignan / Saint-Cyprien regroupe 312 573 habitants permanents et une population saisonnière de plus de 350 000 habitants.

Le TRI est réparti sur plus de quatre grands bassins versants et présente une façade littorale importante. Le bassin versant de la Têt représente l'unité hydrographique la plus importante du département, où se situe Perpignan qui compte 30 000 habitants concernés par le risque inondation.

S'agissant de la densité de population, en enveloppe approchée des inondations potentielles (EAIP) pour le débordement de cours d'eau, le bassin peut compter jusqu'à 5 000 habitants/km² et une forte concentration dans l'agglomération perpignanaise. Les poches d'urbanisation concernent principalement Perpignan, situé au cœur du TRI, et les communes littorales telles que le Barcarès, Torreilles, Sainte-Marie, Canet-en-Roussillon et Saint-Cyprien, qui ont une moyenne de densité de population de 20 à 200 habitants/km² (Canet-en-Roussillon compte, en quelques endroits, une densité pouvant atteindre jusqu'à 5 000 habitants par km²).

L'ensemble du TRI est ponctué par des zones agricoles (vignobles, maraichages et vergers), d'ouest en est, traversées par l'Agly, la Têt, le Réart et le Tech. Les enjeux économiques sont principalement liés à son activité touristique estivale (avec une capacité annuelle d'hébergement de plus de 100 000 personnes, dont une grande partie au travers de l'hôtellerie de plein air). Les 9 communes littorales présentent un risque d'inondation important de par leur attrait touristique, y compris en arrière-saison, lorsque les crues majeures ont une probabilité d'occurrence maximale.

Ce TRI se caractérise par un fort taux de renouvellement de la population et une pression démographique importante, induisant une concentration de l'urbanisation, et plus particulièrement sur la frange littorale. Ces caractéristiques, sur le plan démographique, induisent une faible culture du risque auprès de cette population récente, non sensibilisée aux mécanismes de crues susceptibles de se produire sur leur territoire. Le nombre d'habitats secondaires est particulièrement élevé au sein du TRI, générant un second type de population temporaire non sensibilisée aux spécificités du territoire.

1.3 Périmètre du TRI

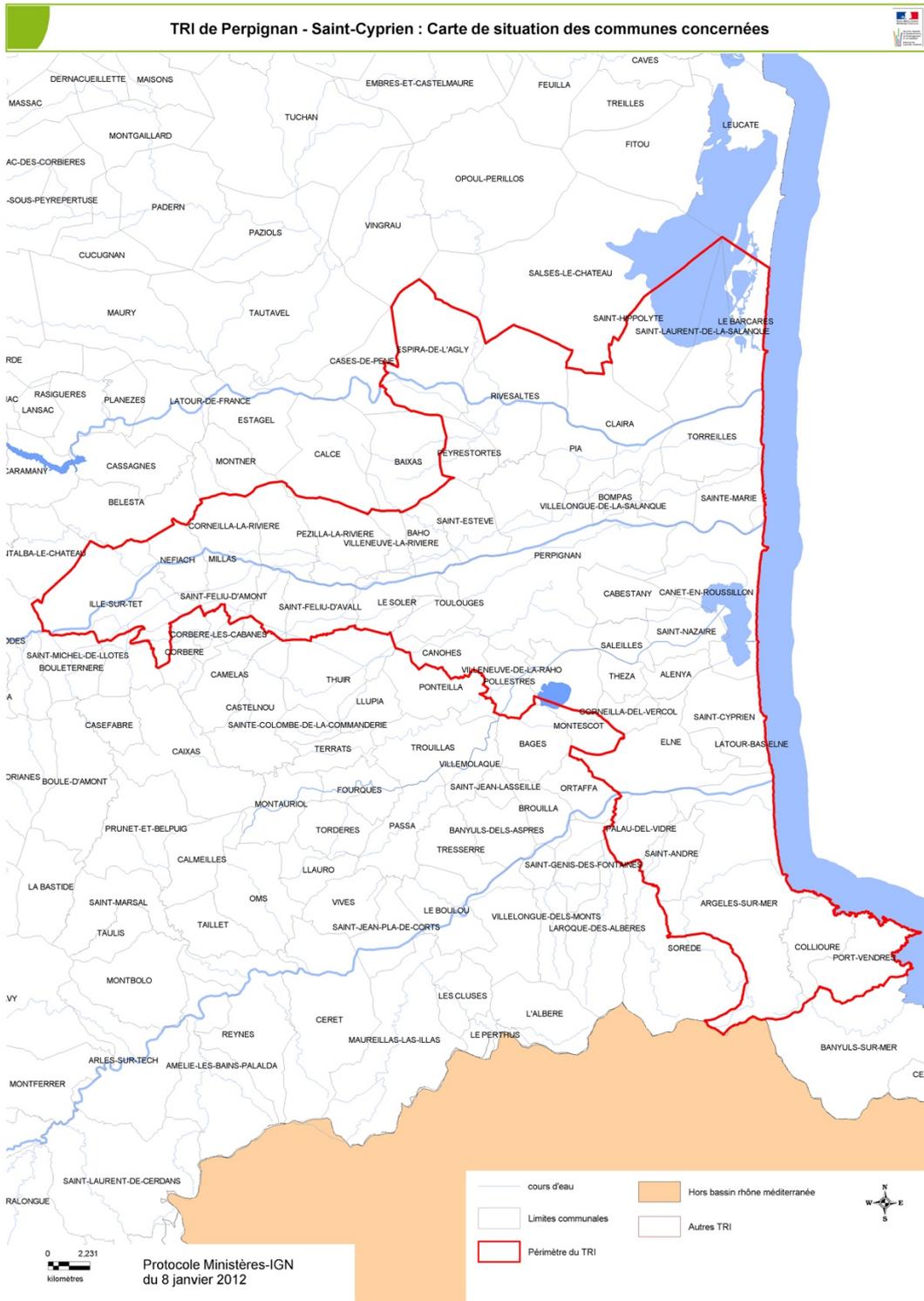


Figure 1 : Les communes concernées par le TRI

1.4 Principaux résultats de la cartographie du TRI

La cartographie du TRI Perpignan / Saint-Cyprien, a été approuvée en deux étapes par le préfet, coordonnateur de Bassin, par arrêté du 20 décembre 2013 pour les submersions marines et par arrêté du 1^{er} août 2014 pour les inondations par débordement de cours d'eau du Tech, du Réart, de la Têt et de l'Agly.

1.4.1 Phénomènes identifiés comme prépondérants pour la cartographie

Le TRI de Perpignan / Saint-Cyprien est exposé à des crues de type cévenol ou méditerranéen de forte intensité, générant des crues rapides à très rapides, par débordement sur lit en toit ou endigué (cas du Réart en septembre 1992). Ces phénomènes peuvent être aggravés par le processus d'alluvionnement de la plaine et la concomitance possible avec des événements marins (tempêtes de novembre 1982 et décembre 1997).

Le TRI de Perpignan / Saint-Cyprien est marqué par une forte concentration de population autour de Perpignan. La fréquentation touristique, due notamment à la façade littorale du TRI, double la population, en saison estivale.

Les reliefs proches de la Méditerranée connaissent des épisodes pluviométriques de type abats d'eau (« Aiguats ») d'une forte intensité dans un bref laps de temps. Les cours d'eau atteignent alors un débit de pointe élevé. Ces crues accompagnent des flux de sud-est se déplaçant rapidement et coïncident le plus souvent avec un régime de basse pression sévissant sur la Méditerranée. Par ailleurs, l'ensemble des communes littorales est soumis à l'aléa de submersion marine. Ces épisodes catastrophiques sont principalement à redouter du 15 septembre au 15 décembre, mais ne peuvent être exclus pendant l'été, période d'affluence touristique.

L'empreinte d'innombrables déluges est inscrite dans le modelé des Pyrénées-Orientales dont l'Aiguat d'octobre 1940 constitue la crue de référence, tout le département a été ravagé (48 victimes dans la vallée du Tech). La crue de 1992 a particulièrement touché les bassins de l'Agly, du Réart et de la Têt, faisant 3 victimes. La crue de 1999, d'une ampleur géographique immense (4 départements) a provoqué 36 décès dont 3 dans les Pyrénées-Orientales.

Plus récemment, nous pouvons citer la crue de 2005 (1000 personnes évacuées et 2 décès), celles de mars 2011 et mars 2013 qui ont compté 3 victimes sur des passages à gué (par imprudence) ou encore novembre 2014.

1.4.2 Réseau hydrographique

Le département des Pyrénées-Orientales dispose d'un large réseau hydrographique, dont les 4 cours d'eau principaux retenus pour la phase cartographique du TRI, sont l'Agly, la Têt, le Réart et le Tech. Ce TRI répertorie d'autres cours d'eau qui ne sont pas représentés dans cette phase de cartographie des risques, en raison de l'indisponibilité de la donnée. Cependant, de par les niveaux de risque que représentent ces cours d'eau secondaires et bien qu'ils ne soient pas représentés, ceux-ci ne sont pas à négliger dans la stratégie territoriale à mettre en œuvre face au risque inondation.

On peut citer parmi les principaux affluents : le Boulès, la Canterrane, la Riberette... A cela, s'ajoute un grand nombre de rivières et de ruisseaux maillant le réseau hydrographique secondaire, à même de se mettre en charge rapidement face à des sollicitations pluviométriques. Citons également des

cours d'eau côtiers (le Ravaner, la Massane) ou encore des cours d'eau se jetant dans l'étang de Canet-St-Nazaire (les Llobères, la Fosseille, l'Agouille de la Mar).

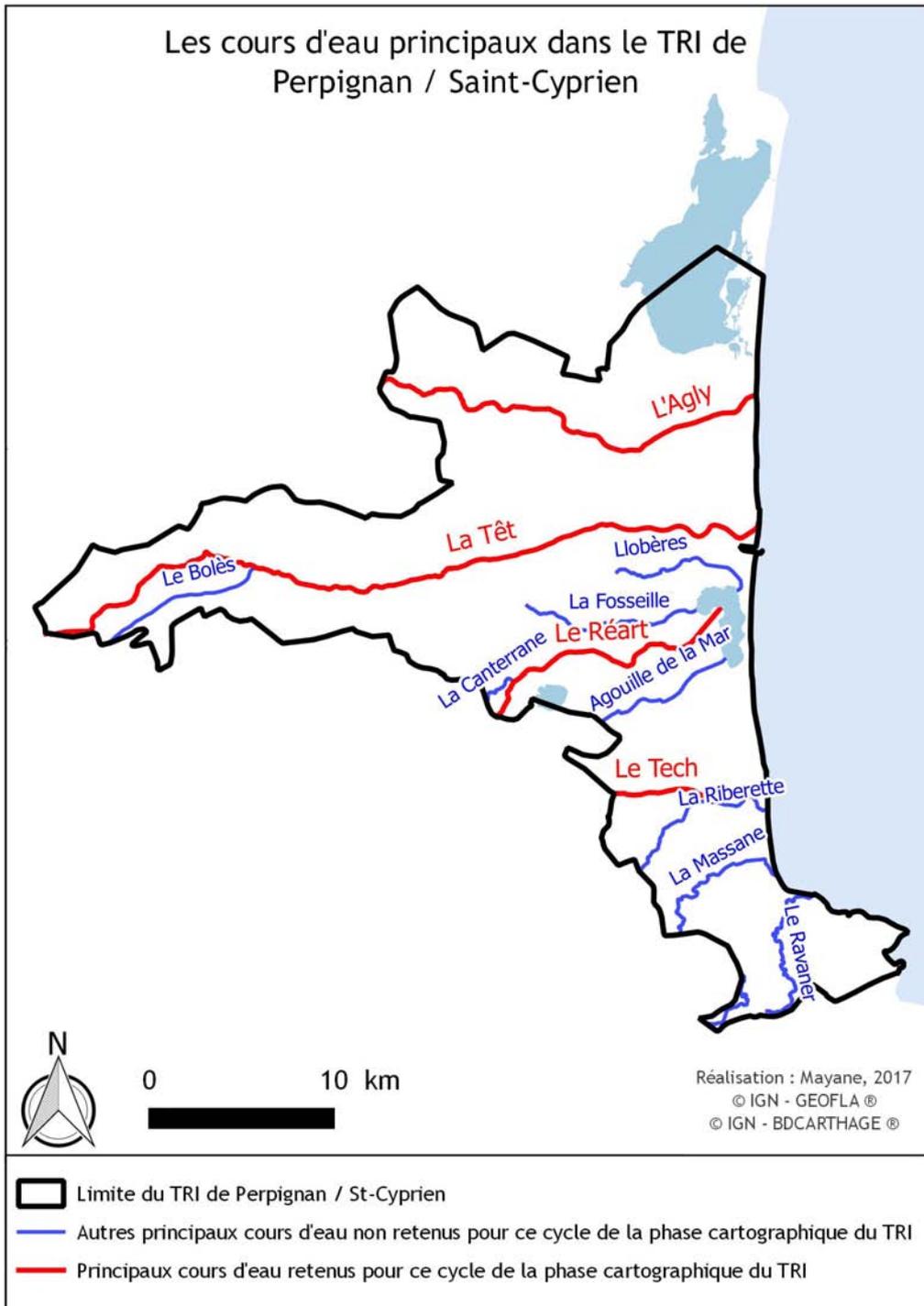


Figure 2 : Principaux cours d'eau du TRI de Perpignan / Saint-Cyprien

1.4.3 Caractère partiel de la cartographie des cours d'eau pour le premier cycle de la directive inondation

Dans ce cycle de la mise en œuvre de la directive inondation, les phénomènes cartographiés sont les inondations par débordement de cours d'eau de l'Agly, de la Têt, du Réart et du Tech et les inondations par submersions marines. Les cours d'eau secondaires seront représentés et analysés dans le prochain cycle de cartographie de la Directive Inondation.

1.4.4 Synthèse des cartes de risque du TRI

L'ensemble des cartographies arrêtées est accessible sur internet sous le lien suivant : <http://www.rhone-mediterranee.eaufrance.fr/gestion/inondations/cartes/perpignan.php>

L'analyse des cartes de risques d'inondation apporte des estimations de la population permanente et des emplois dans les différentes surfaces inondables, au sein de chaque commune du TRI. Le tableau ci-dessous apporte une synthèse de cette évaluation à l'échelle du TRI. En outre, ces résultats sont complétés par une comparaison de ces résultats avec la population communale totale et la population saisonnière moyenne.

Habitants permanents en 2010	312 573		
Taux d'habitants saisonniers	x 2 (+ 350 000)		
Scénario	Fréquent	Moyen	Extrême
Habitants permanents en zone inondable : débordement de cours d'eau	31 683	79 804	99 254
Habitants permanents en zone inondable : submersions marines	1 078	6 643	19 922
Emplois* en zone inondable : débordement de cours d'eau	7 017	17 189	26 662
Emplois* en zone inondable : submersions marines	112	1 745	3 991
* L'évaluation du nombre d'emplois présents dans les différentes surfaces inondables se présente sous forme de fourchette (minimum-maximum). Elle a été définie en partie sur la base de données SIRENE de l'INSEE. L'exploitation de ce fichier qui ne mentionne pas les effectifs salariés ni ne géolocalise ses données contraint à une présentation de l'estimation sous forme d'intervalle.			

Tableau 2 : Population et emploi en zone inondable pour le TRI de Perpignan / Saint-Cyprien

1.4.4.1 Population en zone inondable de TRI

Les cartes ci-dessous présentent la répartition communale des habitants en zone inondable pour chacune des occurrences cartographiées, pour les débordements de cours d'eau cartographiés, et les submersions marines (population INSEE de 2010).

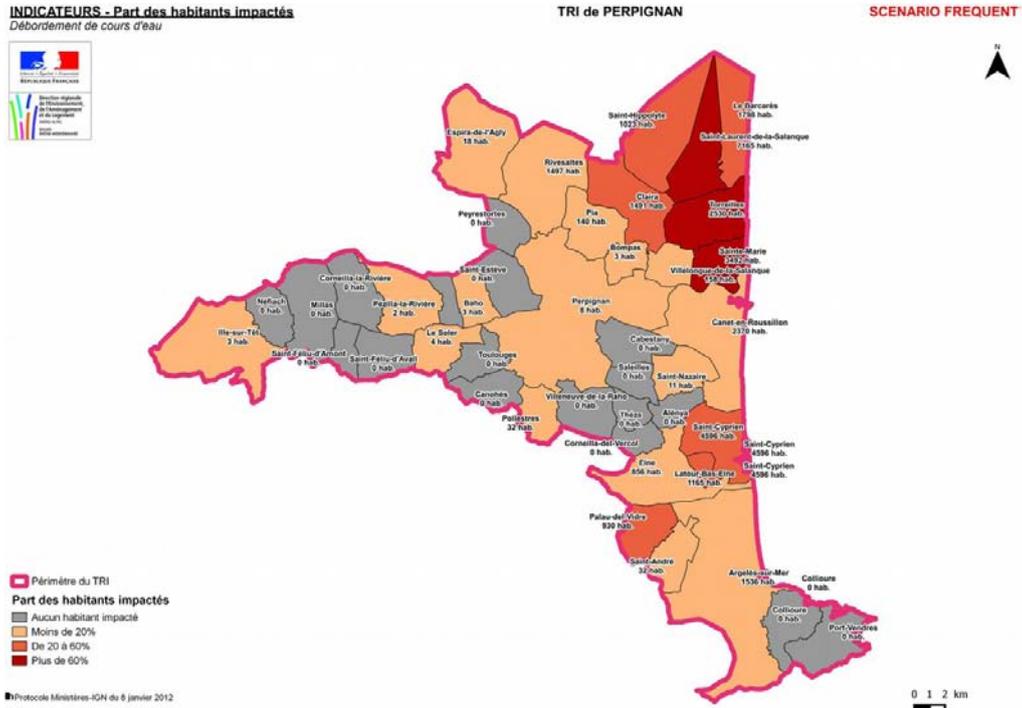


Figure 3 : Part des habitants du TRI concernés par le débordement de cours d'eau (scénario fréquent)

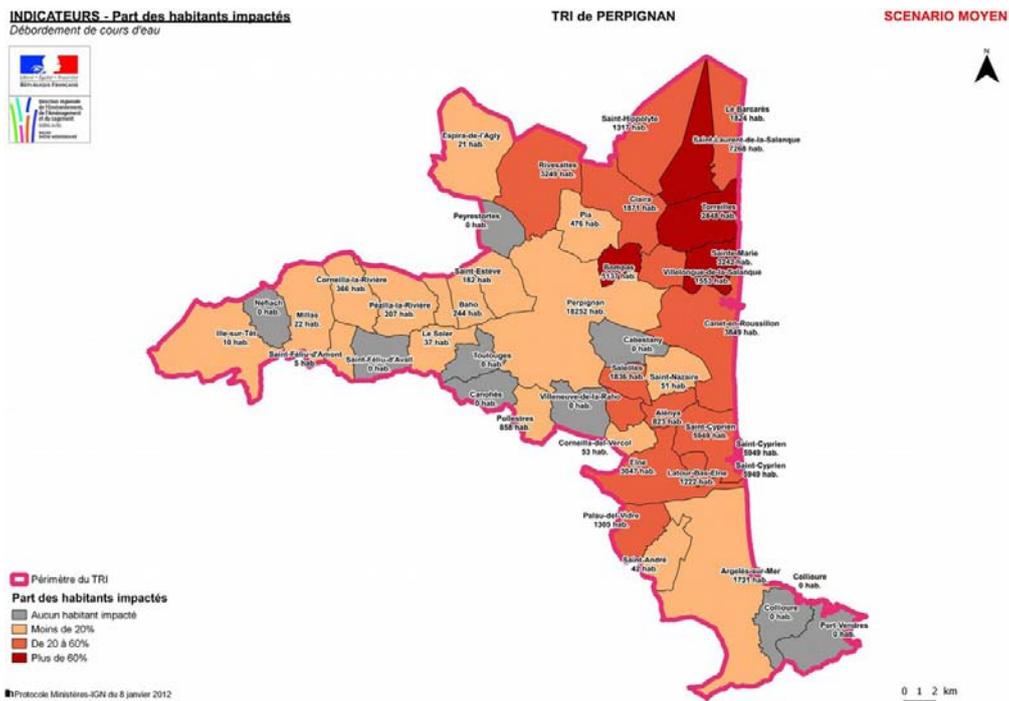


Figure 4 : Part des habitants du TRI concernés par le débordement de cours d'eau (scénario moyen)

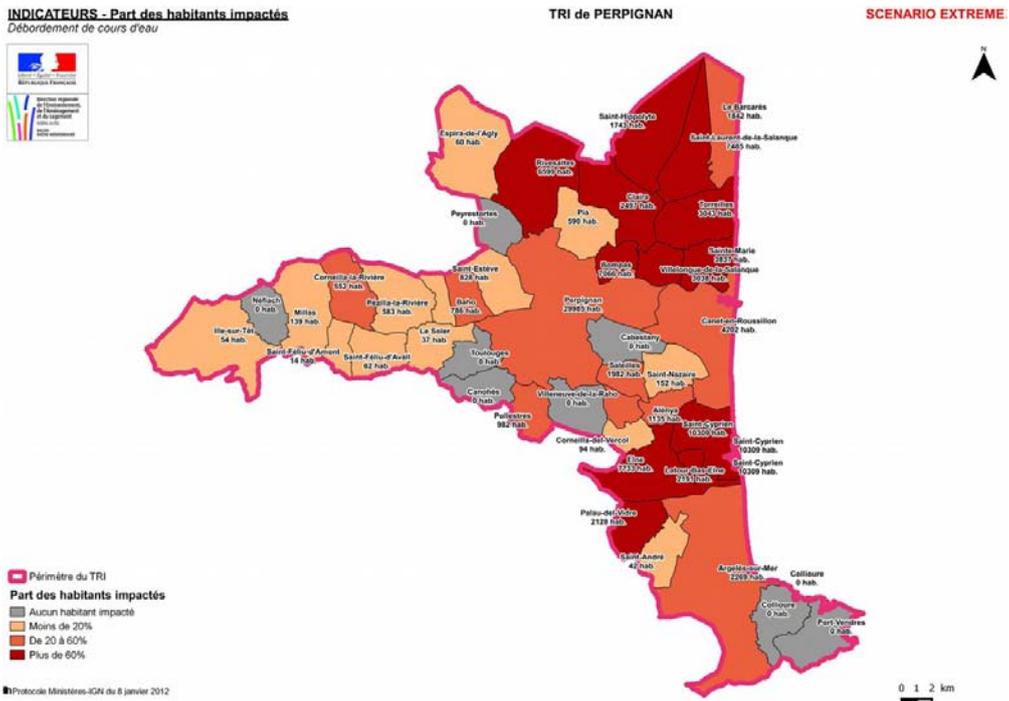


Figure 5 : Part des habitants du TRI concernés par le débordement de cours d'eau (scénario extrême)

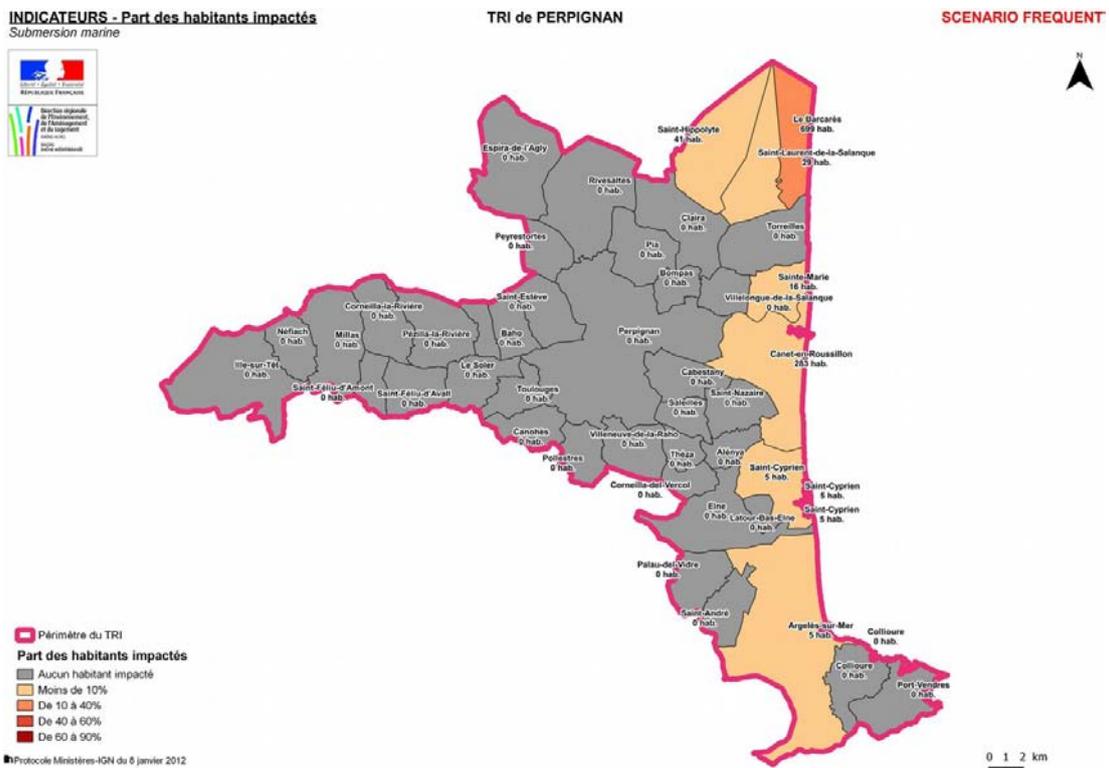


Figure 6 : Part des habitants du TRI concernés par la submersion marine (scénario fréquent)

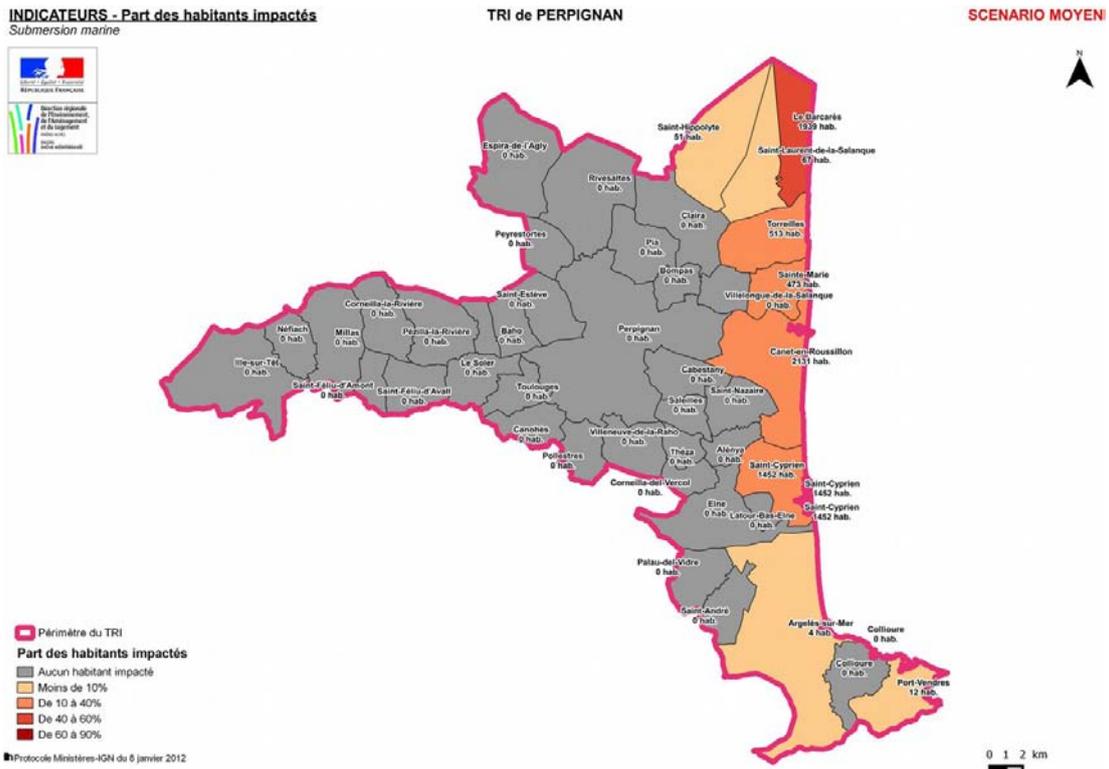


Figure 7 : Part des habitants du TRI concernés par la submersion marine (scénario moyen)

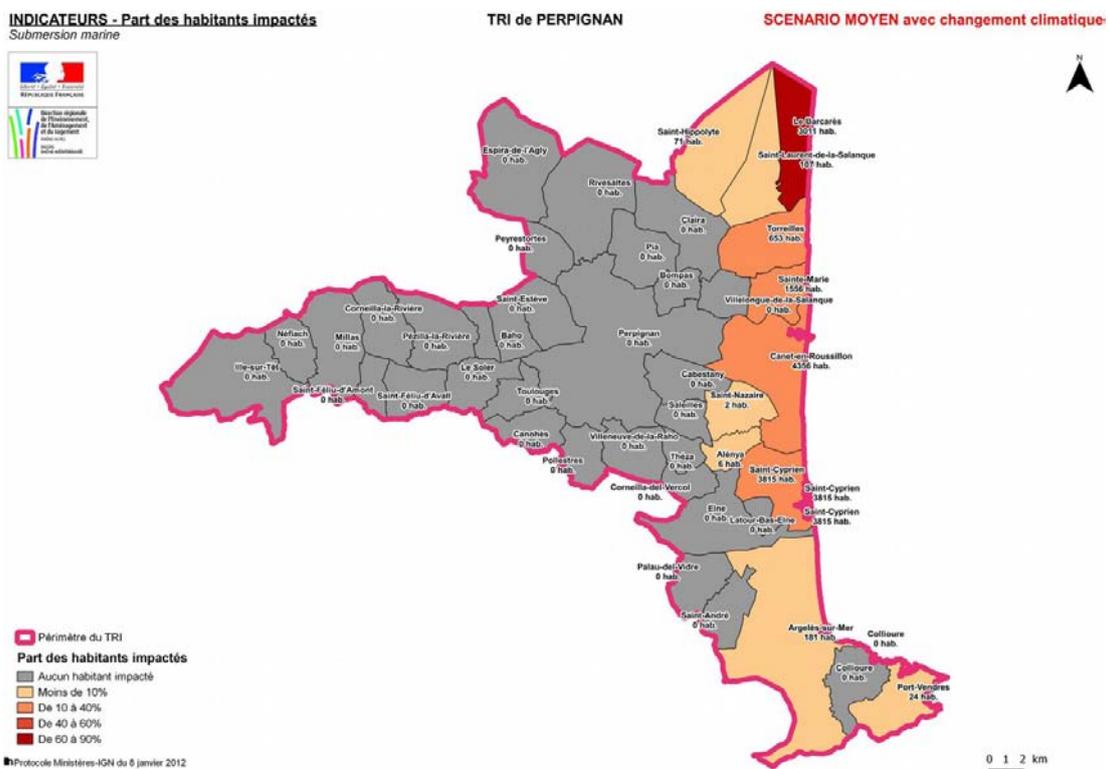


Figure 8 : Part des habitants du TRI concernés par la submersion marine (scénario moyen avec changement climatique)

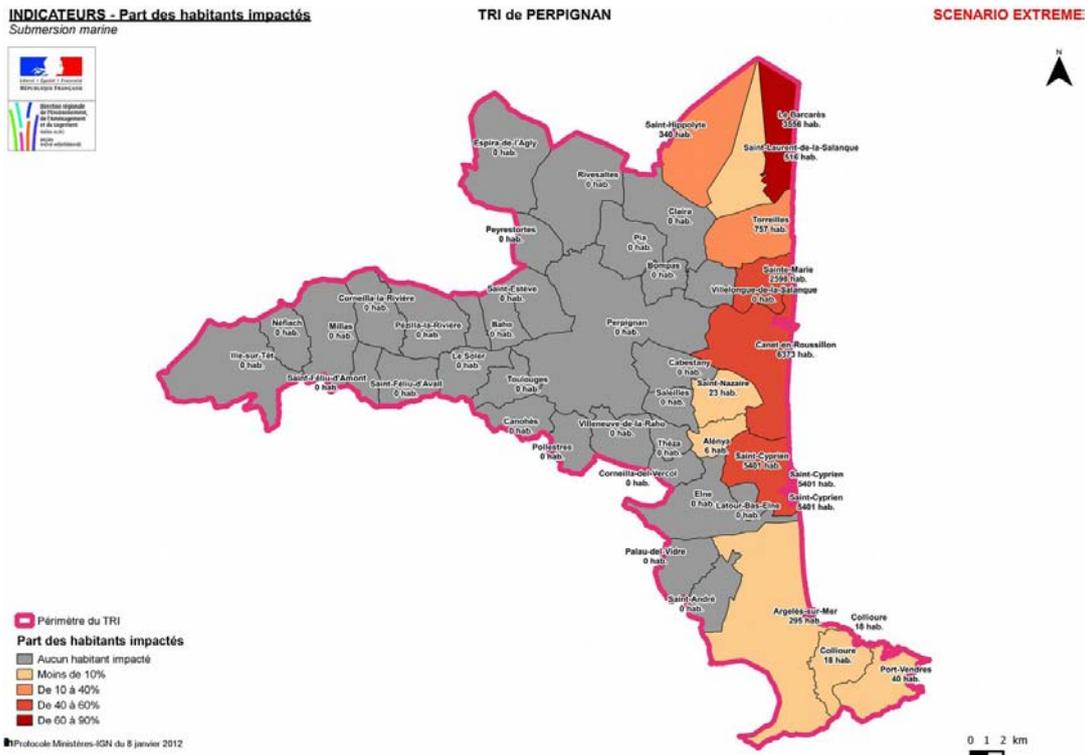


Figure 9 : Part des habitants du TRI concernés par la submersion marine (scénario extrême)

1.4.4.2 Emplois en zone inondable du TRI

Les cartes ci-dessous présentent la répartition communale des emplois en zone inondable pour les débordements de cours d'eau cartographiés et les submersions marines (base de données SIRENE).

