

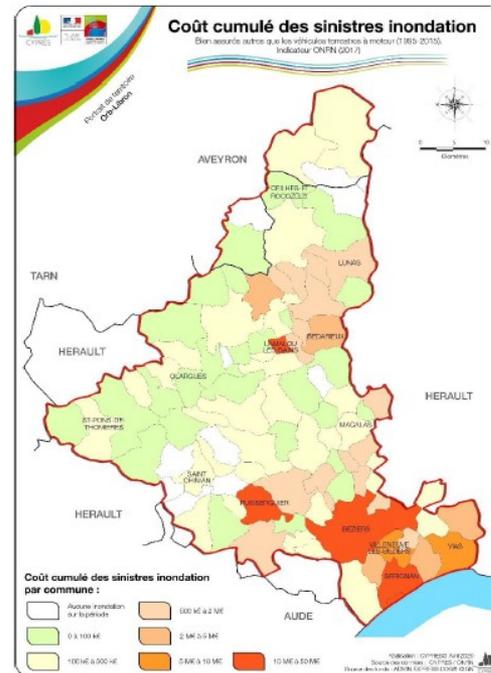
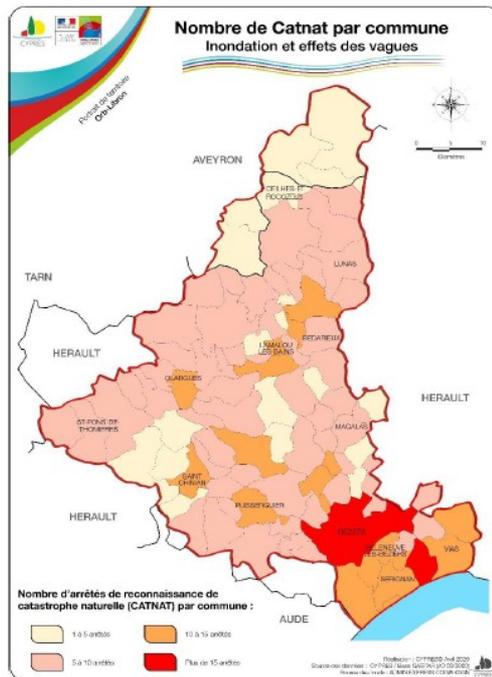
# Constat

**Portrait de Territoire** : réalisé en 2020 en partenariat EPTB Orb Libron /DREAL occitanie/DDTM 34/DREAL Alpes Cotes d'Azur (MIAM)/CYPRES

↪ **des risques très présents** recensés depuis 1745 et récurrents : inondations majeures de dec 95/janv 96/sept et nov 2014/oct 2019

↪ **des pertes humaines**

↪ **des dommages importants** : de 10 à 50 millions d'euros pour 5 communes sur la période 1995/2015.



source: MIAM Portrait de Territoire Orb Libron 2020

# Des aléas différents

Nécessitant des mesures adaptées

**Crues torrentielles**: hauteurs d'eau élevées, vitesse d'écoulement rapide  
→ risque pour les populations et dégâts importants (ex :sept 2014 à Lamalou-les-Bains )

**Inondations de plaine** : hauteurs d'eau élevées, vitesse d'écoulement faible, durée de submersion importante (pouvant durer plusieurs jours).  
Débordements dès la crue quinquennale voire la crue courante pour certains secteurs.

**Ruissellement urbain** : conséquence directe de l'imperméabilisation des sols.

**Risque submersion marine** et **Tsunami** : sur l'ensemble des communes littorales de Valras à Agde.

Au total 10,5% du territoire est situé en zone inondable

# → Nécessité de réduire la vulnérabilité

## Processus de réduction de la vulnérabilité :

### 1: Connaissance de l'aléa :

(PAPI 1 et 2) : connaissance de l'**aléa débordement des cours d'eau**  
Besoin d'acquisition de connaissances pour l'**aléa ruissellement**  
Besoin de **précision** pour le **risque littoral**

