

# Anticipation des crues et des inondations, préparation à la gestion de crise et au retour à la normale

## Fiche expérience n°7

**Titre : L'exercice submersion marine « SAFFIR » (Bassin d'Arcachon)**

**Maître d'ouvrage :  
Préfecture de Gironde**

### Descriptif :



Les 28 septembre 2021, la Préfecture de Gironde a organisé un exercice de gestion de crise « submersion marine » sur le bassin d'Arcachon en partenariat avec le Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM), en lien avec la Direction générale de la sécurité civile et de la gestion des crises (DGSCGC), avec le soutien logistique du Syndicat intercommunal du bassin d'Arcachon (SIBA), et l'appui cartographie du Groupement d'Intérêt Public Aménagement du Territoire et Gestion des Risques (GIP ATGeRi).

L'exercice « SAFFIR » associait les dix communes littorales du bassin d'Arcachon, les services de l'État (sous-préfecture d'Arcachon, DDTM, DSDEN, DREAL, DIR Atlantique, ARS-DD33), les services de secours (SDIS, SAMU...), les forces de l'ordre (police et gendarmerie), le pôle santé d'Arcachon, l'hôpital d'Arès, Météo France, le Conseil régional Nouvelle Aquitaine, le Conseil départemental de Gironde, ENEDIS, RTE, Orange, et le Syndicat mixte des ports du bassin d'Arcachon (SMPBA).

L'objectif principal de cet exercice était de tester le dispositif ORSEC, la procédure d'alerte, la coordination entre organisations, l'activation des PCS et la gestion de crise au niveau communal.

L'autre finalité de cet exercice était de sensibiliser la population du bassin d'Arcachon et les acteurs locaux au risque de submersion marine.

Compte-tenu du contexte sanitaire, et électoral avec les élections municipales de 2020, la préparation de cet exercice a pris près de deux ans. En dépit de ces difficultés, cette phase d'élaboration s'est caractérisée par une concertation forte avec les différents joueurs : nombreuses réunions du comité de pilotage, mise en place de groupes de travail par thématiques (réseaux, secours – santé, communes, science...). En parallèle, pour développer l'adhésion au projet, le SIBA et le BRGM sont allés rencontrer chaque commune individuellement pour expliquer les objectifs de l'exercice, le rôle des joueurs et des animateurs afin que les élus puissent comprendre les enjeux, les mécaniques du jeu et s'impliquer dans la démarche.

Le scénario de l'exercice « SAFFIR » est exceptionnel tout en restant réaliste. Il correspond à celui d'une tempête hivernale inspirée de la tempête Klaus de janvier 2009. Imaginé sur 3 jours, ce scénario permet de jouer les phases de préparation, de gestion de la crise, et de retour à la normale.

Le BRGM, auteur du scénario, a ainsi intégré les caractéristiques de cette tempête sur la base de modélisations numériques, y ajoutant une conjonction défavorable (marée haute associée à de forts coefficients) et l'appliquant sur le secteur du bassin d'Arcachon. Le calage temporel de cette tempête fictive a fait l'objet de discussions pour faire coïncider au mieux les phases de jeu avec des horaires en journée.

Le jour de l'exercice, la Préfecture, la sous-Préfecture et le siège du SIBA, ont accueilli les équipes des animateurs constituées de représentants des différentes structures joueuses. Elles étaient chargées d'alimenter le scénario au fur et à mesure de la journée pour les joueurs en cellules de crise en provoquant une succession d'événements : passage en vigilance rouge de la Gironde à l'arrivée de la tempête, vents en rafales atteignant les 170 km/h, montée des eaux de plus de cinq mètres entraînant la submersion à marée haute d'une partie des communes, coupures de courant, fermetures de routes, évacuation d'écoles...

Si l'essentiel de l'exercice s'est joué dans les différentes salles de crise qui avaient été activées, une partie a été jouée sur le terrain par les acteurs qui le souhaitaient : gestion de la fermeture des routes avec mise en place de déviations, simulation de l'évacuation d'habitants par la réserve communale de sécurité civile à Lège-Cap-Ferret, activation du PPMS par les écoles de la commune d'Andernos-les-Bains, prise en charge d'élèves dans un gymnase...



©France 3 Nouvelle Aquitaine



©TV Cap Ferret

Un premier RETEX à chaud a été conduit le lendemain, le 29 septembre, suivi d'un second RETEX, à froid, le 22 novembre. Ces temps d'échanges ont permis d'identifier les points forts et les points faibles de l'exercice, ainsi que les axes d'amélioration à prévoir.