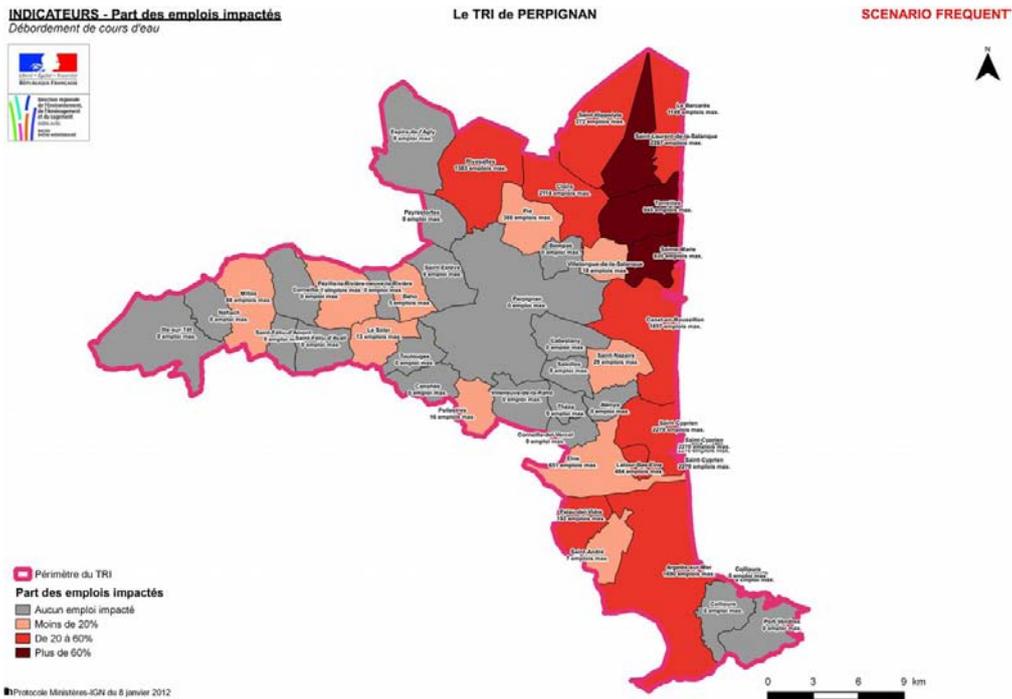


Figure 10 : Part des emplois du TRI concernée par le débordement de cours d'eau (scénario fréquent)

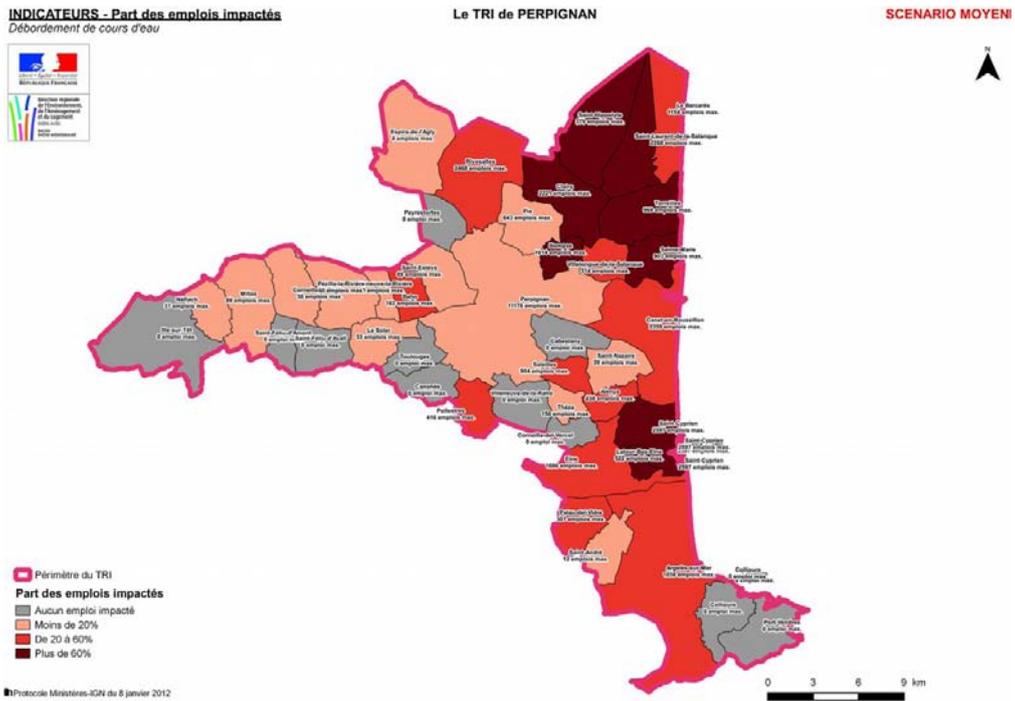


Figure 11 : Part des emplois du TRI concernés par le débordement de cours d'eau (scénario moyen)

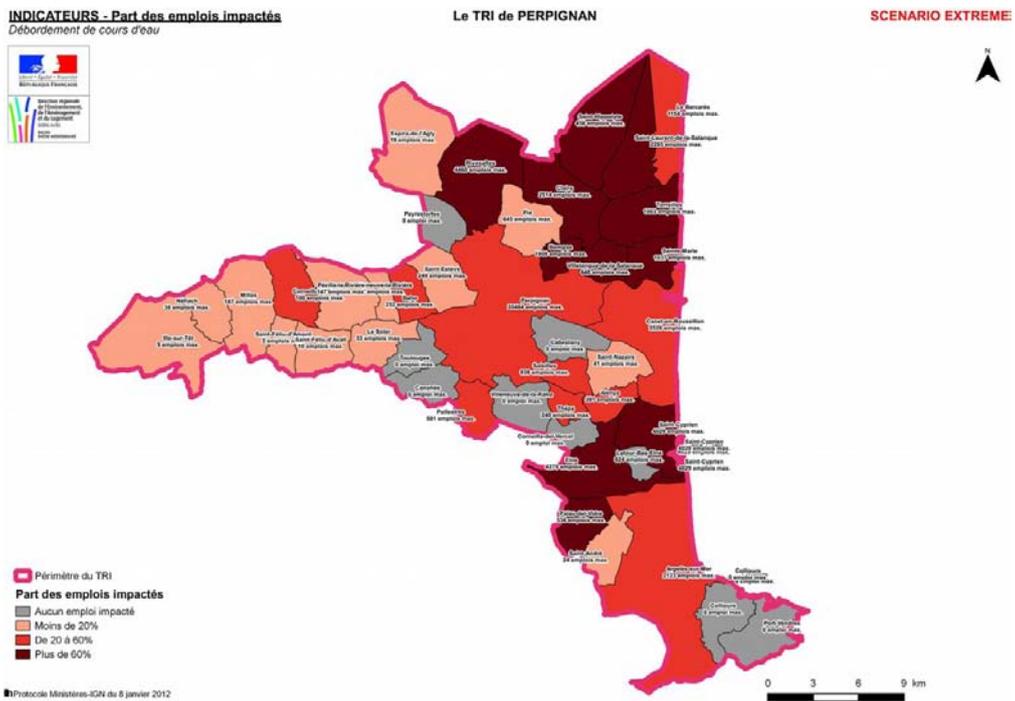
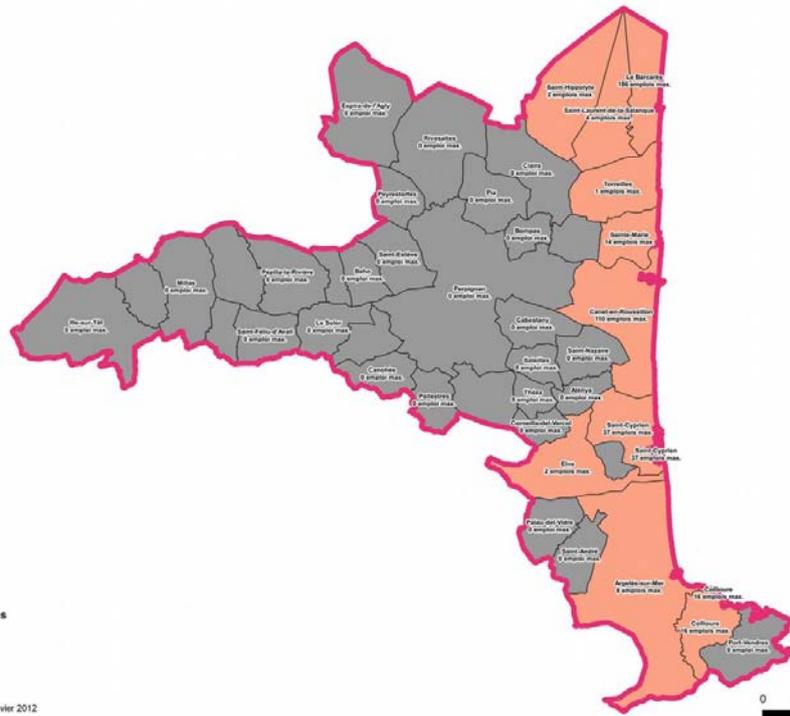


Figure 12 : Part des emplois du TRI concernée par le débordement de cours d'eau (scénario extrême)

INDICATEURS - Part des emplois impactés
Submersion marine

Le TRI de PERPIGNAN

SCENARIO FREQUENT



 Périmètre du TRI
Part des emplois impactés
 Aucun emploi impacté
 Moins de 10%
 De 10 à 30%
 De 30 à 55%

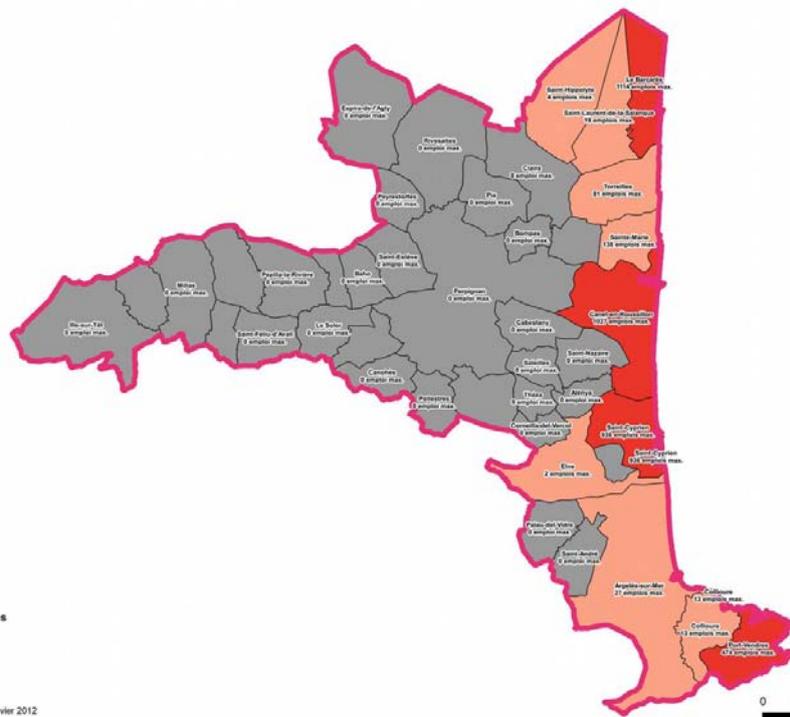
■ Protocole Ministères-IGN du 6 janvier 2012

Figure 13 : Part des emplois du TRI concernée par le débordement de cours d'eau (scénario fréquent)

INDICATEURS - Part des emplois impactés
Submersion marine

Le TRI de PERPIGNAN

SCENARIO MOYEN



 Périmètre du TRI
Part des emplois impactés
 Aucun emploi impacté
 Moins de 10%
 De 10 à 30%
 De 30 à 55%

■ Protocole Ministères-IGN du 6 janvier 2012

Figure 14 : Part des emplois du TRI concernée par la submersion marine (scénario moyen)

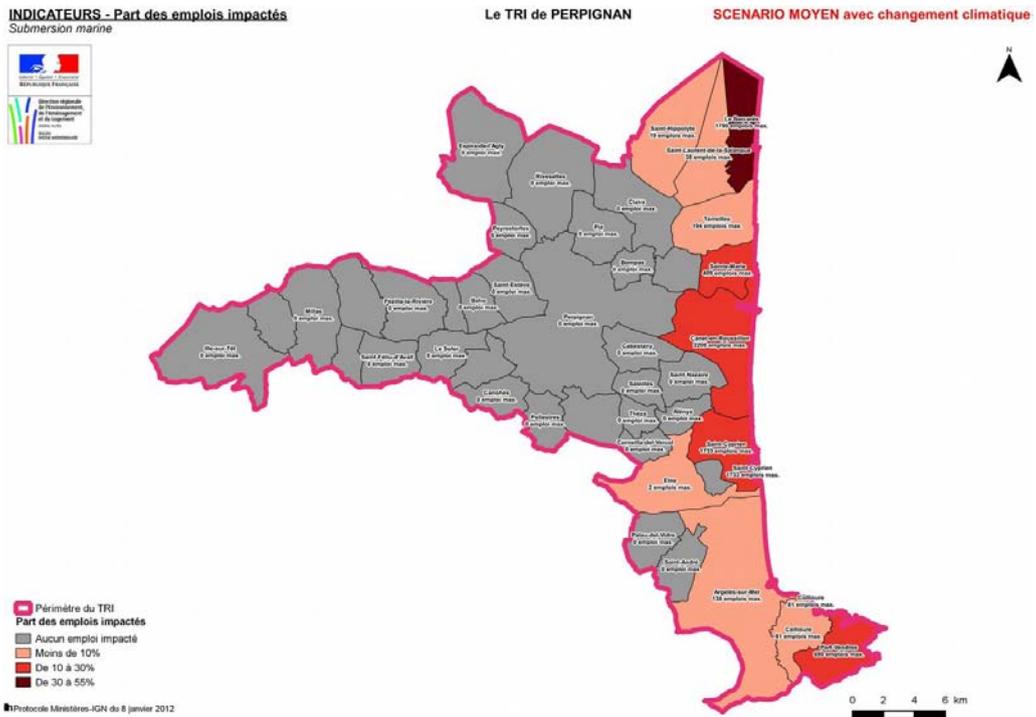


Figure 15 : Part des emplois du TRI concernée par le débordement de cours d'eau (scénario moyen avec changement climatique)

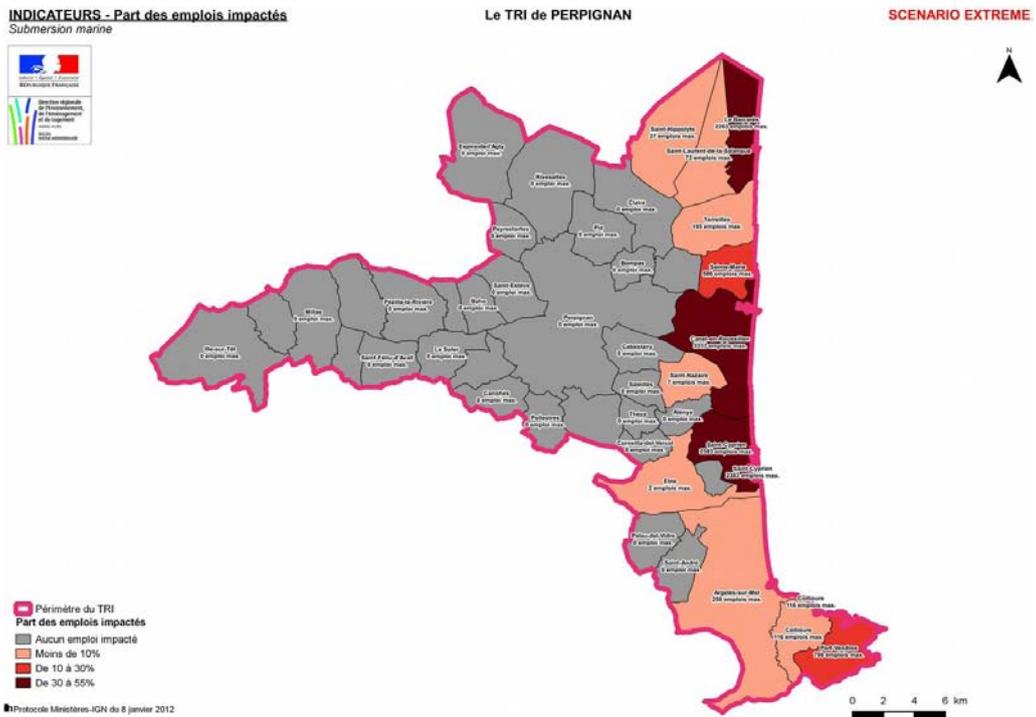


Figure 16 : Part des emplois du TRI concernée par le débordement de cours d'eau (scénario extrême)

1.5 Périmètres des Stratégies Locales de Gestion des Risques Inondation pour le TRI de Perpignan / Saint-Cyprien

Dans un premier temps, il a été envisagé d'élaborer une SLGRI pour l'ensemble des bassins versants qui concernent le TRI de Perpignan / Saint-Cyprien, dans une optique de cohérence hydrographique. Ensuite, compte-tenu de l'hétérogénéité des quatre bassins interceptés par le TRI (enjeux, gouvernance, avancement des démarches), la solution de scinder le territoire en quatre SLGRI a été retenue. Afin de conserver une dynamique commune, les quatre SLGRI possèdent un tronc commun unique, pour les enjeux et les besoins partagés.

Les périmètres des SLGRI reposent sur ceux des PAPI, mais ont été élargis aux communes situées dans les interfluves et enclavées.

Les quatre syndicats ont procédé à un groupement de commande pour l'élaboration de leur SLGRI, dans le but d'obtenir des documents homogènes, un tronc commun cohérent et pour mutualiser les moyens financiers et la mobilisation des parties prenantes.

Si au cours de ce premier cycle de la Directive Inondation, le TRI de Perpignan / Saint-Cyprien comporte quatre SLGRI, un des objectifs de ces documents d'orientation vise à tendre, à terme, vers une seule SLGRI, pour le prochain cycle.

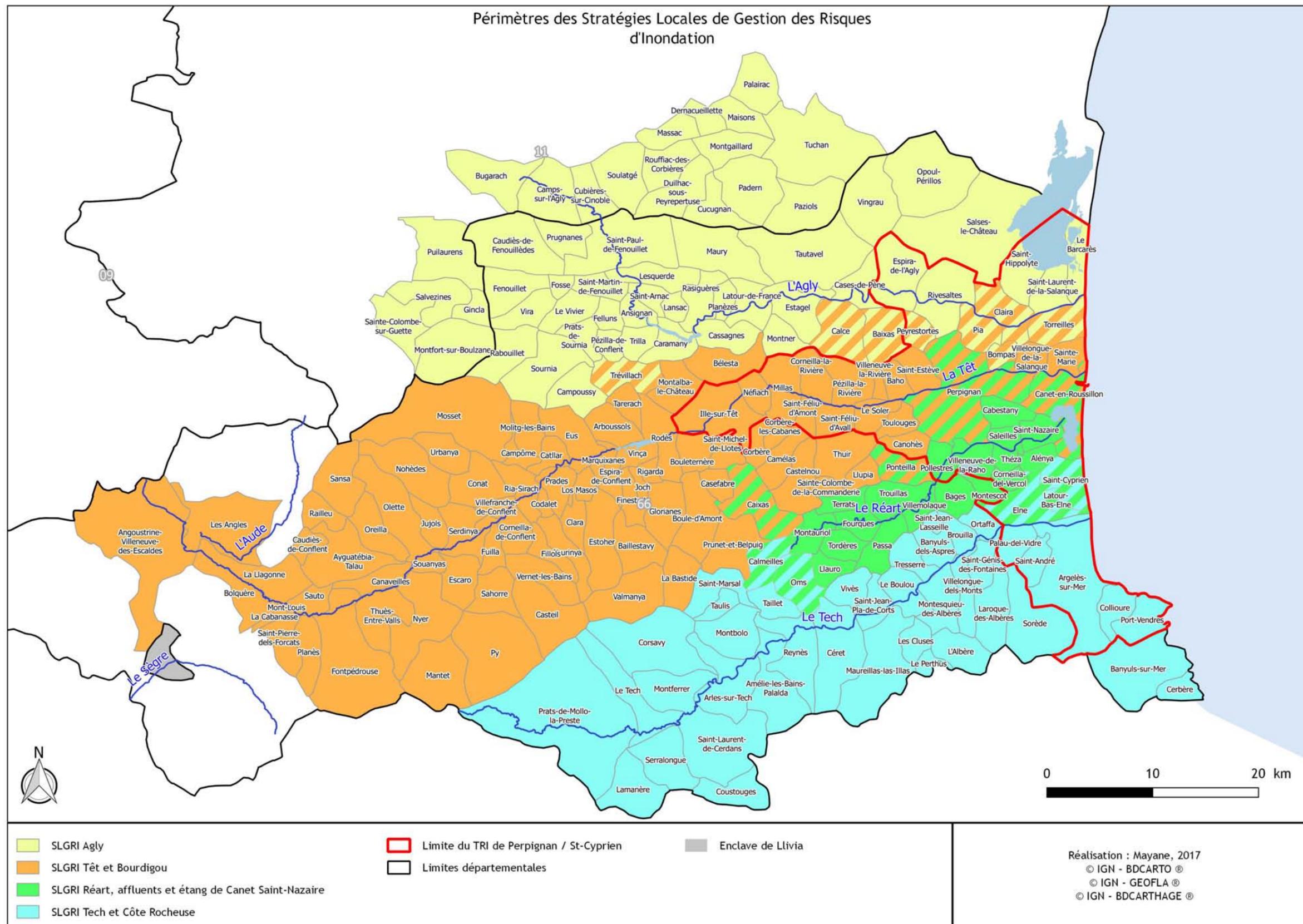


Figure 17 : Les 4 SLGRI du TRI de Perpignan/Saint-Cyprien

2 TERRITOIRE DE LA SLGRI DES BASSINS VERSANTS DU TECH ET DE LA CÔTE ROCHEUSE

2.1 Périmètre de la SLGRI

La stratégie locale des bassins versants du Tech et de la Côte Rocheuse est l'une des 4 stratégies locales associées au TRI de Perpignan / Saint-Cyprien. Le périmètre de cette stratégie locale est défini par arrêté du préfet coordonnateur de Bassin Rhône-Méditerranée, du 15 février 2016.

Bien que le TRI ne couvre que la partie aval du bassin versant du Tech, les acteurs impliqués ont souhaité élargir son périmètre à l'ensemble du bassin versant, afin de promouvoir une gestion intégrée du risque inondation. Par ailleurs, l'aval du bassin versant du Tech est caractérisé par une zone d'interfluve avec le bassin versant du Réart, plus au nord. Dans cette basse plaine, les communes St-Cyprien et de Latour-Bas-Elne ne font pas partie du périmètre SAGE Tech-Albères, mais elles sont en revanche intégrées dans la SLGRI du Tech et de la Côte Rocheuse. La commune de Oms ne fait pas non plus partie du périmètre du SAGE, mais elle est intégrée dans la SLGRI du Tech et de la Côte Rocheuse car elle intercepte une partie de son bassin versant.

Les 45 communes incluses dans le périmètre de la SLGRI du Tech et de la Côte Rocheuse sont les suivantes :

Communes	Amélie-les-Bains-Palalda, Argelès-sur-Mer, Arles-sur-Tech, Banyuls-dels-Aspres, Banyuls-sur-Mer, Brouilla, Calmeilles, Cerbère, Céret, Collioure, Corsavy, Coustouges, Elne, L'Albère, Lamanère, Laroque-des-Albères, Latour-Bas-Elne, Le Boulou, Le Perthus, Le Tech, Les Cluses, Maureillas-las-Illas, Montbolo, Montesquieu-des-Albères, Montferrer, Oms, Ortaffa, Palau-del-Vidre, Port-Vendres, Prats-de-Mollo-la-Preste, Reynès, Saint-André, Saint-Cyprien, Saint-Génis-des-Fontaines, Saint-Jean-Lasseille, Saint-Jean-Pla-de-Corts, Saint-Laurent-de-Cerdans, Saint-Marsal, Serralongue, Sorède, Taillet, Taulis, Tresserre, Villelongue-dels-Monts, Vivès.
-----------------	--

Tableau 3 : Liste des communes concernées par la SLGRI du Tech et de la Côte Rocheuse

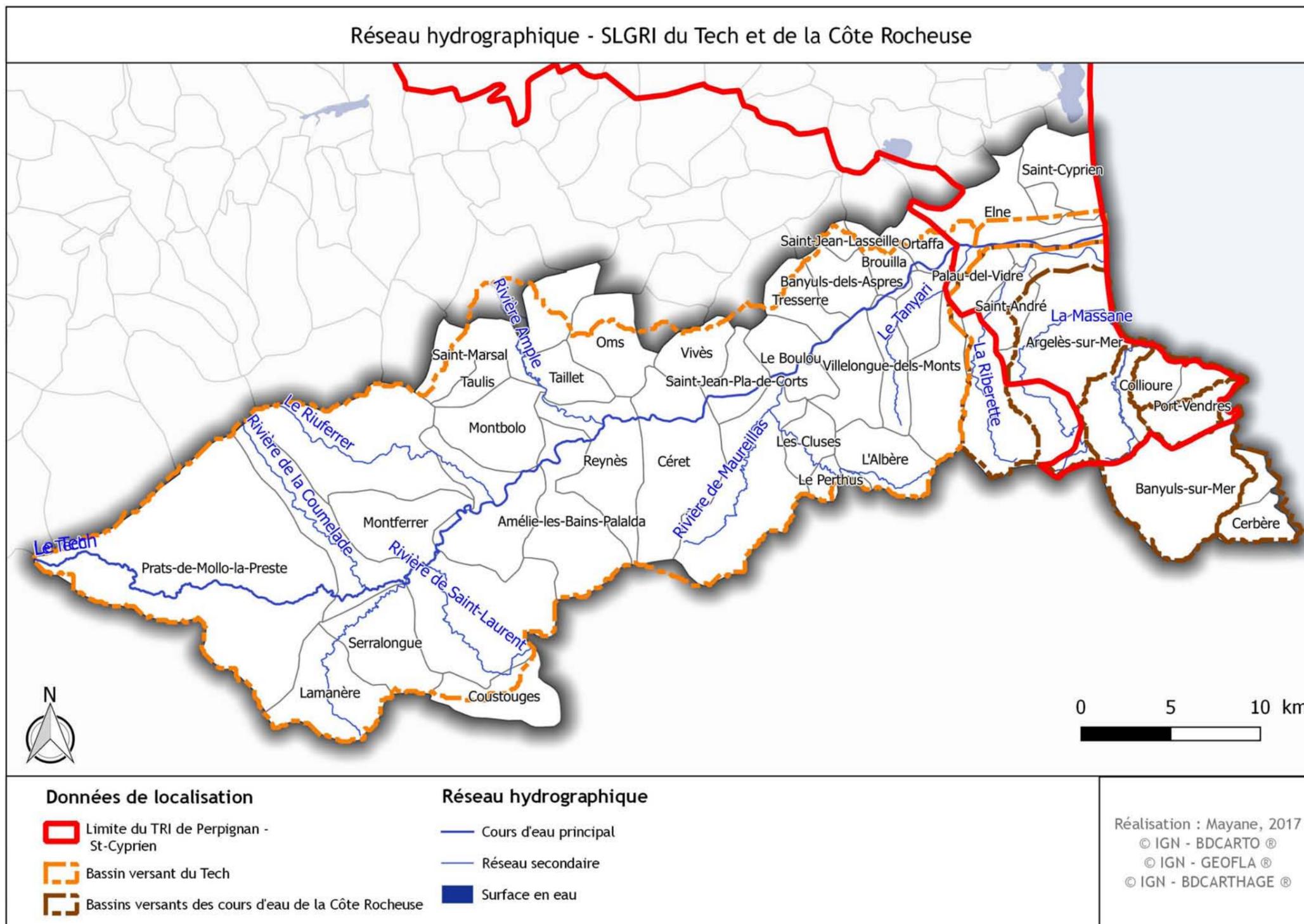


Figure 18 : Les communes de la SLGRI du Tech et de la Côte Rocheuse

2.2 Acteurs de la SLGRI

La Direction Départementale des Territoires et de la Mer (DDTM) des Pyrénées-Orientales est chargée de coordonner l'élaboration, la révision et le suivi de la mise en œuvre de la stratégie locale de gestion des risques d'inondation du Tech et de la Côte Rocheuse, sous l'autorité du préfet de Département. L'animation est assurée par le Syndicat Intercommunal de Gestion et d'Aménagement du Tech (SIGA TECH), structure porteuse de la SLGRI.

La SLGRI a vocation à être approuvée au cours de l'année 2017 et mise en œuvre sur la période 2017-2021.

L'ensemble de la démarche est porté de façon partenariale. La liste des parties prenantes a été définie par arrêté préfectoral du 14 mai 2016. Au-delà des structures de gestion traditionnelles et des instances politiques, il faut noter l'implication d'acteurs économiques, telle que la Fédération d'Hôtellerie et de Plein Air des Pyrénées-Orientales.

EPCI	Communauté de Communes des Albères, de la Côte Vermeille et de l'Illobérès ; Communauté de Communes Sud-Roussillon ; Communauté de Communes du Vallespir ; Communauté de Communes du Haut-Vallespir ; Communauté de Communes des Aspres ; Syndicat Mixte du SCoT de la Plaine du Roussillon ; Syndicat Mixte du SCoT Littoral Sud.
------	--

Tableau 4 : Liste des EPCI de la SLGRI du Tech et de la Côte Rocheuse

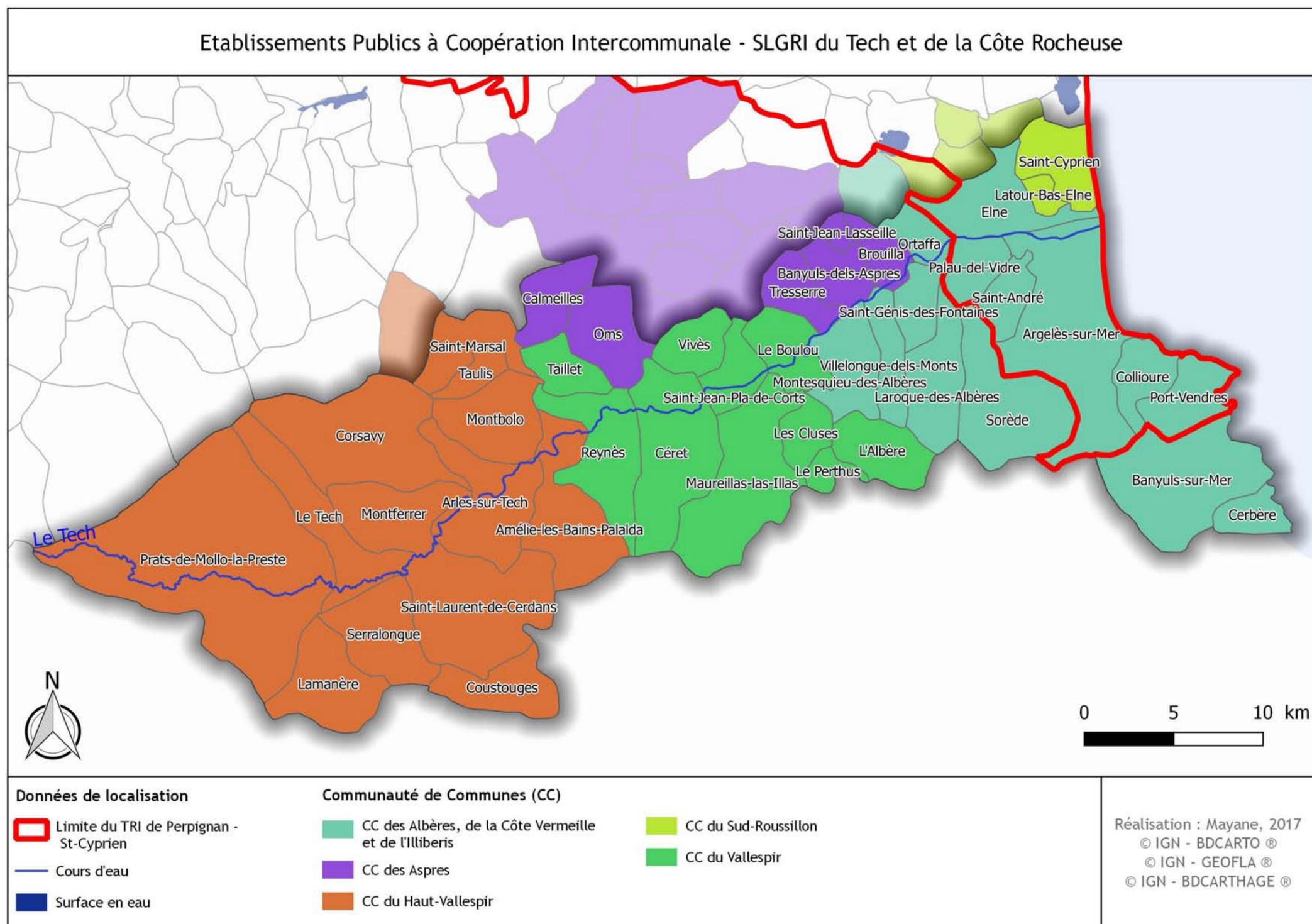


Figure 19 : Cartographie des EPCI de la SLGRI du Tech et de la Côte Rocheuse

2.3 Les documents d'urbanisme (PLU et SCoT)

Les documents d'urbanisme communaux sur le périmètre de la stratégie prennent la forme de Plans Locaux d'Urbanisme (PLU et PLUi), de Plans d'Occupation des Sols (POS) ou de cartes communales. L'article L. 126-1 du code de l'urbanisme prévoit que les PLU comportent, en annexe, les servitudes d'utilité publique affectant l'utilisation du sol. Or, un PPR approuvé vaut servitude d'utilité publique selon l'article L. 562-4 du code de l'environnement. Son annexion au PLU est, par conséquent, obligatoire. Lorsqu'il n'existe pas de PLU, les servitudes d'utilité publique sont applicables de plein droit.

Le PLU/PLUi est composé de plusieurs éléments : le rapport de présentation, le plan d'aménagement et de développement durable, les orientations d'aménagement et de programmation, le règlement, les documents graphiques et les annexes (servitudes d'urbanisme dont les PPR). Chacun d'entre eux peut contenir des prescriptions ou recommandations concernant le risque d'inondation.

Les SCoT (Schémas de Cohérence Territoriale) sont des documents réglementaires de planification stratégique définis par les lois de Solidarité et Renouveau Urbains (SRU) du 13 décembre 2000 et d'Urbanisme et Habitat du 2 juillet 2003. Elaboré à l'initiative des communes ou de leurs groupements compétents réunis dans la plupart des cas en syndicat mixte, le SCoT constitue une démarche-cadre pour l'aménagement et la maîtrise du développement, à horizon de 15/20 ans, d'un territoire de bassin de vie et d'emploi supra-communal constitué d'un seul tenant. De ce point de vue, le SCoT est un outil stratégique fondamental pour la réduction de la vulnérabilité des territoires face aux risques d'inondation.

En application des articles L. 111-1-1, L. 122-1-13, L.123-1-10 et L. 124-2 du code de l'urbanisme, les SCoT et, en l'absence de SCoT, les PLU et PLUi doivent être compatibles ou rendus compatibles (dans un délai de 3 ans) avec les objectifs de gestion des risques d'inondation définis par le PGRI ainsi qu'avec les orientations fondamentales et dispositions de ce plan prévues au 1° et au 3° de l'article L. 566-7 du Code de l'Environnement. Ces dernières concernent les dispositions communes avec les orientations fondamentales du SDAGE sur la prévention des inondations au regard de la gestion équilibrée et durable de la ressource en eau (1°), ainsi que les dispositions pour la réduction de la vulnérabilité des territoires face au risque d'inondation comprenant notamment des mesures pour la maîtrise de l'urbanisation (3°).

À savoir : la loi n°14-366 dite « ALUR » (loi pour l'accès au logement et un urbanisme rénové) du 27 mars 2014 a modifié les rapports de compatibilité entre les documents d'urbanisme et les documents de planification dans le domaine de l'eau.

Désormais, seuls les SCOT doivent être compatibles avec le PGRI. Les objectifs de prévention des inondations sont traduits dans les PLU et les PLUi via le rapport de compatibilité entre les PLU et les SCoT. Cependant, en l'absence de SCOT, l'obligation de compatibilité des PLU et les PLUi avec le PGRI demeure.

Dès lors, une fois le PGRI approuvé, en dérogation à l'article L. 111-1-1 du code de l'urbanisme, les SCoT n'auront plus à être compatibles avec les orientations fondamentales du SDAGE relatives à la prévention des inondations (cf. supra).

Enfin, à l'instar du SRCE ou du SDAGE, en application de l'article R. 122-2 du code de l'urbanisme, le SCoT devra décrire son articulation avec le PGRI dans son rapport de présentation.

L'élaboration d'un SCoT doit permettre d'intégrer des éléments stratégiques pour la gestion durable du risque inondation sur le territoire, en cherchant à atteindre les objectifs de la SNGRI. Il s'agit notamment de favoriser la prise en compte systématique des risques d'inondation dans l'aménagement du territoire et l'urbanisme ; de réfléchir à une urbanisation différente, adaptée aux

inondations. L'objectif de densification urbaine et de non étalement urbain, inscrit dans la loi Grenelle II, s'applique aux SCoT et doit donc faire partie intégrante des réflexions liées à l'urbanisme des territoires concernés par les inondations. Les SCoT doivent également donner des orientations relatives à la gestion des eaux pluviales et à la prévention du ruissellement.

Les stratégies locales de gestion des risques d'inondation n'ont pas de portée juridique. Le PGRI, en intégrant une synthèse de ces stratégies, c'est-à-dire les objectifs pour le TRI concerné et les principales dispositions correspondantes quand elles ont été définies, peut permettre de donner une portée juridique à des dispositions des stratégies locales qui y seraient ainsi intégrées. Le PGRI peut donc servir de vecteur pour rendre opposables des dispositions locales à l'administration et ses décisions.

Dans une lettre du 12/05/2016, adressée aux maires du département des Pyrénées-Orientales, aux présidents d'intercommunalités et aux présidents des établissements publics compétents en matière de schémas de cohérence territoriale, le préfet apporte des éléments sur la mise en œuvre du PGRI dans le département. La lettre rappelle notamment qu'au regard « du caractère fortement inondable d'une grande partie du territoire de la plaine du Roussillon, nombre de communes se trouvent dans une situation difficile de fin d'urbanisation ». En fonction des besoins de développement des territoires « la constructibilité pourra être exceptionnellement adaptée après examen d'une part, des possibilités alternatives d'urbanisation au vue du bilan entre les bénéfices attendus et l'accroissement de la vulnérabilité des personnes et des biens, et d'autre part, des possibilités de développement intercommunal qui assureront, dans des conditions de sécurité acceptable, le maintien des activités et des conditions de vie des habitants. »

Les SCoT qui concernent la présente SLGRI sont localisés dans la Figure 20. Notons que le SCoT de la Plaine du Roussillon a été annulé, par le Tribunal Administratif, le 21 décembre 2016. Le syndicat mixte de la Plaine du Roussillon s'attache actuellement à la mise en place d'un nouveau SCoT.

