

## LE SIG : UN OUTIL FÉDÉRATEUR À DISPOSITION DES SERVICES SYNDICAUX, COMMUNAUX ET INTERCOMMUNAUX

Le Système d'Information Géographique (SIG) permet de rassembler les informations géographiques utiles à la connaissance et à la maîtrise du développement du territoire du Bassin d'Arcachon. Éminemment fédérateur, le SIG est à disposition de l'ensemble des services syndicaux, communaux et intercommunaux. Certaines données sont également accessibles aux citoyens.

Au travers de son Pôle de Ressources Numériques, le SIBA administre, produit et met à jour les données géographiques du territoire.

Afin de répondre aux évolutions des compétences syndicales et des attentes des utilisateurs, l'architecture technique du SIG intercommunal a poursuivi son évolution durant l'année 2018, permettant ainsi au SIBA de continuer son action en tant que producteur et gestionnaire de données géographiques.

### 1 • UNE ARCHITECTURE TECHNIQUE EN PLEINE ÉVOLUTION

#### MISE EN ŒUVRE DE L'OUTIL GEOAC

Le SIBA assure la compétence « gestion des eaux pluviales urbaines » depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2018. Ainsi, il est chargé de la création, du renouvellement, de l'exploitation, de l'entretien et du contrôle de tous les éléments constitutifs du système public de gestion des eaux pluviales urbaines. Le Pôle Pluvial du SIBA a donc émis le besoin de disposer d'un outil de pilotage permettant d'optimiser le suivi des interventions et la prise de décision.

En raison de la dimension cartographique du projet, le Pôle

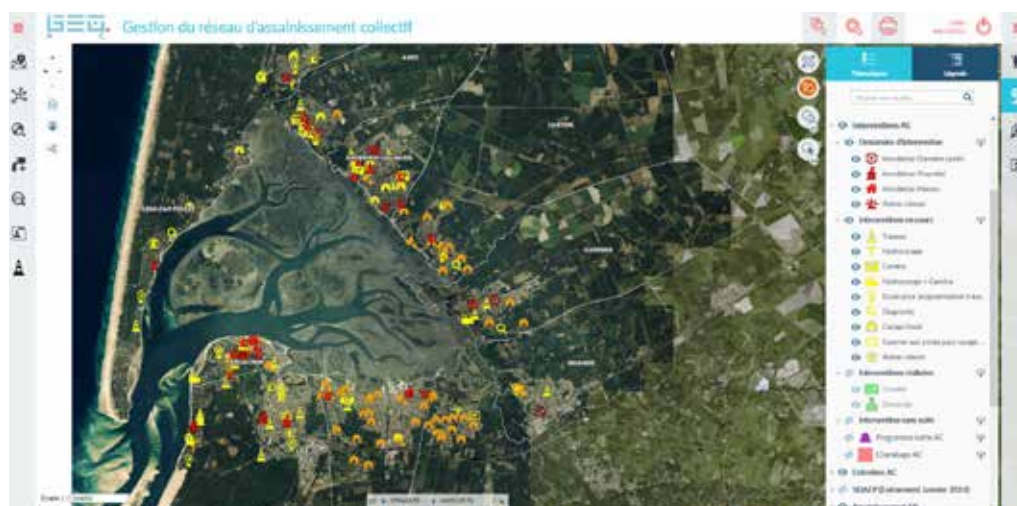
de Ressources Numériques du SIBA a travaillé en collaboration avec les équipes du Pôle Pluvial pour développer un outil d'exploitation performant basé sur la technologie GEO de la société Business Géografic, proposer un nouvel outil d'intégration de plans et permettre à tous de travailler sur une base de données commune.

Le projet de mise en oeuvre de l'outil GEOAC s'est déroulé en plusieurs étapes :

- Mai 2018 : reprise des données patrimoniales et mise en conformité avec le modèle RAEPA
- Juin 2018 : développement des fonctionnalités de l'outil et des

- paramétrages cartographiques
- Été 2018 : formation des agents et mise en service de l'outil pour les techniciens du Pôle Pluvial (gestion des interventions)
- Octobre 2018 : mise en production de l'outil pour les agents du Pôle de Ressources Numériques (intégration de plans et mise à jour des données patrimoniales)

En 2019, le SIBA envisagera de mettre l'outil GEOAC à disposition des communes membres du SIBA pour leur permettre de suivre le déroulement des demandes d'interventions. La déclinaison de l'application en mode mobilité sera également mise en œuvre afin de permettre son utilisation sur le terrain.



