REUNION DE TRAVAIL SUR LA DIRECTIVE INONDATION ET LA DESCRIPTION DES RISQUES

DATE DE REUNION **25/03/2015**
Lieu de réunion GIP ATGeRi

Affaire suivie par : Christophe LABARRE et Pierre MACE

PRESENTS :

GIP ATGERI	Pierre MACE	CHRISTOPHE LABARRE
DREAL	VIRGINIE AUDIGE	ERIC BALLAN
	PATRICE DUBOIS	DAVID GIMONET
EMIZ SUD OUEST	CEL BRUNO DENAVE	
SDIS DE LA DORDOGNE	CDT MATTHIEU FAURE	CDT PATRICK PITTORINO
	LUCILE LABAT	
SDIS DE LA GIRONDE	CNE JEREMY BERNARD	CNE PIERRE-ANTOINE MEUNIER
	CNE PASCAL HERBILLON	
SDIS DES LANDES	THIERRY CAULE	
SDIS DU LOT-ET-GARONNE	CDT GUILLAUME LEROY	JULIEN CRUVELLIER
SDIS DES PYRENEES ATLANTIQUES	ARNAUD ELKAIM	

1. Contexte de la réunion

Cette réunion s'inscrit dans la continuité de la réunion de travail organisée en Avril 2013 sur la Directive Inondation entre le GIP ATGeRi, les SDIS et la DREAL AQUITAINE et a pour objectif de présenter les nouvelles données risques produites et/ou financées par la DREAL AQUITAINE et qui seront mises à disposition de la plateforme PIGMA. Cette réunion s'inscrit également dans le cadre de la mise en œuvre du groupe de travail sur les RISQUES sur la phase 3 de PIGMA pour la période 2015 – 2017 et a pour objectif de dresser une première feuille de route des travaux à mener sur cette problématique en Région Aquitaine en prenant en compte les démarches en cours.

2. Ordre du jour

Les nouvelles données Risques disponibles

- Présentation des travaux cartographiques réalisés par la DREAL dans le cadre de la Directive Inondation *(DREAL Aquitaine)*
- Dématérialisation et standardisation des Plans de Prévention des Risques Naturels et Technologiques *(DREAL Aquitaine)*

Description des risques (préfiguration du groupe de travail)

- Retour sur les données fournies dans le cadre de la Directive inondation *(DREAL Aquitaine)*
- Description des enjeux
  - Les besoins en informations
  - Les réflexions en cours
- Proposition d'actions sur la description des enjeux
  - Illustration : présentation de projet ERP 47 *(Géolocalisation de la base de données ERP du SDIS DU LOT ET GARONNE par le GIP A.T.Ge.Ri)*

GROUPEMENT D'INTÉRÊT PUBLIC - AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE ET GESTION DES RISQUES
6, PARVIS DES CHARTRONS - 33075 BORDEAUX CEDEX - TÉL. 05 57 85 40 42 - FAX 05 57 85 40 26

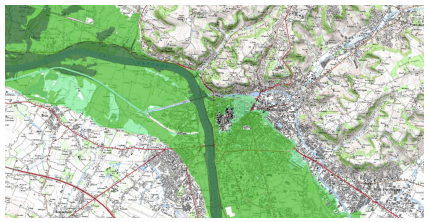
3. Compte rendu - relevé de décisions

3.1. Directive Inondation – Cartographie du risque inondation

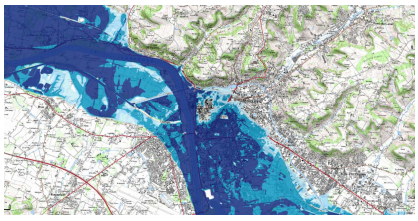
Dans le cadre des travaux menés sur la Directive Inondation, la DREAL AQUITAINE met à disposition de la plateforme PIGMA le patrimoine de données suivant sur le périmètre des 9 TRI de la région Aquitaine approuvés par le préfet coordonnateur de bassin le 03 Décembre 2014 (Agen, Bergerac, Bordeaux, Côtier Basque, Dax, Libourne, Pau, Périgueux et Tonneins/Marmande). Les travaux menés sur le TRI du Bassin d'Arcachon n'ont pas encore été approuvés par le préfet coordonnateur du bassin Adour Garonne.