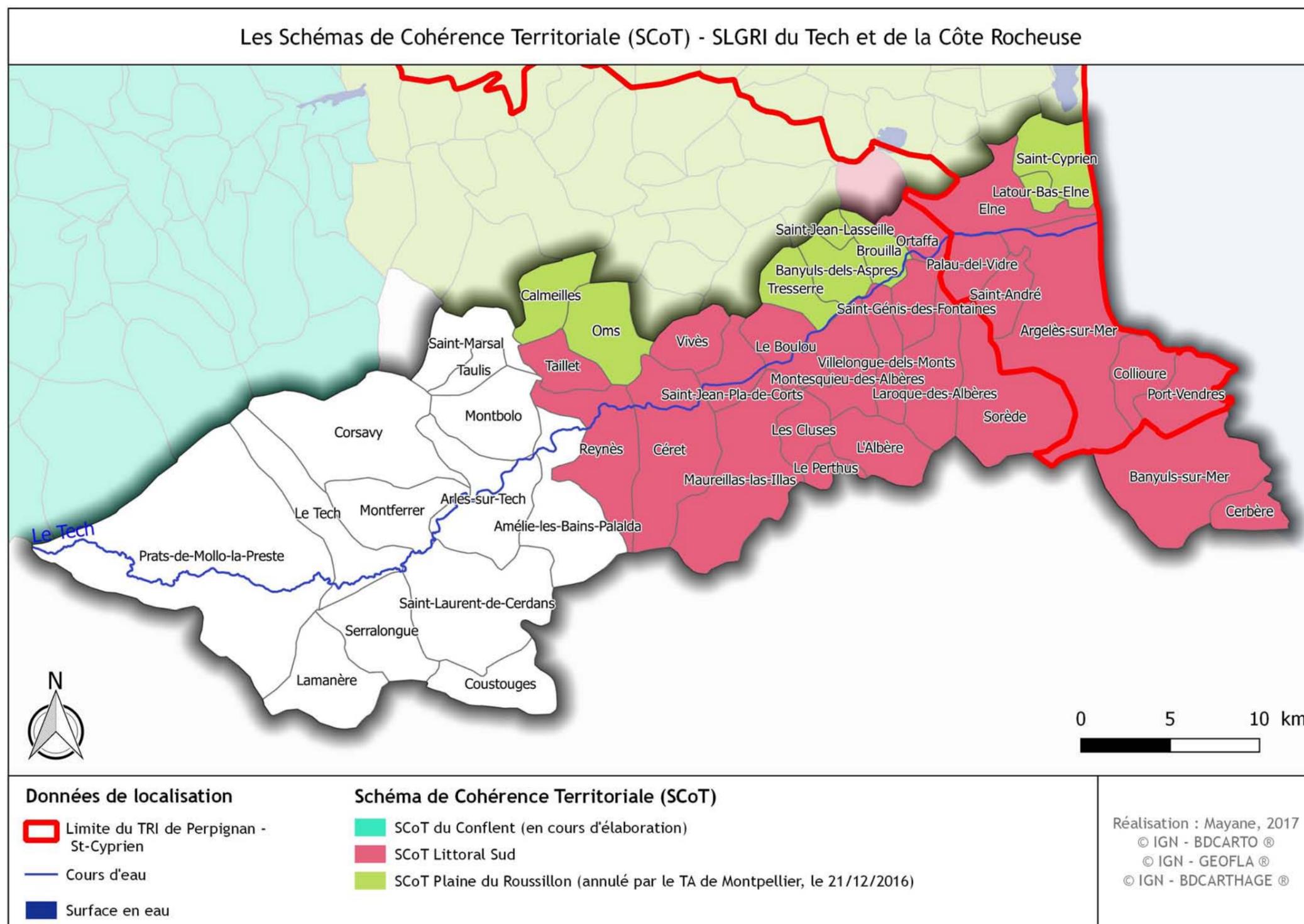


Figure 20 : Cartographie des SCoT de la SLGRI du Tech et de la Côte Rocheuse

2.4 Caractérisation de l'aléa inondation sur le territoire de la SLGRI

2.4.1 Crues historiques majeures

Nous proposons ci-dessous, une liste non exhaustive de crues historiques qui ont marqué les esprits sur le bassin du Tech. Ces informations sont issues du rapport de l'AZI du Tech (SIEE, 2006).

2.4.1.1 Crue de 1264

Cette crue est souvent comparée à l'Aiguat de 1940. Cette inondation, sûrement très importante, aurait provoqué, au début du XIV^{ème} siècle, la construction de ponts disproportionnés par rapport à la vallée du Tech (Pont de Céret par exemple).

2.4.1.2 Crue des 16 et 17 octobre 1763

Ces inondations concernent la vallée du Tech, mais en particulier les communes de Brouilla, Ortaffa et Elne. A Brouilla, le Tech a inondé la plus grande partie des terres au lieu-dit « Lo Baix ».

2.4.1.3 Crue du 24 août 1842

L'Aiguat de Sant Barthomeu, en faisant au moins 18 victimes, atteint un niveau catastrophique qui le fera considérer, jusqu'à 1940, comme « le plus épouvantable et le plus meurtrier de tous les temps » (Jean Ribes). La crue du Riuferrer est effroyable, celle du Mondony dépasse toutes les crues connues de mémoire d'homme. On dénombre 5 victimes à Arles-sur-Tech près du ravin de la Marie Valente, 1 à Amélie emportée par une vague sur le vieux pont de Palalda, 8 à Céret, 1 au Boulou, et 3 à Brouilla dans le quartier de la Salite. Au niveau du pont de Brouilla, le Tech avait une largeur de 160 mètres, une hauteur de 3,45 mètres en août 1842 (M. Pardé, 1941). La plaine d'Elne est ravagée et les pertes évaluées à plus de 200 000 Francs.

2.4.1.4 Crue du 12 octobre 1907

La crue du 12 octobre 1907 s'avère catastrophique en Vallespir, où elle fait 10 victimes. Les secteurs les plus dévastés sont les vallées affluentes de sa rive gauche, de la Coumelade, du Riuferrer et de l'Ample, ainsi que la vallée du Tech entre Arles sur Tech et Céret. Le pont Neuf d'Arles sur Tech, la passerelle des papeteries à Amélie-les-Bains et le pont du casino, construit en 1866, subissent d'énormes dégâts.

A Palau-del-Vidre, un tronçon du pont du Tech est emporté, ainsi qu'une digue construite quelques années auparavant par la compagnie des chemins de fer du Midi. La plaine d'Elne à Palau est recouverte d'eau. La hauteur du Tech au pont de Brouilla est de 4,34 m (M. Pardé, 1941 Revue géographique des Pyrénées et du S.W).

2.4.1.5 *Crue du 14 au 21 décembre 1932*

La crue est générale et de longue durée, avec plusieurs pics de crue successifs. Toute la basse plaine est inondée : le Tech à l'aval du Boulou, la Riberette, et la Massane à l'aval d'Argelès. Le versant Nord des Albères est particulièrement touché, par exemple sur les rivières de Sorède et de Laroque des Albères. Le Tanyari, inonda une partie de Palau-del-Vidre.

2.4.1.6 *L'Aiguat du 16 au 19 octobre 1940*

La crue du Tech de 1940 est causée par des précipitations d'une intensité, d'une extension spatiale et d'une durée exceptionnelles, dont le cumul atteint en certains points du Vallespir jusqu'à 1 000 mm par jour (flanc sud du Canigou), et 2 000 mm en quatre jours. Provoqué par des pluies résultant de la conjugaison d'une perturbation méditerranéenne stationnant 3 à 4 jours et d'un afflux d'air frais venant de l'ouest ou du nord-ouest, l'événement pluvieux qui connaît son paroxysme le 17 octobre au soir est centré sur le Canigou.

La crue engendrée par ces pluies a été très rapide : la montée des eaux a été de 3 m en moins d'une demi-heure à Amélie-les-bains (Pardé, 1941), et les vitesses considérables, en particulier entre La Preste et Arles-sur-Tech. La crue s'est caractérisée par des ondes résultant de la rupture d'ouvrages ou d'amas d'embâcles. Les débits liquides mentionnés dans la littérature sont exceptionnels et seraient compris dans une fourchette de 2 500 à 4 500 m³/s selon les études.

La crue fit 48 victimes et provoqua des dégâts énormes dans toute la vallée du Tech, notamment : endommagement et destruction partielle du réseau de voies de communication, destruction de dizaines de ponts, destruction complète d'immeubles (60 à Arles-sur-Tech et à Amélie, une dizaine à Prats-de-Mollo), d'usines hydroélectriques, de fabriques, de la gare d'Amélie-les-Bains, et des dégâts importants sur plusieurs centaines de maisons. Des terres agricoles furent emportées, érodées, ravinées, ou recouvertes sous un épais dépôt de sédiments.

2.4.1.7 *Crue du 26 septembre 1992*

Cette crue fit trois victimes et engendra 400 millions de francs de dégâts. La crue du Tech ne fut spectaculaire et vraiment dommageable qu'à l'amont de Prats-de-Mollo (au Pont de la Vierge, débit compris entre 80 et 100 m³/s ; à la station de jaugeage d'Amélie-Palalda n'excède pas 346 m³/s), et sur quelques affluents, comme le Mondony (122 m³/s à la station de jaugeage des Echelles d'Annibal, période de retour 20 ans), la rivière de Reynès, la Rome en rive gauche et la Valmagne en rive droite. La fréquence de la crue est décennale à Céret et le débit dépassèrent légèrement 1 500 m³/s à Elne, ce qui provoqua quelques débordements localisés.

2.4.2 *Les cartes d'aléa inondation de la Directive Inondation*

Pour la SLGRI du Tech et de la Côte Rocheuse, le TRI de Perpignan / Saint-Cyprien concerne 8 communes : Argelès-sur-Mer, Collioure, Elne, Latour-Bas-Elne, Palau-del-Vidre, Port-Vendres, Saint-André et Saint-Cyprien. Néanmoins, les cartes l'aléa de débordement de cours d'eau, produites dans le cadre de la Directive Inondation, concernent davantage de communes à l'amont du fleuve, puisqu'elles s'étendent jusqu'à Montesquieu-des-Albères. Les cartes reposent sur la modélisation hydraulique et hydrologique menée par ARTELIA en 2013, qui s'appuient elles-mêmes sur l'étude de SIEE (2006).

Les débits suivants ont été retenus pour les 3 scénarios :

- La crue de forte probabilité est de fréquence trentennale (modélisation ARTELIA),
- La crue de probabilité moyenne est la crue de 1940 (modélisation SIEE et ARTELIA)
- La crue de faible probabilité est la crue millénaire (modélisation ARTELIA)

La Figure 21 présente l'extension des 3 scénarios d'inondation produits dans le cadre de la Directive Inondation. La carte ne présente que les communes concernées par la SLGRI du Tech et de la Côte Rocheuse. Les cartes détaillées de la Directive Inondation sont disponibles en annexes de la SLGRI.

Les zones inondées produites s'élargissent progressivement. Entre Banyuls-dels-Aspres et Ortaffa, le Tech déborde sur une largeur de près de 500 m à 800m. Dans la basse plaine, les zones inondées s'étendent depuis l'étang de Canet Saint-Nazaire au Nord, jusqu'aux Albères au Sud. Ces zones inondées présentent la particularité d'être submergées, en majorité, dès la crue de forte probabilité.

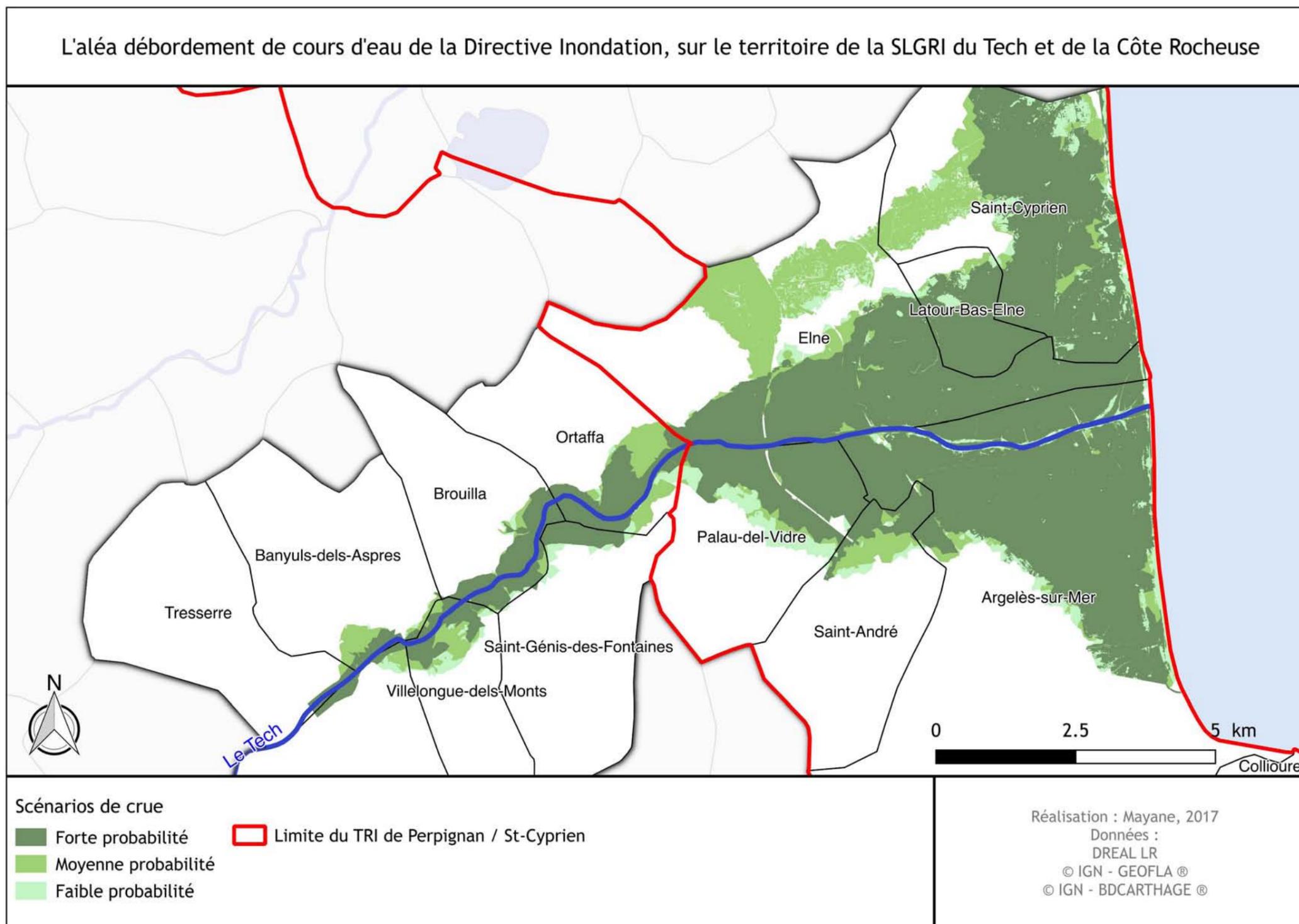


Figure 21 : Cartographie des trois scénarios de débordement de cours d'eau de la Directive Inondation

2.4.3 L'aléa inondation à l'échelle du bassin versant

Si la cartographie de la Directive Inondation concerne seulement l'aval du bassin versant, il existe des données géographiques à l'échelle du bassin entier. Il s'agit tout d'abord de l'AZI (Atlas de Zones Inondables), réalisé par approche hydrogéomorphologique par le bureau d'études SIEE (2006) l'AZI « sur les bassins versants des cours d'eau des étangs de l'Or, de Thau, de Vic, de Bages-Sigean et de la Palme et de la Côte Rocheuse » produit par BURGEAP en 2015 apporte des compléments, notamment pour les cours d'eau de la Côte Rocheuse. Dans la Figure 22, nous proposons de comparer l'AZI avec l'aléa de débordement de cours d'eau de la Directive Inondation. Pour l'AZI, nous avons représenté l'ensemble des tables du fichier « S_INON ». Quant aux données de la Directive Inondation, c'est le scénario de faible probabilité qui est représenté.

Nous disposons également d'une autre donnée géographique sur l'ensemble de la SLGRI : l'EAIP (Enveloppe Approchée d'Inondations Potentielles). Cette donnée fut produite par la DREAL de bassin, dans le cadre de la phase d'EPRI (Evaluation Préliminaire du Risque Inondation) de la Directive Inondation. Elle correspond à la synthèse de toutes les données disponibles sur l'aléa de débordement de cours d'eau (AZI, PPRI, EXZECO, etc.), ou encore des informations sur les alluvions récentes, issues des cartes géologiques (Fz).

Le résultat de ces fusions (Figure 23) est certes perfectible, mais il a le mérite de représenter l'aléa inondation même sur les petits cours d'eau, à l'amont du bassin versant. De plus, cette enveloppe a permis de calculer l'exposition de la population et des emplois pour chaque commune du bassin versant.

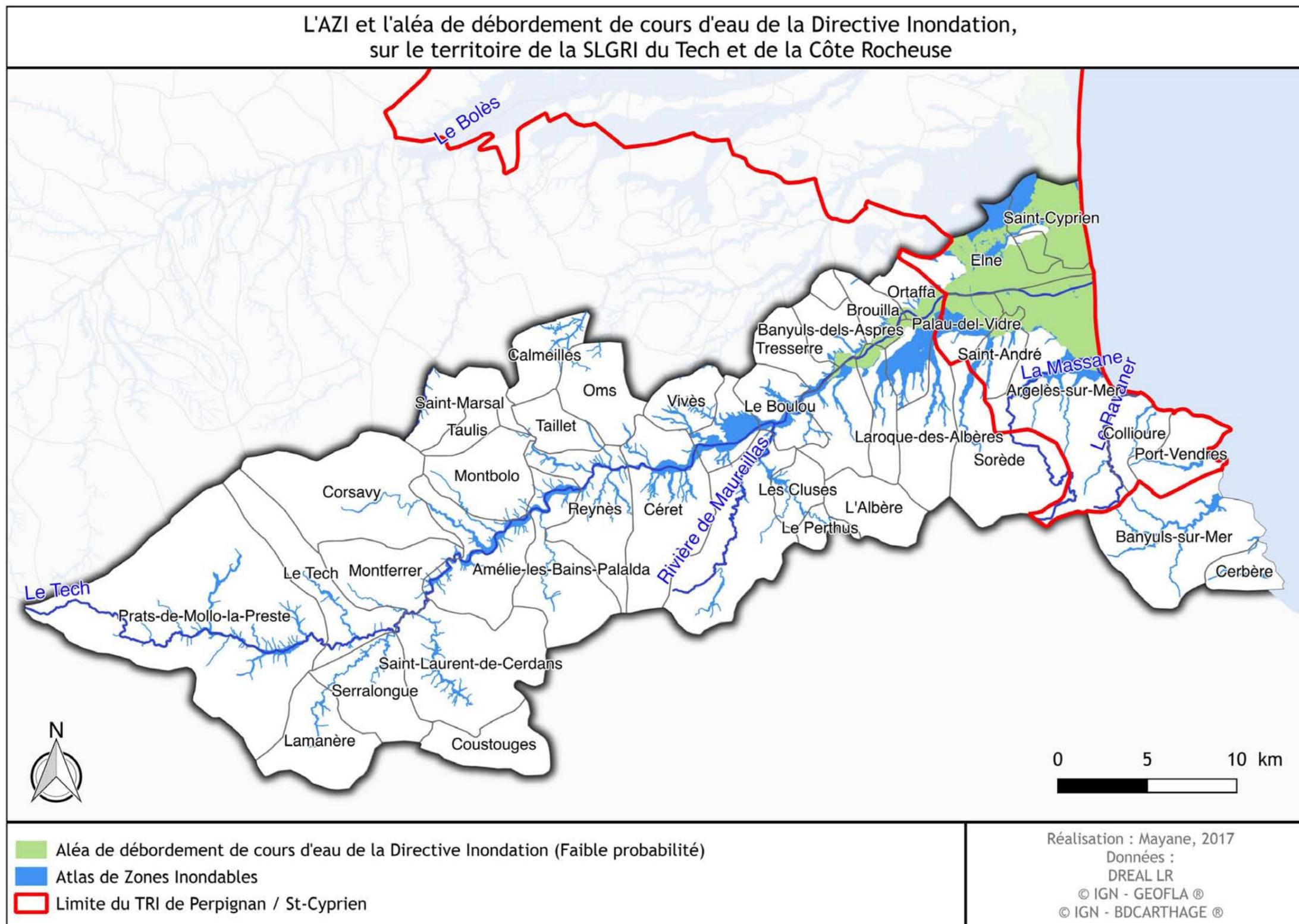


Figure 22 : AZI et cartographie de la Directive Inondation

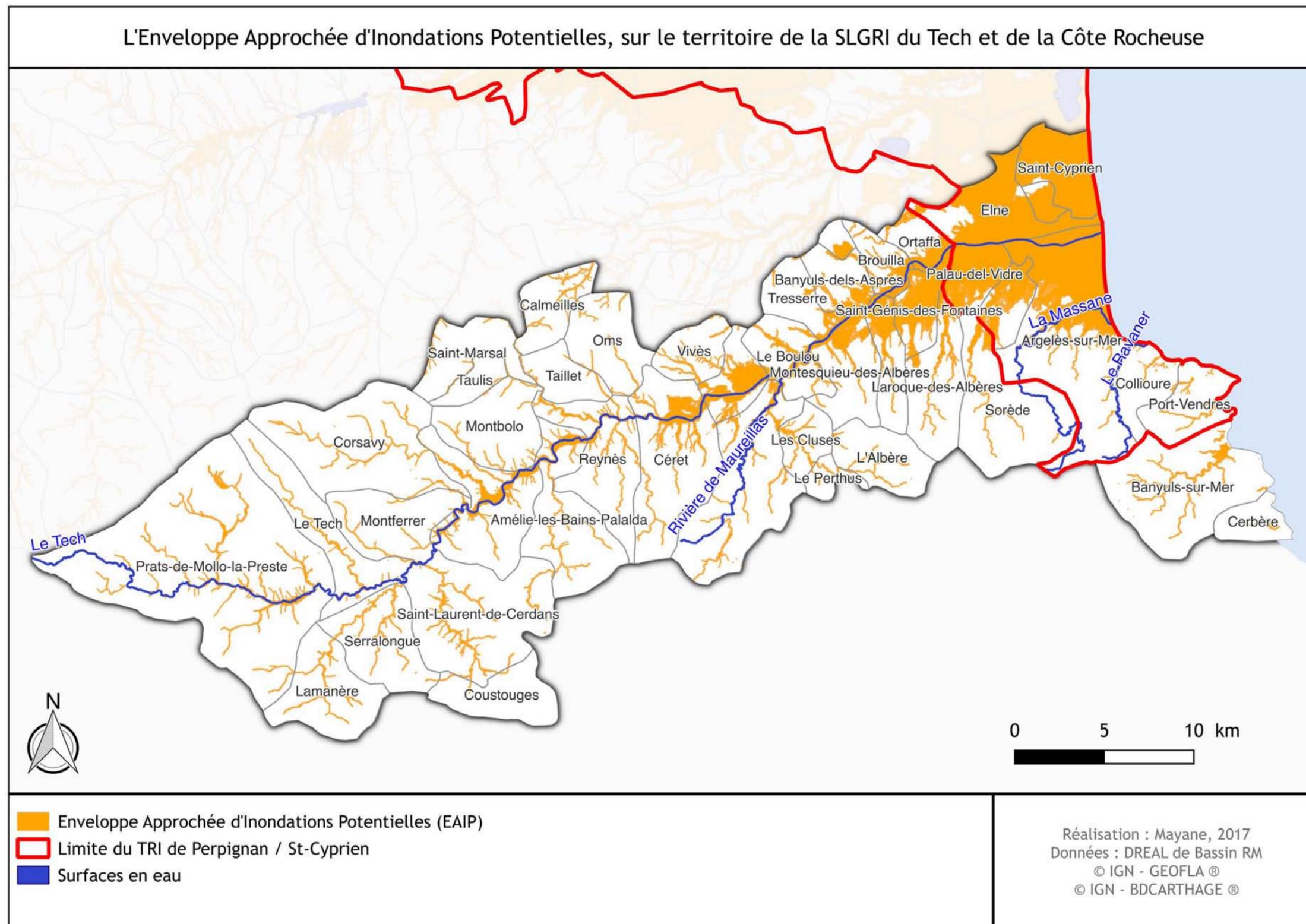


Figure 23 : Cartographie de l'EAIP

2.4.4 L'aléa submersion marine

La façade littorale du Languedoc-Roussillon, fortement urbanisée, d'un linéaire total d'environ 200 kilomètres, concerne 4 départements et 30 communes. Quatre grandes agglomérations sont situées à une dizaine de kilomètres de la mer : Montpellier, Béziers, Narbonne et Perpignan. Cette façade présente une concomitance possible d'une crue et d'une élévation du niveau marin (dépression, vent de mer, etc.). Ce niveau marin élevé gêne d'autant plus l'évacuation des crues vers la mer et accentue ainsi les débordements des cours d'eau.

Ces rivages appartiennent à la catégorie des côtes relativement peu exposées aux tempêtes, dont la fréquence d'occurrence est moyenne (une tempête tous les 3 ans). Cependant l'impact de certaines d'entre elles suffit à reconsidérer l'ampleur du phénomène, les conséquences étant importantes, tant sur les zones urbanisées que sur les zones naturelles.

En effet, ces événements exceptionnels peuvent avoir des actions spectaculaires lorsque les houles sont associées à des niveaux d'eau élevés (pleines mers, vent soufflant depuis le large) attaquant les hauts de plage, voire rompant par endroit les cordons littoraux ou les digues et fragilisant certaines infrastructures humaines (ports, ouvrages de protection, habitations). Les tempêtes les plus marquantes de ces dernières décennies sont les tempêtes ayant sévi dans la région :

- du 6 au 8 novembre 1982 ;
- du 16 au 18 décembre 1997 ;
- les 12 et 13 novembre 1999 ;
- les 3 et 4 décembre 2003 ;
- les 26 et 27 décembre 2008.

Dans le cadre de la phase de cartographie de la Directive Inondation, les services de l'Etat ont représenté l'aléa submersion marine, depuis l'étang de Salses-Leucate, jusqu'à la Côte Rocheuse. Les cotes prises en compte pour la cartographie sont les suivantes :

- Événement de forte probabilité : événement d'occurrence décennale (tempête de 2003) ;
- Événement de moyenne probabilité : 2,00 m NGF sans la prise en compte du changement climatique et 2,40 m NGF avec la prise en compte du changement climatique.
- Événement de faible probabilité : 2,80 m NGF.

Sur la SLGRI du Tech et de la Côte Rocheuse, l'aléa submersion marine concerne de manière ponctuelle les communes de Port-Vendres et de Collioure. A l'embouchure du Tech, en rive droite, la submersion marine s'étend en revanche largement sur la commune d'Argelès-sur-Mer. Notons qu'Argelès-plage est relativement épargné, en raison d'une topographie plus élevée. La station balnéaire de St-Cyprien est en revanche beaucoup plus exposée à la submersion marine, en grande partie par un aléa de probabilité moyenne. Les cartes de l'aléa submersion marine sont disponibles en annexes de la SLGRI. A noter que les communes de Banyuls sur Mer et de Sorède sont également concernées par des risques importants de crues et de submersion marine mais n'ont pas fait l'objet de cartographie dans le cadre du 1^{er} cycle DI. Suite aux demandes du territoire (SIGA TECH et communes) des analyses supplémentaires permettront de couvrir ces deux communes dans le 2^{ème} cycle de la Directive Inondation.

CARTE DE SYNTHESE

Submersion marine

TRI de PERPIGNAN - Secteur 1

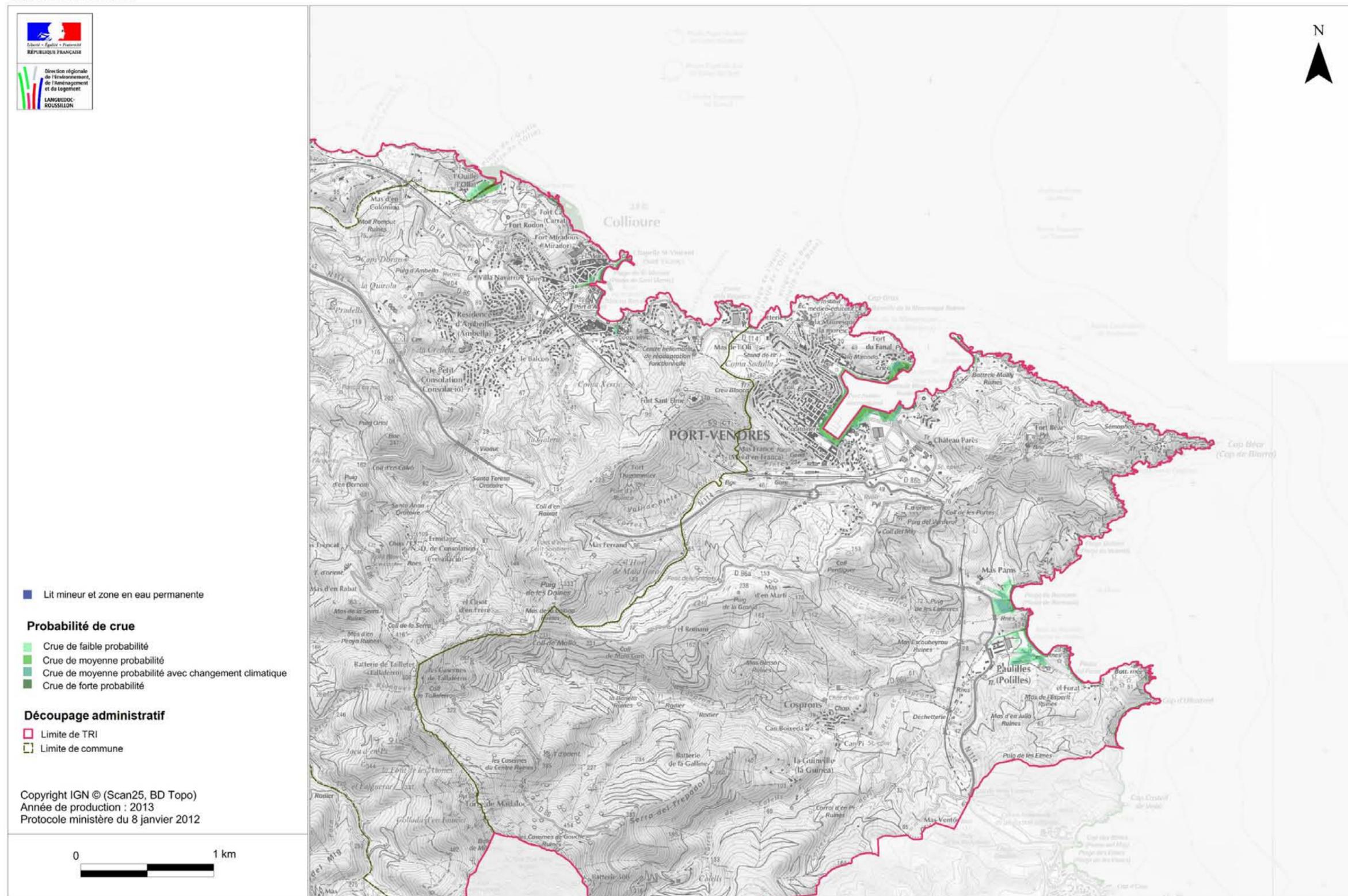


Figure 24 : L'aléa de submersion marine (Carte de la Directive Inondation). 1/3

CARTE DE SYNTHESE

Submersion marine

TRI de PERPIGNAN - Secteur 2

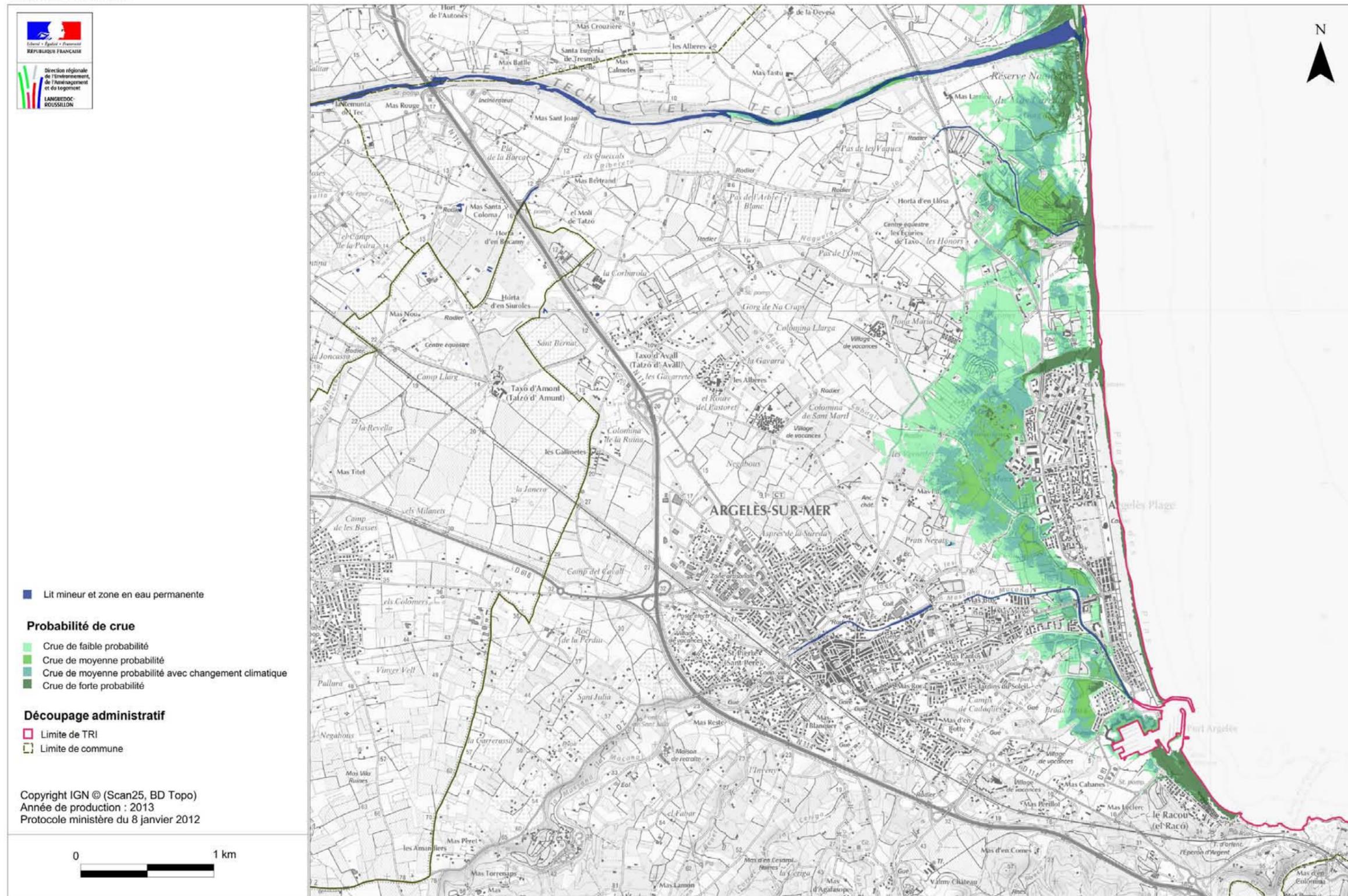


Figure 25 : L'aléa de submersion marine (Carte de la Directive Inondation). 2/3

CARTE DE SYNTHESE

Submersion marine

TRI de PERPIGNAN - Secteur 3

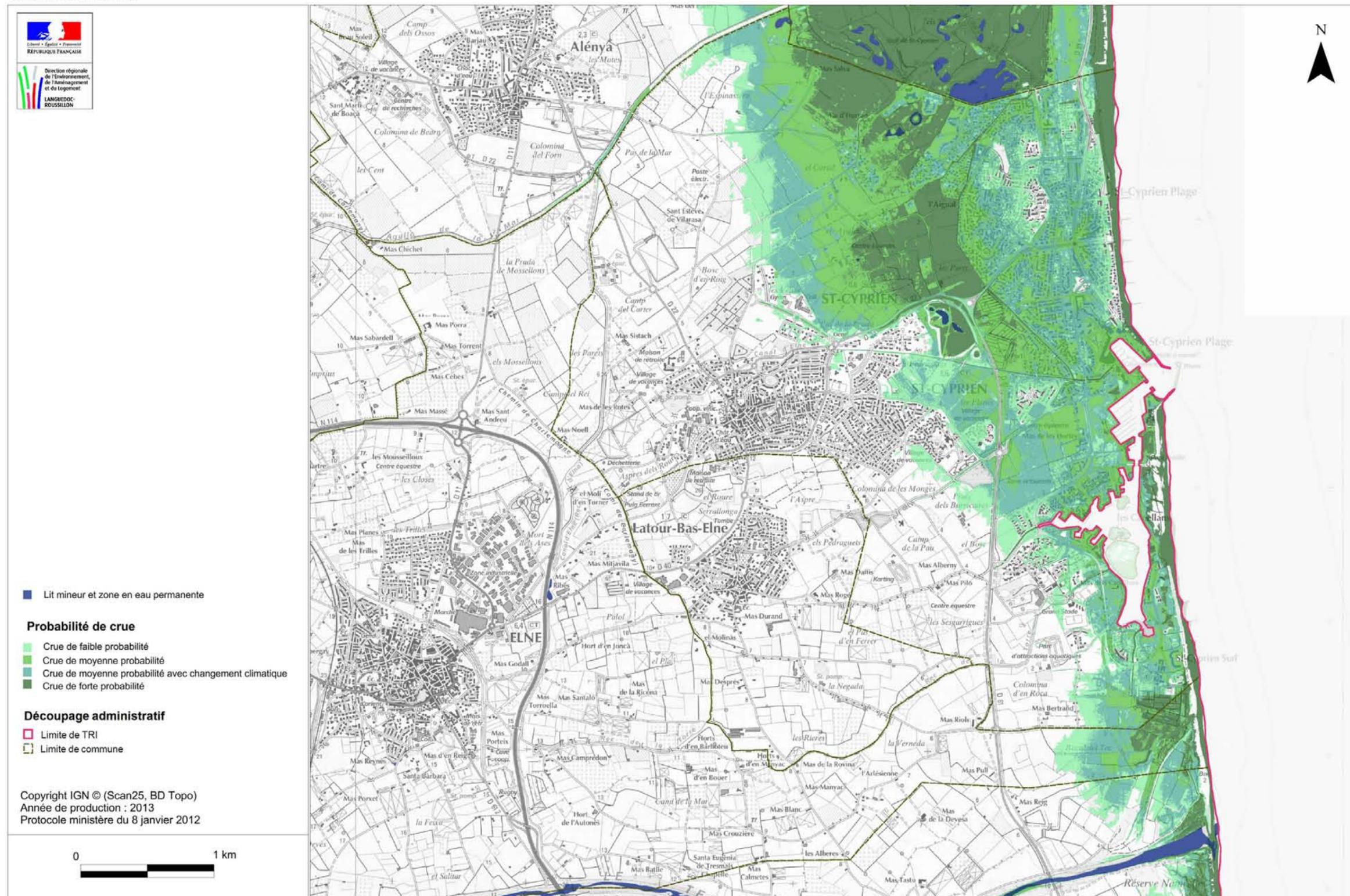


Figure 26 : L'aléa de submersion marine (Carte de la Directive Inondation). 3/3

2.5 Caractérisation du risque inondation

Notre analyse du risque inondation sur le bassin versant du Tech repose sur l'emprise de l'aléa inondation présentée dans les paragraphes précédents, mais également sur les cartes de la population (Figure 27) et des emplois dans l'EAIP (Figure 28).

