DES OUTILS AU SERVICE DES COMMUNES ET USAGERS

2022 : partager nos données, nos connaissances et les actualités du territoire

PÔLE DE RESSOURCES NUMÉRIQUES

—

40 000 €
actions réalisées

5
applications grand public
« made in SIBA »

- **E-NAVIGATION**
  CARTOGRAPHIE MARITIME
- **E-URBANISME**
  PLAN LOCAL D'URBANISME
- **E-RÉSEAUX**
  EAUX USÉES & EAUX PLUVIALES
- **E-BAIGNADES**
  CARTE INTERACTIVE
- **E-PARTENAIRES**
  CARTE INTERACTIVE

—

LES OUTILS DU PÔLE DE RESSOURCES NUMERIQUES

Aujourd'hui, les outils SIG font partie intégrante des processus de traitement de données de l'ensemble des missions réalisées par le SIBA et c'est pour cela, qu'au travers de son Pôle de Ressources Numériques, **il administre des applications, produit, met à jour et diffuse les données géographiques du territoire.**

Les missions du Pôle de Ressources Numériques du SIBA autour de la donnée géographique (géoréférencement, structuration, description, précision, ...) demandent une grande rigueur et une forte technicité qui sont mis à profit des particuliers, des collectivités membres et des services syndicaux.

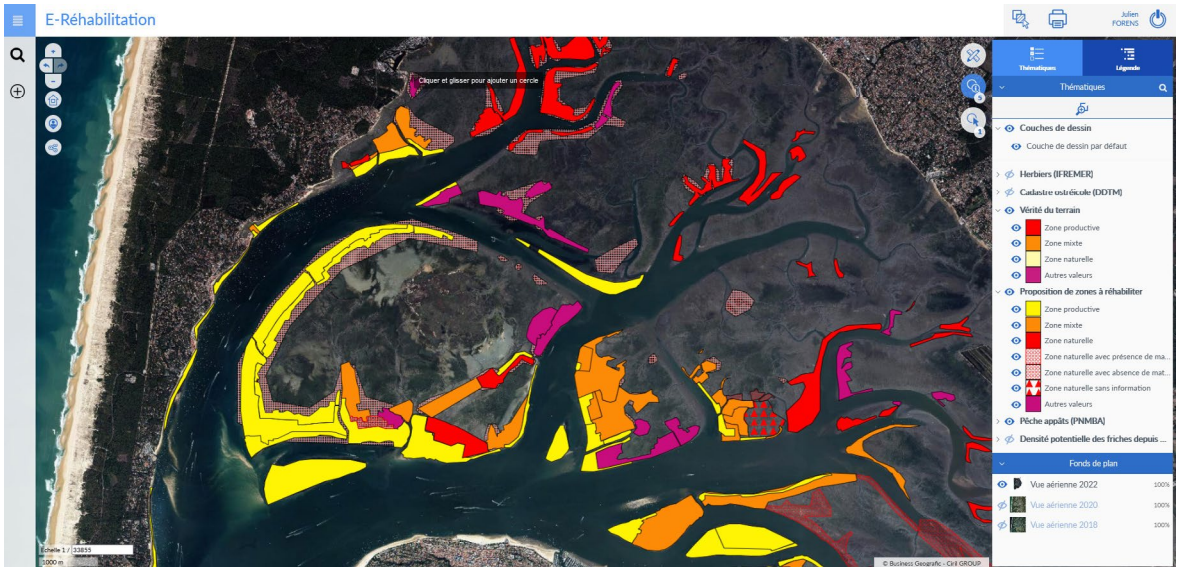
ADAPTATION DES OUTILS SIG AUX DIFFÉRENTES MISSIONS SYNDICALES ET COMMUNALES

Le SIBA administre aujourd'hui une vingtaine d'applications pour la plupart créées en interne. Il s'agit d'applications « métier » permettant aux pôles du SIBA de faciliter leur travail au quotidien (E-SIHS, E-Maritime, E-Moustiques, E-Cours d'eau, E-Baignades, ...), d'applications grand public permettant à tous d'avoir accès à une multitudes d'informations géographiques et règlementaires (E-Navigation, E-Urbanisme et E-Réseaux), d'applications « mobile » permettant aux services communaux et syndicaux d'accéder aux données sur le terrain et de renseigner les informations en temps réel et enfin d'applications spécifiques aux besoins des communes (Mios, Le Teich, Arès, Andernos-Les-Bains...).

Le générateur d'applications GEO acquis par le SIBA a permis de développer, en 2022, deux applications techniques sur les thématiques de la réhabilitation du Domaine Publique Maritime du Bassin d'Arcachon et la gestion différenciée des espaces verts communaux. Ce générateur a également permis de développer des outils permettant aux communes de gérer leurs données (éclairage public, bâtiments et équipements communaux, sécurité incendie...).