PERIMETRE DES TRI
Région Aquitaine

❶ **Cartographie du risque inondation sur le périmètre des Territoires à Risques Important d'Inondation à travers trois scénarios** (aléa de forte probabilité 10 à 30 ans, moyenne probabilité 100 à 300 ans et faible probabilité au-delà de 1000 ans) + un scénario pour la submersion marine pour l'évènement d'occurrence moyenne en prenant en compte le changement climatique. Cette cartographie des risques se compose systématiquement des enveloppes synthétiques par scénario et des enveloppes de hauteur d'eau par scénario. Elle se compose également de manière occasionnelle des enveloppes d'iso classe de vitesse et de points remarquables (de cote et de vitesse). **L'échelle d'utilisation de ces productions est limitée au 1/25 000** (standard européen imposé par la directive inondation).



TRI AGEN
Enveloppes synthétiques



TRI AGEN
Hauteurs d'eau

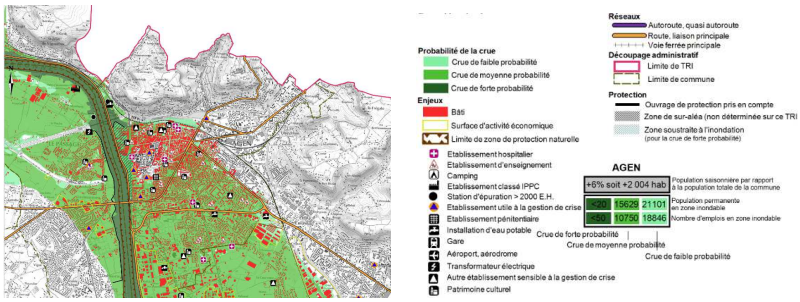
Le Service Central d'Hydrométéorologie et d'Appui à la Prévision des Inondations (SCHAPI) constitue actuellement en collaboration avec **les Services de Prévisions des Crues (SPC) la base de données VIGInond. A terme, VIGInond rassemblera les données relatives aux zones inondées pour une ou plusieurs hauteurs d'eau au droit des stations du réseau Vigicrues :**

- **les enveloppes de zones inondées potentielles (ZIP) ;**
- **les classes de hauteurs d'eau associées aux zones inondées (ZICH) ;**
- **les lignes isocotes (LIC).**

Les ZIP correspondent à un champ d'inondation atteint pour une hauteur d'eau prévue ou observée à une ou plusieurs stations de mesure du réseau surveillé par l'État (zone inondée potentielle). Cette base de données sera accessible à l'ensemble des acteurs de la gestion de crise.

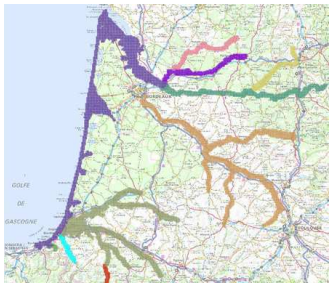
Egalement, **les modalités de mises à disposition dans la plateforme PIGMA, des orthophotographies expresses** coréalisées par le SCHAPI et l'IGN sur des zones inondées sont en cours de définition.

❷ **Cartographie des enjeux identifiés par la Directive Inondation sur le périmètre des TRI** : nombre indicatif d'habitants, de population saisonnière et d'emplois, types d'activités économiques, installations polluantes IPPC, stations de traitement des eaux usées, zones protégées pouvant être impactées par des installations polluantes, établissements, infrastructures ou installations sensibles dont l'inondation peut aggraver ou compliquer la gestion de crise, bâtiments et réseaux utiles à la gestion de crise et patrimoine culturel. Une partie des données enjeux a été mise à disposition par l'intermédiaire de la plateforme PIGMA et des SDIS. Ces données ont ensuite fait l'objet d'une vérification et d'une consolidation par les DDT(M) et les services des communes. Tous les types d'enjeux ne sont pas identifiés par la Directive Inondation. **L'échelle d'utilisation de ces productions est limitée au 1/25 000** (standard européen imposé par la Directive Inondation).



TRI Agen
Carte des risques (Aléas / Enjeux)

❸ **Le RGE Alti® issu des levés LIDAR sur les zones inondables :** Le RGE®ALTI est un modèle numérique de terrain (**MNT**) **précision altimétrique de 20 à 50 cm** issu d'un passage LIDAR (LIght Detection And Ranging). Sa production a été cofinancée par l'IGN et la DREAL AQUITAINE sur les zones inondables en Aquitaine. **Cette base de données altimétrique est disponible depuis 2012 sur la plateforme PIGMA**.



Les territoires disponibles sont les suivants : Le Littoral Aquitain, la vallée de la Dordogne, de l'Isle, de la Nive-Nivelle, de la Dronne, de la Vézère, de la Garonne, de la Vallée de l'Adour et du Saison.