### 2 : Identification et localisation des enjeux :

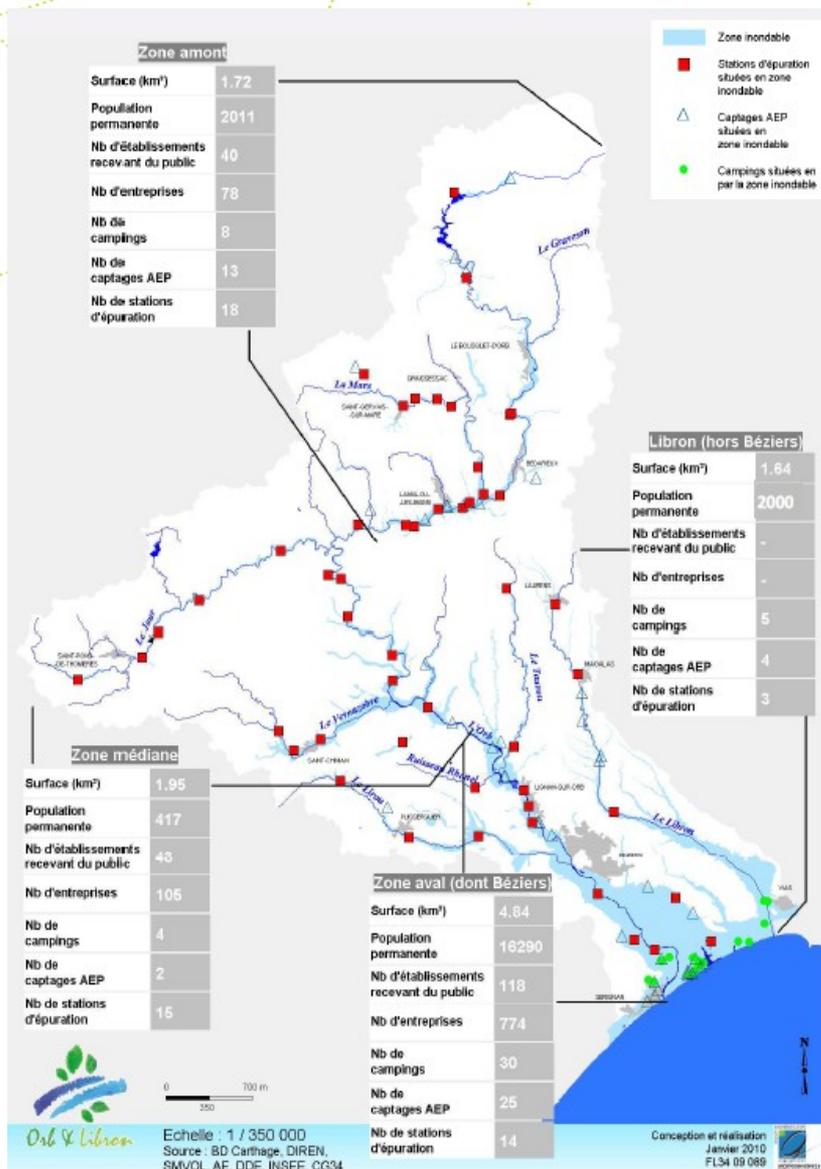
Enjeux cartographiés (PAPI 1 et 2) : population, entreprises, agriculture, ERP, réseaux

Mise à jour nécessaire (en fonction des nouvelles connaissances sur le ruissellement et le risque littoral)

3: Définition d'un programme adapté d'actions de réduction de la vulnérabilité : axé sur la sécurité des personnes, la réduction du coût des dommages et la facilitation du retour à la normale.

# ENJEUX population, entreprises, agriculture, ERP, réseaux

Source : SMVOL Orb Libron



- Le risque inondation ne pouvant être réduit que ponctuellement au droit d'enjeux prioritaires (agglomérations du delta de l'Orb), les enjeux non protégés devront être adaptés individuellement pour réduire leur vulnérabilité.