On distingue 3 secteurs de risque sur le territoire de la SLGRI :

- Le Vallespir,
- La plaine du Roussillon,
- La Côte Rocheuse.

2.5.1 Le Vallespir

Ce secteur s'étend de la source du Tech jusqu'à Céret. Cette portion amont du bassin versant est caractérisée par des vallées encaissées et des zones inondables de largeur variable, marquées par des successions de gorges et d'élargissements, comme à Arles-sur-Tech. De manière générale, les communes du Vallespir comprennent peu d'enjeux en zone inondable, mis à part, Amélie-les-Bains et Arles-sur-Tech.

2.5.2 La plaine du Roussillon

A partir de Céret, la zone inondable s'élargit progressivement avant de rejoindre la plaine côtière. Dans ce secteur, qui est pour moitié concerné par le TRI de Perpignan / Saint-Cyprien, les enjeux en zone inondable sont plus importants. Parmi les communes les plus exposées, nous pouvons citer Elne, Palau-del-Vidre ou encore Saint-Cyprien. La commune d'Argelès-sur-Mer est également fortement soumise aux débordements du Tech, mais soulignons que la commune est également exposée aux crues de la Massane et de la Riberette, petits fleuves côtiers.

2.5.3 La Côte Rocheuse

La Côte Rocheuse constitue une entité géographique à part du point de vue du risque inondation sur la SLGRI. Elle est parcourue par un ensemble de cours d'eau côtiers dont les zones inondables, surtout à proximité du littoral, sont largement urbanisées. Citons par exemple la commune de Banyuls-sur-Mer qui, bien qu'en dehors du TRI, compte 1 200 habitants dans l'EAIP.

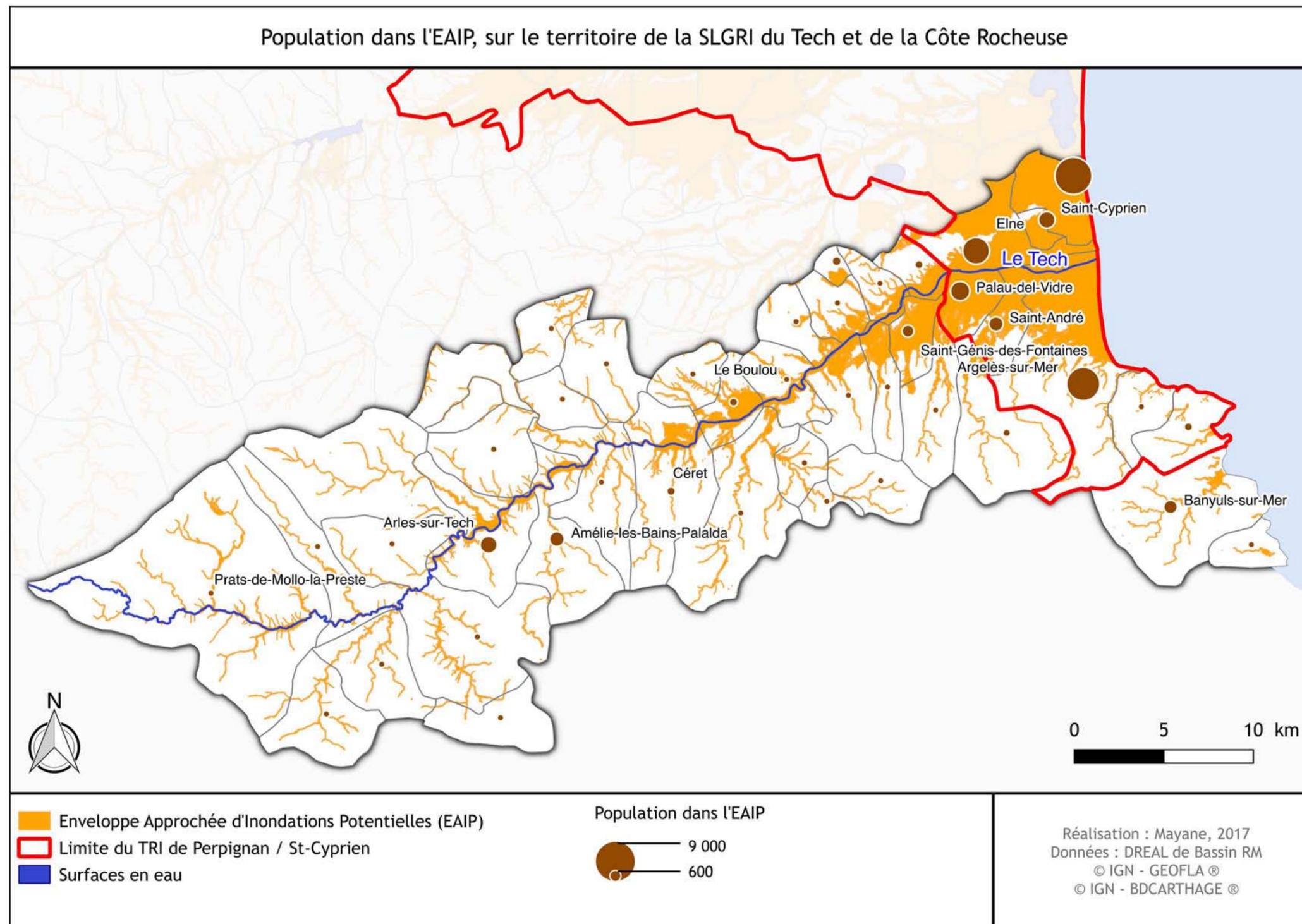


Figure 27 : Population dans l'EAIP

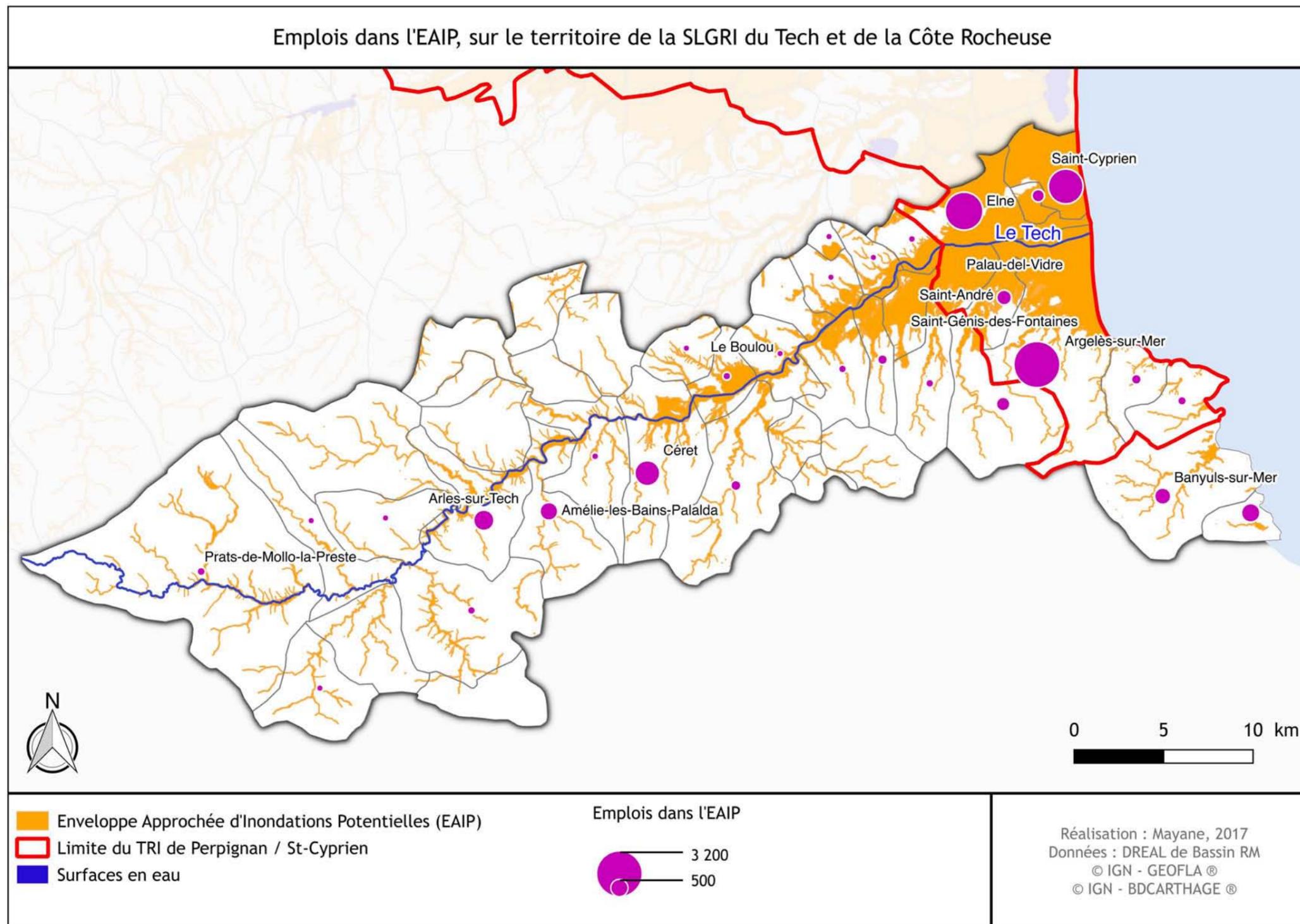


Figure 28 : Nombre d'emplois dans l'EAIP

2.6 Les ouvrages de protection

La protection d'une zone exposée au risque d'inondation ou de submersion marine est réalisée par un système d'endiguement. Ce système comprend une ou plusieurs digues ainsi que tout ouvrage nécessaire à son efficacité et à son bon fonctionnement.

Les ruptures de digue constituent un risque pour les vies humaines et aggravent les dégâts : vitesses importantes, volumes et durées des débordements fortement majorés.

Les bases législatives et réglementaires qui concernent les ouvrages hydrauliques (barrages et digues de protection contre les inondations) sont :

- la loi sur l'eau et les milieux aquatiques du 30 décembre 2006 ;
- le décret n°2007-1135 du 11 décembre 2007 ;
- le décret n° 2015-526 du 12 mai 2015 relatif aux règles applicables aux ouvrages construits ou aménagés en vue de prévenir les inondations et aux règles de sûreté des ouvrages hydrauliques.

Ces textes rappellent la responsabilité première des gestionnaires / propriétaires (conception, réalisation, entretien, exploitation) pour la sécurité des ouvrages, complètent les obligations des gestionnaires / propriétaires par rapport à la réglementation antérieure et rendent plus homogènes les obligations entre les barrages et les digues.

Le décret de 2015 fixe le cadre selon lequel les communes et établissements publics de coopération intercommunale (EPCI) à fiscalité propre établissent et gèrent les ouvrages de prévention des risques, en particulier les digues. Ces établissements sont compétents dès le 1^{er} janvier 2018, pour la gestion des milieux aquatiques et de prévention des inondations (GEMAPI).

Le délai laissé aux collectivités territoriales pour les actions de prévention des inondations en vue de régulariser la situation des ouvrages existants est fixé au 31 décembre 2019 si ces derniers sont de classe A ou B et au 31 décembre 2021 s'ils sont de classe C.

Le décret contient en outre des adaptations et des simplifications de certaines règles de sûreté des ouvrages hydrauliques issues du décret n° 2007-1735 du 11 décembre 2007, notamment pour les plus petits barrages avec la suppression de la classe D.

Il existe différentes classes d'importance pour les barrages et pour les systèmes d'endiguement, de la classe A (pour les ouvrages les plus importants) à la classe C. Les critères permettant de déterminer la classe d'un ouvrage hydraulique sont fixés aux articles R 214-112 et R 214-113 du code de l'environnement.

- Pour les barrages, la classe est fonction de la hauteur du barrage et du volume d'eau retenu.
- Pour les systèmes d'endiguement, la classe est fonction du nombre de personnes protégées par le système d'endiguement.

La classe d'une digue est celle du système d'endiguement dans lequel elle est comprise. N'est toutefois pas classée la digue dont la hauteur, mesurée verticalement entre le sommet de l'ouvrage et le terrain naturel du côté de la zone protégée à l'aplomb de ce sommet, est inférieure à 1,5 mètre, à moins que la commune ou l'établissement public de coopération intercommunale à fiscalité propre compétent pour la prévention des inondations le demande.

Le propriétaire ou l'exploitant, le concessionnaire pour un ouvrage concédé, le gestionnaire d'un système d'endiguement ou d'un aménagement hydraulique doivent produire une étude de dangers conformément aux articles R 214-115 à R 214-117 du code de l'environnement. Celle-ci analyse les probabilités d'accident et la gravité des événements engendrés puis des mesures de diminution du risque sont proposées si la gravité et/ou la probabilité d'occurrence sont jugées inacceptables.

Les gestionnaires d'ouvrages doivent produire des consignes de surveillance et d'exploitation en période de crues, tenir à jour un registre de l'ouvrage, effectuer des visites techniques approfondies, réaliser des examens techniques complets, et enfin établir régulièrement des rapports de surveillance et des rapports d'auscultation.

Un certain nombre d'arrêtés et de circulaires ministériels sont venus compléter le dispositif réglementaire :

- arrêté du 29 février 2008 fixant des prescriptions relatives à la sécurité des ouvrages hydrauliques ;
- arrêté du 12 juin 2008 qui fixe le plan des études de dangers des barrages et des digues et en précise le contenu ;
- circulaire du 31 octobre 2008 relative aux études de dangers des barrages ;
- circulaire du 16 avril 2010 relative aux études de dangers de digues ;

La Figure 29 présente les ouvrages de protection classés sur le territoire de la SLGRI. Ce travail s'appuie sur le recensement réalisé par la DDTM 66. Notons que le bassin versant comporte également des ouvrages de protection non classés et donc non listés dans cette SLGRI.

On dénombre 4 ouvrages de protection classés, sur le territoire de la SLGRI, listés dans le tableau ci-dessous :

Nom / Localisation	Classe de l'ouvrage	Numéro de l'arrêté et date
Digue du camping « La Vallée », rive droite du Tech, Saint-Jean-Pla-de-Corts	C	AP 2014177-0007 signé le 26/06/2014
Digue du camping « La Girelle », Rive droite du Ravaner, Collioure	C	AP 2014177-0009 signé le 26/06/2014
Digue du camping « Le Bois Fleuri », rive gauche de la Massane, à Argelès-sur-Mer	C	AP 2014177-0010 signé le 26/06/2014
Digue du camping « Val Roma », rive droite de la rivière de Maureillas, Maureillas-las-Illas	C	AP 2014175-0007 signé le 24/06/2014

Tableau 5 : Ouvrages de protection classés

Notons que ces 4 digues protègent des campings, enjeux majeurs pour cette SLGRI.

Le porter à connaissance des digues réalisés par l'Etat, différencie les digues qui étaient susceptibles de rentrer dans un système d'endiguement selon lui. Le niveau de diagnostic des ouvrages ainsi que l'exhaustivité étant insuffisant, les EPCI devront se charger de l'identification et de l'analyse des systèmes d'endiguement pour d'éventuels classements supplémentaires. Ces cartes sont disponibles en annexes de la SLGRI.

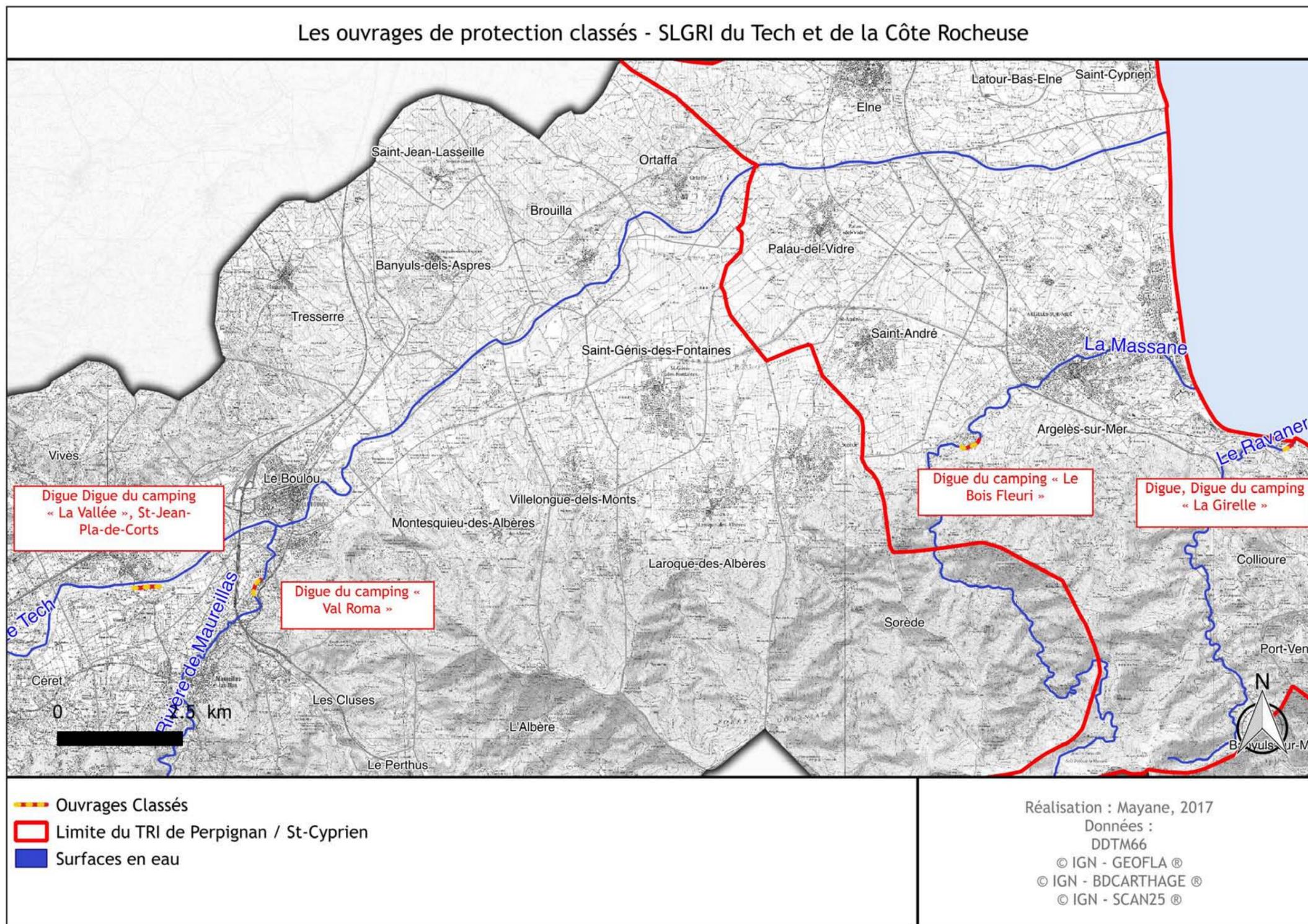


Figure 29 : Les ouvrages de protection classés sur le territoire de la SLGRI

3 ÉTAT DES DEMARCHES EN COURS ET PASSEES SUR LE TERRITOIRE DE LA SLGRI

3.1 Les PPRI (Plan de Prévention des Risques d'Inondation)

La prise en compte des risques naturels et notamment des risques d'inondation s'est progressivement établie au cours du XX^{ème} siècle. Cela s'est concrétisé par l'apparition des Plans des Surfaces Submersibles (PSS), lors de la promulgation du décret-loi du 30/10/1935 et de son décret d'application du 20/10/1937. Ce document instaure une servitude d'utilité publique qui permet à l'administration de s'opposer à toute action ou ouvrage susceptibles de faire obstacle au libre écoulement des eaux ou à la conservation des champs d'expansion des crues.

Les Plans d'Exposition aux Risques naturels prévisibles (PER) ont été instaurés par la loi 82-600 de 1982. De portée assez similaire au PPR apparu par la suite, ils ont pour objet de délimiter à l'échelle de la commune ou intercommunale des zones exposées aux risques naturels. Il fixe les mesures aptes à prévenir les risques et à en réduire les conséquences.

Enfin les plans de prévention des risques (PPR), institués par la loi du 22 juillet 1987 modifiée par la loi du 2 février 1995, ont, outre les objectifs de préservation du libre écoulement des eaux et la préservation des champs d'expansion, une vocation à réduire les risques pour les biens et les personnes en zone inondable.

Sur le territoire de la SLGRI, 23 communes disposent d'un PPRI approuvé, 9 communes disposent d'un PER, 3 communes disposent d'un PSS et 2 PSS sont en cours de révision. La Figure 30 localise les PPRI pour la SLGRI du bassin versant du Tech.

PPRI approuvé	Amélie-les-Bains-Palalda, Argelès-sur-Mer, Arles-sur-Tech, Banyuls-sur-Mer, Brouilla, Cerbère, Céret, Collioure, Laroque-des-Albères, Latour-Bas-Erne, Le Boulou, Les Cluses, Maureillas-las-Illas, Montesquieu-des-Albères, Oms, Ortaffa, Palau-del-Vidre, Port-Vendres, Reynès, Saint-André, Saint-Jean-Pla-de-Corts, Sorède, Villelongue-dels-Monts.
PER approuvé	Corsavy, Coustouges, Lamanère, Le Tech, Montbolo, Montferrer, Prats-de-Mollo-la-Preste, Saint-Laurent-de-Cerdans, Serralongue.
PPS Approuvé	Banyuls-dels-Aspres, Saint-Génis-des-Fontaines, Tresserre.
PSS en cours de révision	Elne, Saint-Cyprien

Tableau 6 : Les PPRI, ou dispositifs équivalents, sur le territoire de la SLGRI

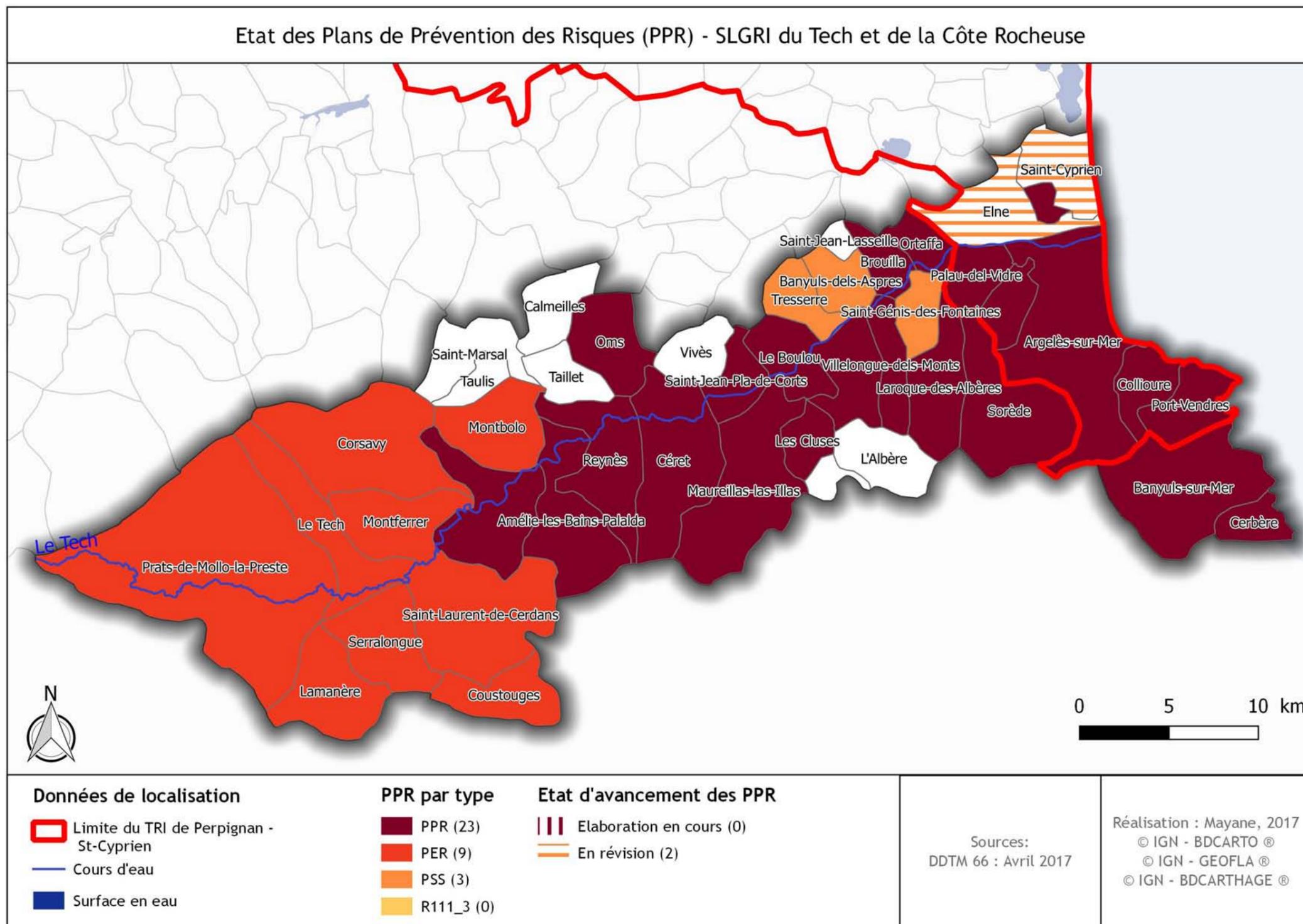


Figure 30 : Carte d'avancement des PPRI pour la SLGRI

3.2 DDRM, DICRIM

Depuis la loi d'organisation de la sécurité civile et de prévention des risques majeurs du 22 juillet 1987, l'information des citoyens sur les risques naturels et technologiques majeurs auxquels ils sont soumis dans certaines zones du territoire et sur les mesures de sauvegarde qui les concernent, est un droit inscrit dans le code de l'environnement.

Elle doit permettre au citoyen de connaître les dangers auxquels il est exposé, les dommages prévisibles, les mesures préventives qu'il peut prendre pour réduire sa vulnérabilité ainsi que les moyens de protection et de secours mis en œuvre par les pouvoirs publics. C'est une condition essentielle pour qu'il surmonte le sentiment d'insécurité et acquière un comportement responsable face au risque.

L'information préventive concerne trois niveaux de responsabilité : le préfet, le maire et le citoyen en tant que gestionnaire, vendeur ou bailleur. Cette information comprend la description des risques et de leurs conséquences prévisibles pour les personnes, les biens, ainsi que l'exposé des mesures de prévention et de sauvegarde prévues pour limiter leurs effets.

Elle est inscrite dans un Dossier Départemental sur les Risques Majeurs (DDRM) établi par le préfet, ainsi que dans un Document d'Information Communal sur les Risques Majeurs (DICRIM) établi par le maire. Le DDRM est un document d'information préventive des citoyens sur les risques naturels et technologiques auxquels ils sont susceptibles d'être exposés. Il est établi en application des articles L 125-2 et R 125-11 du code de l'environnement.

Dans les communes où un plan de prévention des risques naturels a été prescrit ou approuvé, le maire doit informer par des réunions publiques ou tout autre moyen approprié ses administrés au moins une fois tous les deux ans. L'affichage du risque et des consignes doit être organisé par le maire qui peut également l'imposer pour certains locaux recevant du public situés dans une zone à risque.

Le DDRM du département des Pyrénées-Orientales fut actualisé en novembre 2012. Une nouvelle procédure d'actualisation est en cours (actualisation tous les 5 ans).

Notre estimation du nombre de DICRIM sur le territoire de la SLGRI du Tech et de la Côte Rocheuse repose sur le recensement de la DDTM66 (novembre 2016). Sur les 45 communes que compte la SLGRI du Tech et de la Côte Rocheuse, 31 communes possèdent un DICRIM ou sont en train de l'élaborer.

DICRIM approuvés	Amélie-les-Bains-Palalda, Argelès-sur-Mer, Arles-sur-Tech, Banyuls-dels-Aspres, Banyuls-sur-Mer, Brouilla, Cerbère, Céret, Collioure, Elne, Lamanère, Laroque-des-Albères, Le Boulou, Maureillas-las-Illas, Montbolo, Montesquieu-des-Albères, Ortaffa, Palau-del-Vidre, Port-Vendres, Prats-de-Mollo-la-Preste, Reynès, Saint-Cyprien, Saint-Génis-des-Fontaines, Saint-Jean-Pla-de-Corts, Sorède, Taillet, Villelongue-dels-Monts, Vivès.
DICRIM en cours d'élaboration	Corsavy, Saint-Laurent-de-Cerdans.

Tableau 7 : Bilan des DICRIM pour les communes de la SLGRI du Tech et de la Côte Rocheuse

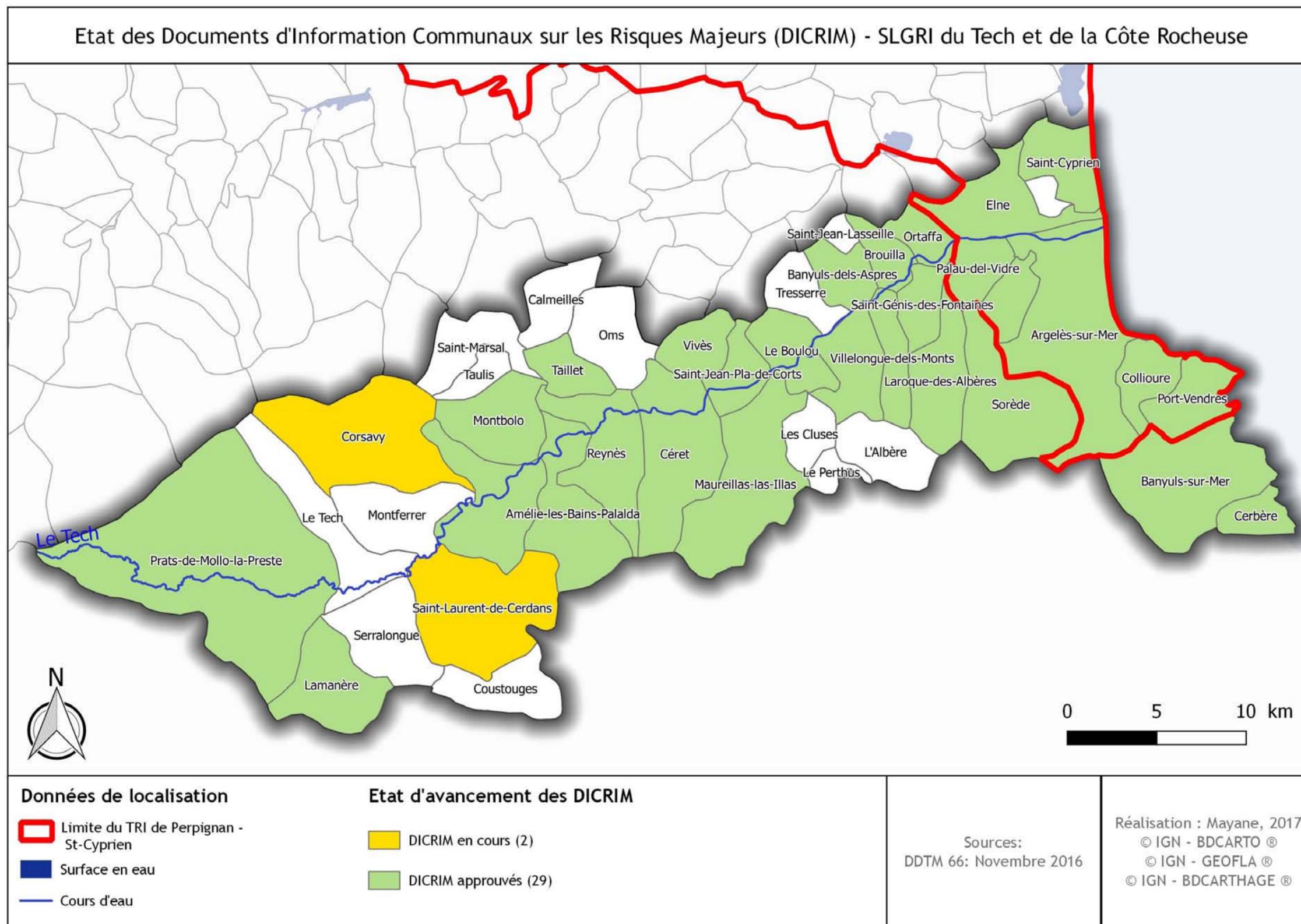


Figure 31 : Etat d'avancement des DICRIM pour la SLGRI

3.3 PCS et gestion de crise

L'article 13 de la loi n° 2004-811 du 13 août 2004 de modernisation de la sécurité civile, codifié à l'article L.731-3 du Code de la sécurité intérieure, prévoit l'obligation pour une commune, dotée d'un Plan de Prévention des Risques Naturels Prévisibles approuvé ou compris dans le champ d'application d'un Plan Particulier d'Intervention (PPI), d'être pourvue d'un Plan Communal de Sauvegarde (PCS). Celui-ci est arrêté par le maire.

Le Plan Communal de Sauvegarde définit, sous l'autorité du maire, l'organisation prévue par la commune pour assurer l'alerte, l'information, la protection et le soutien de la population au regard des risques connus. Il établit un recensement et une analyse des risques à l'échelle de la commune. Il intègre et complète les documents d'information élaborés au titre des actions de prévention. Le Plan Communal de Sauvegarde complète le dispositif ORSEC de protection générale des populations qui organise la gestion de crise et inclue des dispositions spécifiques inondations.

Le Plan Communal de Sauvegarde s'inscrit dans une démarche plus globale de gestion des situations de crises à l'échelle d'un territoire, que ce soit avec les spécificités liées aux acteurs présents (écoles, établissements d'hôtellerie de plein air, entreprises, etc.) ou pour répondre à des situations particulières comme par exemple la gestion des déchets post-crise, question traitée dans les PCS en collaboration avec le Département des Pyrénées-Orientales.

Les données chiffrées dont nous disposons au sujet des PCS sur le territoire permettent de dresser le bilan suivant (*source : suivi PCS de la DDTM66, novembre 2016*) :

	Réalisé	Non réalisé	En cours
Commune ayant l'obligation liée à un PPR approuvé ou en cours	25	9	3
Communes n'ayant pas d'obligation liée à un PPR approuvé ou en cours	0	8	0

Tableau 8 : Etat d'avancement des PCS pour les communes de la SLGRI

Les Plans Particuliers de Mise en Sureté (PPMS) des établissements scolaires, définissent également les modalités de mise à l'abri des élèves en cas d'événement hydro climatique concernant directement ou indirectement (coupures de routes) les écoles ; la réussite de la gestion de crise dans ces établissements repose en grande partie sur l'opérationnalité des documents et leur articulation avec les PCS des mairies.

A l'instar des PPMS, prévus pour les établissements scolaires, les entreprises et les établissements publics ont tout intérêt à mettre en place des POMSE (Plan d'Organisation de Mise en Sûreté), ainsi que des PCA (Plan de Continuité d'Activités). Le POMSE constitue une procédure interne, propre à l'établissement, pour garantir la mise en sécurité des employés et des éventuels publics en cas d'événement majeur, telle qu'une inondation. Le PCA est l'outil qui définit et met en place les moyens et les procédures nécessaires pour assurer le fonctionnement des missions essentielles du service public ou de l'entreprise en cas de crise.

A l'échelle du foyer familial, la mise en sécurité des habitants peut également être abordée au sein d'un PFMS (Plan Familial de Mise en Sureté). Ce document mis à la disposition des habitants permet d'anticiper au mieux la gestion de crise. Il traite des phases de préparation (avant l'évènement), des

phases d'urgence (pendant l'évènement) et de post-urgence (après l'évènement ou retour à la normale).