Couverture géographique du RGE Alti®

Ces productions sont d'ores et déjà disponibles sur le site CARMEN de la DREAL AQUITAINE à travers différents services (**Interface de consultation, Service de visualisation WMS, Service de téléchargement direct WFS).**

✓ **L'ensemble de ces données cartographiques (aléas/enjeux) seront prochainement disponibles sur la plateforme PIGMA à travers un visualiseur métier, le catalogue de données et un espace de téléchargement dédié aux données de la Directive Inondation.**

✓ **Par ailleurs, ces travaux serviront d'état des lieux pour l'élaboration des Stratégies Locales de Gestion des Risques d'Inondation (SLGRI) sur chaque TRI. Elle vise le développement de territoires durables face aux inondations. Un Plan de Gestion des Risques Inondations (PGRI) a été également élaboré sur chaque bassin (l'Aquitaine fait partie du bassin Adour-Garonne) et est actuellement en cours de consultation.**

✓ **Les travaux menés dans le cadre de la Directive Inondation ont fait apparaitre des problèmes qualitatifs et quantitatifs sur certains jeux de données enjeux (producteurs multiples, couverture non exhaustive, absence de qualification, positionnement imprécis, hétérogénéité des structures, absence de métadonnées, …). La mise en place d'une véritable stratégie régionale sur la description des enjeux en interservices est nécessaire pour faciliter la mise à jour des cartes des TRI (mise à jour sexennale) et plus largement pour améliorer la connaissance sur des projets d'aménagement ou pour la gestion de crises.**

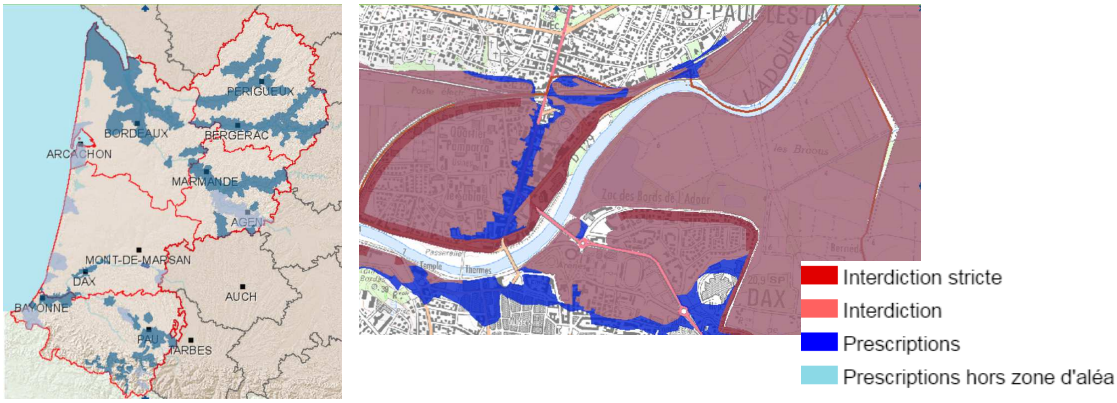
W:\10.
travail\

3.2. Dématérialisation des Plans de Prévention des Risques Naturels (PPRN) et Technologiques (PPRT)

Le PPR est un document réalisé par l'État qui réglemente l'utilisation des sols à l'échelle communale, en fonction des risques auxquels sont soumises les communes. Cette réglementation va de **l'interdiction de construire à la possibilité de construire sous certaines conditions** en passant par l'imposition d'aménagement aux constructions existantes.

- Chaque PPR est constitué notamment **d'une carte d'aléas et d'une carte réglementaire de zonage**
- Les risques pris en compte sont **naturels (Inondations, mouvements de terrain, incendies de forêt, avalanches, submersions marines, séismes…) et/ou anthropiques/ technologiques/ miniers.**

La DREAL AQUITAINE a entrepris un **grand programme de dématérialisation des PPRN et PPRT qui ont été approuvés sur la région Aquitaine soit environ 600 PPR** (Inondation, mouvement de terrain, feu de forêt, séisme, avalanche, risques technologiques)



Couverture régionale des PPRI et PPRI de Dax

Ces PPRN et PPRT sont d'ores et déjà disponibles sur le site internet CARMEN de la DREAL AQUITAINE à travers différents services (**Interface de consultation, Service de visualisation WMS, Service de téléchargement direct WFS).**

✓L'ensemble de ces PPRN et PPRT seront prochainement disponibles sur la plateforme PIGMA à travers un visualiseur métier, le catalogue de données et un espace de téléchargement dédié aux données de la Directive Inondation.