## Caractérisation des enjeux

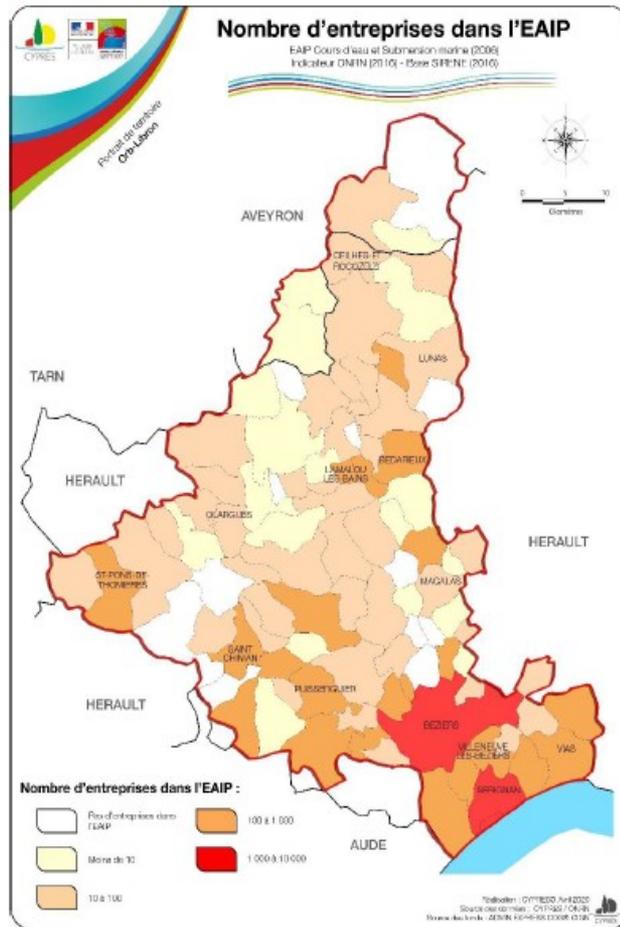
Estimation des enjeux humains : nombre d'habitants en zone inondable	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bassin de l'Orb : 18 700 habitants permanents et 100 000 saisonniers</li> <li>Bassin du Libron : 2 000 habitants permanents et 21 600 saisonniers (Vias)</li> </ul>
Surface de la zone inondable connue	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bassin de l'Orb : 13 500 hectares, dont 7 900 Ha sur la partie amont et 5 600 Ha sur le delta aval</li> <li>Bassin du Libron : 3 000 ha</li> </ul>
Bâti et activités économiques sensibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 000 hectares urbanisés en zone inondable dont les faubourgs de Béziers, les zones d'activités économiques du delta et les activités de tourisme du bord de mer</li> <li>200 établissements dont 60% sensibles (écoles, pompiers, hôpitaux...)</li> <li>1 000 entreprises</li> </ul>

Source : SMVOL Orb Libron

# Enjeu entreprises

Partenariat SMVOL/CCI mis en place dans le PAPI 2 :

- Source : MIAM Portrait de Territoire Orb Libron, 2020



→ étude de vulnérabilité :  
976 entreprises concernées (90% sont des commerces de détails et de la restauration) dont 100 particulièrement vulnérables

→ campagne de communication à destination des entreprises

→ campagne de diagnostics de vulnérabilité

↳ **des résultats mitigés :**  
difficulté de mobiliser les entreprises: 44 diagnostics finalisés, peu de retour de travaux engagés.

↳ **malgré cette difficulté, le diagnostic individualisé reste le moyen privilégié de sensibilisation au risque.**

# Enjeu entreprises

Des pistes d'actions :

➔ **à court terme, dans le PAPI d'intention :**

**-Travail avec la CCI sur un programme d'actions réalisables dans le PAPI 3 :**

- Questionnaire entreprises
- Actions de sensibilisation
- Campagne de diagnostic
- Nécessité de tenir à jour les données (localisation.....)

➔ **à moyen terme, dans le PAPI 3 :**

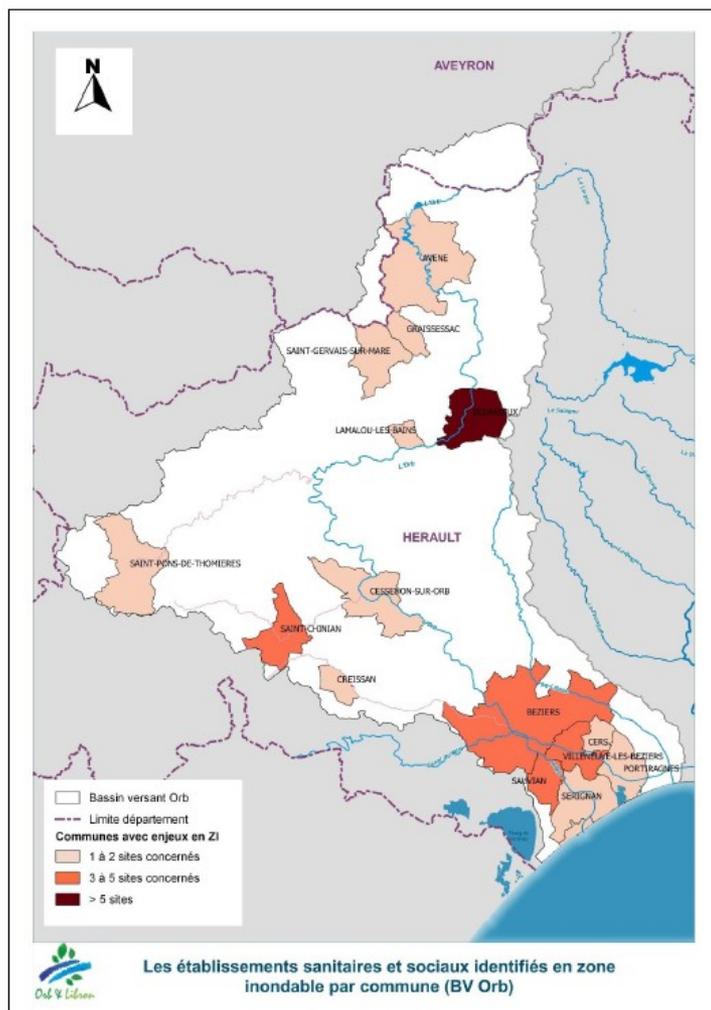
**Enrichir le partenariat en intégrant différents acteurs :**