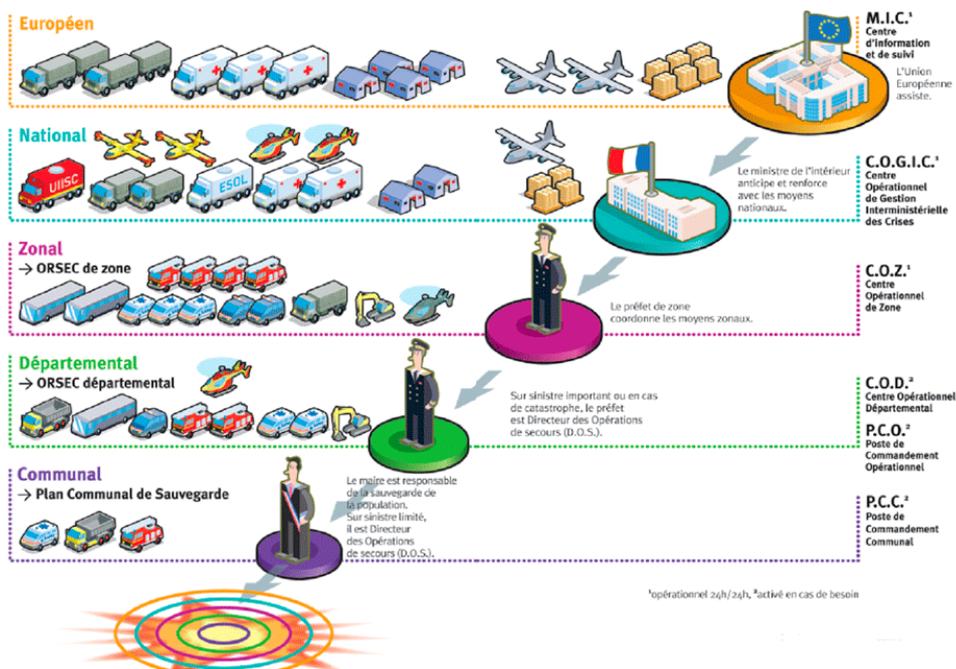


Figure 32 : La chaîne opérationnelle de gestion de crise à plusieurs échelons

Enfin, la question de la sécurité des campings face à l'inondation est un point crucial sur un territoire où la variation entre la population résidente et saisonnière durant l'été est aussi importante. L'obligation faite à l'exploitant de réaliser un Cahier de Prescriptions de Sécurité (CPS) – décret n°94-614 du 13 juillet 1994 - doit permettre la mise à l'abri des occupants sur site ou à l'extérieur de l'établissement après évacuation. Là aussi, l'adéquation avec les procédures prévues dans le PCS est un gage important d'opérationnalité dans les actions entreprises sur le terrain.

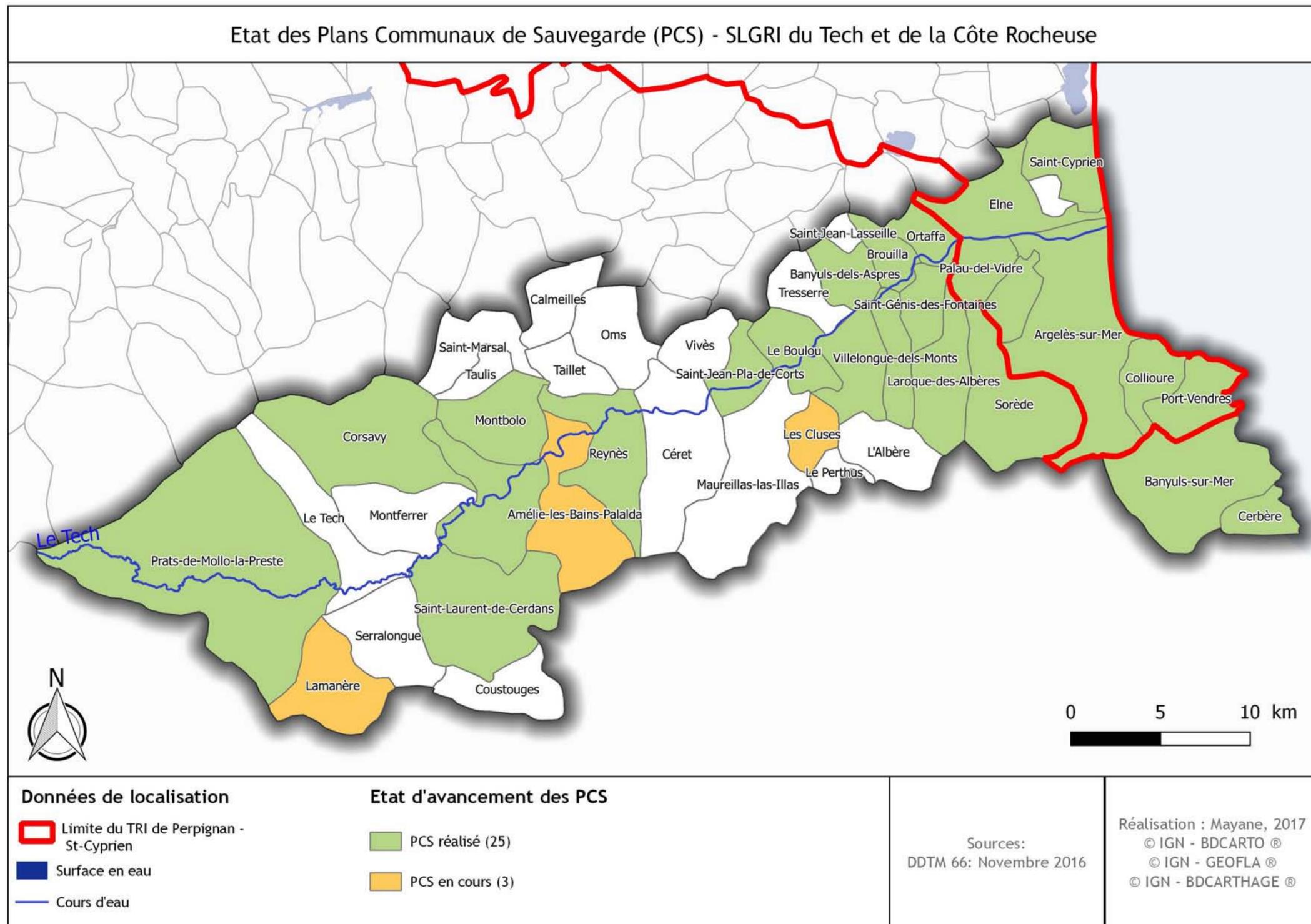


Figure 33 : Avancement des PCS sur le territoire de la SLGRI du Tech et de la Côte Rocheuse

3.4 Autres démarches

Un Programme d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI) est une démarche globale multipartenariale sur un bassin de risque d'inondation (un ou des bassins versants), piloté par un porteur de projet (syndicat de rivières, syndicat mixte, communautés de communes ou d'agglomération, métropole, EPTB, CD, PNR, etc.).

Selon le degré de maturité des projets du territoire, deux labels qualifient les PAPI :

- PAPI d'intention : schéma directeur d'études permettant de préparer les conditions favorables à la réalisation d'un PAPI complet (gouvernance, connaissances, stratégies, études à l'échelle du bassin versant).
- PAPI complet : programme d'études et de travaux opérationnels à court terme, dont la maturité et les garanties ont été démontrées.

Le territoire de la SLGRI du Tech et de la Côte Rochoeuse fut concerné par un PAPI de première génération, suite à l'appel à projet lancé en 2002, par Roseline Bachelot, alors ministre de l'Aménagement, du Territoire et de l'Environnement. Le PAPI du Tech, piloté par le SIGA-Tech, se déroula de 2005 à 2009, avec un avenant pour être prolongé en jusqu'en 2011. Ce PAPI était composé de 5 axes :

- Axe 1 : Amélioration des connaissances et renforcement de la conscience du risque ;
- Axe 2 : Amélioration de la surveillance des précipitations et des dispositifs de prévision et d'alerte ;
- Axe 3 : Elaboration des PPR et des mesures de réduction de la vulnérabilité des bâtiments et activités en ZI ;
- Axe 4 : Actions de gestion et de ralentissement à l'amont des zones exposées ;
- Axe 5 : Amélioration et développement des aménagements collectifs de protection des lieux habités.

Par ailleurs, notons que le SAGE Tech-Albères est actuellement en phase de consultation. Ce document comprend des dispositions qui concernent le risque inondation (Enjeu D). Plusieurs mesures de prévention des inondations traitées par le SAGE sont reprises par la SLGRI :

- L'amélioration de la connaissance de l'aléa : inondations par les cours d'eau et par submersion marine,
- La préservation et la restauration de la dynamique naturelle des cours d'eau : zones d'expansion des crues, transport sédimentaire, espaces de mobilité des cours d'eau, entretien des cours d'eau, zones humides,
- La maîtrise du ruissellement et de l'érosion : gestion des eaux pluviales, ruissellement en secteur urbain et en secteur rural ou agricole,
- Aménagement du territoire : informer et former les aménageurs, limiter les protections de berges et les remblais, recul des ouvrages, désimperméabilisation des sols.

De la même manière que le SDAGE et le PGRI Rhône Méditerranée, le SAGE et la SLGRI Tech-Albères, qui constituent les documents cadres à l'échelle du bassin versant, s'articulent entre eux. À noter que la SLGRI, à l'inverse du SAGE, ne possède pas de portée juridique et n'est pas opposable. En revanche, le PGRI, comme le SDAGE, est opposable aux documents d'urbanisme et aux décisions administratives dans le domaine de l'eau et lors de sa révision, il pourra intégrer une

synthèse des SLGRI en faisant figurer les principales dispositions et ainsi leur donner une portée juridique.

Notons que le SIGA TECH mène actuellement d'autres actions qui participent à la prévention des inondations, comme l'entretien de la restauration des cours d'eau (végétation et sédiments), ou encore le plan de communication à destination des scolaires.

3.5 Prédiction des crues

Le Services de Prédiction des Crues et d'Hydrométrie (SPCH) Méditerranée Ouest (MO) est compétent pour la prédiction des crues sur l'ensemble du tronçon du Tech.

Le SPCH MO (basé à Carcassonne) couvre globalement, au sein de la nouvelle région Occitanie, les départements de l'**Aude**, de l'**Hérault** (hors bassin du Vidourle) et des **Pyrénées-Orientales** pour une surface totale de 17 000 km². La surveillance, la prédiction et la transmission de l'information sur les crues sont assurées par le SPCH MO, sur 725 km de cours d'eau répartis sur **15 tronçons réglementaires (9 fleuves côtiers et certains affluents)**.

La mission principale du SPCH MO est la surveillance des cours d'eau sur son territoire, que ce soit pour la prédiction et l'information sur les crues ou pour la gestion de la ressource en eau pendant des périodes d'étiages. Sur le département des Pyrénées-Orientales, le SPCH MO est compétent sur **4 tronçons réglementaires** (l'Agly, la Têt, le Réart et le Tech). Il peut alors s'appuyer sur un réseau de stations qui comprend :

- 35 stations d'observation,
- 5 stations de prédiction,
- 6 stations de vigilance.

Sur le bassin du Tech, on dénombre 1 station de prédiction, à Elne, et 2 stations de vigilance, à Amélie-les-Bains et Le Boulou.

Une équipe d'hydromètres a en charge l'entretien, la maintenance, la gestion et la collecte des données de l'ensemble du réseau de stations sur le territoire du SPCH MO. En parallèle, une équipe de prévisionnistes a pour mission la production de la vigilance des crues grâce à des modèles développés en interne et aux prévisions météorologiques diffusées par Météo France.

Les informations sur la situation de chaque tronçon sont mises à jour sur le site VIGICRUES au cours des bulletins de 10h et 16h en période normale ; le rythme des mises à jour est adapté à la situation en périodes de crues.

FONCTION DE LA STATION	COURS D'EAU	STATION	CAPTEUR(S)
Observation	Tech	Céret	Limnimètre & Pluviomètre
	Ample	L'Ample	Limnimètre & Pluviomètre
	Mondony	Mondony	Limnimètre
	Tech	Pas de Loup	Limnimètre & Pluviomètre
	Baillanouse	Baillanouse	Limnimètre & Pluviomètre
	Tech	La Preste	Limnimètre
	Massane	Mas d'en Tourens	Limnimètre & Pluviomètre
	Baillaury	Baillaury	Limnimètre & Pluviomètre
Vigilance	Tech	Le Boulou	Limnimètre & Pluviomètre
	Tech	Amélie-les-Bains	Limnimètre & Pluviomètre
Prédiction	Tech	Elne	Limnimètre & Pluviomètre

Tableau 9 : Stations hydrométriques sur le territoire de la SLGRI

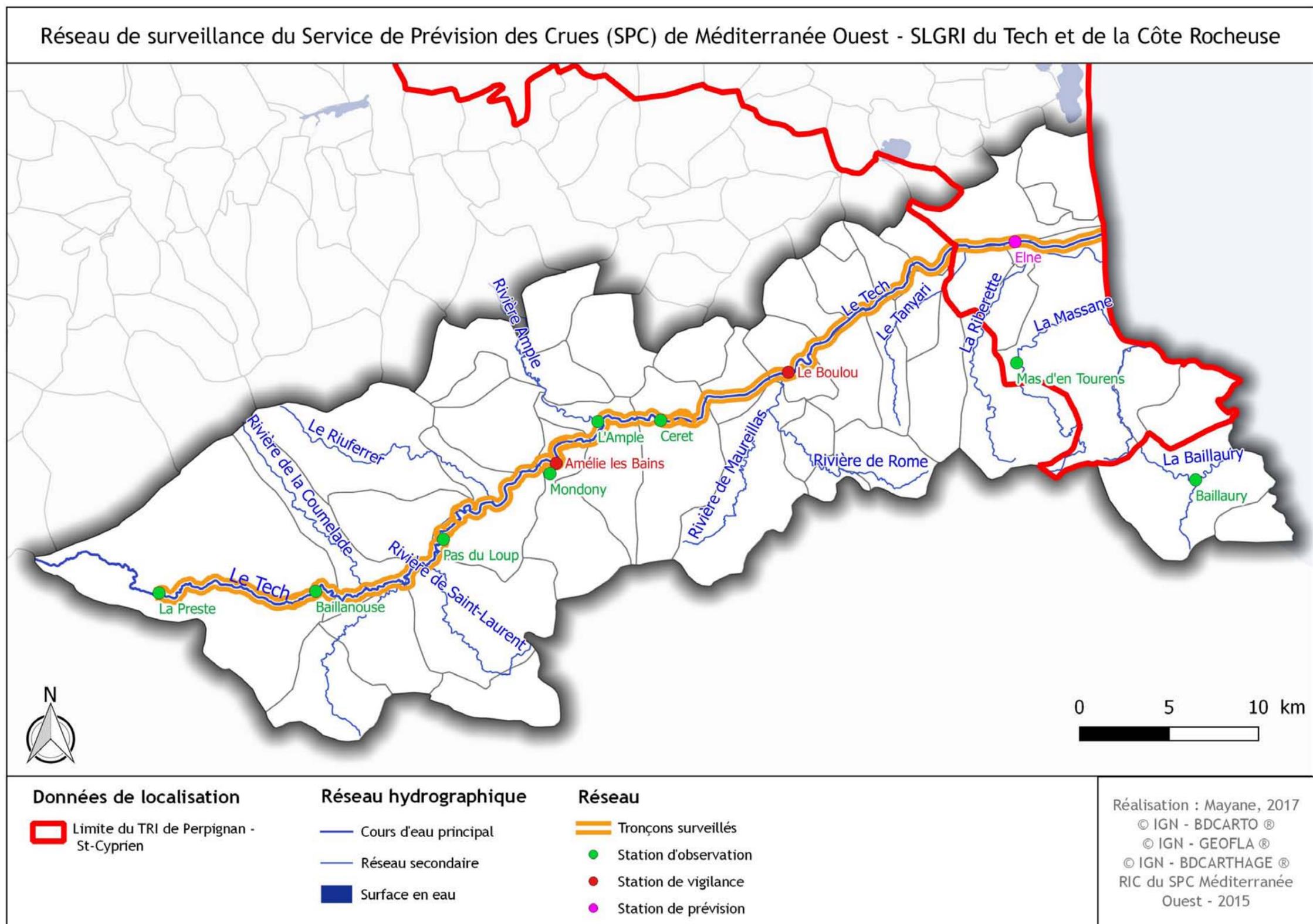


Figure 34 : Stations de prévision et de vigilance sur la SLGRI du Tech et de la Côte Rocheuse

3.6 Repères de crue / PHE

Témoins historiques des grandes crues passées, les repères de crues sont des marques destinées à faire vivre la mémoire des inondations et à rappeler les hauteurs d'eau atteintes.

Les communes ont pour obligation légale d'informer les citoyens sur les risques majeurs qu'ils encourent, auxquels appartient le risque d'inondation. Cette obligation légale renvoie à la loi n°2003-699 du 30 juillet 2003 relative à la prévention des risques technologiques et naturels et à la réparation des dommages.

L'article 42 de la loi précise que « *dans les zones exposées au risque d'inondation, le maire, avec l'assistance des services de l'État compétents, procède à l'inventaire des repères de crues existant sur le territoire communal et établit les repères correspondant aux crues historiques, aux nouvelles crues exceptionnelles (...) La commune ou le groupement de collectivités territoriales compétent matérialise, entretient et protège ces repères.* »

Sur le bassin versant du Tech, nous disposons d'un catalogue de repères de crue, produit par la DDE 66, ainsi que de données de PHE (Plus Hautes Eaux) issues de l'AZI (SIEE, 2006) (Figure 35).

On remarque sur la Figure 35 que le bassin du Tech comporte peu de repères de crue posés. Cela résulte d'une mauvaise acceptabilité des hauteurs d'eau très élevées dans les zones urbaines, notamment les hauteurs d'eau de l'Aiguat de 1940.

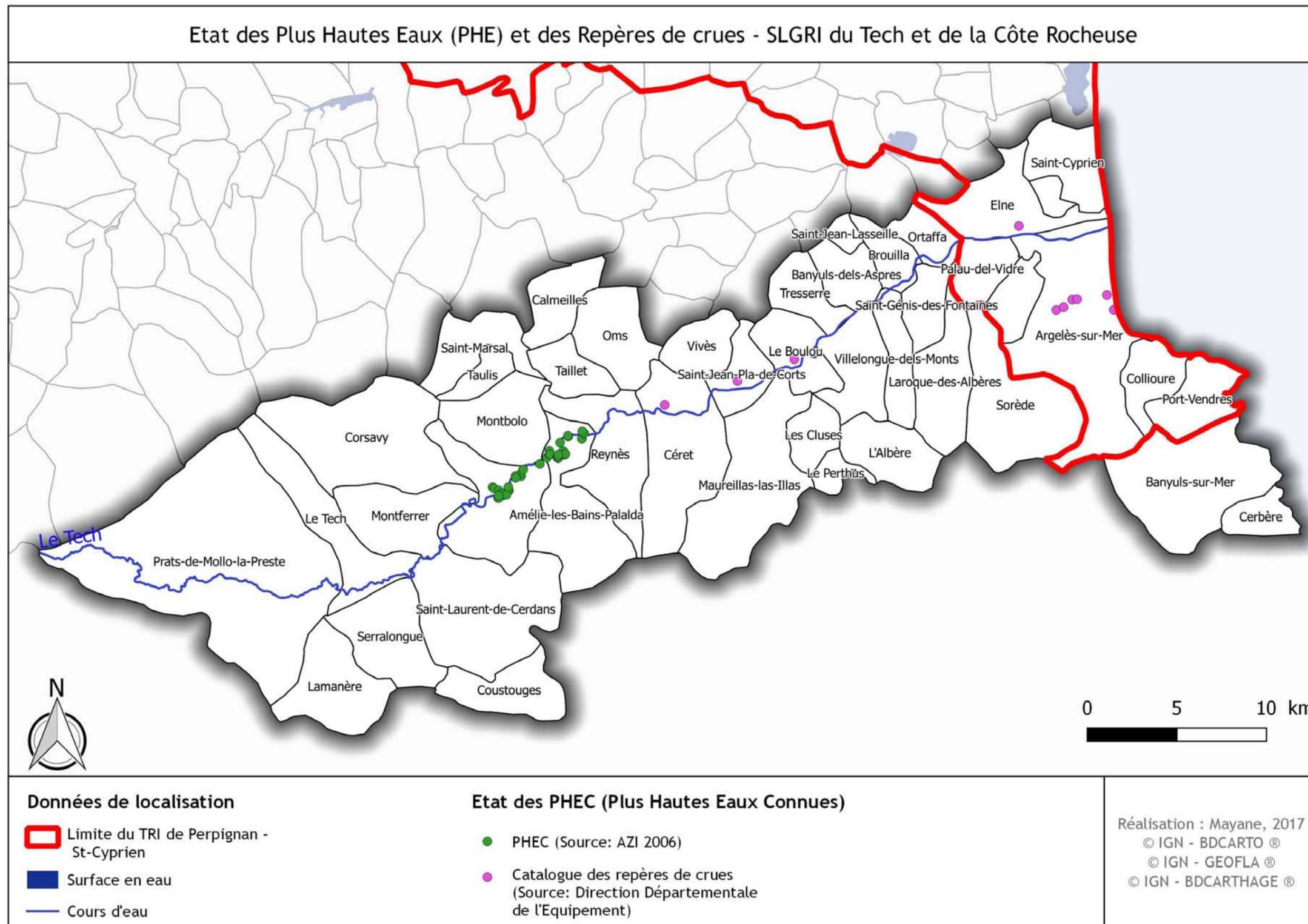


Figure 35 : Cartographie des données de PHE disponibles et des repères de crue

3.7 GEMAPI

Les différents volets de la compétence GEMAPI étaient jusqu'à présent partagés par plusieurs types d'acteurs à l'échelle d'un même territoire, ce qui rendait complexe la mise en place de politiques cohérentes.

En étant confiée aux EPCI-FP, par le biais de la loi MAPTAM (24 janvier 2014), l'existence même des structures de bassin versant est confortée, mais celles-ci devront en contrepartie se préparer à la gestion de nouvelles problématiques. Par le biais de la loi NOTRe, les parlementaires ont repoussé au 1^{er} janvier 2018 l'attribution de la compétence GEMAPI au bloc local (initialement 2016).

La compétence GEMAPI est définie par les 4 alinéas ci-dessous de l'article L.211-7 du code de l'environnement. Les alinéas (1°), (2°) et (8°) concernent la compétence « GEMA » et l'alinéa (5°) concerne la compétence « PI ».

- (1°) L'aménagement d'un bassin ou d'une fraction de bassin hydrographique ;
- (2°) L'entretien et l'aménagement d'un cours d'eau, canal, lac ou plan d'eau, y compris les accès à ce cours d'eau, à ce canal, à ce lac ou à ce plan d'eau ;
- (5°) La défense contre les inondations et contre la mer ;
- (8°) La protection et la restauration des sites, des écosystèmes aquatiques et des zones humides ainsi que des formations boisées riveraines.

Le décret 2007-1735 du 11/12/2007 entraîne des obligations à tout propriétaire ou gestionnaire de barrage ou de digue. Ces obligations portent sur la rénovation des règles de sécurité et de sûreté des ouvrages, ainsi que sur la mise en place d'un système de classement.

Pour toute exécution de travaux, le responsable d'une digue doit établir un projet de réalisation ou de modification substantielle de l'ouvrage conçu par un organisme agréé (Art. R. 214-119), désigner un maître d'œuvre pour les travaux (Art. R. 214-120) et remettre un dossier de « fin d'exécution » au préfet après achèvement des travaux (Art. R. 214-121).

L'exploitation et la surveillance des digues comprennent également plusieurs obligations réglementaires. Le responsable doit tout d'abord tenir à jour un dossier d'ouvrage (Art. R. 214-122). Il doit surveiller et entretenir son ouvrage et ses dépendances (Art. R. 214-123). Il réalise des Visites Techniques Approfondies – VTA- (Art. R. 214-123), tous les ans pour les digues de classe A et B. Il doit déclarer au préfet tout événement ou évolution concernant l'ouvrage qui pourrait mettre en cause la sécurité des personnes et des biens (Art. R. 214-125). A la demande du préfet, l'exploitant peut également réaliser une révision spéciale après un événement exceptionnel (Art. R. 214-146). Il doit informer le préfet de tout changement de propriétaire ou de gestionnaire. Ensuite, pour les ouvrages classés A, B ou C, il doit procéder à un diagnostic de sûreté (arrêté du 29/02/2008), à une Etude De Danger (EDD) (Art. R. 214-115 à -117) et à une revue de sûreté, uniquement pour les ouvrages classés A et B. Par ailleurs, une revue de sûreté avec examen technique complet doit être envoyée au préfet tous les 10 ans, en s'appuyant notamment sur les VTA, les EDD ou encore sur des rapports de surveillance. Ces obligations réglementaires ne sont pas neutres pour le maître d'ouvrage, en particulier concernant les ressources humaines nécessaires en interne. Si une partie des études peuvent être produites en faisant appel à un bureau d'études privé, le suivi des procédures demande une expertise en hydraulique et en génie civil.

Le décret de 2015 fixe le cadre selon lequel les communes et établissements publics de coopération intercommunale (EPCI) à fiscalité propre établissent et gèrent les ouvrages de prévention des risques, en particulier les digues. Ces établissements sont compétents dès le 1^{er} janvier 2018, pour la gestion des milieux aquatiques et de prévention des inondations (GEMAPI).

Pour ce qui concerne la surveillance des ouvrages, le recrutement d'un ou plusieurs gardes digues est indispensable. Les compétences en hydraulique et en génie civil sont indispensables pour produire

les différents documents règlementaires nécessaires, mais aussi pour juger de la pertinence des études commandées à un bureau d'études privé.

L'étude sur la gouvernance, portée par le SIGA TECH, est actuellement en cours. Cette étude traite notamment de l'organisation de la compétence GEMAPI. L'état des lieux, le diagnostic et différents scénarios ont été élaborés, mais rien n'est décidé à ce stade.

4 GOUVERNANCE DE LA SLGRI DES BASSINS VERSANTS DU TECH ET DE LA CÔTE ROCHEUSE

4.1 Animation

Le SIGA TECH (Syndicat Intercommunal de Gestion et d'Aménagement du Tech) est identifié pour porter, avec l'appui de l'Etat, la SLGRI des bassins versants du Tech et de la Côte Rocheuse.

4.2 Parties prenantes et modalité d'association

Les parties prenantes de la SLGRI des bassins versants du Tech et de la Côte Rocheuse du TRI de Perpignan / Saint-Cyprien sont définies dans l'arrêté n° DDTM / SER / 2016135-0003 du 14 mai 2016, signé par le préfet de département des Pyrénées-Orientales.

Conseil Régional Occitanie	Chambre de Commerce et d'Industrie de Perpignan
Département des Pyrénées-Orientales	Chambre des métiers et de l'artisanat 66
Communauté Urbaine Perpignan-Méditerranée Métropole	Syndicat départemental d'énergie et d'électricité des Pyrénées-Orientales
Association des Maires de France des Pyrénées-Orientales	Fédération de l'hôtellerie de plein air des Pyrénées-Orientales
Syndicat Intercommunal de Gestion et d'Aménagement du TECH	Agence de l'Urbanisme Catalane
Communauté de Communes Sud-Roussillon	Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse
Communauté de Communes des Albères Côte Vermeille Illibéris	Service Départemental d'Incendie et de Secours
Communauté de Communes du Vallespir	Direction régionale d'Électricité Réseau De France
Communauté de Communes du Haut-Vallespir	Direction Territoriale SNCF Réseau Languedoc-Roussillon
Communauté de Communes des Aspres	Direction Régionale des Autoroutes du Sud de la France
Syndicat Mixte du SCoT littoral Sud	Service Interministériel de Défense et de Protection Civile
Commune d'Amélie-les-Bains	Direction Départementale des Territoires et de la Mer
Commune d'Argelès-sur-Mer	Directeur de l'Agence Régionale de Santé
Commune de Saint-Cyprien	Directeur des Services Départementaux de l'Éducation Nationale
Parc naturel marin Golf du Lion	Service de Restauration des Terrains de Montagne
Conservatoire du littoral - Délégation Languedoc-Roussillon	Institut Français des Formateurs Risques Majeurs et Protection de l'Environnement
Chambre d'agriculture des Pyrénées-Orientales	

Tableau 10 : Liste des parties prenantes

4.2.1 Comités de pilotage

L'ensemble des parties prenantes a été sollicité pour un COPIL de lancement le 7 décembre 2016, à Perpignan.

La version 1 de la SLGRI a été fournie aux parties prenantes avant le COPIL du 27 mars, à Saleilles. Les parties prenantes ont pu faire part de leurs remarques et questions avant et durant le COPIL.

La version 2 de la SLGRI a été fournie aux parties prenantes avant le COPIL du 7 juillet 2017, à Saleilles. Les parties prenantes ont pu faire part de leurs remarques et questions avant et durant le COPIL.

4.2.2 Consultation des parties prenantes

Chaque partie prenante a reçu par courriel la ou les SLGRI qui la concernent, pour les versions 1 et 2 de la SLGRI. Les remarques formulées par écrit étaient de deux types. Certains interlocuteurs ont demandé des précisions sur la portée réglementaire de la SLGRI, notamment sur la prise en compte dans les documents d'urbanisme. D'autres structures ont proposé des modifications de dispositions, en lien avec leurs activités et leurs connaissances.

Les remarques formulées se trouvent en annexe.

5 OBJECTIFS POUR LA STRATEGIE LOCALE GESTION DES RISQUES D'INONDATION DES BASSINS VERSANTS DU TECH ET DE LA COTE ROCHEUSE

Au regard de la réalité de la gouvernance actuelle sur le territoire du TRI de Perpignan / St-Cyprien, la finalité d'une seule stratégie locale pour le TRI ne pourra pas être atteinte pour le premier cycle de mise en œuvre (2016 – 2021) de la Directive Inondation. Ce cycle devra en revanche permettre de créer les conditions pour que cette finalité devienne accessible au prochain cycle (2022- 2027).

Dans la poursuite des actions déjà engagées sur le territoire, il est proposé pour ce premier cycle de la Directive Inondation :

- un socle d'objectifs communs, permettant d'assurer la cohérence stratégique du TRI,
- une stratégie locale (SLGRI) propre à chacun des 4 bassins versants (Agly, Têt, Réart et Tech), tout en favorisant l'émergence d'une gouvernance commune des acteurs à l'échelle du TRI avec pour objectif une seule stratégie locale au terme des 6 premières années (à l'horizon 2021).

La stratégie locale comporte donc à la fois des dispositions du socle commun (notées DC-X.X), ainsi que des dispositions propres au bassin versant du Tech (notées TECH-X.X). Elle doit ainsi permettre de construire collectivement une démarche opérationnelle de prévention et de décliner les objectifs du PGRI au niveau du bassin.

La SLGRI est déclinée sous forme de Grands Objectifs (GO), définis dans le PGRI Rhône-Méditerranée, eux-mêmes divisés en dispositions. Trois de ces Grands Objectifs constituent une réponse à la SNGRI (Stratégie Nationale de Gestion des Risques d'Inondation) :

- GO1 : Mieux prendre en compte le risque dans l'aménagement et maîtriser le coût des dommages liés à l'inondation,
- GO2 : Augmenter la sécurité des populations exposées aux inondations en tenant compte du fonctionnement naturel des milieux aquatiques,
- GO3 : Améliorer la résilience des territoires exposés.

Enfin, deux objectifs transversaux viennent compléter la stratégie.

- GO4 : Organiser les acteurs et les compétences,
- GO5 : Développer la connaissance sur les phénomènes et les risques d'inondation.

Chaque disposition identifie des « acteurs mobilisables ». Ils correspondent à des maîtres d'ouvrage potentiels, des partenaires associés à la disposition ou des usagers concernés. Cette liste ne se veut pas exhaustive, mais indicative.

GRAND OBJECTIF

1

RISQUE
&
AMÉNAGEMENT

Mieux prendre en compte le risque dans l'aménagement
et maîtriser le coût des dommages liés à l'inondation

Grand objectif 1 : Mieux prendre en compte le risque dans l'aménagement et maîtriser le coût des dommages liés à l'inondation

La prévention des risques d'inondation relève d'enjeux humains et financiers importants, comme en témoignent les conséquences des crues majeures sur le bassin du Tech de 1940 ou 1992. Face à une constante augmentation du coût des inondations, la politique de sauvegarde des populations et des biens doit s'assurer d'une maîtrise des coûts efficiente.

Le premier Grand Objectif de cette SLGRI propose des dispositions visant à prendre en compte le risque inondation dans l'aménagement du territoire tout en réduisant la vulnérabilité du bâti existant. Pour mener ces objectifs à leur terme, les porteurs de la SLGRI devront s'assurer de la réalisation des dispositions par les différents acteurs compétents. Il s'agira notamment de sensibiliser les acteurs (publics et privés) de l'aménagement du territoire sur les bonnes pratiques en matière de risque inondation (DC-1.1). Ils devront également veiller à ce que les documents règlementaires (PLU / SCoT) prennent en compte le risque inondation (DC-1.3). La maîtrise de l'urbanisme en zone inondable nécessitera également de poursuivre l'élaboration et la révision de PPRI (DC-1.2). La maîtrise des coûts liés aux inondations demandera de mettre en place une réflexion sur la vulnérabilité de tous les enjeux du territoire, ainsi que des actions pour réduire cette vulnérabilité (DC-1.4). Enfin, des réflexions devront être menées sur l'intégration du ruissellement dans l'aménagement du territoire (DC-1.5).

Les dispositions du Grand Objectif 1

Socle commun du TRI

DC-1.1 - Sensibiliser et accompagner les acteurs de l'aménagement pour mieux prendre en compte les risques

DC-1.2 - Poursuivre le programme de PPR sur les périmètres des SLGRI

DC-1.3 - Développer le volet risque inondation dans les SCoT et PLU/PLUi, veiller à des pratiques harmonisées notamment pour la coordination des SCoT et s'assurer de la compatibilité des PLU/PLUi avec les SCoT et celle des SCoT avec le PGRI

DC-1.4 - Engager des actions en vue de la réduction de la vulnérabilité du bâti : améliorer la connaissance des enjeux pour agir sur l'ensemble des composantes de la vulnérabilité (population, environnement, activités, ouvrages, réseaux, ...)

DC-1.5 - Intégrer le ruissellement dans l'aménagement du territoire

Spécifique à la SLGRI

TECH-1.6 - Valoriser les bassins de rétention et certaines zones inondables ou zones d'expansion des crues (ZEC)

DC-1.1

Sensibiliser et accompagner les acteurs de l'aménagement pour mieux prendre en compte les risques

Contexte de la disposition

Les acteurs de l'aménagement n'ont pas toujours conscience de l'ensemble des problématiques et solutions pour faire face aux risques d'inondations. Or, l'aggravation des inondations est fortement liée au développement d'activités et d'enjeux en zones à risques (habitations, activités économiques, infrastructures, etc.). Ceci peut avoir pour conséquences l'augmentation de la vulnérabilité, une accélération des vitesses d'écoulement et une intensification des ruissellements. Il paraît donc nécessaire d'inciter à organiser l'urbanisme et le développement urbain en toute connaissance des risques et d'éviter les aménagements dans les secteurs exposés ainsi que toute aggravation des risques.

Contenu de la disposition

Des actions de communication devront être menées à destination des acteurs de l'aménagement et de l'urbanisme afin qu'ils intègrent les risques d'inondation, dès les phases de conception, dans tous les aménagements et projets de construction et de rénovation. Il s'agit d'informer voire de former les acteurs de l'aménagement à la gestion intégrée des risques naturels.

(Lien avec la disposition D4-1 du SAGE Tech-Albères).

Acteurs mobilisables

Etat, SIGA TECH, Organismes de sensibilisation et d'éducation aux risques et à l'environnement, Bureaux d'études privés, AURCA, Communes, EPCI, Syndicats SCOT, Gestionnaires de réseaux, SPANC66, AMF.

DC-1.2

Poursuivre le programme de PPR sur les périmètres des SLGRI

Contexte de la disposition

Les PPRI et PPRL constituent des documents qui règlementent la constructibilité des communes au regard du risque d'inondation auquel elles sont exposées. Ces documents influencent également la réduction de vulnérabilité des enjeux existants. Aujourd'hui, on constate que dans le département des Pyrénées-Orientales, peu de PPRI sont compatibles avec le PGRI Rhône-Méditerranée. On note également que certaines communes sont encore concernées par des dispositifs antérieurs aux PPRI (PSS, PER, R111-3). Les cartes d'aléa inondation produites dans le cadre de la Directive Inondation ont par ailleurs mis en évidence des différences d'extension avec les PPR existants.

Contenu de la disposition

Il est nécessaire de poursuivre le développement des PPRI et PPRL sur le territoire de la SLGRI. L'effort de réalisation ou de révision des PPRI se fera en priorité sur les zones à forts enjeux, ainsi que dans les secteurs où des différences majeures avec les cartes de la Directive Inondation ont été observées. Par ailleurs, une harmonisation des règlements des PPRI sera recherchée pour les communes situées sur le même tronçon hydrographique.

En lien avec la disposition DC-1.4 de la SLGRI, les PPRI devront favoriser la mise en œuvre des mesures de réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens, tant pour les particuliers que pour les activités économiques.

Enfin, les PPRI devront être enrichis d'un volet « ruissellement » afin de tenir compte de ce phénomène dans les stratégies d'aménagement.

Acteurs mobilisables

Etat, Communes.

DC-1.3

Développer le volet risque inondation dans les SCOT et PLU, veiller à des pratiques harmonisées notamment pour la coordination des SCOT et s'assurer de la compatibilité des PLU/PLUi avec les SCOT et celle des SCOT avec le PGRI

Contexte de la disposition

Au-delà des dispositions règlementaires inhérentes à la gestion et à la prise en compte des risques, il appartient aux élus locaux, avec les services de l'Etat et les acteurs de l'aménagement du territoire, de repenser les modes d'urbanisation et de fonctionnement social et économique des territoires pour intégrer le plus en amont possible leur fragilité face à ce risque : désormais, celui-ci ne doit plus être considéré comme une fatalité ou contrainte mais comme une réalité et une composante de nos bassins de vie.