3.3. Quelles cartes utilisées ?

✓ Les cartes les plus fines sont les cartes des PPR (aléa de référence a minima T=100ans); Les PPR sont des Servitudes d'Utilité Publique (SUP), opposables aux tiers.
✓ Les productions cartographiques de la Directive Inondation ont l'avantage de présenter plusieurs scénaris ; Elles sont informatives.
✓ La carte de l'enveloppe de crue correspond à une approximation par relevé de laisses d'un événement donné (ex : crue de juin 2013) ; Elles sont informatives. Ces cartes ont vocation a être traduites en terme de ZIP et à intégrer VIGInond.
✓ L'Atlas des Zones Inondables présente un fort intérêt quand d'autres outils n'existent pas ; Elles sont informatives.
✓ En gestion de crise la prédominance d'un document, par rapport à un autre, implique la condition d'antériorité En droit du citoyen, seule la SUP est opposable.

3.4. Observatoire régional des Risques

La DREAL AQUITAINE souhaiterait mettre en place en partenariat avec les acteurs de gestion de crise un observatoire régional des risques en Aquitaine. Cet observatoire s'adresserait au grand public et aux différents acteurs de la gestion de crise. La DREAL AQUITAINE invite les SDIS à collaborer dans ce projet d'observatoire.

Les attentes sur cet observatoire régional sont les suivantes :
✓ Être un portail d'accès des données risques de l'Aquitaine
✓ Être un portail de référence pour développer la culture du risque en Aquitaine
✓ Être un portail offrant une vision globale de l'actualité régionale en matière de risques
✓ Présenter un éventail d'indicateurs pour suivre la mise en œuvre des politiques de prévention des risques et de leurs résultats

3.5. Feuille de route – Proposition d'un programme d'actions dans le cadre du groupe de travail RISQUES

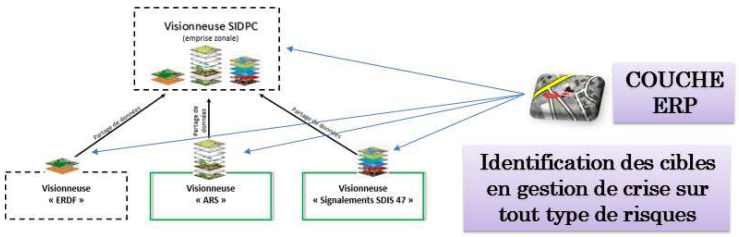
<u>En lien avec le GIP ATGeRi et la plateforme PIGMA</u>
✓ Consolider le patrimoine régional des données d'enjeux (camping, établissements de santé,...) pour faciliter la mise à jour des cartes des TRI (mise à jour sexennale) et plus largement pour améliorer la connaissance sur des projets d'aménagement ou pour la gestion de crises :
- **En lien avec les producteurs légitimes**
- **Pour une complétude régionale**
- **Pour satisfaire les manques**
- **Produire des métadonnées exploitables**

✓ En partenariat avec les acteurs du territoire, mettre en place un observatoire régional des risques en Aquitaine offrant une vision globale régionale en matière de risques et permettant de suivre la mise en œuvre des politiques des risques et leur concrétisation sur le terrain par le suivi d'indicateurs

<u>En lien avec les DDT(M)</u>
✓ La DREAL AQUITAINE poursuit la dématérialisation et la standardisation des données Risques (Atlas des Zones Inondables, mouvements de terrain…) en identifiant les données absentes pour consolider le patrimoine
✓ La DREAL AQUITAINE et les DDT(M) vont produire des cartes des enveloppes de crues dans le cadre des retours d'expériences