- assureurs :(contrats préférentiels si mesures de réduction de vulnérabilité prises, )
- agences d'intérimaires :(sensibilisation des intérimaires envoyés en ZI)
- entreprises partenaires : (retour d'expérience)

Développement du dialogue entreprises/mairies autour de la connaissance du PCS

# Enjeu ERP santé

- Source : cartographie des enjeux sanitaires en ZI, EPTB Fleuve Hérault EPTB Orb Libron, 2019



37 sites en ZI , réduits à 11 sites après confrontation aux réalités du terrain.

- étude de vulnérabilité apportant une première évaluation des risques des établissements en ZI.

- attention particulière aux EHPAD et aux EML (matériel lourd)

↪ intérêt de la part des partenaires et des services pour la démarche

↪ Constat : manque de dialogue pour la coordination PCS/Plan Bleu

# Enjeu ERP santé

Des pistes d'actions :

➤ **à court terme, dans le PAPI d'intention :**

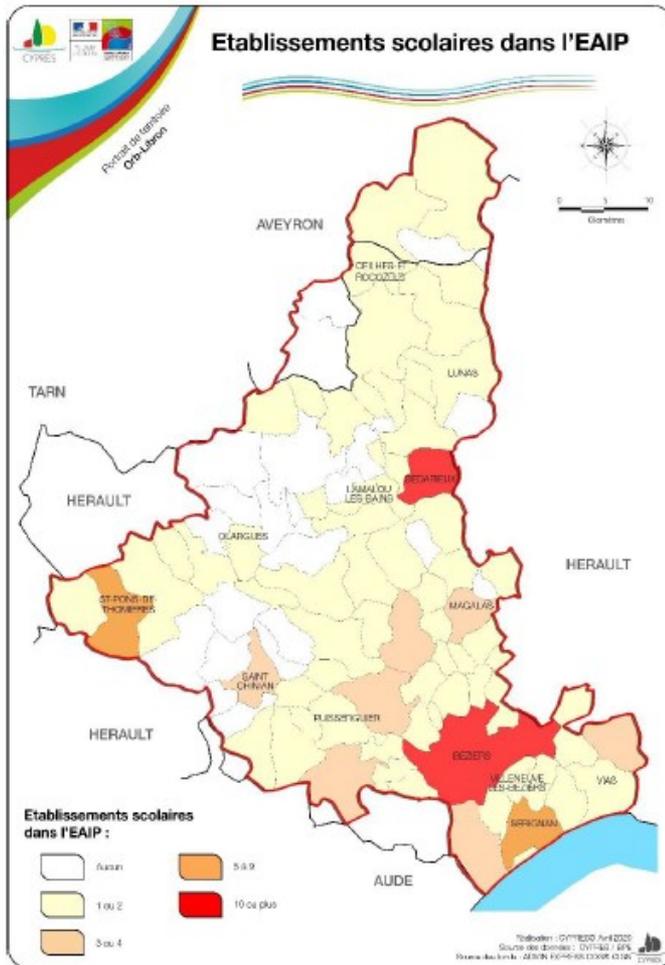
- Mise en place d'un partenariat pour le portage des actions de réduction de vulnérabilité : L'ARS semble être l'interlocuteur légitime, le SDIS est un acteur à intégrer
- Travail avec les mairies : connaissance plus fine de la vulnérabilité de ces ERP et favorisation du dialogue ERP/mairies autour de la coordination PCS/Plan Bleu, mise en place d'exercices d'évacuation du PCS intégrant les ERP

➤ **à moyen terme, dans le PAPI 3 :**

- campagnes de sensibilisation des dirigeants, du personnel et des usagers
- campagnes de réalisation de diagnostics vulnérabilité ( information et accompagnement personnalisés sur les mesures à prendre).