Contenu de la disposition

Les PLU et les SCoT devront comporter un volet risque inondation développé. Dans les PLU ou PLUi, le rapport de présentation devra mentionner le niveau de risque auquel est soumis le territoire et expliquer les choix retenus pour établir le PADD et le zonage. Quant au PADD, il devra promouvoir un projet de territoire hors des zones à risque. Enfin, dans le document graphique et le règlement, pour chacune des zones (U, AU, A, N, etc.) il est demandé d'identifier les secteurs soumis à un risque d'inondation.

En tant qu'outil privilégié pour la planification stratégique d'un aménagement du territoire cohérent à l'échelle d'un bassin de vie, les SCoT doivent prendre en compte le risque inondation, comme une composante à part entière de cette stratégie. Le risque inondation doit être abordé dans sa globalité (réduction de l'aléa, gestion du ruissellement, solidarité amont / aval, définition des zones constructibles ou non, utilisation des sols, réduction de la vulnérabilité, etc.).

Les documents de planification devront permettre la réalisation des mesures de réduction de vulnérabilité de l'habitat et des activités adaptées aux enjeux du territoire et aux caractéristiques de l'aléa tout en prenant en compte les besoins des acteurs qui seront en charge de leur mise en œuvre.

Par ailleurs, une cohérence sera recherchée entre les quatre SCoT qui concernent les quatre SLGRI du TRI de Perpignan / Saint-Cyprien. (Littoral Sud, Plaine du Roussillon, Conflent, Lézignanais). Plusieurs SLGRI peuvent concerner un même SCoT et réciproquement. Rappelons que le SCoT de la Plaine du Roussillon a été annulé, par le Tribunal Administratif, le 21 décembre 2016.

Dans la logique de cette disposition, il est demandé de vérifier tout au long de la procédure d'élaboration des documents (PLU, SCoT) que ceux-ci prennent effectivement en compte les risques d'inondation. Il s'agira également de veiller à ce que ces documents soient compatibles avec le PGRI Rhône-Méditerranée.

Acteurs mobilisables

EPCI, communes, AURCA, Bureaux d'études privés, Syndicats SCOT, Etat.

DC-1.4

Engager des actions en vue de la réduction de la vulnérabilité du bâti : améliorer la connaissance des enjeux pour agir sur l'ensemble des composantes de la vulnérabilité (population, environnement, activités, ouvrages, réseaux, etc.)

Contexte de la disposition

Si l'aléa inondation peut être en partie réduit en fréquence ou en intensité par des mesures d'aménagement, il est impossible de supprimer totalement le risque. A chaque crue d'importance, les dommages rappellent la vulnérabilité du territoire de la SLGRI. En cohérence avec la Directive Inondation et la SNGRI, un des principaux objectifs de cette stratégie locale est donc de stabiliser, puis réduire les dommages liés aux inondations. Pour atteindre cet objectif, il convient de réduire la vulnérabilité des enjeux déjà implantés en zone inondable.

Contenu de la disposition

Ces actions de réduction de la vulnérabilité du bâti existant doivent débiter par des études pré-opérationnelles qui permettront de connaître l'exposition générale des enjeux d'un territoire (nombre d'habitations, d'entreprises en zone inondable), d'évaluer la culture des opérateurs publics comme privés sur le sujet, ou encore d'analyser les règlements des PPRI. Cette disposition est liée à la disposition 1.2, car pour être véritablement opérationnelle, l'obligation réglementaire de réaliser des diagnostics de vulnérabilité doit être inscrite dans le règlement des PPRI. Enfin, le financement des travaux de réduction de vulnérabilité par le FPRNM n'est possible que si les mesures sont également listées dans le règlement des PPRI.

Les études opérationnelles seront lancées sur des communes ou des groupements de communes. Par ailleurs, les actions de réduction de la vulnérabilité pourront être menées à l'occasion de programmes de rénovation urbaine.

Enfin, dans l'optique d'agir sur la vulnérabilité des territoires dans leur ensemble, il sera également demandé de mettre en place des actions à destination des réseaux, des activités économiques et tout autre type d'enjeux sensibles.

Acteurs mobilisables

SIGA TECH, Etat, CCI, Fédération de l'Hôtellerie de Plein Air, Chambre d'Agriculture, Gestionnaires de réseaux.

DC-1.5

Intégrer le ruissellement dans l'aménagement du territoire

Contexte de la disposition

Dans le sud de la France, les épisodes pluvieux intenses, associés à une urbanisation croissante qui imperméabilise d'année en année les sols, soulèvent des interrogations sur la gestion du ruissellement urbain. Alors que la gestion du ruissellement a longtemps consisté à évacuer le plus rapidement les eaux, les techniques actuelles visent plutôt à retarder l'écoulement et à favoriser son infiltration.

Cette disposition, non identifiée dans le volume 2 du PGRI, permet par ailleurs de répondre à l'instruction du gouvernement du 31/12/2015, qui souligne notamment la problématique du ruissellement.

Contenu de la disposition

A travers cette disposition, il est ainsi rappelé, que concernant le risque inondation, il ne faut pas uniquement prendre en compte les débordements de cours d'eau, mais également le ruissellement. Les bonnes pratiques en matière de gestion du ruissellement urbain devront être mises en valeur et devront être intégrées dans l'aménagement du territoire, en particulier dans le cadre de l'élaboration de schémas directeurs de gestion des eaux pluviales.

Lors de l'élaboration des zonages et schémas directeurs, les collectivités territoriales et leurs groupements doivent être vigilants sur les points suivants :

- localiser précisément les axes de ruissellement et leur degré d'intensité potentielle
- identifier les secteurs où il est nécessaire de limiter l'imperméabilisation des sols
- favoriser au maximum l'infiltration (hors zones de captage)
- favoriser des projets pilotes pour désimperméabiliser les sols sur les secteurs stratégiques

(Lien avec la disposition C1-2 du SAGE Tech-Albères).

Acteurs mobilisables

SIGA TECH, EPCI, communes, Bureaux d'études privés, Syndicats SCOT, CCI, CMA.

TECH-1.6

Valoriser les bassins de rétention et certaines zones inondables ou zones d'expansion des crues (ZEC)

Contexte de la disposition

Les secteurs situés en zone inondable, en zone rouge des PPRi et en ZEC ne peuvent être aménagés s'ils entraînent une augmentation de la vulnérabilité des personnes et des biens. Afin de valoriser ces espaces apportant de nombreux services et d'éviter d'en faire des sanctuaires, il est possible de développer certaines activités compatibles avec le risque en présence et de sensibiliser la population par la même occasion.

Contenu de la disposition

Les collectivités territoriales et leurs groupements (Communes, Communautés de Communes, Syndicat de bassin) sont encouragées à réaliser des projets pilotes innovants au sein des zones inondables ou des zones d'expansion de crues recherchant à sensibiliser sur le risque d'inondation et la gestion des milieux aquatiques tout en proposant des activités et aménagements adaptés améliorant le cadre de vie. L'objectif est de développer ou de maintenir des activités compatibles avec l'inondabilité temporaire tel des espaces naturels préservés, des espaces agricoles compatibles, des parcs et espaces verts, ou encore des terrains sportifs, de détente et de loisirs à l'exclusion des parkings et dans lesquels le mobilier urbain sera scellé.

Ces installations devront pouvoir être facilement et rapidement démontables. L'implantation de ces équipements pourra être réalisée sous réserve de prouver qu'ils ne peuvent être implantés ailleurs. Toutefois, certaines zones sont totalement exclues de toutes installations telles que les lits mineurs des cours d'eau. Enfin, ces aménagements ne doivent pas nuire à l'écoulement et au stockage des eaux.

Les études de bassin de risque étendent les études sur la partie non domaniale en préconisant des orientations de gestion. Cette partie pourra servir de base à la réflexion des propriétaires fonciers quant à la protection des inondations.

(Lien avec la disposition D4-3 du SAGE Tech-Albères).

Acteurs mobilisables

SIGA TECH, communes, EPCI, Syndicats SCOT, ASCO/ASA de protection de berges, Associations environnementales, Chambre d'Agriculture, Département, AURCA.

GRAND OBJECTIF

2

2 / PROTÉGER LES POPULATIONS

PROTÉGER
LES
POPULATIONS

Augmenter la sécurité des populations exposées aux inondations en tenant compte du fonctionnement naturel des milieux aquatiques

Grand objectif 2 : Augmenter la sécurité des populations exposées aux inondations en tenant compte du fonctionnement naturel des milieux aquatiques

Les inondations peuvent faire courir un risque grave, voire mortel, aux populations. Mise en avant par la stratégie nationale de gestion des risques d'inondation, la priorité est de limiter au maximum le risque de pertes de vies humaines en développant la prévision, l'alerte, la mise en sécurité et la formation aux comportements qui sauvent.

Dans la plaine du Roussillon, l'exposition des populations est particulièrement forte en raison de la conjugaison des débordements de fleuves côtiers, de la submersion marine, mais aussi de la pression anthropique (urbanisation, développement touristique, etc.).

Ce Grand Objectif vise à augmenter la sécurité des enjeux déjà implantés en zone inondable. Il n'a pas vocation à permettre le développement de l'urbanisation dans des zones qui, bien que protégées pour certains aléas, restent inondables.

Dans cette SLGRI, la sécurité des populations passera par la poursuite des actions de limitation des débordements de cours d'eau, mais aussi par l'aménagement des zones d'expansion de crue (DC-2.1). La mise en œuvre de ces actions devra respecter le fonctionnement des milieux aquatiques (DC-2.2).

Les dispositions du Grand Objectif 2

Socle commun du TRI

DC-2.1 - Poursuivre les actions de limitation des débordements de cours d'eau et d'aménagement des champs d'expansion des crues

DC-2.2 - Veiller au développement des approches intégrées associant la gestion et la préservation des milieux aquatiques à la prévention des risques d'inondation

Spécifique à la SLGRI

TECH-2.3 - Identifier et caractériser les espaces de mobilité des cours d'eau et les ZEC

TECH-2.4 - Préserver et gérer les espaces de mobilité et les ZEC

TECH-2.5 - Développer les actions de gestion des eaux pluviales dans les zones rurales

TECH-2.6 - Poursuivre l'entretien préventif et la restauration des milieux aquatiques

TECH-2.7 - Assurer une protection adaptée et justifiée des berges en fonction des enjeux

DC-2.1

Poursuivre les actions de limitation des débordements de cours d'eau et d'aménagement des champs d'expansion des crues

Contexte de la disposition

Le territoire de la SLGRI du Tech et de la Côte Rochoeuse se caractérise par des ouvrages de protection qui jouent un rôle important pour la sécurité des populations. Il est donc primordial de continuer à limiter les débordements de cours d'eau grâce à ces ouvrages. La gestion des écoulements peut également être abordée grâce aux champs d'expansion de crue. Notons que les ouvrages de protection et les zones d'expansion de crue agissent de manière complémentaire.

Contenu de la disposition

En lien avec la disposition D.2-12 du PGRI, « la mise en place de nouveaux ouvrages de protection doit être exceptionnelle et réservée à la protection de zones densément urbanisées ou d'infrastructures majeures, au plus près possible de celles-ci, et ne doit entraîner en aucun cas une extension de l'urbanisation ou une augmentation de la vulnérabilité ». La limitation des débordements de cours d'eau nécessitera que les ouvrages de protection soient correctement entretenus et surveillés. Les travaux pourront également concerner la sécurisation des ouvrages de protection existants.

La construction d'ouvrages sera possible dans le cadre de l'aménagement de champs d'expansion de crue, dans les zones à faibles enjeux.

Par ailleurs, tout projet de travaux devra évaluer les impacts potentiels sur les activités existantes. Dans le cas où les travaux impacteraient des activités, celles-ci pourraient être concernées par des mesures compensatoires. Les impacts potentiels sur les activités seront analysés dans une étude d'impacts mesurant les effets du projet grâce à une évaluation coût-bénéfice.

Acteurs mobilisables

SIGA TECH, Chambre d'Agriculture, EPCI, SAFER.

DC-2.2

Veiller au développement des approches intégrées associant la gestion et la préservation des milieux aquatiques à la prévention des risques d'inondation

Contexte de la disposition

La Directive Inondation (2007/60/CE) et la Directive Cadre sur l'Eau (2000/60/CE) affichent un objectif d'articulation entre la gestion du risque inondation et celle de la ressource en eau. La Directive Inondation privilégie, sans l'imposer, la désignation des mêmes autorités compétentes et des mêmes unités de gestion que celles identifiées en application de la DCE (art. 3). Enfin, elle impose la prise en compte des objectifs de bon état des masses d'eau par les plans de gestion du risque inondation (art. 7).

Contenu de la disposition

Tous les projets de gestion du risque inondation devront veiller à respecter :

- Le fonctionnement hydromorphologique des cours d'eau, en limitant les actions de curages, d'endiguement, de rectification ou d'enrochement à des contextes physiques ne laissant aucune autre solution ;
- La qualité de la ressource en eaux superficielles et souterraines ;
- La qualité des milieux aquatiques ;
- La préservation des milieux humides.

Acteurs mobilisables

SIGA TECH, EPCI, Etat, Département.

TECH-2.3

Identifier et caractériser les espaces de mobilité des cours d'eau et les ZEC

Contexte de la disposition

La préservation des espaces de mobilité des cours d'eau permet de mieux gérer le transit sédimentaire, mais aussi de sécuriser les ouvrages, moins sollicités lors des crues (disposition 8-06 du SDAGE RM). Quant aux Zones d'Expansion de Crue (ZEC), elles participent au ralentissement dynamique des crues, en permettant l'inondation de zones inondables non urbanisées ou peu urbanisées.

Contenu de la disposition

Les espaces de mobilité devront tout d'abord être délimités sur l'ensemble du territoire, afin d'identifier les enjeux exposés au risque d'érosion latérale ainsi que les secteurs sur lesquels les cours d'eau sont susceptibles de mobiliser latéralement des sédiments de la plaine alluviale.

Les ZEC actuelles (fonctionnelles) et potentielles (à restaurer) devront être cartographiées. Les cours d'eau prioritaires, ayant le plus de potentialités en termes de zones d'expansion de crues sont le Tech, le Tanyari, la Basse et les fleuves côtiers des Albères. Il n'est en revanche pas question de créer de nouvelles ZEC là où il n'y a pas de débordements naturellement. L'ensemble des ZEC sont priorisées selon la faisabilité technique, les enjeux en présence et les volumes potentiels afin d'y établir des plans de gestion

Ces délimitations des espaces de mobilité et zones naturelles d'expansion des crues seront déterminées en concertation avec l'ensemble des acteurs concernés

(Lien avec les dispositions B1-1 et D3-1 du SAGE Tech-Albères).

Acteurs mobilisables

SIGA TECH, Chambre d'Agriculture, Etat, Communes, ASCO/ASA Protection de berges, SAFER, Gestionnaires de réseaux, FDPMA, Riverains.

TECH-2.4

Préserver et gérer les espaces de mobilité et les ZEC

Contexte de la disposition

Contexte identique à la disposition 2.3

Contenu de la disposition

La mobilité des cours d'eau devra être abordée à travers une étude portant sur le Tech et ses principaux affluents (en priorité en aval de Céret) et les fleuves côtiers des Albères. Il sera nécessaire d'identifier les secteurs exposés à l'aléa d'érosion et de rupture d'ouvrages de protection. Sur la base des connaissances produites, il faudra mettre en œuvre un plan de gestion opérationnel des espaces de mobilité des cours d'eau, avec les principes généraux suivants :

- Favoriser la mobilisation (érosion) des berges et des marges alluviales des espaces de mobilité,
- Ne pas implanter de nouveaux enjeux dans l'espace de mobilité,
- Informer les propriétaires/gestionnaires de terrains ou activités situés dans l'espace de mobilité,
- Inciter à délocaliser les enjeux situés dans l'espace de mobilité en fonction des opportunités, de la volonté des propriétaires et des possibilités techniques et financières,
- Eviter de rétablir (reconstruire) un enjeu dans une zone qui a déjà été mobilisée,
- Utiliser les outils disponibles pour la maîtrise foncière des espaces de mobilité (acquisition et conventions).

Ces espaces devront être pris en considération dans les documents d'urbanisme (SCoT, PLU / PLUi, cartes communales) et les décisions administratives.

Les ZEC devront faire l'objet de plans de gestion, en concertation avec les acteurs locaux concernés (propriétaires et usagers des parcelles, Chambre d'Agriculture, collectivités territoriales et leurs groupements, SAFER, SYDETOM, DDTM, AERM, AFB, DREAL, Département, UNICEM, Fédération de Pêche). Ces plans de gestion devront intégrer les principes suivants :

- préserver les ZEC actuelles fonctionnelles par un entretien régulier,
- rendre opérationnelles les ZEC à restaurer en adoptant une approche globale du fonctionnement hydromorphologique des cours d'eau,
- utiliser les outils disponibles pour la maîtrise foncière des ZEC par les collectivités (acquisition, conventionnements),
- suivre et évaluer la fonctionnalité et l'efficacité des ZEC suite aux crues selon l'occurrence,
- valoriser ces espaces en développant des activités et aménagements compatibles avec l'inondation temporaire,
- éviter d'implanter de nouveaux aménagements dans les ZEC risquant de remettre en cause leur fonctionnement,
- accompagner les collectivités à intégrer les ZEC dans les documents d'urbanisme (SCoT et PLU/PLUi).

Acteurs mobilisables

SIGA TECH, Chambre d'Agriculture, Etat, Communes, ASCO/ASA Protection de berges, SAFER, Gestionnaires de réseaux, FDPPMA, Riverains.

TECH-2.5

Développer les actions de gestion des eaux pluviales dans les zones rurales

Contexte de la disposition

Le contexte géo-climatique du territoire Tech-Albères (pente et climat) engendre régulièrement des précipitations violentes et soudaines qui rendent difficile l'absorption de la pluie par les terrains agricoles et les terrains nus non cultivés. L'eau ruisselante se concentre alors aux exutoires des bassins versants et peut engendrer des apports conséquents en sédiments. Lors des fortes pluies, le ruissellement dans les secteurs ruraux et agricoles peut également créer des ravinements des terres et entraîner pollutions et macrodéchets vers les cours d'eau et la mer.

Contenu de la disposition

Dans le cadre de la SLGRI, il est demandé à la chambre d'agriculture d'accompagner les agriculteurs à la mise en place ou au développement de différentes pratiques (à adapter selon le relief, le type de sol et le type de culture) permettant de réduire le ruissellement agricole et l'érosion des terres.

Il sera notamment demandé de promouvoir des pratiques visant à limiter le ruissellement et ainsi limiter les volumes d'eau ruisselés et protéger les sols des effets de battance. Il faudra également chercher à réduire la vitesse des écoulements, afin de limiter les flux (liquides et solides) vers l'aval. Enfin, dans une optique de ralentissement dynamique, le stockage des écoulements et leur infiltration seront favorisés. Des pratiques agricoles liées à l'organisation du parcellaire et la couverture du sol pourront également être mises en avant.

(Lien avec la disposition D3-3 du SAGE Tech-Albères).

Acteurs mobilisables

SIGA TECH, EPCI, Communes, Chambre d'Agriculture, GDA Cru Banyuls, ONF, CRPF.

TECH-2.6

Poursuivre l'entretien préventif et la restauration des milieux aquatiques

Contexte de la disposition

L'obligation d'entretien des cours d'eau par les propriétaires riverains (Article L. 215-14 du Code l'Environnement) n'est globalement pas respectée sur le territoire. Les collectivités territoriales et leurs groupements interviennent alors en substitution via une Déclaration d'Intérêt Général (DIG) pour palier à la défaillance des propriétaires riverains. Les différents organismes qui réalisent l'entretien en lieu et place des propriétaires sont la structure porteuse (SIGA TECH), les communes, les communautés de communes et des associations de propriétaires riverains (ASCO et ASA de protection de berges). La structure porteuse coordonne l'entretien des cours d'eau à l'échelle du bassin versant en réalisant des programmes pluriannuels d'entretien de la végétation des cours d'eau et des ripisylves ainsi que des itinéraires techniques à destination des riverains.

Un important déséquilibre sédimentaire est constaté sur le territoire avec des zones de stocks non mobilisées depuis l'Aiguat de 1940 et des zones en déficit où le cours d'eau creuse son lit, parfois jusqu'à des couches géologiques très anciennes (substrat argilo-marneux, argiles du Pliocène). Les altérations morphologiques passées (extractions, digues, ouvrages transversaux, protections de berges...) constituent la principale cause de ce déséquilibre. À noter également que les importantes opérations de boisement et de stabilisation des versants réalisées jusqu'au début du XX^{ème} siècle ont réduit les apports en sédiments.

Contenu de la disposition

Le syndicat de bassin versant devra poursuivre la réalisation et la coordination de programmes pluriannuels de gestion de la végétation et de reconstitution de la ripisylve sur l'ensemble du territoire. Ces plans de gestion doivent continuer à être réalisés de manière raisonnée et intégrée pour atteindre ou maintenir le bon état des eaux, prévenir les inondations (éviter embâcles sur zones à enjeux), atteindre ou maintenir le bon état écologique des eaux et permettre l'efficacité de nombreux services rendus tels l'autoépuration des eaux, l'amélioration de la richesse écologique, la préservation de la ressource en eau, la valorisation paysagère...

Il est demandé au syndicat de bassin de poursuivre la mise en œuvre de programmes pluriannuels de gestion des sédiments sur l'ensemble du territoire en se basant sur les résultats des études menées à ce sujet. Ces plans de gestion doivent mener à un équilibre sédimentaire, pour participer à la prévention des inondations, à la préservation de la ressource en eau et du bon état des cours d'eau.

Acteurs mobilisables

SIGA TECH, Riverains, ASA/ASCO de protection de berges, Communes, EPCI, FDPPMA, AFB.

TECH-2.7

Assurer une protection adaptée et justifiée des berges en fonction des enjeux

Contexte de la disposition

Pour lutter contre l'érosion des berges, de nombreux propriétaires riverains (privés ou publics), réalisent des ouvrages de protection de berges pour protéger les parcelles et les enjeux en présence (bâti, terre agricole, jardin, route,...). Ces protections sont souvent réalisées par des techniques « lourdes » avec la mise en place d'enrochements ou de structures bétonnées. Lutter à l'aide d'ouvrages lourds de protection conduit alors à accentuer les désordres : augmentation de la vitesse et de la force érosive du courant, encaissement du lit, érosion régressive, appauvrissement biologique, altération des paysages et surtout transfert des problèmes d'érosion vers l'aval (effet ping pong). Ceci entraîne des interventions sur les nouveaux secteurs touchés à l'aval et ainsi de suite. De plus, les protections de berges, souvent de petite longueur, passent sous les seuils de déclaration de 20 mètres linéaires (rubrique 3.1.4.0 nomenclature Loi sur l'Eau) et se multiplient au fil des années jusqu'à causer des impacts cumulés significatifs.

Contenu de la disposition

Il est demandé d'éviter sinon de réduire et compenser les impacts de toute création ou renforcement de protections de berges, Ainsi, les porteurs de projets de protection de berge devront analyser les possibilités d'employer des techniques alternatives (génie végétal / génie écologique ou techniques mixtes), qui permettent de garantir un niveau de protection adapté tout en limitant l'impact sur les cours d'eau et les milieux aquatiques.

Il est recommandé aux porteurs de projets de protection de berges, même inférieurs aux seuils de déclaration, de solliciter l'administration compétente (DDTM, Police de l'Eau, AFB) pour effectuer un cadrage amont des dossiers, et ainsi évoquer les différentes solutions pour au final orienter et choisir des itinéraires techniques et des dimensionnements cohérents.

(Lien avec la disposition B1-8 du SAGE Tech-Albères).

Acteurs mobilisables

SIGA TECH, Riverains, Etat, AFB.

An aerial photograph showing a flooded area. In the foreground, there are several large, rectangular buildings, possibly industrial or agricultural, partially submerged in water. The water is a murky, brownish-grey color. In the background, there are more buildings, trees, and a road. The overall scene depicts a significant flooding event.

GRAND OBJECTIF

3

RÉDUIRE
LA
VULNÉRABILITÉ

Améliorer la résilience des territoires exposés

Grand Objectif 3 : Améliorer la résilience des territoires exposés

Lors d'inondations, les populations et les biens peuvent être gravement impactés. Mais les impacts d'une inondation peuvent se faire ressentir bien après la catastrophe, en raison d'un manque de résilience des territoires. Ce concept de résilience, qui s'implante progressivement dans le domaine du risque inondation, peut se définir comme la capacité d'un territoire ou d'une société à se réorganiser rapidement, à la suite d'une inondation majeure.

Dans le cadre de la présente SLGRI, le développement d'une résilience demandera de suivre plusieurs dispositions. Il sera tout d'abord nécessaire de développer la surveillance et l'alerte de crue (DC-3.1), mais aussi de faire émerger une culture (DC-3.2) et une conscience du risque (DC-3.3), à travers des actions de sensibilisation et de communication. Ensuite, en raison d'une population touristique estivale importante, il sera primordial de mettre en place des cahiers de prescription de sécurité (CPS) des campings (DC-3.4), souvent fortement exposés aux inondations. Enfin, il sera indispensable de mieux traiter la question des passages à gué qui sont le théâtre de nombreux décès à travers le département (DC-3.5).

Cette SLGRI comprend deux dispositions qui lui sont propres. Il est question de l'amélioration de consolidation des données hydrologiques (TECH-3.6) et de diffusion des PCA (TECH-3.7).

Les dispositions du Grand Objectif 3

Socle commun du TRI

DC-3.1 - Développer et accompagner les démarches d'amélioration de surveillance et d'alerte et veiller à des pratiques harmonisées et partagées

DC-3.2 - Améliorer la culture du risque par la généralisation des documents d'information sur le risque inondation, des plans de gestion de crise et l'implantation de repères de crues dans les communes concernées par les SLGRI

DC-3.3 - Développer la conscience du risque par la diffusion de l'information, notamment par des actions de sensibilisation aux populations permanentes et non permanentes, aux élus et par la poursuite des actions de communication à l'attention des scolaires

DC-3.4 - Favoriser la réalisation des cahiers de prescription relatifs aux campings

DC-3.5 - Mieux traiter la question d'insécurité révélée par les passages à gué

Socle commun du TRI

TECH-3.6 - Améliorer le réseau de suivi pour consolider les données hydrologiques

TECH-3.7 - Favoriser la réalisation des PCA

DC-3.1

Développer et accompagner les démarches d'amélioration de surveillance et d'alerte et veiller à des pratiques harmonisées et partagées

Contexte de la disposition

La consolidation et l'amélioration du réseau hydrographique surveillé par l'État au titre de la prévision des crues sont précisées dans le schéma directeur de prévision des crues (SDPC) approuvé par arrêté préfectoral du 20 décembre 2011.

Il assure en outre la cohésion des dispositifs de l'État et de ses établissements publics, délimite les territoires de compétence du service de prévision des crues (SPC) Méditerranée Ouest, dans lequel est inclus le territoire de la SLGRI. Il identifie les cours d'eau qui font l'objet d'une surveillance et d'une prévision sur tout ou partie de leur linéaire.

Mais à l'échelle d'un territoire tel que le bassin versant du Tech, la surveillance et l'alerte doivent présenter un niveau de traitement plus fin, notamment pour couvrir les petits bassins versants.

Contenu de la disposition

Les dispositifs d'alerte sur les petits bassins versants devront être améliorés pour la prise en compte des phénomènes de crue éclair. Il sera nécessaire de mieux définir les rôles de chaque acteur pour l'émission d'une alerte, mais également établir vers qui émettre une alerte et avec quelles conséquences sur la gestion de crise. Des seuils d'alerte devront être définis dans les sous bassins versants.

Acteurs mobilisables

SIGA TECH, Etat, ONF (RTM), Météo France, Communes.

DC-3.2

Améliorer la culture du risque par la généralisation des documents d'information sur le risque inondation, des plans de gestion de crise et l'implantation de repères de crues dans les communes concernées par les SLGRI

Contexte de la disposition

La connaissance collective des grandes inondations passées constitue un élément important de la gestion de ce risque. L'information des populations, et ceci dès le plus jeune âge, est le moteur essentiel pour faire progresser la culture du risque. Celle-ci doit permettre d'acquérir des règles de conduite et des réflexes, mais aussi de débattre collectivement des pratiques, des positionnements, des enjeux, etc. Développer la culture du risque, c'est améliorer l'efficacité de la prévention et de la protection. En faisant émerger toute une série de comportements adaptés lorsqu'un événement majeur survient, la culture du risque permet une meilleure gestion du risque.

Contenu de la disposition

Afin d'améliorer cette culture du risque, les documents d'information sur le risque inondation tels que les DICRIM seront généralisés en cherchant, si possible, une réalisation à l'échelle de bassins de risque, afin d'optimiser leur cohérence entre eux.

La réalisation de PCS (Plan Communal de Sauvegarde) devra se poursuivre, en privilégiant une production intercommunale de ces plans, dans l'optique d'une mutualisation des moyens et d'une amélioration des chaînes d'alerte amont / aval.

Dans le but de pérenniser la culture du risque, des repères de crue seront posés. Ces repères correspondront à des crues anciennes, ainsi qu'à des crues récentes.

Acteurs mobilisables

SIGA TECH, Communes, Etat, Organismes de sensibilisation et d'éducation aux risques et à l'environnement, Education nationale.

DC-3.3

Développer la conscience du risque par la diffusion de l'information, notamment par des actions de sensibilisation aux populations permanentes et non permanentes, aux élus et par la poursuite des actions de communication à l'attention des scolaires

Contexte de la disposition

Les documents règlementaires tels que les DICRIM sont indispensables, mais pas suffisants pour parvenir à développer une conscience du risque inondation dans l'ensemble de la population. L'information préventive « standard » possède un aspect passif, dans le sens où le citoyen doit faire l'effort de chercher l'information. Le bassin versant présente par ailleurs un nombre élevé de population estivale (résidents secondaires et touristes), peu consciente des risques d'inondation.

Contenu de la disposition

Il sera donc important de développer des actions de communication « actives » à destination de populations qui ne cherchent pas elles-mêmes d'informations sur les risques d'inondation. Ces actions viseront en particulier les campings, très exposés aux inondations par débordement de cours d'eau, mais aussi par la submersion marine. Enfin, l'information à destination des scolaires doit se poursuivre.

Acteurs mobilisables

SIGA TECH, communes, Education nationale, Organismes de sensibilisation et d'éducation aux risques et à l'environnement, Fédération de l'Hôtellerie de Plein-air.

DC-3.4

Favoriser la réalisation des cahiers de prescription relatifs aux campings

Contexte de la disposition

Un cahier de prescription a pour objectif de regrouper dans un seul document, à disposition à la fois du public et de l'exploitant, toutes les informations destinées à faciliter le travail de l'exploitant en cas de risque ou d'alerte. Le cahier doit être une source d'informations pour le gestionnaire mais aussi un véritable guide à suivre en cas d'alerte, d'évacuation ou de confinement. On dénombre 99 campings sur le bassin versant du Tech, dont 54 pour la seule commune d'Argelès-sur-Mer.

Contenu de la disposition

La réalisation de CPS devra permettre :

- l'information (remise à chaque occupant, dès son arrivée, d'un document relatif aux consignes de sécurité et aux mesures de sauvegarde, affichage des informations et des consignes sur un modèle d'affichage homologué...),
- l'alerte (modalités de déclenchement, mesures à mettre en œuvre, installation de dispositifs d'avertissement des usagers...),
- l'évacuation (conditions de sa mise en œuvre, cheminements balisés, désignation de lieux de regroupement et de refuge...).

Le CPS devra être lié au PCS de la commune afin de gagner en opérationnalité.

Un accompagnement des campings dans la réalisation de leur CPS sera nécessaire, notamment pour permettre la réalisation groupée de plusieurs de ces dispositifs.

Dans le cas d'un grand nombre de campings présents sur un seul territoire, comme à Argelès-sur-Mer, le problème de la coordination pour l'évacuation de l'ensemble des campings devra être abordé.

Acteurs mobilisables

SIGA TECH, Communes, Fédération de l'Hôtellerie de Plein-air, Etat.

DC-3.5

Mieux traiter la question d'insécurité révélée par les passages à gué

Contexte de la disposition

Dans le département des Pyrénées-Orientales, les passages à gués constituent, un facteur de mortalité élevé. Si ces gués sont effectivement dangereux, ce sont bien les comportements de certains automobilistes qui posent problème. En effet, ceux-ci n'hésitent pas à franchir des passages à gué alors que les cours d'eau sont en crue, en dépit de la signalisation et même de barrières de sécurité installées.

Les lettres circulaires du préfet des Pyrénées-Orientales du 10 juin 2016 et du 20 février 2017 rappellent l'importance de la gestion des passages à gué dans le département.

Contenu de la disposition

Une réflexion devra être menée sur ce sujet, en abordant par exemple la question de manière systématique dans les DICRIM. Il sera également utile de développer des déviations tracées, pour informer les automobilistes des itinéraires sûrs à proximité.

Par ailleurs, les passages à gué situés sur des voiries privées posent problème car ils ne permettent pas de mettre en place des mesures d'information ou de protection. Ce point devra être abordé dans le cadre de la mise en œuvre de la SLGRI.

Acteurs mobilisables

SIGA TECH, Communes, Département, Organismes de sensibilisation et d'éducation aux risques et à l'environnement.

TECH-3.6

Améliorer le réseau de suivi pour consolider les données hydrologiques

Contexte de la disposition

Le suivi des rivières est à la base de la connaissance hydrologique. Ce suivi est assuré à partir d'un réseau de stations hydrométriques installées à différents points du territoire de la SLGRI du Tech et de la Côte Rocheuse.

Contenu de la disposition

Afin de pérenniser ce suivi et d'améliorer la gestion du risque inondation, des sites pour l'implantation de nouvelles stations seront recherchés. Les stations existantes seront consolidées et pourront se voir apporter des corrections. Par ailleurs, les courbes de tarage des stations hydrométriques devront être améliorées pour être valables à la fois pour les hautes eaux comme pour les basses eaux.

Acteurs mobilisables

Etat, SIGA Tech.

TECH-3.7

Favoriser la réalisation des PCA

Contexte de la disposition

La résilience d'un territoire se caractérise fortement par la capacité des activités économiques, et des services publics à redémarrer après une inondation. Mais pour que ceux-ci retrouvent un fonctionnement normal, la réalisation de Plans de Continuités d'Activité (PCA) est indispensable.

Contenu de la disposition

La SLGRI incite au développement des PCA qui demanderont :

- d'identifier des scénarios d'inondations,
- de déterminer les activités ou missions les plus importantes à maintenir non seulement pendant mais aussi après l'inondation (faciliter au plus vite un retour à la normale),
- de déterminer ensuite leur vulnérabilité en fonction des scénarios,
- de déterminer les moyens nécessaires pour les maintenir.

Acteurs mobilisables

CMA, EPCI, SPANC66, Communes, Gestionnaires de réseaux, Fédération de l'Hôtellerie de Plein Air, ARS.

GRAND OBJECTIF

4

GOUVERNANCE
DES
RISQUES

Organiser les acteurs et les compétences

Grand Objectif 4 : Organiser les acteurs et les compétences

La SLGRI vise à définir un cadre de planification pour réduire les conséquences négatives des inondations au travers d'un objectif de sécurité des populations, de maîtrise des coûts et de retour à la normale des territoires tel que le rappellent la Stratégie Nationale de Gestion des Risques d'Inondation (SNGRI) et le PGRI Rhône-Méditerranée.

Cette gestion des risques d'inondation nécessite une bonne articulation avec les politiques d'aménagement du territoire, tout en s'assurant de la bonne gestion des milieux aquatiques (DC-4.1).

La confrontation de ces différentes politiques publiques requiert une gouvernance spécifique, afin de définir avec les nombreux acteurs concernés (collectivités territoriales, acteurs socio-économiques, représentants de la société civile et services de l'État) les objectifs communs à atteindre. Le rôle des collectivités territoriales est particulièrement important puisqu'elles sont en charge de la compétence GEMAPI (DC-4.2), actrices de l'aménagement du territoire et dotées d'un pouvoir de police à l'échelle communale. Un enjeu majeur pour la mise en œuvre de la SLGRI réside dans le passage de ses orientations à leur réalisation concrète sur le terrain. De manière générale, la gestion des risques d'inondation souffre encore d'un manque de maîtres d'ouvrage pour porter les études et travaux (DC-4.3). Pour que cette stratégie locale prenne toute son importance, il sera par ailleurs primordial de veiller à son application, grâce à un comité de suivi (DC-4.4). Enfin, même si pour des raisons de gouvernance, le TRI de Perpignan / Saint-Cyprien comprend 4 SLGRI, il sera indispensable de travailler à une coordination « inter-SLGRI » (DC-4.5), destinée, notamment à faciliter l'émergence d'une seule SLGRI pour le prochain cycle de la Directive Inondation (2022 – 2027).