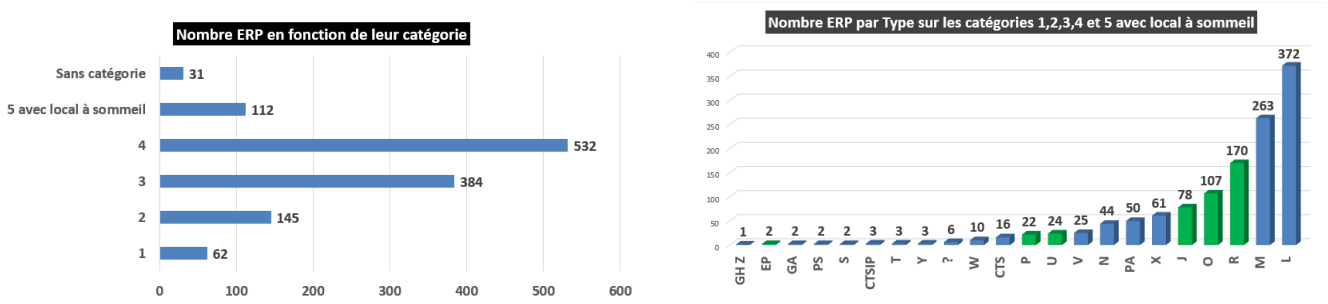
3.6. Présentation du projet ERP 47

Le SDIS DU LOT ET GARONNE a sollicité le GIP ATGeRi pour **la mise en œuvre et la production d'une base de données géolocalisées au(x) bâtiment(s) des Etablissements Recevant du Public (ERP) sur le département du Lot-et-Garonne**. Cette production vise à terme à :
- **Alimenter la cartographie opérationnelle et le système d'Alerte** (CTA) du SDIS DU LOT-ET-GARONNE pour une meilleure identification des cibles pour tout type de risques
- **Alimenter des outils CARTOGIP pour la gestion de crise pour les différents services armant un COD**
- Alimenter les travaux menés par la Préfecture du Lot-et-Garonne **dans le cadre de la révision du Plan Départemental Hébergement (révision du plan ORSEC départemental)**



Projet ERP 47 - Alimentation des outils CARTOGIP pour la gestion de crise pour un meilleur partage en interservices

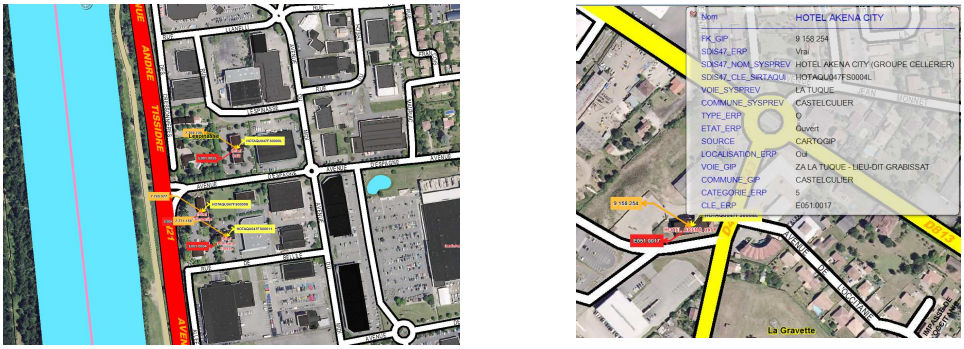
Le périmètre de la production concerne **les catégories 1, 2, 3, 4 (tous types confondus) et la catégorie 5 avec local à sommeil soit environ 1 266 ERP sur le département du Lot-et-Garonne.**



Projet ERP 47 - Périmètre de la production du projet ERP 47

Dans le cadre de ce projet de production à l'échelle d'un département**, le GIP ATGeRi expérimente une méthode de production reposant sur** :

- L'utilisation de bases de données institutionnelles (BCE, FINESS, RES, SIRTAQUI, BPE…) pour la géolocalisation des ERP
- L'appareillage / interconnexion de la base de production ERP avec ces bases de données institutionnelles pour optimiser la mise à jour (calcul de différentiel par type d'ERP)
- La mise en place d'indicateurs de qualité sur la géolocalisation
- Une phase de vérification terrain de la production effectuée directement par le SDIS DU LOT-ET-GARONNE



Projet ERP 47 - Illustration de la production et de l'appareillage multibases sur le type O (Hôtels)

Le GIP ATGeRi présente les premiers résultats de la production sur le type O (Hôtels) issue de la méthode mise en place. Les bases de données utilisées pour cette production sont CARTOGIP du GIP ATGeRi et SIRTAQUI du Comité Régional du Tourisme

- 88% des hôtels présents dans la base de données du SDIS DU LOT ET GARONNE sont géolocalisés.
- 12 % des hôtels non géolocalisés correspondent majoritairement à des hôtels en projet de construction
- Proposition de 3 nouveaux hôtels non référencés dans la base ERP du SDIS issus de la base de données SIRTAQUI.

✓ Dans le cadre du projet ERP 47, le GIP ATGeRi expérimente une méthode de production basée sur l'utilisation et l'appareillage de la base ERP avec des bases de données institutionnelles.
✓ Ce projet de production alimente directement la problématique de la description des enjeux soulevés lors des travaux sur la Directive Inondation.
✓ La mise en place d'un atelier technique permettrait de transmettre la méthode de production aux SDIS
✓ La mise en place d'une structure normalisée de la donnée ERP parait indispensable
✓ Une démarche sur les ERP portée par IGN est en cours sur le niveau national. Il conviendra d'étudier les différentes stratégies de collaborations envisageables avec l'Institut sur ce projet.