### ÉVOLUTION DE L'APPLICATION E-SIHS

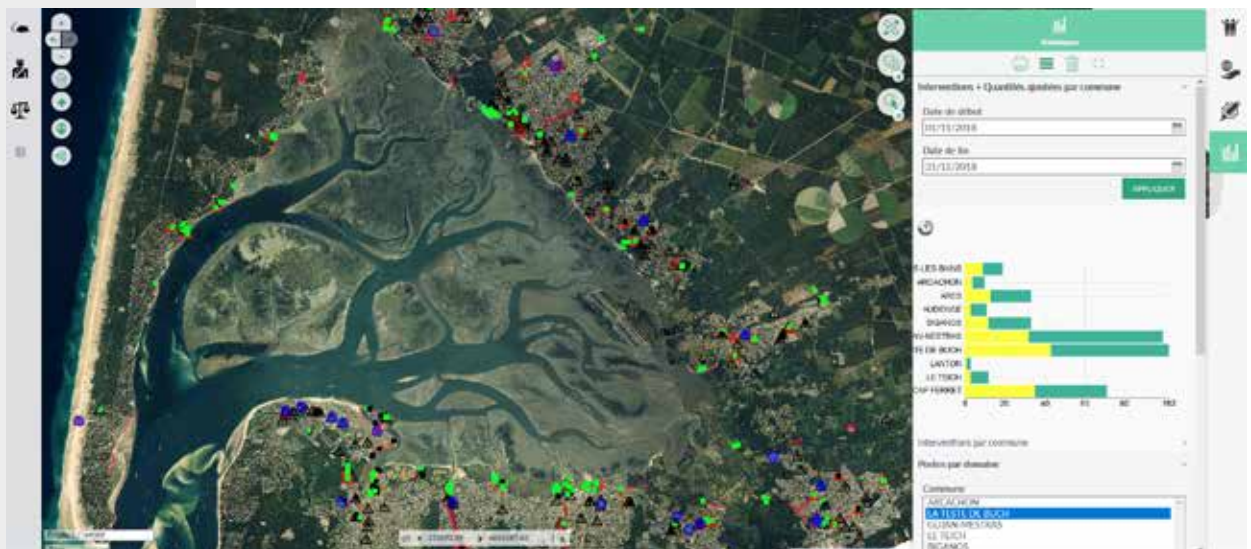
L'application e-SIHS a également été migrée vers la technologie GEO en 2018. Les principales évolutions apportées à cet outil sont :

- un listing des interventions sur les postes d'appâtage (dératisation),
- un suivi des demandes d'intervention.

Cette application permettant un repérage géographique précis des plaintes et postes sécurisés est une véritable mine d'informations pour les agents du Pôle Hygiène et Santé du SIBA (consommation, nombre d'appâts déposés, ...).

Les agents ont désormais accès à des tableaux de bord statistiques permettant d'obtenir des informations par commune et ainsi planifier les campagnes d'appâtage.

La déclinaison de l'application en mode mobilité sera mise en œuvre en 2019 afin de permettre son utilisation en temps réel sur le terrain.



### ÉVOLUTION DE L'APPLICATION E-NAVIGATION MOBILE

L'application mobile e-navigation a également été migrée sur la technologie GEO, apportant ainsi une interface plus moderne et ergonomique mais également une richesse de fonctionnalités (gestion des itinéraires et des favoris plus simple d'utilisation, recherche d'informations plus conviviale, ...).

Une nouvelle charte graphique a été élaborée pour la carte maritime utilisée comme fond de plan sur l'application e-navigation. Cette charte offre la possibilité de visualiser et différencier facilement les éléments de la carte. Associée aux nombreuses fonctionnalités et au positionnement GPS de l'embarcation, elle permet de naviguer en toute sécurité au milieu des chenaux, bancs de sable et parcs ostréicoles.