Les dispositions du Grand Objectif 4

Socle commun du TRI

DC-4.1 - Favoriser la synergie entre les différentes politiques publiques : gestion des risques, gestion des milieux, aménagement du territoire et gestion du trait de côte. Fédérer les acteurs autour de la stratégie locale

DC-4.2 - Se préparer à la mise en œuvre de la compétence GEMAPI

DC-4.3 - Assurer une structuration durable des maîtrises d'ouvrage

DC-4.4 - Mettre en place un comité de suivi par SLGRI

DC-4.5 - Mettre en place une instance de coordination « inter-SLGRI » destinée à favoriser le partage de la connaissance, l'évaluation des politiques, à gérer les espaces interfluves, et à terme, à faciliter l'émergence d'une seule SLGRI

DC-4.1

Favoriser la synergie entre les différentes politiques publiques : gestion des risques, gestion des milieux, aménagement du territoire et gestion du trait de côte. Fédérer les acteurs autour de la stratégie locale

Contexte de la disposition

La gouvernance de la stratégie locale précise la répartition des rôles entre les différents acteurs contribuant à sa mise en œuvre, et tout particulièrement dans une recherche de synergie des politiques publiques locales (lien SLGRI avec les SAGE, contrats de milieux, SCoT, PLU, etc.).

La SLGRI du bassin versant du Tech est constituée pour répondre aux objectifs de réduction des conséquences négatives des inondations sur une partie du TRI de Perpignan / Saint-Cyprien. La stratégie est élaborée conjointement avec les parties prenantes en application de l'article L.566-8 du code de l'environnement.

Elle est pilotée de manière conjointe par le SIGA TECH, dit « animateur » et l'État.

Contenu de la disposition

La structuration de la maîtrise d'ouvrage à l'échelle des bassins versants, en s'appuyant sur les dispositions de la loi de janvier 2014 relative à la modernisation de l'action publique, permettra de porter l'animation des démarches de planification et de concertation (SAGE, SLGRI, PGRE, Contrats de milieux...). Elle permettra également de réaliser des études et travaux de gestion des milieux aquatiques et de prévention des inondations.

Acteurs mobilisables

SIGA TECH, SMBVR, SMBVT, SMBVA, Comité rivière du Sègre, RIVAGE, Etat, EPCI, Syndicats SCOT, Conservatoire du Littoral, Parc Naturel Marin.

DC-4.2

Se préparer à la mise en œuvre de la compétence GEMAPI

Contexte de la disposition

La mise en œuvre de la compétence GEMAPI doit entraîner une évolution des structures et des collectivités intéressées par la gestion des inondations.

Contenu de la disposition

Une réflexion doit être menée, notamment dans le cadre d'une étude SOCLE (Schéma d'Organisation des Compétences Locales de l'Eau). Cette réflexion devra permettre d'identifier les compétences statutaires actuelles et les compétences réellement réalisées par les EPCI-FP, les syndicats et les ASCO / Grand cycle de l'eau. Les moyens humains et financiers disponibles devront également être identifiés. Enfin l'étude SOCLE devra définir et proposer un nouveau mode de fonctionnement entre le syndicat de bassin versant et les EPCI, mais aussi les moyens juridiques, techniques, financiers et humains adaptés aux objectifs.

Acteurs mobilisables

EPCI, SIGA TECH, Etat

DC-4.3

Assurer une structuration durable des maitrises d'ouvrage

Contexte de la disposition

Un enjeu majeur pour la mise en œuvre de la SLGRI réside dans le passage de ses orientations à leur réalisation concrète sur le terrain. De manière générale, la gestion des risques d'inondation manque encore de clarté dans la répartition des compétences à l'échelle des bassins.

Contenu de la disposition

Afin que la structuration de la maitrise d'ouvrage soit efficace, chaque acteur devra se rappeler son rôle dans la gestion des risques d'inondation.

	Collectivités territoriales	Etat
Information des populations	DICRIM, Repères de crue, Réunions publiques	DDRM, CDRNM, CDSC
Défense contre les inondations	Travaux de protection et d'entretien	-
Prise en compte du risque dans l'aménagement du territoire	PLU / PLUi, SCoT	PPRI
Gestion de crise et organisation des secours	PCS, DOS	DOS, SNA, ORSEC

Les particuliers ont également l'obligation de s'informer sur les risques, de respecter les règles urbanistiques, mais aussi de concourir à la sécurité civile.

Acteurs mobilisables

SIGA TECH, EPCI, Etat, Communes.

DC-4.4

Mettre en place un comité de suivi par SLGRI

Contexte de la disposition

Contexte identique à la disposition DC-4.1.

Contenu de la disposition

Afin de veiller à l'application de la SLGRI, un comité de suivi sera mis en place. Ce comité s'appuiera sur les indicateurs de suivi mentionnés dans la SLGRI.

Acteurs mobilisables

SIGA TECH, Etat, EPCI et toutes les parties prenantes.

DC-4.5

Mettre en place une instance de coordination « inter-SLGRI » destinée à favoriser le partage de la connaissance, l'évaluation des politiques, à gérer les espaces interfluves, et à terme, à faciliter l'émergence d'une seule SLGRI

Contenu de la disposition

La SLGRI des bassins versants du Tech et de la Côte rochoeuse, est l'une des quatre SLGRI mises en place sur le TRI de Perpignan / Saint-Cyprien. Dans le but d'aboutir à une seule SLGRI pour le prochain cycle de la Directive Inondation (2022 – 2027), une instance de coordination « inter-SLGRI » devra être mise en place. Cette instance devra favoriser le partage de la connaissance à l'échelle des quatre bassins versants majeurs (Agly, Têt, Réart, Tech), évaluer les politiques et gérer les espaces interfluves.

Acteurs mobilisables

SIGA TECH, SMBVR, SMBVT, SMBVA, Etat, Parties prenantes.

GRAND OBJECTIF

5

AMÉLIORER
LES
CONNAISSANCES

Développer la connaissance sur les phénomènes
et les risques d'inondation

Grand Objectif 5 : Développer la connaissance sur les phénomènes et les risques d'inondation

Les sociétés humaines ne peuvent empêcher les inondations de se produire, mais il est possible de s'y préparer. La connaissance du risque inondation constitue le point de départ logique dans la gestion du risque inondation.

La SLGRI incite à développer les connaissances sur l'aléa inondation et les risques, en particulier dans les secteurs présentant peu de données (DC-5.1). La plaine du Roussillon comporte des ouvrages de protection dont la sécurité de nombreuses communes dépend. Le recensement et le classement de ces ouvrages doit donc se poursuivre (DC-5.2). Du fait de leur situation littorale, les bassins du Tech et de la Côte Rochoeuse peuvent être soumis à des phénomènes de concomitance entre des débordements de cours d'eau et de la submersion marine. Il sera donc nécessaire d'améliorer la connaissance de ce phénomène (DC-5.3). En plus du besoin de développement de la connaissance, l'absence de partage de l'information entre les différentes structures constitue un frein à la gestion du risque inondation. La SLGRI incite donc à développer des outils de référence (DC-5.4), comme des observatoires des inondations.

Sur le territoire de la SLGRI du Tech et de la Côte Rochoeuse, les connaissances sur les débordements du Tech dans sa basse plaine devront être approfondies. (TECH-5.5). L'identification des ouvrages stratégiques pour la sécurité des personnes et des biens, l'analyse du rôle des ouvrages de protection et des boisements RTM (TECH-5.6), ainsi que la connaissance des risques littoraux constituent d'autres dispositions spécifiques à la SLGRI (TECH-5.7).

Les dispositions du Grand Objectif 5

Socle commune du TRI

DC-5.1 - Améliorer la connaissance des aléas et des risques en particulier sur les secteurs non cartographiés

DC-5.2 - Poursuivre le recensement et le classement des ouvrages de protection

DC-5.3 - Mieux appréhender les phénomènes de concomitance

DC-5.4 - Partager la connaissance entre les différents acteurs de la prévention des risques, développer une logique de co-construction

Spécifique à la SLGRI

TECH-5.5 - Améliorer la connaissance des débordements sur la basse plaine du Tech

TECH-5.6 - Mieux appréhender le rôle et la pérennité des ouvrages et boisements RTM

TECH-5.7 - Développer la connaissance sur les risques littoraux

DC-5.1

Améliorer la connaissance des aléas et des risques en particulier sur les secteurs non cartographiés

Contexte de la disposition

La connaissance du risque inondation et de toutes ses composantes (aléa, enjeux, vulnérabilité) constitue le fondement de toute politique de gestion des risques. Les efforts en matière de connaissance du risque sont aujourd'hui essentiellement situés dans la portion aval du bassin versant. Seuls les aléas de débordement de cours d'eau et de submersion marine font aujourd'hui partie du tronc commun des connaissances sur les aléas d'inondation.

Contenu de la disposition

Les efforts en matière de connaissance du risque inondation devront porter sur les sections amont du bassin versant, peu prises en compte par les PPRi ou les cartes de la Directive Inondation. Par ailleurs, en lien avec l'instruction du gouvernement du 31 décembre 2015, l'aléa de ruissellement devra également être analysé de manière plus fine.

Acteurs mobilisables

SIGA TECH, Etat, communes, EPCI.

DC-5.2

Poursuivre le recensement et le classement des ouvrages de protection

Contexte de la disposition

Le recensement et l'identification des ouvrages de protection existant constituent une des priorités de la gestion du risque inondation. Encore aujourd'hui, l'état de nombre d'entre eux, voire le gestionnaire et le propriétaire, ne sont pas connus. La loi du 27 janvier 2014 de Modernisation de l'action publique territoriale et d'affirmation des métropoles crée aux articles 56 à 59 la compétence « Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondation » (GEMAPI).

Contenu de la disposition

La gestion des digues est donc au cœur du dispositif (articles 58 et 59). La collectivité compétente pourra demander aux personnes morales de droit public propriétaires la mise à disposition des systèmes d'endiguement ayant vocation à protéger son territoire contre les inondations. Ces systèmes d'endiguement feront l'objet d'un classement selon des seuils de population et de hauteur définis dans le décret n°2015-526 du 12 mai 2015.

La stratégie de classement des ouvrages devra être clairement énoncée par le gestionnaire GEMAPI, qui précisera par ailleurs les raisons du classement du système d'endiguement, tels que les enjeux protégés. L'occurrence de crue pour laquelle le système d'endiguement fonctionne devra également être clairement définie.

Acteurs mobilisables

EPCI, SIGA TECH, Etat.

DC-5.3

Mieux appréhender les phénomènes de concomitance

Contexte de la disposition

La concomitance entre deux types d'aléa, comme la submersion marine et le débordement de cours d'eau, est un phénomène peu abordé dans le domaine du risque inondation. En effet, qui dit plusieurs aléas, dit souvent plusieurs domaines de compétences, voire corps de métiers qui s'associent peu. Pourtant, les catastrophes majeures sont souvent le fruit d'une concomitance entre deux phénomènes. Il est donc indispensable de mieux les appréhender.

Contenu de la disposition

Il sera ainsi demandé d'approfondir la connaissance des concomitances entre plusieurs phénomènes, tels que la submersion marine, le débordement de cours d'eau ou le ruissellement. Il faudra comprendre quels impacts a chaque phénomène sur les autres. Le problème de la concomitance entre les crues de plusieurs cours d'eau sera également approfondi, comme par exemple entre le Réart et le Tech.

Acteurs mobilisables

Etat, SIGA TECH, SMBVR, SMBVT, SMBVA, communes, EPCI.

DC-5.4

Partager la connaissance entre les différents acteurs de la prévention des risques, développer une logique de co-construction

Contenu de la disposition

La SLGRI cherchera à mettre en place des lieux et des outils de partage de la connaissance sur les phénomènes d'inondation. Cette mise en commun de la connaissance pourra se traduire par la mise en œuvre d'un observatoire des inondations du TRI.

Le développement d'un partage innovant des informations (site de partage des informations, réseaux sociaux...) sera encouragé. Il ne s'agit pas nécessairement de créer de nouveaux outils, mais plutôt de promouvoir auprès du grand public ceux déjà existants (GASPAR, Prim.net et ses différents onglets, Géorisque, ORN-LR...). Il s'agira également d'examiner la possibilité de mettre en place des outils de cartographie en ligne, mais aussi de diffuser les documents historiques (archives, presse).

Acteurs mobilisables

SIGA TECH, SMBVR, SMBVT, SMBVA, Etat, EPCI, Communes, ONF (RTM).

TECH-5.5

Améliorer la connaissance des débordements sur la basse plaine du Tech

Contexte de la disposition

La zone de plaine est particulièrement vulnérable aux inondations en raison de la forte densité de population présente (permanente et saisonnière), de la forte imperméabilisation des sols sur ce secteur et de la concomitance des risques (crues torrentielles, débordements, submersions marines). Malgré les différents travaux menés sur le territoire dans le cadre du PAPI, un manque de connaissance demeure sur la propagation des crues et plus globalement sur le fonctionnement des cours d'eau dans le secteur de la Plaine et notamment le rôle des ouvrages structurants (digues, remblais, ouvrages transversaux). Ceci entraîne de lourdes interrogations sur la gestion opérationnelle à mener sur ce secteur aussi bien pour la protection des populations que pour la restauration hydromorphologique des cours d'eau ou pour la gestion des ouvrages structurants.

Contenu de la disposition

Sur la base d'un modèle hydraulique intégrant les impacts des ouvrages de protection et des ouvrages transversaux, il faudra représenter les zones inondées et la hauteur d'eau pour différentes occurrences de crues. Une attention particulière doit être portée sur le périmètre de l'étude afin d'identifier les limites des débordements occasionnés par le Tech au niveau de la zone interfluve Nord (secteur hors périmètre du SAGE, notamment sur les communes de Saint-Cyprien et Latour-Bas-Erne). La modélisation doit également permettre d'améliorer la compréhension du fonctionnement général des cours d'eau pour affiner les programmes de gestion, d'entretien et de restauration ainsi que pour la délimitation des espaces de mobilité des cours d'eau et l'identification des zones d'expansion des crues.

(Lien avec la disposition D2-1 du SAGE Tech-Albères)

Acteurs mobilisables

SIGA Tech, EPCI, Etat.

TECH-5.6

Mieux appréhender le rôle et la pérennité des ouvrages et boisements RTM

Contexte de la disposition

Les premiers travaux de reboisement et de stabilisation des versants, initiés au début du 20^{ème} siècle sur le Haut Vallespir par l'Administration des Eaux et Forêts, ont été considérablement renforcés et étendus en réponse aux dégâts provoqués par l'Aiguat de 1940, et notamment du fait de la formation de nombreuses ravines sur les versants ainsi que d'importants glissements de terrains. Aujourd'hui, ces aménagements, répartis sur le périmètre RTM du Tech (11 075 ha), ont pour objectif de limiter les aléas torrentiels et les mouvements de terrain. Ainsi les importants ouvrages réalisés dans les années 1950-1960 ont permis de stabiliser les pieds des versants instables et limiter en conséquence les apports excédentaires en matériaux charriés par les puissants affluents torrentiels du Tech (Parcigoule, Canidell, Riuferrier, ...) vers les enjeux les plus sensibles. Environ 135 barrages et seuils ainsi que 44 ouvrages divers (ailes, épis, radiers, ponts, gués, buses,...) sont recensés sur les bassins versants des affluents amont du Tech (Parcigoule, Figuère, Coumelade, Riuferrier, Canidell).

Aujourd'hui, dans un objectif d'efficacité de gestion, le Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt a sollicité les services RTM pour la réalisation d'Etudes de Bassins de Risques (EBR) afin que la connaissance des périmètres RTM soit davantage approfondie, notamment en termes d'historique d'aménagement, de compréhension des aléas et d'objectif de diminution du risque du fait de la présence des aménagements en fond de vallée. Ces études ont pour finalité de proposer une stratégie et des orientations claires d'aménagement et gestion des périmètres RTM pour les prochaines décennies. Ces orientations, en tenant compte des évolutions du territoire ainsi que des enjeux environnementaux et des impacts des aménagements sur les milieux aquatiques (continuité écologique, espaces protégées dont Natura 2000), pourront aller vers le seul maintien en l'état des ouvrages RTM, ou bien prévoir une extension plus ou moins forte des dispositifs. Une première étude a été initiée par le service RTM en 2015 sur le bassin versant de la Parcigoule.

Contenu de la disposition

Il est nécessaire d'évaluer le rôle des ouvrages de correction torrentielle (RTM) et des boisements de protection en Haut Vallespir afin d'adapter les orientations de gestion pour garantir un bon niveau de protection contre les risques naturels tout en limitant les impacts sur les milieux aquatiques (continuité écologique).

Il est recommandé au RTM de mettre en place un Comité de Pilotage auquel seront présentées les Etudes de Bassins de Risques réalisées par le service RTM pour ensuite valider ou modifier de manière concertée les orientations de gestion.

(Lien avec la disposition D2-1 du SAGE Tech-Albères)

Acteurs mobilisables

SIGA TECH, RTM, ONF (RTM).

TECH-5.7

Développer la connaissance sur les risques littoraux

Contexte de la disposition

Le diagnostic du SAGE Tech-Albères fait le constat d'un manque de connaissance sur les risques de submersion marine et d'érosion du trait de côte. Six communes du territoire sont concernées par ces risques littoraux : Elne, Argelès-sur-Mer, Collioure, Port-Vendres, Banyuls-sur-Mer et Cerbère. Même si Saint-Cyprien, commune soumise aux risques littoraux, n'est pas incluse dans le périmètre du SAGE, cette ville interfluve est impactée par les crues du Tech et donc prise en compte dans la SLGRI Tech-Côte Rochoeuse. Suite à la tempête Xynthia de 2010, certaines communes françaises identifiées comme prioritaires (circulaire du 2 août 2011) se sont vu prescrire l'élaboration d'un Plan de Prévention des Risques Littoraux (PPRL) à l'échéance 2015. Dans les Pyrénées Orientales, 3 communes sont prioritaires pour élaborer un PPRL : Le Barcarès, Saint Cyprien et Elne.

Comme les cours d'eau, le littoral a fait ponctuellement l'objet de solutions curatives d'aménagement (digues, enrochements, remblais,...) mais qui, en l'absence d'une vision globale, génèrent souvent des reports d'impacts sur les territoires voisins ainsi qu'une altération des milieux interfaces Terre/Mer (dunes, plages, zones humides,...). Milieux qui, lorsqu'ils sont en bon état, participent naturellement à amortir les houles, limiter les submersions et stabiliser la végétation et les matériaux (sable).

Différents acteurs travaillent sur ces thématiques à des degrés et des échelles variées, notamment : communes, communautés de communes, SCoT, DDTM, conservatoire du littoral, RNN et DREAL. Ces structures et les actions qu'elles mènent peinent à offrir une gouvernance lisible et cohérente pour la prévention des risques littoraux. Cependant, dans le cadre de la SLGRI, les risques littoraux doivent être traités de manière intégrée et globale.

Contenu de la disposition

Dans le cadre de la SLGRI, il est recommandé d'homogénéiser l'ensemble des données récentes concernant les risques littoraux (submersion marine et érosion du trait de côte) ainsi que les actions mises en place par les différents maîtres d'ouvrage. L'objectif étant d'affiner le diagnostic des risques littoraux pour dégager les besoins du territoire en matière de connaissance :

- □ de l'aléa dans le contexte de changement climatique (hausse du niveau de la mer, tempêtes plus fréquentes),
- □ des zones inondées, des hauteurs d'eau et des enjeux impactés pour différentes occurrences d'aléa (modélisation),
- □ des zones d'érosion/de dépôt, leur évolution dans le temps et les enjeux à proximité,
- □ du fonctionnement des espaces naturels littoraux (dunes, roches, zones humides, plages), leur état, leur rôle vis-à-vis des risques et les menaces auxquels ils font face,
- □ de l'efficacité des aménagements/ouvrages de protection existants et leurs impacts sur les risques et sur les milieux.

(Lien avec la disposition D2-2 du SAGE Tech-Albères)

Acteurs mobilisables

SIGA TECH, EPCI, Communes, Syndicats SCOT, Etat, Conservatoire du littoral, RNN, Parc Naturel Marin.

6 VERS UN PAPI ADOSSÉ À LA SLGRI

La SLGRI des bassins versants du Tech et de la Côte Rochoise ne constitue pas un programme d'actions en tant que tel. Elle a vocation à être déclinée de façon opérationnelle via un ou des programmes d'actions. Ces derniers définissent une liste d'actions précise à mener, leur maître d'ouvrage ainsi que leur calendrier et leur plan de financement. Ainsi, le Programme d'Actions et de Prévention des Inondations (PAPI) constitue un outil privilégié de déclinaison opérationnelle des stratégies locales.

Suite au premier PAPI, les acteurs locaux (Etat et Collectivités) n'ont pas souhaité réaliser un second programme (PAPI 2), par manque de lisibilité des évolutions structurelles et organisationnelles de la gestion de l'eau sur le territoire. De plus, certains maîtres d'ouvrages s'étant désengagés et n'ayant pas réalisé la totalité des actions programmées, des blocages de la part des financeurs ont vu le jour. Aujourd'hui, un nouveau programme est essentiel pour mettre en œuvre les mesures opérationnelles découlant du volet inondation du SAGE et de la SLGRI.

Il est recommandé aux collectivités territoriales et leurs groupements compétents en matière de prévention des inondations (Communes, Communautés de Communes, Structure porteuse) d'élaborer un second programme opérationnel de prévention des inondations (PAPI) sur l'ensemble du territoire Tech-Albères pour réaliser les actions nécessaires à l'atteinte des objectifs complémentaires de la SLGRI et du SAGE sur la période 2018-2022. Le PAPI est le seul programme permettant d'obtenir les conditions et les moyens matériels et financiers pour la réalisation effective des actions découlant de la SLGRI et du SAGE. Si, suite au premier PAPI, il n'a pas été décidé d'enchaîner avec un second, les évolutions structurelles et organisationnelles (notamment GEMAPI et le PGRI) permettent de proposer à nouveau ce type de programme opérationnel.

ANNEXES

STRATÉGIE LOCALE DE GESTION DES RISQUES D'INONDATION DES BASSINS VERSANTS DU TECH ET CÔTE ROCHEUSE

Territoire à Risques Importants d'Inondation (TRI)
Perpignan / St. Cyprien

**ANNEXE 1 : TABLEAU DE
CORRESPONDANCES AVEC LE PGRI
RHONE-MEDITERRANEE**

Grand objectif 1 : Mieux prendre en compte le risque dans l'aménagement et maîtriser le coût des dommages liés à l'inondation	Répond à la disposition du PGRI n°	Commentaires
Socle commun du TRI		
DC-1.1 - Sensibiliser et accompagner les acteurs de l'aménagement pour mieux prendre en compte les risques	D.1-10	
DC-1.2 - Poursuivre le programme de PPR sur les périmètres des SLGRI	D.1-3 ; D.1-6 ; D.1-7	
DC-1.3 - Développer le volet risque inondation dans les SCOT et PLU/PLUi, veiller à des pratiques harmonisées notamment pour la coordination des SCOT et s'assurer de la compatibilité des PLU/PLUi avec les SCOT et celle des SCOT avec le PGRI	D.1-6 ; D.1-8 ; D.1-9	La DC-1.3 est le résultat de la fusion de deux dispositions. La première traitait du développement du volet risque et la deuxième de la vérification de la compatibilité des documents d'urbanisme. Cette fusion fut actée suite à une remarque du SMBVT.
DC-1.4 - Engager des actions en vue de la réduction de la vulnérabilité du bâti : améliorer la connaissance des enjeux pour agir sur l'ensemble des composantes de la vulnérabilité (population, environnement, activités, ouvrages, réseaux, ...)	D.1-1 ; D.1-3	
DC-1.5 - Intégrer le ruissellement dans l'aménagement du territoire	D.1-9	Cette disposition était à l'origine une disposition spécifique à la SLGRI de la Têt. Les 4 syndicats ont choisi de la transformer en une disposition commune, après une réunion de travail, le 05/04/2017. Cet ajout fait écho à l'instruction gouvernementale du 31/12/2015, relative à la prévention des inondations dans l'Arc Méditerranéen.
Spécifique à la SLGRI		
TECH-1.6 - Valoriser les bassins de rétention et certaines	D.1-8	

zones inondables ou zones d'expansion des crues (ZEC)

Une disposition spécifique qui visait à « Sensibiliser aux opérations de relocalisation des activités et des biens exposés prioritaires » a été supprimée de ce grand objectif.

Grand objectif 2 : Augmenter la sécurité des populations exposées aux inondations en tenant compte du fonctionnement naturel des milieux aquatiques	Répond à la disposition du PGRI n°	Commentaires
Socle commun du TRI		
DC-2.1 - Poursuivre les actions de limitation des débordements de cours d'eau et d'aménagement des champs d'expansion des crues	D.2-1 ; D.2-2 ; D.2-5 ; D.2-12 ; D.2-14 ; D.2-15	
DC-2.2 - Veiller au développement des approches intégrées associant la gestion et la préservation des milieux aquatiques à la prévention des risques d'inondation	D.2-6 ; D.2-8	
Spécifique à la SLGRI		
TECH-2.3 - Identifier et caractériser les espaces de mobilité des cours d'eau et les ZEC	D.2-1 ; D.2-2 ; D.2-6 ; D.2-7	
TECH-2.4 - Préserver et gérer les espaces de mobilité et les ZEC	D.2-1 ; D.2-2 ; D.2-6 ; D.2-7	
TECH-2.5 - Développer les actions de gestion des eaux pluviales dans les zones rurales	D.2-4 ; D.2-5 ; D.2-9	

TECH-2.6 - Poursuivre l'entretien préventif et la restauration des milieux aquatiques

D.2-6 ; D.2-7 ; D.2-8

TECH-2.7 - Assurer une protection adaptée et justifiée des berges en fonction des enjeux

D.2-6

Une disposition spécifique qui visait à « Poursuivre la gestion locale concertée du risque à l'échelle du bassin versant » a été supprimée de ce grand objectif.

Grand objectif 3 : Améliorer la résilience des territoires exposés

Socle commun du TRI

DC-3.1 - Développer et accompagner les démarches d'amélioration de surveillance et d'alerte et veiller à des pratiques harmonisées et partagées

D.3-1 ; D.3-3

DC-3.2 - Améliorer la culture du risque par la généralisation des documents d'information sur le risque inondation, des plans de gestion de crise et l'implantation de repères de crues dans les communes concernées par les SLGRI

D.3-4 ; D.3-5 ; D.3-12 ; D.3-13

DC-3.3 - Développer la conscience du risque par la diffusion de l'information, notamment par des actions de sensibilisation aux populations permanentes et non permanentes, aux élus et par la poursuite des actions de communication à l'attention des scolaires

D.3-14

DC-3.4 - Favoriser la réalisation des cahiers de prescription

D.3-12

Grand objectif 3 : Améliorer la résilience des territoires exposés	Répond à la disposition du PGRI - n°	Commentaires
Socle commun du TRI		
DC-3.1 - Développer et accompagner les démarches d'amélioration de surveillance et d'alerte et veiller à des pratiques harmonisées et partagées	D.3-1 ; D.3-3	
DC-3.2 - Améliorer la culture du risque par la généralisation des documents d'information sur le risque inondation, des plans de gestion de crise et l'implantation de repères de crues dans les communes concernées par les SLGRI	D.3-4 ; D.3-5 ; D.3-12 ; D.3-13	
DC-3.3 - Développer la conscience du risque par la diffusion de l'information, notamment par des actions de sensibilisation aux populations permanentes et non permanentes, aux élus et par la poursuite des actions de communication à l'attention des scolaires	D.3-14	
DC-3.4 - Favoriser la réalisation des cahiers de prescription	D.3-12	

relatifs aux campings

DC-3.5 - Mieux traiter la question d'insécurité révélée par les passages à gué D.3-4 ; D.3-14

Socle commun du TRI

TECH-3.6 - Améliorer le réseau de suivi pour consolider les données hydrologiques D.3-1 ; D.3-3

TECH-3.7 - Favoriser la réalisation des PCA D.3-9

Grand objectif 4 : Organiser les acteurs et les compétences

Socle commun du TRI

DC-4.1 - Favoriser la synergie entre les différentes politiques publiques : gestion des risques, gestion des milieux, aménagement du territoire et gestion du trait de côte. Fédérer les acteurs autour de la stratégie locale

DC-4.2 - Se préparer à la mise en œuvre de la compétence GEMAPI D.4-5 ; D.4-6 ; D.4-7

DC-4.3 - Assurer une structuration durable des maîtrises d'ouvrage D.4-6 ; D.4-7

DC-4.4 - Mettre en place un comité de suivi par SLGRI D.4-1

DC-4.5 - Mettre en place une instance de coordination « inter-SLGRI » destinée à favoriser le partage de la connaissance, D.4-1 ; D.5-5 ; D.5-6

Répond à la disposition du PGRI n°

D.4-1D.4-2 ; D.4-3

Commentaires

Cette disposition est issue de la fusion de deux dispositions. La première disposition relative aux synergies entre les différentes politiques publiques et la deuxième disposition visait à fédérer les acteurs.

l'évaluation des politiques, à gérer les espaces interfluviaux, et à terme, à faciliter l'émergence d'une seule SLGRI

Grand Objectif 5 : Développer la connaissance sur les phénomènes et les risques d'inondation	Répond à la disposition du PGRI n°	Commentaires
Socle commune du TRI		
DC-5.1 - Améliorer la connaissance des aléas et des risques en particulier sur les secteurs non cartographiés	D.5-1 ; D.5-2 ; D.5-3 ; D.5-4	
DC-5.2 - Poursuivre le recensement et le classement des ouvrages de protection	D.5-1	
DC-5.3 - Mieux appréhender les phénomènes de concomitance	D.5-1	
DC-5.4 - Partager la connaissance entre les différents acteurs de la prévention des risques, développer une logique de co-construction	D.5-5 ; D.5-6	
Spécifique à la SLGRI		
TECH-5.5 - Améliorer la connaissance des débordements sur la basse plaine du Tech	D.3-2 ; D.5-1 ; D.5-4	
TECH-5.6 - Mieux appréhender le rôle et la pérennité des ouvrages et boisements RTM	Pas d'objet	
TECH-5.7 - Développer la connaissance sur les risques littoraux	D.5-3	

ANNEXE 2 : INDICATEURS DE SUIVI DE LA SLGRI

Grand objectif 1 : Mieux prendre en compte le risque dans l'aménagement et maîtriser le coût des dommages liés à l'inondation	Indicateurs de suivi
Socle commun du TRI	
DC-1.1 - Sensibiliser et accompagner les acteurs de l'aménagement pour mieux prendre en compte les risques	- Nature des actions de sensibilisation menées
DC-1.2 - Poursuivre le programme de PPR sur les périmètres des SLGRI	- Nombre de PPRI Approuvés durant le premier cycle de la DI
DC-1.3 - Développer le volet risque inondation dans les SCOT et PLU/PLUi, veiller à des pratiques harmonisées notamment pour la coordination des SCOT et s'assurer de la compatibilité des PLU/PLUi avec les SCOT et celle des SCOT avec le PGRI	- Nature des actions liées à la réduction de la vulnérabilité - % de PPRL prioritaires approuvés (SNGRI)
DC-1.4 - Engager des actions en vue de la réduction de la vulnérabilité du bâti : améliorer la connaissance des enjeux pour agir sur l'ensemble des composantes de la vulnérabilité (population, environnement, activités, ouvrages, réseaux, ...)	- Evolution des emplois et de la population en aléa fort, dans le TRI (SNGRI)
DC-1.5 - Intégrer le ruissellement dans l'aménagement du territoire	- Nature des actions menées, liées à l'intégration du ruissellement dans l'aménagement
Spécifique à la SLGRI	
TECH-1.6 - Valoriser les bassins de rétention et certaines zones inondables ou zones d'expansion des crues (ZEC)	

Grand objectif 2 : Augmenter la sécurité des populations exposées aux inondations en tenant compte du fonctionnement naturel des milieux aquatiques	Indicateurs de suivi
Socle commun du TRI	
DC-2.1 - Poursuivre les actions de limitation des débordements de cours d'eau et d'aménagement des champs d'expansion des crues	- Nature des actions liées aux ZEC
DC-2.2 - Veiller au développement des approches intégrées associant la gestion et la préservation des milieux aquatiques à la prévention des risques d'inondation	- Nature des actions liées aux ouvrages de protection
Spécifique à la SLGRI	
TECH-2.3 - Identifier et caractériser les espaces de mobilité des cours d'eau et les ZEC	
TECH-2.4 - Préserver et gérer les espaces de mobilité et les ZEC	
TECH-2.5 - Développer les actions de gestion des eaux pluviales dans les zones rurales	
TECH-2.6 - Poursuivre l'entretien préventif et la restauration des milieux aquatiques	
TECH-2.7 - Assurer une protection adaptée et justifiée des berges en fonction des enjeux	

Grand objectif 3 : Améliorer la résilience des territoires exposés

Indicateurs de suivi

Socle commun du TRI

DC-3.1 - Développer et accompagner les démarches d'amélioration de surveillance et d'alerte et veiller à des pratiques harmonisées et partagées

DC-3.2 - Améliorer la culture du risque par la généralisation des documents d'information sur le risque inondation, des plans de gestion de crise et l'implantation de repères de crues dans les communes concernées par les SLGRI

DC-3.3 - Développer la conscience du risque par la diffusion de l'information, notamment par des actions de sensibilisation aux populations permanentes et non permanentes, aux élus et par la poursuite des actions de communication à l'attention des scolaires

DC-3.4 - Favoriser la réalisation des cahiers de prescription relatifs aux campings

DC-3.5 - Mieux traiter la question d'insécurité révélée par les passages à gué

- % de communes couvertes par un PCS
- Taux de couverture des CPS
- nombre de communes abonnées à un service de prévision des crues
- km de cours d'eau couverts par le réseau SPC

Socle commun du TRI

TECH-3.6 - Améliorer le réseau de suivi pour consolider les données hydrologiques

TECH-3.7 - Favoriser la réalisation des PCA

Grand objectif 4 : Organiser les acteurs et les compétences	Indicateurs de suivi °
Socle commun du TRI	
<p>DC-4.1 - Favoriser la synergie entre les différentes politiques publiques : gestion des risques, gestion des milieux, aménagement du territoire et gestion du trait de côte. Fédérer les acteurs autour de la stratégie locale</p>	
<p>DC-4.2 - Se préparer à la mise en œuvre de la compétence GEMAPI</p>	<p>- Mise en place un comité de suivi par SLGRI</p>
<p>DC-4.3 - Assurer une structuration durable des maitrises d'ouvrage</p>	<p>- Impact de la disposition</p>
<p>DC-4.4 - Mettre en place un comité de suivi par SLGRI</p>	<p>DC-4.5 sur la gestion du</p>
<p>DC-4.5 - Mettre en place une instance de coordination « inter-SLGRI » destinée à favoriser le partage de la connaissance, l'évaluation des politiques, à gérer les espaces interfluves, et à terme, à faciliter l'émergence d'une seule SLGRI</p>	<p>risque inondation</p>

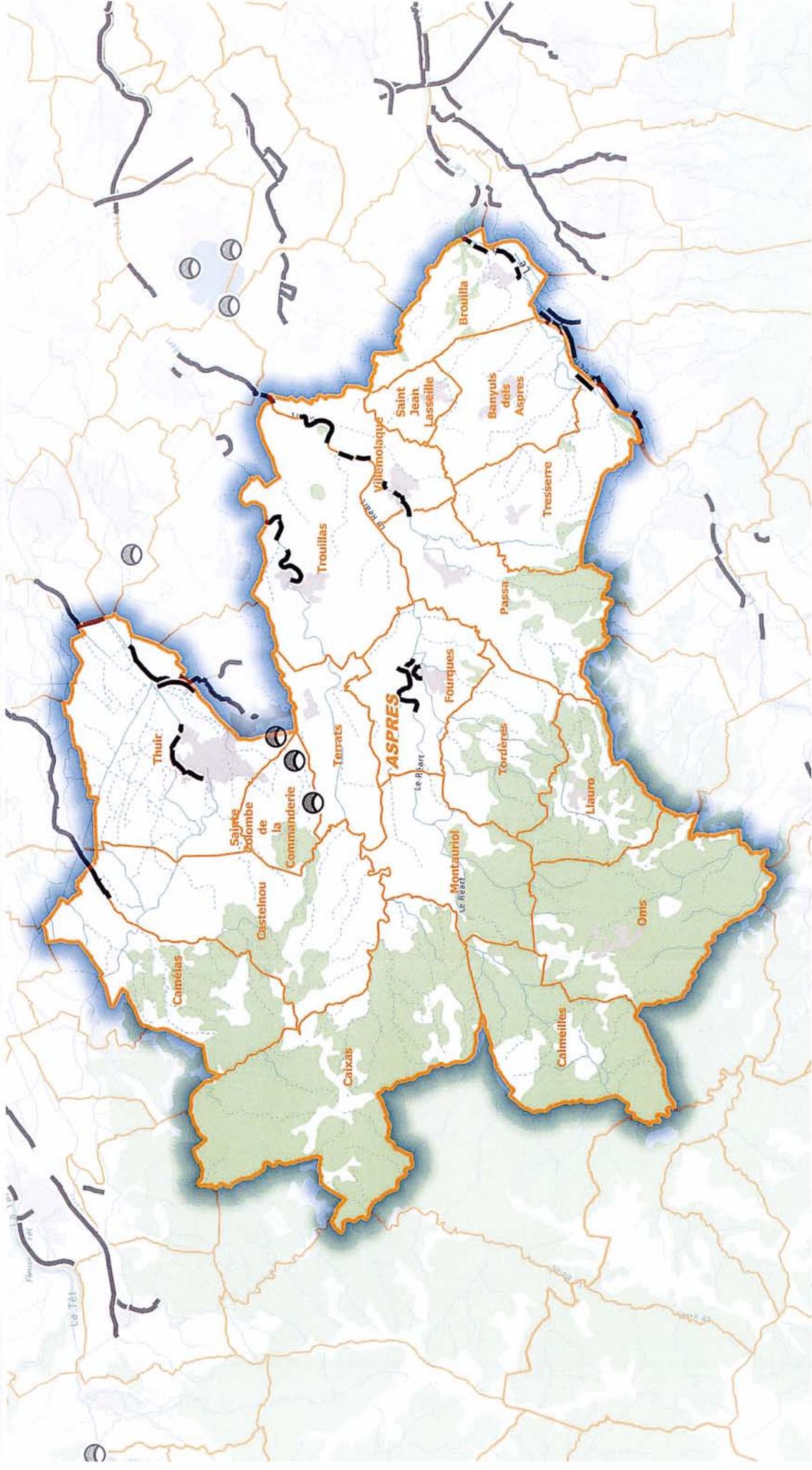
**ANNEXE 3 : RECENSEMENT DES DIGUES
DES PYRENEES-ORIENTALES (DDTM66,
MAI 2015)**