# Enjeu ERP autres que santé

Source : MIAM Portrait de Territoire Orb Libron, 2020



- établissements scolaires : 196 dans l'EAIP, 107 dans les AZI, 17 en zonage de PPRI

- autres ERP localisées avec une visite de terrain en 2008

- mise en place par la préfecture d'un plan d'évacuation massive des campings du littoral.

➡ **difficulté majeure** qui se retrouve pour tous les enjeux : nécessité d'une base de données mise à jour régulièrement

# Enjeu ERP autres que santé

Des pistes d'actions :

↪ **à court terme, dans le PAPI d'intention :**

-réflexion sur le portage des actions (communes EPCI) de réduction de vulnérabilité :

-Travail avec les mairies pour une connaissance plus fine de la vulnérabilité de ces ERP et le lien avec le PCS.

↪ **à moyen terme, dans le PAPI 3 :**

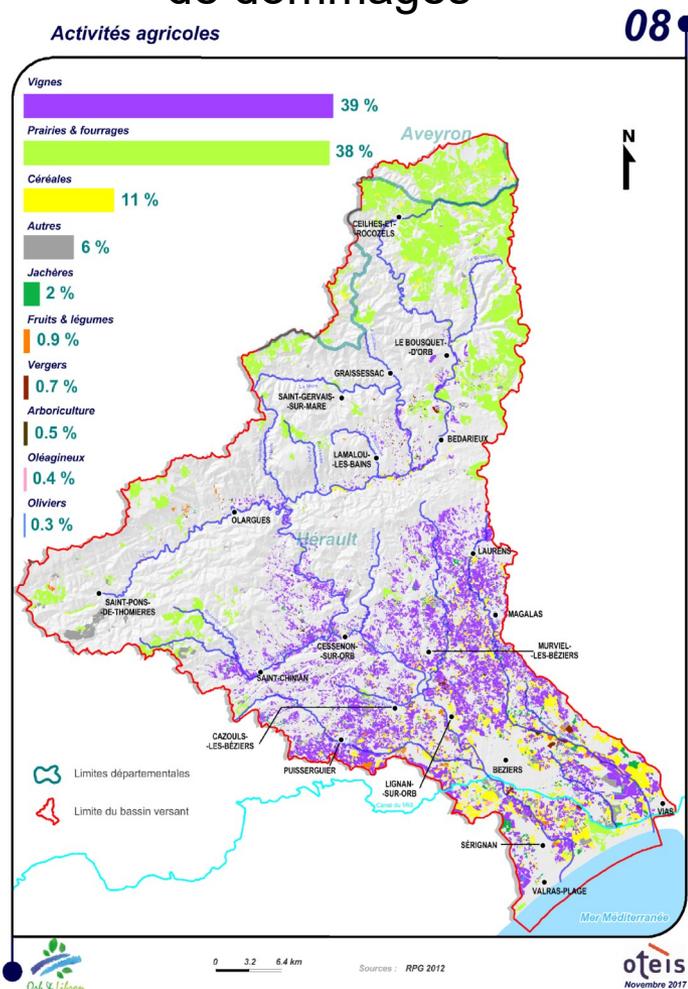
- campagnes de sensibilisation des dirigeants, du personnel et des usagers

-reprise du programme à destination des scolaires avec le concours de partenaires associatifs, arrêté en 2009 suite à une réduction du financement : axe majeur

-création d'un salon sur les risques inondations avec des ateliers ???(force de l'eau ...)

# Enjeu agriculture

Automne 2014 : 6 millions d'€ de dommages



Source : SMVOL Orb Libron

-Volet protection agricole du PAPI 2 : n'a pu encore être mis en œuvre.

-Restauration des berges post-inondation : sujet préoccupant pour les exploitants riverains.

-Ouvrages de protection des populations : surexposition de certaines exploitations.