Fin 2018, e-navigation mobile comptabilise 68 500 téléchargements, soit 11 500 de plus qu'en 2017, confirmant ainsi sa fiabilité et son utilité auprès des plaisanciers et des professionnels de la mer.





## 2 • LES DONNÉES GÉOGRAPHIQUES : UNE RESSOURCE CLÉ

### ORTHOPHOTOPLANS

Une part importante du travail du Pôle de Ressources Numériques du Syndicat est consacrée à la production et la mise à jour des données géographiques du territoire. La pertinence du SIG est subordonnée à la qualité et à la validité des données.

Une nouvelle campagne d'orthophotoplans a été réalisée au cours de l'été 2018 afin notamment de répondre aux besoins spécifiques du Pôle Assainissement pour le suivi des nouvelles constructions raccordées et ainsi d'optimiser les déplacements de vérification sur le terrain par les agents.

Le territoire entier du Bassin d'Arcachon a été photographié lors de deux sessions de vol, les 11 et 15 août. Les images ont ensuite été corrigées des déformations dues au relief et à l'inclinaison de l'axe de prise de vue.

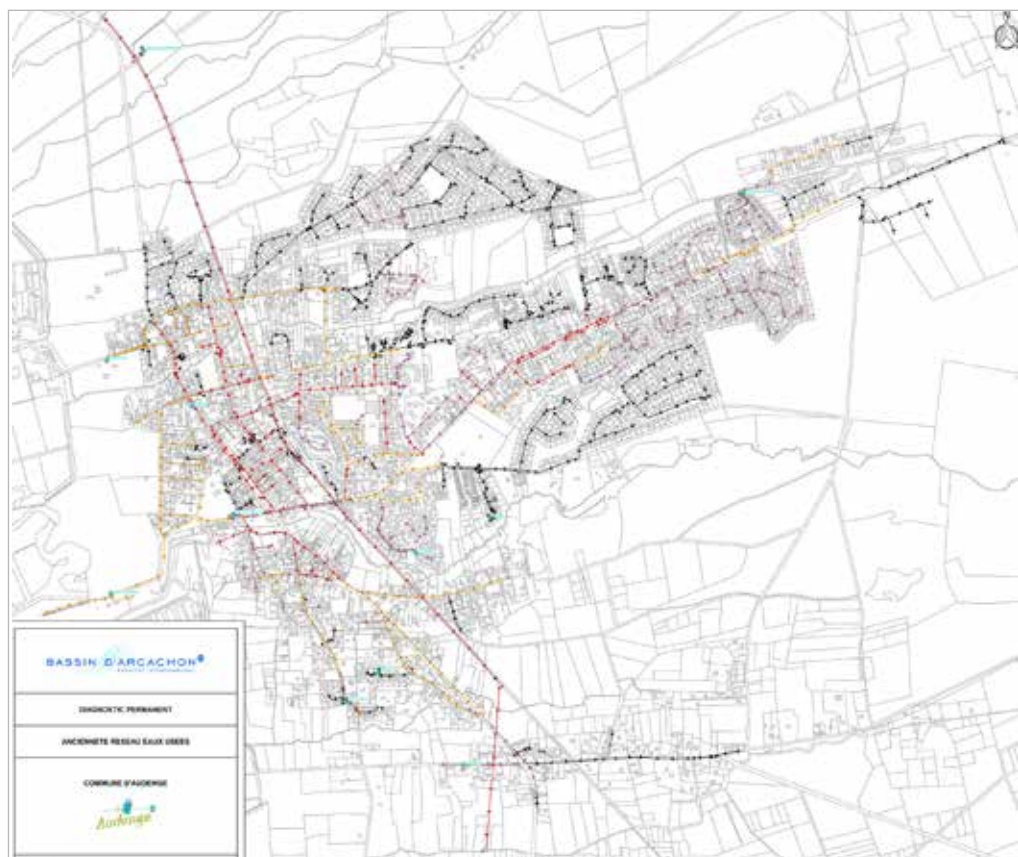
Ces orthophotographies, dont la précision du pixel est de 15 cm, ont été intégrées dans les applications SIG du SIBA afin d'être consultables par tous. Elles ont également été transmises aux communes et aux organismes partenaires du Syndicat dans l'objectif d'être utilisées comme référentiel cartographique ou outil de communication.