Département des Pyrénées-Orientales

Communauté de communes ASPRES

Prévention et défense contre les inondations
Éléments portés à la connaissance en vue de la définition
des systèmes d'endiguement et des aménagements hydrauliques

AVRIL 2017



- Intercommunalité
- Dignes ou remblais
- Barrages ou bassins

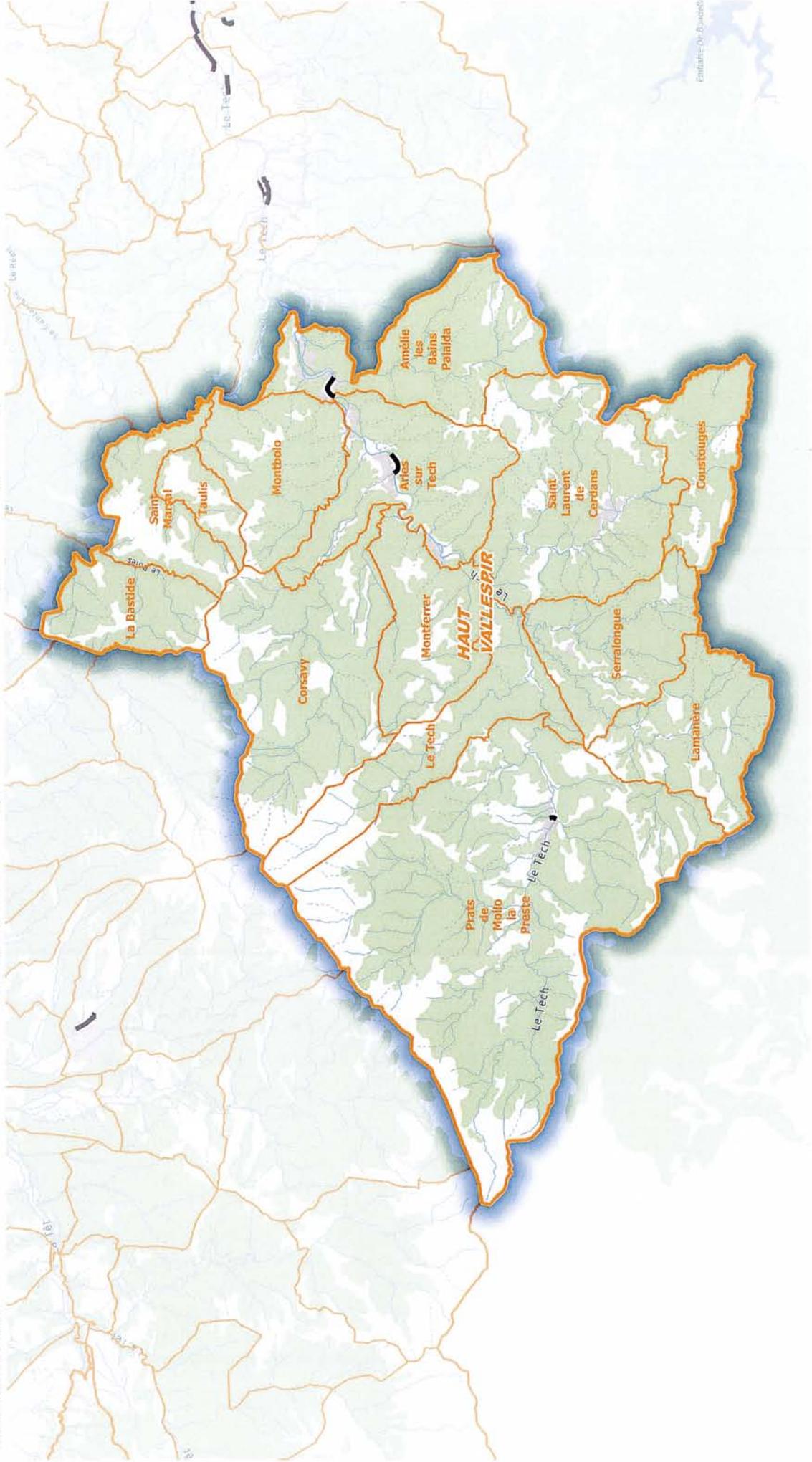
Département des Pyrénées-Orientales

Communauté de communes HAUT VALLESPIR

AVRIL 2017

Prévention et défense contre les inondations
Éléments portés à la connaissance en vue de la définition
des systèmes d'endiguement et des aménagements hydrauliques

Direction Départementale
des Territoires et de la Mer



□ Intercommunalité

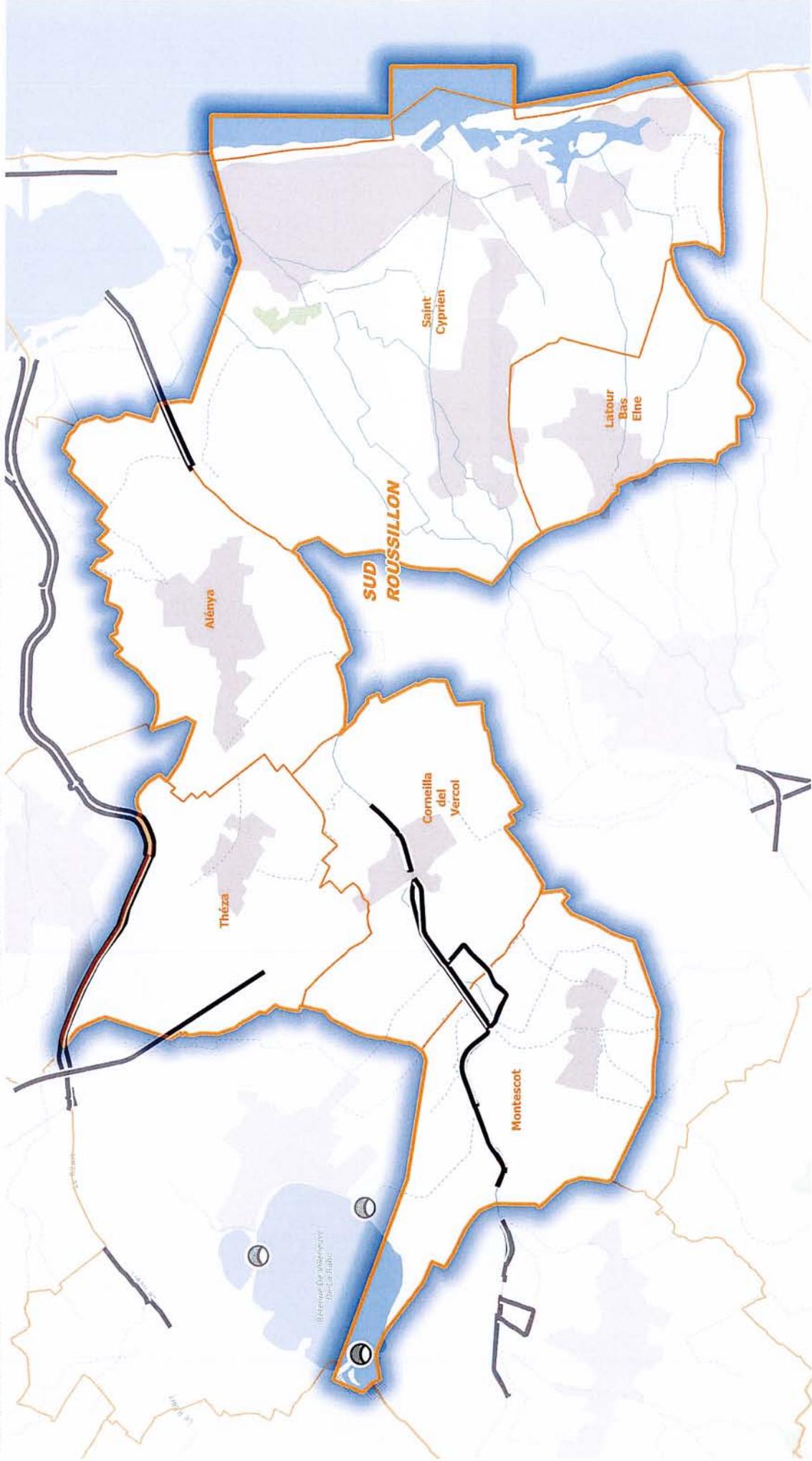
— Dignes ou remblais

⊙ Barrages ou bassins

Département des Pyrénées-Orientales

Communauté de communes SUD ROUSSILLON

Prévention et défense contre les inondations
Éléments portés à la connaissance en vue de la définition
des systèmes d'endiguement et des aménagements hydrauliques



□ Intercommunalité

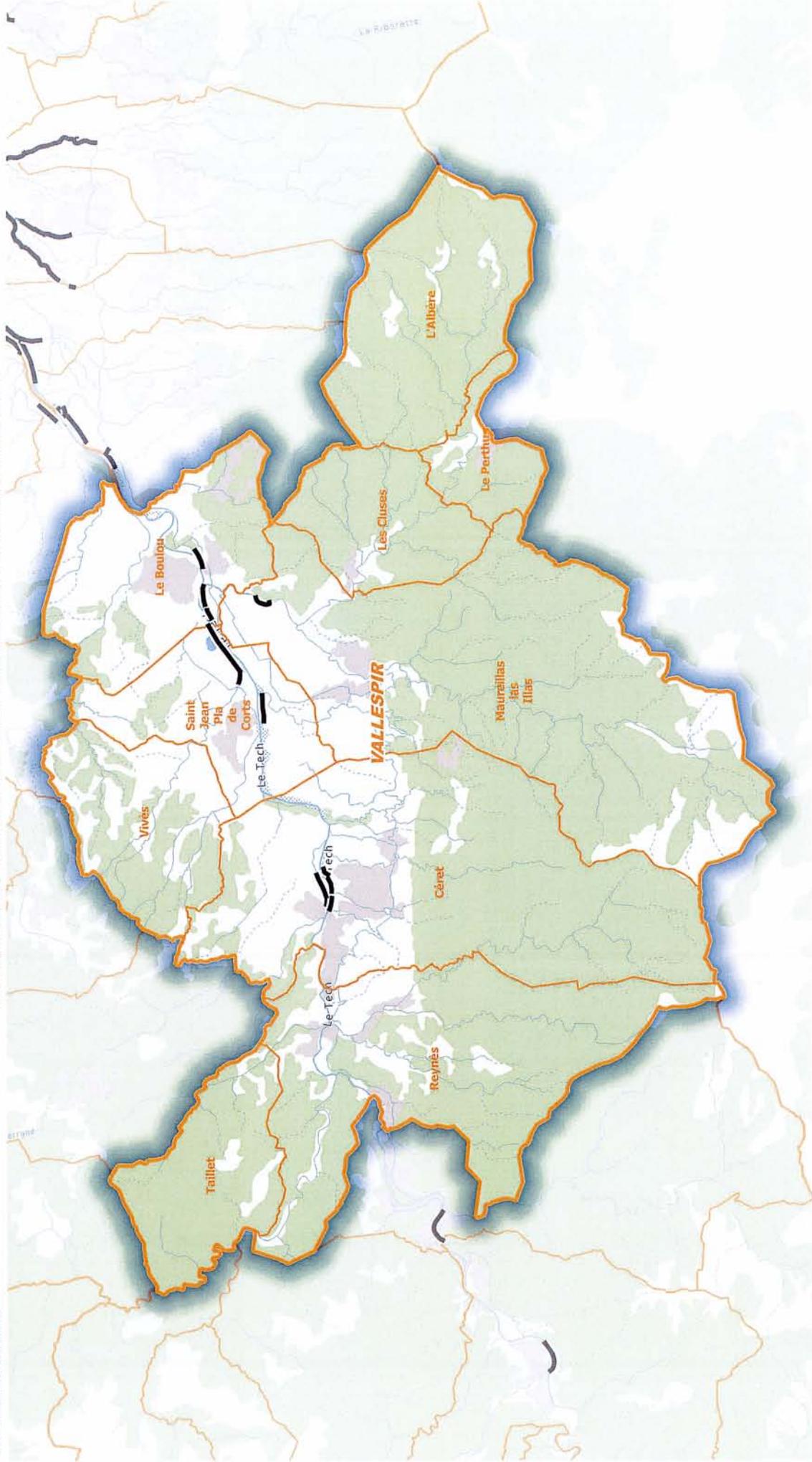
— Dignes ou remblais

● Barrages ou bassins

Département des Pyrénées-Orientales Communauté de communes VALLESPİR

Prévention et défense contre les inondations
Éléments portés à la connaissance en vue de la définition
des systèmes d'endiguement et des aménagements hydrauliques

AVRIL 2017



□ Intercommunalité

— Dignes ou remblais

⊖ Barrages ou bassins

**ANNEXE 4 : LETTRE DE LA PREFETE DU
15/05/2016, RELATIVE A LA MISE EN
ŒUVRE DU PLAN DE GESTION DU
RISQUE INONDATION (PGRI)**

PRÉFET DES PYRÉNÉES-ORIENTALES

Direction Départementale
des Territoires et de la Mer
Service de l'eau et des risques

Dossier suivi par : Xavier Aerts

☎ : 04.68.51.95.60

✉ : xavier.aerts

@pyrenees-orientales.gouv.fr

Perpignan, le 12/05/2016

La Préfète des Pyrénées-Orientales

à

Mesdames et Messieurs les Maires,
les Présidents d'intercommunalité,
les Présidents des établissements publics compétents en
matière de schéma de cohérence territoriale

OBJET : Mise en œuvre du plan de gestion du risque inondation (PGRI)

La directive européenne 2007/60/CE relative à l'évaluation et à la gestion des risques d'inondation, dite Directive Inondation, a été transposée en droit français par la loi valant engagement national pour l'environnement et son décret d'application de 2011. Dans le cadre de sa mise en œuvre dans les Pyrénées-Orientales, l'évaluation préliminaire des risques d'inondation a permis en 2012 la définition du territoire à risque important d'inondation (TRI) Perpignan – Saint-Cyprien, bassin de vie concentrant les principaux enjeux exposés aux inondations.

Un premier travail de cartographie, dite « cartographie Directive inondation », a été réalisé sur les principaux cours d'eau et la façade maritime, par les services de l'État puis partagé avec les acteurs du territoire avant d'être approuvé par le Préfet coordonnateur de bassin le 1^{er} août 2014. Cette cartographie, qui a vocation à être enrichie au fil des années, constitue une connaissance complémentaire qui doit être prise en compte dans la définition des projets d'aménagement et de développement et dans l'ensemble des actes d'urbanisme. Elle a été portée à la connaissance des communes inscrites dans le TRI Perpignan-Saint-Cyprien par courrier en date du 2 novembre 2015.

Le plan de gestion du risque inondation (PGRI) est l'outil de mise en œuvre de la « Directive inondation ». Il développe une approche stratégique des actions à conjuguer pour réduire les conséquences négatives des inondations. Il vise à la structuration de toutes les composantes de la gestion des risques d'inondation en mettant l'accent sur la prévention (non dégradation de la situation existante par la maîtrise de l'urbanisme), la protection (action sur l'existant : réduction de l'aléa ou réduction de la vulnérabilité des enjeux), la préparation (gestion de crise, résilience, prévision et alerte).

A l'échelle du bassin Rhône-Méditerranée, le PGRI définit cinq grands objectifs que sont :

- mieux prendre en compte le risque dans l'aménagement et maîtriser le coût des dommages liés à l'inondation
- augmenter la sécurité des populations exposées aux inondations en tenant compte du fonctionnement naturel des milieux aquatiques ;

- améliorer la résilience des territoires exposés ;
- organiser les acteurs et les compétences ;
- développer la connaissance sur les phénomènes et les risques d'inondation.

Ces objectifs sont déclinés en dispositions applicables à l'ensemble du territoire du bassin Rhône-Méditerranée et en d'autres constituant le socle d'action pour l'élaboration des stratégies locales de gestion des risques d'inondation (SLGRI).

Par arrêté en date du 7 décembre 2015, le préfet coordonnateur de bassin a arrêté le PGRI du bassin Rhône-Méditerranée. Cette décision a été publiée au Journal officiel le 22 décembre 2015. Les dispositions du PGRI sont donc applicables depuis le 23 décembre 2015.

Conformément aux articles L.131-1 et suivants du code l'urbanisme, les schémas de cohérence territoriale (SCoT) devront être rendus compatibles avec les dispositions du PGRI dans un délai de 3 ans à compter de l'approbation de ce dernier. Les documents d'urbanisme devront ensuite être rendus compatibles avec le SCoT dans un délai d'un an, porté à trois ans si cette mise en compatibilité nécessite une révision. En l'absence de SCoT, les plans locaux d'urbanisme (PLU) et les cartes communales seront rendus compatibles au PGRI avant le 23 décembre 2018. Les plans de prévention des risques (PPR) devront également être mis en compatibilité avec le PGRI conformément aux articles L.562-1 et L.566-7 du code de l'environnement.

En outre, toutes les déclarations, enregistrements et autorisations au titre de la loi sur l'eau (article L.214-2 du code de l'environnement) ou au titre des installations classées pour la protection de l'environnement (article L.512-1 du même code) sont également compatibles avec le PGRI depuis sa publication.

Parmi les dispositions les plus importantes du PGRI, les dispositions D.1-6 « éviter d'aggraver la vulnérabilité en orientant le développement urbain en dehors des zones à risque » et D.2-1 « préserver les champs d'expansion des crues » rappellent le principe général d'inconstructibilité des zones inondables non urbanisées et contraignent le développement dans les zones urbanisées concernées par un aléa fort, en particulier pour les établissements les plus sensibles.

La disposition D.1-7 « renforcer les doctrines locales de prévention » précise quant à elle le cadre, constitué par la doctrine « Languedoc-Roussillon », pour l'élaboration des nouveaux PPR et par conséquent, celui applicable pour la révision des PPR. Elle constitue implicitement le référentiel pour l'élaboration, la révision et la mise en compatibilité des documents de planification.

Compte tenu du caractère fortement inondable d'une grande partie du territoire de la plaine du Roussillon, nombre de communes se trouvent dans la situation difficile de fin d'urbanisation. Eu égard aux besoins d'habitat, d'emploi, de services dans un secteur urbanisé, la constructibilité pourra être exceptionnellement adaptée après examen d'une part, des possibilités alternatives d'urbanisation au vu du bilan entre les bénéfices attendus et l'accroissement de la vulnérabilité des personnes et des biens, et d'autre part, des possibilités de développement intercommunal qui assureront, dans des conditions de sécurité acceptable, le maintien des activités et des conditions de vie des habitants.

Les aménagements qui ne pourront être réalisés en dehors des zones à risque devront être conçus de manière à respecter le principe de neutralité hydraulique et garantir une parfaite adaptation au caractère inondable de la zone par la mise en œuvre de dispositions constructives spécifiques.

Sans attendre la mise en compatibilité des SCoT, il importe que vous vous assuriez, dès à présent, de la prise en compte des dispositions du PGRI dans l'ensemble de vos démarches de planification et d'aménagement et que vous accompagniez l'élaboration des stratégies locales de gestion du risque inondation qui permettront notamment d'œuvrer en faveur d'une réduction de l'aléa et de proposer des modes de développement et de construction adaptés.

Mes services se tiennent à votre disposition pour expliciter le PGRI et en faciliter l'appropriation et la mise en œuvre.



Josiane CHEVALIER

**ANNEXE 5 : NOTES DE LA FHPALR,
RELATIVES A LA VERSION 2 DE LA
SLGRI**



Aude
Gard
Hérault
Lozère
Pyrénées Orientales

Monsieur Antonin Montané
Ingénieur de recherche
MAYANE

Pérols, le 5 juillet 2017

Objet : Observations sur la SLGRI des bassins versants du Tech et Côte rocheuse

Cher Monsieur,

En vue du comité de pilotage des quatre SLGRI du TRI de Perpignan/Saint Cyprien devant se dérouler à la Mairie de SALEILLES, je vous prie de bien vouloir prendre en considération la note établie par la Fédération de l'Hôtellerie de Plein Air que je représente.

La SLGRI souligne l'importance des enjeux économiques liés à l'activité touristique estivale et notamment l'hôtellerie de plein air.

A ce titre, la Fédération de l'Hôtellerie et de Plein Air est une partie prenante particulièrement impliquée qui œuvre depuis de nombreuses années pour le développement de la sécurité des personnes et des biens par rapport au risque d'inondation.

La Fédération de l'Hôtellerie et de Plein Air se doit d'être vigilante quant aux possibilités d'évolution de l'offre commerciale de ses membres leur permettant assurer des prestations de qualité, intégrant la culture et la conscience du risque inondation, afin de résister à la concurrence, notamment étrangère.

Dans cette perspective, la Fédération de l'Hôtellerie et de Plein Air doit veiller à ce que le PGRI et les SLGRI n'obèrent pas, par leur rigidité, les capacités d'évolution des infrastructures de ses membres.

Avant de formuler certaines propositions d'évolution du projet SLGRI, la Fédération de l'Hôtellerie et de Plein Air entend rappeler que la réduction de la vulnérabilité des biens et des personnes nécessite, souvent, la réalisation de travaux et d'aménagements.

Or, les interdictions principales d'urbanisation en zone inondable parfois rencontrées dans les documents d'urbanisme empêchent la volonté d'augmentation de la sécurité portées par les exploitants.

De même, offrir aux exploitants des possibilités d'aménagement de leurs établissements tendant à réduire la vulnérabilité permettra de développer la culture et la conscience du risque traduite par les PCS et les CPS (cf. DC-3.2 et DC-3.4).

Partant de ce constat de nécessité, la Fédération de l'Hôtellerie et de Plein Air entend formuler les observations suivantes concernant la SLGRI des bassins versants du Tech et Côte rocheuse

1. Le PGRI Rhône-Méditerranée :

Le PGRI Rhône-Méditerranée a été arrêté par le Préfet coordonnateur de Bassin le 7 décembre 2015.

Le PGRI Rhône-Méditerranée précise notamment, concernant l'objectif de réduction de la vulnérabilité des territoires, la disposition suivante :

D 1-4 Disposer d'une stratégie de maîtrise des coûts au travers des stratégies locales Les stratégies locales de gestion des risques d'inondations doivent être compatibles avec l'objectif de réduction de la vulnérabilité. À ce titre, ces stratégies pourront comporter un volet dédié à la réduction de la vulnérabilité définissant les actions à entreprendre en mobilisant les dispositifs existants ou en créant des dispositifs dédiés pour réduire la vulnérabilité des biens, des installations et équipements inondables ou exposés au risque d'inondation : habitat, activités économiques, établissements de santé ou assimilés, agriculture, bâtiment publics, services et réseaux publics, infrastructures de transport, établissements utiles à la gestion de crise...

Ce volet « réduction de la vulnérabilité » sera proportionné aux enjeux exposés du territoire. Il traitera en priorité les biens exposés aux crues, aux ruissellements et aux submersions marines les plus fréquentes. (p. 47 du PGRI)

La disposition *D 1-3 (Maîtriser le coût des dommages aux biens exposés en cas d'inondation en agissant sur leur vulnérabilité)* doit également être soulignée en ce que qu'elle recommande :

- aux collectivités, d'initier une démarche de maîtrise des coûts des dommages en cas de crue par des mesures concrètes de réduction de la vulnérabilité,
- aux PPRI, de répondre à leur objectif premier de mise en sécurité des personnes.

Concernant l'objectif d'un aménagement du territoire intégrant les risques d'inondations, le PGRI précise :

D 1-6 Éviter d'aggraver la vulnérabilité en orientant le développement urbain en dehors des zones à risque La maîtrise de l'urbanisation en zone inondable est une priorité et nécessite une bonne prise en compte du risque inondation dans l'aménagement du territoire, au travers des documents d'urbanisme et de planification à une échelle compatible avec celles des bassins versants, notamment les schémas de cohérence territoriale (SCoT).

En l'absence de PPRI, les documents d'urbanisme (SCoT, PLU, PLUi et cartes communales) doivent être compatibles ou rendus compatibles avec les principes suivants, en ce qui concerne l'aménagement des zones à risques d'inondation :

(...)

- l'interdiction de construire en zone inondable non urbanisée ;*
- l'interdiction de l'installation de nouveaux campings en zone inondable.*

(...)

Si la sécurité des personnes reste un objectif impératif, dans le cadre de l'élaboration d'un PPRI, les principes rappelés ci-avant doivent être respectés par ces plans dans un rapport de compatibilité sur tout le territoire en tenant compte, dans la mesure du possible, des contraintes et des stratégies de développement de la collectivité.

En particulier, des adaptations peuvent être apportées aux principes décrits ci-dessus pour tenir compte des usages directement liés aux terrains inondables (...).

La disposition D 1-6 fixe un principe d'interdiction d'urbanisation en zone inondable non urbanisée et l'interdiction de l'installation de nouveaux campings en zone inondable, lorsque le territoire n'est pas couvert par un PPRI.

Cependant, tenant l'obligation de compatibilité, qui diffère juridiquement de l'obligation de conformité, la disposition D 1-6 laisse nécessairement une marge de manœuvre aux collectivités dans la traduction des principes d'interdiction précités afin de tenir compte de leurs stratégies de développement et pour respecter le principe constitutionnel de libre administration des collectivités territoriales.

Par ailleurs, la lecture croisée des dispositions précitées du PGRI (D1-3, D1-4, D1-6) permet de relever que ni le PPRI, ni les documents d'urbanisme (SCOT, PLU, PLUi, CC) ne devraient conduire à s'opposer, par principe, à la réalisation au sein d'équipements d'HPA existants, de travaux et d'aménagements concourant à réduire la vulnérabilité des personnes et des biens.

Cette lecture est corroborée par l'article L. 566-7 du code de l'environnement précisant que le PGRI intègre « des mesures pour la réduction de la vulnérabilité des activités et du bâti ».

Tenant les objectifs de la SNGRI et du PRGI, il est possible d'envisager certaines évolutions souhaitables des dispositions des SLGRI (socle commun aux quatre SLGRI) afin que les mesures de réduction des risques et de la vulnérabilité ne soient pas interdites par principe, alors même que la SNGRI et le PGRI poursuivent l'objectif de réduction de la vulnérabilité des biens et des personnes.

2. Les évolutions souhaitables de la SLGRI du Tech :

Les propositions ci-dessous formulées s'appuient sur le constat qui précède et sont cohérentes avec la disposition DC-1.4 du Grand objectif 1 qui vise à réduire la vulnérabilité des enjeux déjà implantés en zone inondable (p. 71 de la SLGRI du Tech) ainsi qu'avec les Grands objectifs 2 et 3 respectivement relatifs à l'augmentation de la sécurité des populations et à la résilience des territoires.

→ Grand Objectif 1 : Risque et aménagement

- Disposition DC-1.2 : *Poursuivre le programme de PPR sur les périmètres des SLGRI*

Contenu de la disposition

Il est nécessaire de poursuivre le développement des PPRI et PPRL sur le territoire de la SLGRI. L'effort de réalisation ou de révision des PPRI se fera en priorité sur les zones à forts enjeux, ainsi que dans les secteurs où des différences majeures avec les cartes de la Directive Inondation ont été observées. Par ailleurs, une harmonisation des règlements des PPRI sera recherchée pour les communes situées sur le même tronçon hydrographique.

p.69 du projet de la SLGRI

Proposition d'ajout :

« Les PPRI et PPRL sur le territoire de la SLGRI ne devront pas interdire, par principe, les travaux, constructions et aménagements des équipements d'HPA concourant à réduire la vulnérabilité des biens et des personnes ».

- Disposition DC-1.3 : *Développer le volet risque inondation dans les SCOT et PLU*

Dernier alinéa du contenu de la disposition :

Dans la logique de cette disposition, il est demandé de vérifier tout au long de la procédure d'élaboration des documents (PLU, SCOT) que ceux-ci prennent effectivement en compte les risques d'inondation. Il s'agira également de veiller à ce que ces documents soient compatibles avec le PGRI Rhône-Méditerranée.

Proposition d'ajout soulignée :

« *Dans la logique de cette disposition, il est demandé de vérifier tout au long de la procédure d'élaboration des documents (PLU, SCOT) que ceux-ci prennent effectivement en compte les risques d'inondation. Il s'agira également de veiller à ce que ces documents soient compatibles avec le PGRI Rhône-Méditerranée et qu'ils n'interdisent pas les travaux, constructions et aménagements concourant à la réduction de la vulnérabilité.* »

3. Justifications :

Les propositions formulées sont cohérentes avec les objectifs de la SNGRI et avec les dispositions du PGRI (D1-3, D1-4, D1-6).

A la faveur de l'ajout de ces propositions, les auteurs des documents d'urbanisme seront en capacité d'intégrer, dans les règlements, des dispositions permettant la réalisation de travaux, constructions et aménagements participant directement à la réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens.

Dans cette perspective, des dispositions autorisant de tels travaux, constructions et aménagements pourraient être ainsi libellées :

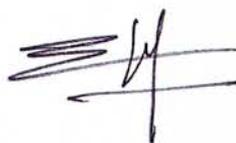
- Les extensions spatiales des campings, les déplacements ou le renouvellement lié à la maintenance ou au redéploiement spatial des campings, sous réserve de ne pas conduire à une augmentation de la vulnérabilité et du nombre d'emplacements.
- Tout remblaiement nouveau, réduits au strict minimum, indispensable pour assurer : les accès des véhicules de secours, les accès piétons et handicapés aux bâtiments, la création ou l'extension pour les campings de zones refuges en cas d'inondation.
- Les équipements permettant de pérenniser ou sécuriser l'exploitation des établissements (locaux techniques, locaux d'accueil, aires de jeux, piscines, solarium, sanitaires, espaces refuges hors d'eau, etc.).
- Les locaux à usage d'habitation strictement nécessaires à l'exploitation des campings doivent être situés à l'étage.

La réduction de la vulnérabilité par la réalisation d'équipements adaptés participera à la mise en sécurité des personnes sur site ou à l'extérieur de l'établissement.

Ces dispositifs seront le socle de l'information préventive délivrée aux occupants à travers la mise en œuvre des CPS.

De plus, les dispositifs de mise en sécurité sur site pourront utilement être liés aux PCS.

Je vous prie de recevoir, Cher Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.



Jean-François BEY
Vice-président en charge
des Pyrénées-Orientales

ANNEXE 6 : CHARTE DE GOUVERNANCE INTER-SLGRI

Charte de gouvernance « inter-SLGRI » pour le TRI de Perpignan / Saint-Cyprien

Version juin 2017

ARTICLE 1 : CONTEXTE

La directive 2007/60/CE du 23 octobre 2007, relative à l'évaluation et la gestion des risques d'inondation (transposée en droit français à travers la loi n° 2010-788 du 12 juillet 2010 et le décret n° 2011-277 du 2 mars 2011), détermine un cadre et une méthode pour l'élaboration et la mise en œuvre des politiques publiques de gestion des risques d'inondation. Ce cadre tend à amener les états membres à réduire les conséquences négatives sur la santé humaine, l'environnement, le patrimoine culturel et l'activité économique liées aux inondations.

La dernière étape de la mise en œuvre de la Directive Inondation correspond à la mise en place de SLGRI (Stratégies Locales de Gestion des Risques d'Inondation) pour chaque Territoire à Risque Important (TRI) d'inondation.

Pour le TRI de Perpignan / Saint-Cyprien, il a été décidé de mettre en place quatre SLGRI, pour le premier cycle de la Directive Inondation. Ce découpage réalisé en fonction des quatre grands bassins versants du TRI (Agly, Têt, Réart, Tech) permet de conserver une certaine cohérence avec la gouvernance actuelle des risques d'inondation, liée aux différentes structures de bassin.

ARTICLE 2 : OBJET

Un comité de pilotage Inter-SLGRI est constitué pour la mise en œuvre et le suivi de cette SLGRI sur la période correspondant au premier cycle de la Directive Inondation (2016 – 2021).

ARTICLE 3 : OBJECTIFS

Ce comité de pilotage constitue un lieu d'échange et représente la gouvernance de cette première itération des SLGRI, afin que tous les acteurs du territoire concernés par cette stratégie puissent être associés dans le suivi et les choix qui seront effectués. Il constitue un élément central de concertation, de coordination et de mobilisation des acteurs locaux engagés dans la politique de réduction des conséquences négatives des inondations. Il a pour objectif de créer un cadre d'échange et d'information.

En s'appuyant sur une animation partenariale, le comité de pilotage possède les vocations suivantes :

- Suivre l'avancement des SLGRI, notamment par la mise à jour d'indicateurs de suivi sur les dispositions communes,
- Informer les principaux acteurs concernés sur l'avancement des SLGRI,
- Assurer une cohérence entre les 4 SLGRI du TRI,
- Veiller au transfert de connaissances entre les structures de bassin versant,
- Accompagner les stratégies tout au long du cycle et préparer le cycle suivant de la Directive Inondation (contribution au prochain PGRI et de la SNGRI,...).

Le comité de pilotage définit les axes de travail, impulse le processus et consulte les partenaires institutionnels et les parties prenantes liées aux stratégies.

ARTICLE 4 : PERIMETRE

Le périmètre d'exécution de la présente charte concerne l'ensemble des communes listées dans les quatre SLGRI.

ARTICLE 5 : DUREE

La charte est valable pour le premier cycle de mise en œuvre de la Directive Inondation (2016-2021). Elle prendra fin avec l'arrêté préfectoral lié à l'approbation de la SLGRI du prochain cycle (2022-2027).

ARTICLE 6 : COMPOSITION

Les membres du comité de pilotage sont :

- L'Etat,
- Les quatre structures de bassin versant listées à l'article 7,
- Un représentant de chaque structure définie en tant que partie prenante pour les quatre SLGRI du TRI de Perpignan / Saint-Cyprien.

L'Etat et les quatre structures de bassin versant co-président les comités de pilotage.

Le statut de membre au sein de ce comité de pilotage n'ouvre droit à aucune indemnité ou autre rémunération.

ARTICLE 7 : FONCTIONNEMENT

L'animation de l'instance (secrétariat) est assurée par l'Etat en collaboration les structures porteuses des 4 SLGRI citées ci-dessous :

- Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Agly (SMBVA), pour la SLGRI du bassin versant de l'Agly,
- Syndicat Mixte du Bassin Versant de la Têt (SMBVT), pour la SLGRI des bassins versants de la Têt et du Bourdigou,
- Syndicat Mixte du Bassin Versant du Réart (SMBVR), pour la SLGRI des bassins versants du Réart, affluents et étangs de Canet Saint-Nazaire,
- Syndicat Intercommunal de Gestion et d'Aménagement du TECH (SIGA TECH), pour la SLGRI des bassins versants et de la Côte Rocheuse.

L'instance se réunira au minimum 3 fois sur les 6 ans en tout lieu utile dans le périmètre de travail pour suivre l'avancement de la SLGRI et la préparation du cycle suivant.

Les convocations, accompagnées de l'ordre du jour détaillé seront transmises au minimum 15 jours francs avant la date de la réunion et envoyées par l'Etat, qui préside le comité de pilotage.

S'agissant d'un lieu de concertation ne faisant pas l'objet de vote, aucune notion de quorum n'est requise.

Les séances du comité de pilotage sont réservées à ses membres et ne sont donc pas publiques. Des personnes ou structures peuvent toutefois être conviées par la Préfecture à assister aux séances, en fonction de l'ordre du jour.

Les réunions du comité de pilotage font l'objet d'un compte rendu, rédigé et transmis par l'Etat. Au début de chaque séance, le comité de pilotage adopte le compte rendu de la séance précédente.

L'instance n'ayant qu'un caractère consultatif, ses avis ne sont pas prescriptifs. En conséquence, pour les rendre exécutoires, ils pourront faire l'objet d'avis et/ou de délibérations des organes décisionnels des instances territoriales concernées.

Le comité de pilotage définit les modalités de consultation de l'ensemble des parties prenantes associées à la Stratégie Locale.

Francis CLIQUE,
Président du SMBVA

Richard PULY-BELLI,
Président du SMBVT

François RALLO,
Président du SMBVR

Alexandre PUIGNAU,
Président du SIGA TECH

Philippe VIGNES,
Préfet des Pyrénées-Orientales