Points forts :

- Un scénario réaliste qui a permis de jouer la montée en puissance du dispositif de crise et de tester les organisations internes
- La forte implication des maires dans la simulation de l'alerte et de la mise en place des mesures de sauvegarde et de mise à l'abri
- L'utilité des outils cartographiques développés par le GIP ATGeRI et partagés par les acteurs
- Une bonne coordination entre le COD et le Poste de Commandement Opérationnel (PCO) activé par la première fois à la sous-préfecture d'Arcachon
- Le rôle essentiel du PCO d'Arcachon comme relais entre les 10 communes du bassin et le COD
- La mobilisation de la mission RDI en appui au COD de même que des représentants du Conseil départemental pour la gestion des routes
- Le test concluant de nouveaux outils d'échanges de communication (nouveau système d'alerte et de gestion de crise du SDIS de Gironde, messagerie TCHAP utilisée par la gendarmerie nationale...)
- L'activation réussie des PPMS dans les écoles avec évacuation réelle des élèves et leur prise en charge efficace par la commune (accueil dans un gymnase, ravitaillement)
- L'implication des gestionnaires de réseaux (RTE, ENEDIS...) dans la préparation et la mise en œuvre de l'exercice

### Points faibles :

- Une organisation matérielle et logistique des différentes cellules de crise perfectible (COD, PCO, Postes de Commandement Communal de certaines communes...)
- Des difficultés de compréhension des bulletins météorologiques de Météo France
- Une audioconférence réunissant le COD, le PCO d'Arcachon et les 10 communes qui a été jugée trop longue, un manque de points de situation plus concis et réguliers
- Certains acteurs insuffisamment sollicités ou mobilisés tardivement (SAMU, Météo-France...)
- Des difficultés dans les échanges d'informations : défaillance dans la transmission de l'alerte de la préfecture à certaines communes (n'ayant pas mis à jour leurs contacts en cas de crise), manques dans le partage d'informations entre acteurs sur l'état des routes, ou entre les services de l'Education Nationale et le COD ainsi qu'avec certaines écoles, manques d'échanges entre gestionnaires de réseaux et entre certains gestionnaires de réseaux et le COD
- Des oublis de la mention « Exercice exercice exercice » dans certaines communications ce qui peut induire une confusion entre réalité et fiction

### Les axes d'amélioration mis en œuvre ou envisagés :

- En COD, mise en place de badges et de chevalets pour faciliter l'identification des acteurs, demande de renouvellement du parc informatique. Les nouveaux agents du SIDPC vont être formés à l'utilisation des outils de gestion de crise dont un nouvel outil de main courante partagée
- L'organisation de la salle de crise du PCO à la sous-préfecture d'Arcachon va être revue, une base de contacts des maires de l'arrondissement va être créée
- L'organisation logistique et matérielle des PCC devra être améliorée, les PCS mis à jour et testés régulièrement
- Météo-France propose d'accompagner les bulletins météorologiques de sa nouvelle vigilance météorologique prévue pour 2022 d'une notice explicative
- La DDSP propose la mise en place d'actions préventives auprès des riverains concernant l'évacuation des sous-sols inondés et le fait de ne pas aller chercher son véhicule dans un parking inondable/inondé
- Le prochain exercice « submersion marine » associera de nouveaux acteurs (Brigade de surveillance de gendarmerie de Lège Cap Ferret, Brigade nautique du Bassin d'Arcachon...)



©BRGM

## Partenaires :

- Préfecture de Gironde
- BRGM
- DGSCGC
- SIBA
- GIP ATGeRi
- Ville de La Teste de Buch
- Ville de Gujan-Mestras
- Ville du Teich
- Ville de Biganos
- Ville d'Audenge
- Ville de Lanton
- Ville d'Andernos Les Bains
- Ville d'Arès
- Ville de Lège-Cap Ferret
- Sous-préfecture d'Arcachon
- DDTM de Gironde
- DSDEN de Gironde
- Préfecture de Nouvelle Aquitaine
- DREAL Nouvelle Aquitaine
- DIR Atlantique
- ARS-DD33
- DSPP de Gironde
- Police nationale
- Gendarmerie nationale
- SDIS 33
- SAMU
- Pôle santé d'Arcachon
- Hôpital d'Arès
- Météo France
- Conseil régional Nouvelle Aquitaine
- Conseil départemental de Gironde
- ENEDIS
- RTE
- Orange
- Syndicat mixte des ports du bassin d'Arcachon (SMPBA)

## Contact :

### **Préfecture de la Gironde**

Mélanie Juvin  
Service Interministériel de Défense et de Protection Civile  
melanie.juvin@gironde.gouv.fr

### **Bureau de Recherche Géologique et Minier (BRGM)**

Sophie Lecacheux  
Ingénieure risques côtiers  
Adresse électronique : s.lecacheux@brgm.fr

Samuel Auclair  
Chef de projet « Gestion de crise »  
Adresse électronique : s.auclair@brgm.fr

### **Syndicat intercommunal du bassin d'Arcachon (SIBA)**

Hugues Bijoux  
Chargé de mission risques littoraux  
Adresse électronique : h.bijoux@siba-bassin-arcachon.fr