### DONNÉES RÉSEAUX EAUX USÉES

L'administration des données assainissement eaux usées et eaux pluviales est une mission réalisée en continu par l'équipe du Pôle de Ressources Numériques du SIBA. Au-delà de l'intégration des données actuelles dans les outils SIG, l'équipe réalise régulièrement des analyses permettant d'améliorer la qualité des données plus anciennes.

Au travers du SIG et de contrôles terrains, le Pôle de Ressources Numériques participe à l'autosurveillance du système d'assainissement. L'objectif est de réaliser un diagnostic permanent (Arrêté du 21 juillet 2015) afin d'évaluer l'état et le fonctionnement du système en vue d'améliorer son exploitation et de programmer les investissements nécessaires à son évolution.



Un travail collaboratif entre les Pôles urbanisme, assainissement et Ressources numériques est également réalisé en continu afin de définir les délimitations entre les zones AC (Assainissement Collectif) et ANC (Assainissement non Collectif). Le rendu final de ce travail, basé sur des aspects techniques, financiers, environnementaux et urbanistiques, est représenté sous formes de cartographies.

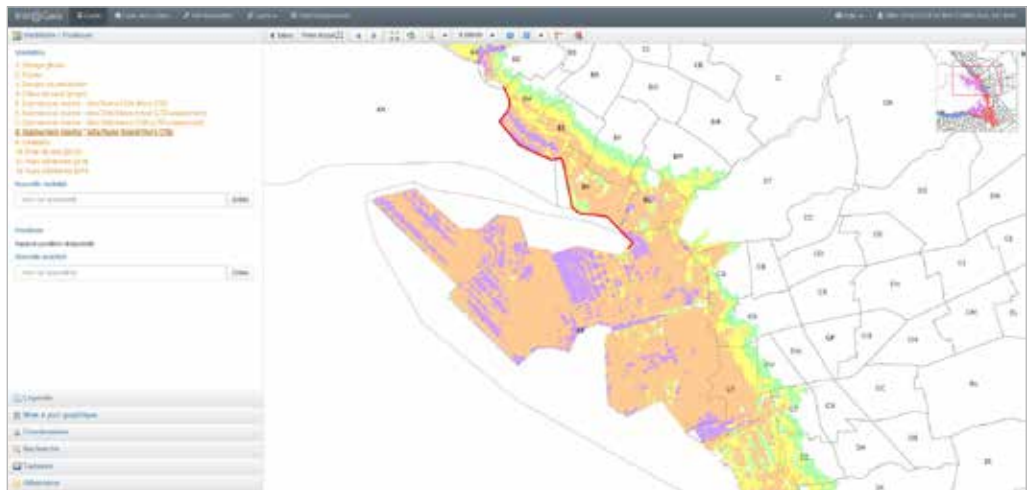
### DONNÉES SUBMERSIONS MARINES

La carte « submersions marines » disponible sur le SIG web Intr@gé, pour les services ADS des communes et EPCI, a été enrichie de données complémentaires en 2018 :

- Scénarios Ruine et Défaillance (Actuel et 2100)
- Zonages globaux
- Enjeux (centres urbains, zones urbanisées et secteurs spécifiques)
- Bandes de précaution et ouvrages.