➡ Le monde agricole peut jouer un rôle important dans la prévention des inondations.

➡ La chambre d'agriculture est un acteur très actif sur le sujet « risque inondation »

# Enjeu agriculture

Des pistes d'actions :

↪ **à court terme, dans le PAPI d'intention :**

-Mise en place d'un partenariat avec la Chambre d'agriculture pour le portage d' actions de réduction de vulnérabilité (cf Plan Rhône,...)

↪ **à moyen terme, dans le PAPI 3 :**

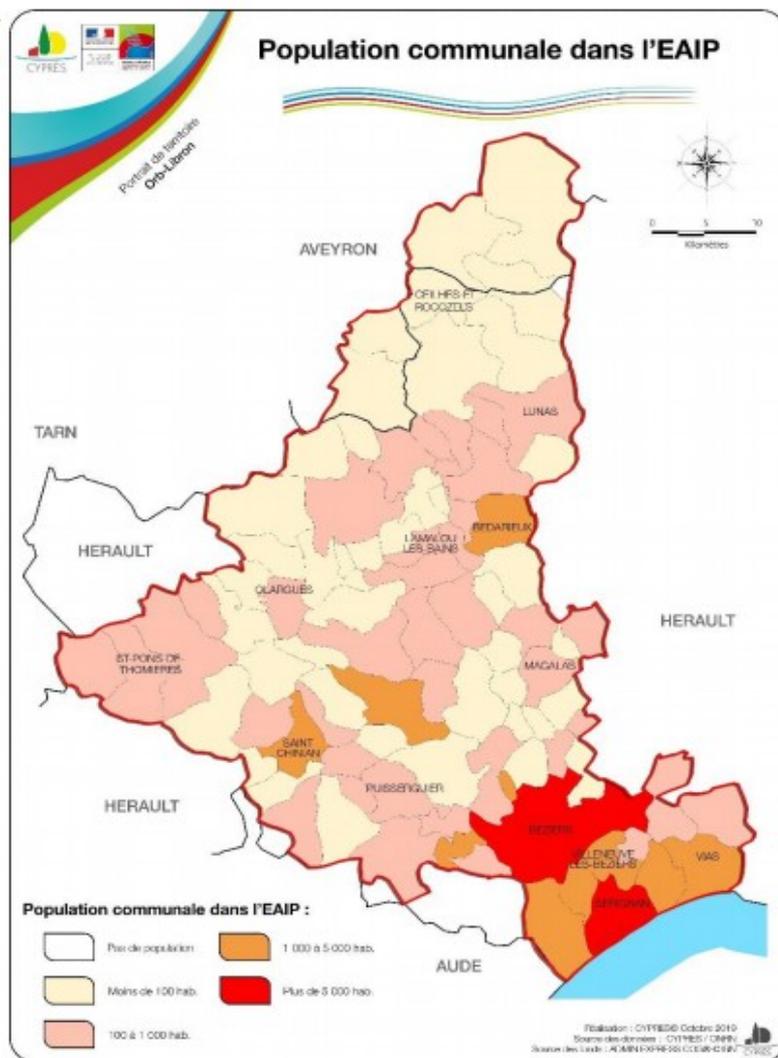
Ex de mesures possibles :

- campagnes de diagnostics de vulnérabilité
- soutenir et développer des pratiques favorables à la réduction du ruissellement
- intégrer les assureurs dans le partenariat pour des contrats préférentiels
- organiser des formations collectives
- mise en place de mesures de protection collectives pour diminuer les coûts
- sécurisation des réseaux d'irrigation

- Adaptation des pratiques pour un ralentissement dynamique des écoulements

# Enjeu population

Source : MIAM Portrait de Territoire Orb Libron, 2020



-près de 20 700 personnes vivent à l'année en ZI + 121 600 saisonniers dans les stations balnéaires.

- travail mené sur les habitats isolés en plaine : 130 diagnostics réalisés (peu de retour).