### INFORMATIONS TRITEM

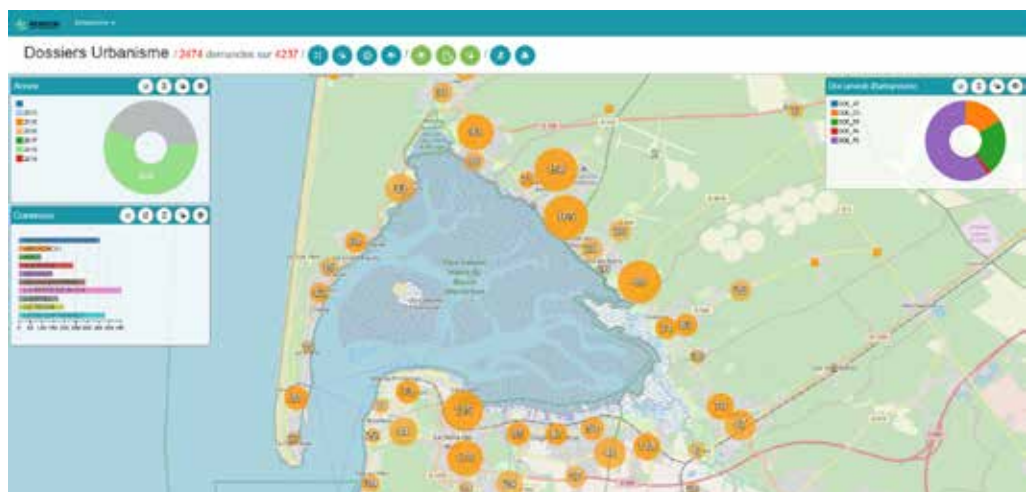
Une passerelle a été développée entre la plateforme Seamafor d'ACTIMAR et l'application e-navigation afin de permettre la récupération des informations des TRitem et de leurs prévisions. Il est désormais possible pour le citoyen de connaître les heures et coefficients de la prochaine marée haute ainsi que le risque de submersion marine grâce à la couleur du TRitem sur la carte.



## 3 • ASSOCIATION GED ET CARTOGRAPHIE

En juin 2016, le SIBA s'est doté d'un outil de gestion de documents, d'information et de travail collaboratif (GED). Après avoir été paramétré pour répondre aux besoins d'enregistrement, de diffusion et de traitement du courrier, un important travail a été mené pour mettre en œuvre les processus « Urbanisme » et « PFAC ».

L'instruction des différentes demandes d'urbanisme au titre de l'hygiène de l'habitat, de l'assainissement des eaux usées et de la gestion des eaux pluviales est désormais réalisée au travers de la GED Acropolis. Des développements spécifiques ont été réalisés pour permettre aux agents du SIBA de travailler sur une base de données commune



et reliée en temps réel au SIG. En 2018, 2474 demandes d'urbanisme ont ainsi été gérées avec la GED et géolocalisées sur le SIG.

En 2019, des développements seront réalisés pour permettre aux services syndicaux de gérer les demandes de raccordement au réseau public d'assainissement des eaux usées au travers de la GED. Un processus spécifique au traitement des factures sera également réalisé.

## 4 • RÉGLEMENTATION ET DONNÉES NUMÉRIQUES

Depuis le 25 mai 2018, les collectivités doivent se conformer au RGPD (Règlement Général sur la Protection des Données). Le Pôle de Ressources Numériques a donc recensé de façon précise les traitements de données personnelles en créant un registre traçant les obligations légales, les objectifs des traitements et leur durée de conservation.

Pour veiller au respect du cadre réglementaire énoncé par la commission nationale informatique et liberté (CNIL), le Syndicat a fait le choix de désigner un délégué à la pro-

tection des données (DPD) externe. Une convention désignant un délégué au sein de la structure Gironde Numérique a donc été signée entre les deux parties. Ce délégué est chargé de mettre en œuvre la conformité au règlement européen sur la protection des données au sein du SIBA pour l'ensemble des traitements mis en œuvre.

Au-delà de cette cartographie des traitements de données à caractère personnel, le SIBA a mis en place des règles de bonne pratique et a accentué la prise en compte de la sécurité des données.

Le Pôle de Ressources Numériques du SIBA continue en 2018 à faire évoluer son architecture technique afin de répondre aux attentes des utilisateurs mais également aux enjeux de partage, de sécurisation et d'ouverture de la donnée. Une veille technologique et réglementaire permanente est donc effectuée pour permettre de structurer le système sur des bases solides et pérennes.

Le SIG est un outil de travail utilisé au quotidien, il se doit donc d'être performant et au plus proche des besoins des utilisateurs. Pour atteindre cet objectif, le SIBA mènera en 2019 une réflexion technique et financière sur la migration de toutes les données géographiques vers l'outil SIG Web GEO.