-deux secteurs particulièrement vulnérables : l'amont (soumis aux crues torrentielles et au ruissellement) et l'aval avec 11 communes concernées par le TRI Béziers-Agde (concentrant la majorité de la population)

-des ouvrages de protection collective : + de 10 000 pers bénéficiaires

-56 PPRI

# Enjeu population

Des pistes d'actions :

↪ **à court terme, dans le PAPI d'intention :**

- formation des élus au risque inondation
- assistance technique aux mairies pour la mise à jour des PCS, l'amélioration des systèmes d'alerte(réseau de communication entre communes), sensibilisation à l'importance des exercices PCS
- sensibilisations ciblées avec la DREAL : population, scolaires, automobilistes, campings (personnel+ vacanciers)

↪ **à moyen terme, dans le PAPI 3 :**

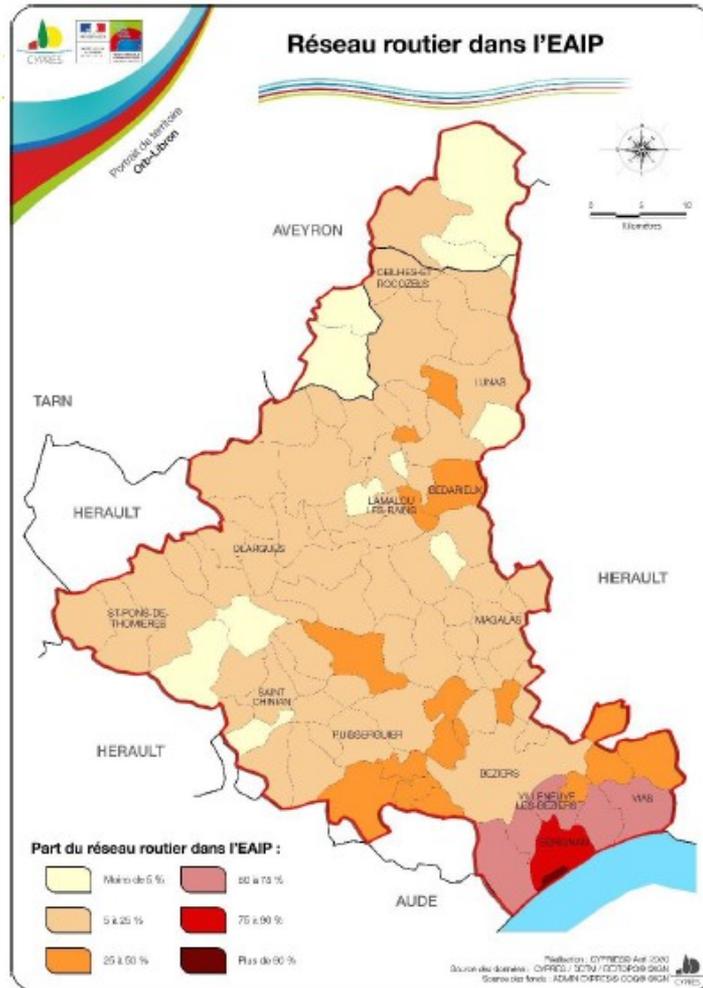
- étude prévue par le SCOT du Biterrois pour anticiper l'évolution du littoral
- campagne de diagnostic vulnérabilité auprès de la population (logements)

# Enjeu réseaux

- Infrastructures routières:3100km en ZI
- Réseau électrique
- Réseau de télécommunication
- Réseau d'alimentation en eau potable
- Traitement des déchets et eaux usées
- Réseau d'alimentation en hydrocarbures
- Réseau ferré
- Réseau des transports en commun

↳ La connaissance de leur rayon d'impact (en et hors ZI) est essentielle en cas de dysfonctionnements pour la sécurité des personnes ainsi que pour la gestion de crise.

↳ La connaissance de la dépendance aux différents réseaux est un élément important dans l'évaluation de la vulnérabilité.



# Enjeu réseaux

Des pistes d'actions :

↪ à court terme, dans le PAPI d'intention :

-Rapprochement avec les gestionnaires de réseaux pour établir le rayon d'impact des éventuels dysfonctionnements ?

↪ à moyen terme, dans le PAPI 3 :

-intégration du risque inondation et de ses effets sur le réseau routier dans l'aménagement du territoire.

# Conclusion

-PAPI 1 et 2 :

Identification et localisation des enjeux.  
(++ entreprises et ERP santé).

-PAPI d'intention :

Sensibilisation des acteurs

Développement de partenariats

Organisation d'une mobilisation à l'échelle territoriale.

-PAPI 3 : Réalisation d'actions de réduction de vulnérabilité

Diagnostic de vulnérabilité + accompagnement individualisé

Importance de la mise à jour des données (ancrage dans le temps)

Travail de sensibilisation essentiel → développer une culture du risque.



***Merci de votre attention***