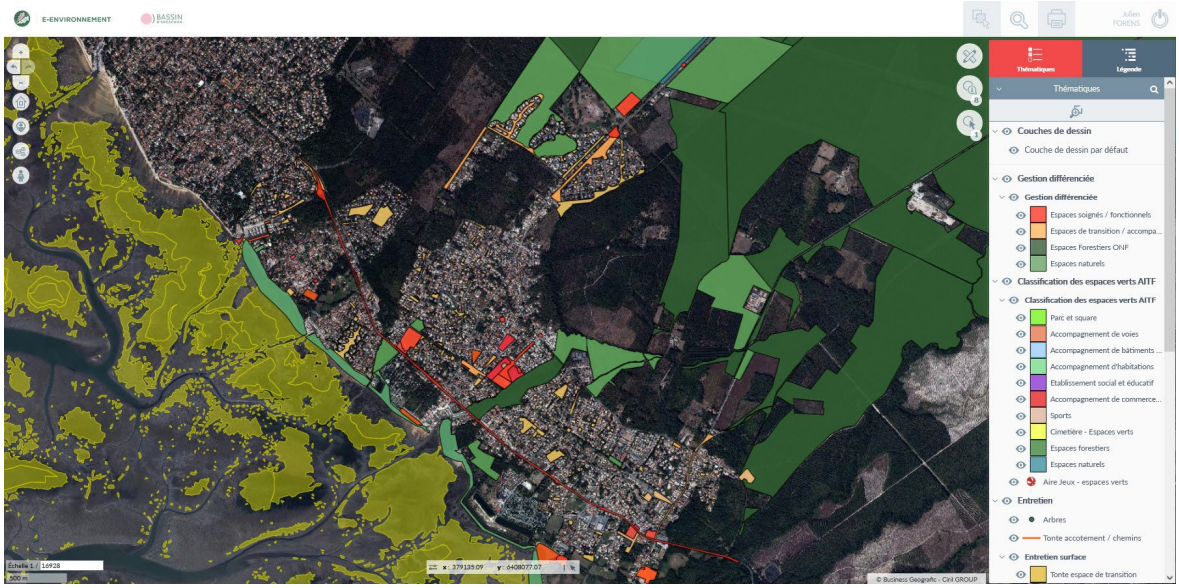
APPLICATION E-RÉHABILITATION

Afin de donner une vision globale de l'ensemble des activités d'entretien et de réhabilitation du Domaine Public Maritime du Bassin d'Arcachon sur les 10 prochaines années, le Pôle de Ressources Numériques du SIBA a créé, en collaboration avec le Pôle Maritime, une application GEO dédiée à la cartographie des friches. Cette cartographie, modifiable par les différents partenaires (PNMBA, DDTM, CRCAA et SIBA), constituera une base de réflexion sur les zones potentielles de travaux, les techniques utilisées, les Maîtres d'Ouvrage et les surfaces à réhabiliter.



APPLICATION E-ENVIRONNEMENT

E-Environnement regroupe sur une même application l'ensemble des données cartographiques utiles au pôle Expertises Environnementales du SIBA. L'application sert de support à la rédaction des dossiers réglementaires. Une variante de E-Environnement en version « mobile » a également été créée afin de faciliter la cartographie des plans de gestions différenciés des espaces verts communaux.



APPLICATIONS POUR LES COMMUNES D'ARÈS ET ANDERNOS-LES-BAINS

Des applications GEO® pour les communes d'Arès et d'Andernos-Les-Bains ont été développées sur le même schéma que celle mise à disposition de la commune de Mios en 2021.

Les élus et agents communaux peuvent y consulter les données d'urbanisme (cadastre et PLU), les réseaux d'assainissement eaux usées et eaux pluviales ainsi que les interventions et le suivi des entretiens sur le réseau pluvial, les données de gestion différenciée et également la classification des espaces verts AITF. La valeur ajoutée de cette application réside dans la possibilité d'intégrer de façon autonome des données communales. Des premiers jeux de données ont été géolocalisés sur les applications et permettent ainsi de visualiser les bâtiments et équipements communaux ou l'éclairage public par exemple.

Au-delà des fonctionnalités basiques, les applications permettent aux agents :

- de localiser sur une photographie aérienne ou le cadastre, le lieu précis d'une intervention communale,
- de renseigner les informations sur l'élément constaté (date, type du constat, commentaire, localisation, ...),
- d'envoyer une notification par mail au service concerné pour traitement de la demande.

La mise en application de ces outils va être poursuivie en 2023 afin de rendre les services communaux totalement autonomes sur leur utilisation.

CO-ADMINISTRATION DU SIG INTR@GÉO AVEC LA COMMUNE DE LA TESTE DE BUCH

En 2021, le Pôle de Ressources Numériques a travaillé en collaboration avec la commune de La Teste de Buch pour mettre en œuvre une co-administration du SIG Intr@géo et permettre ainsi au service SIG de la commune de travailler sur les outils du SIG de façon autonome et sécurisée.

En 2022, ce travail a été poursuivi pour permettre de diffuser aux agents de la commune de La Teste de Buch un grand nombre de cartes sur des thématiques diverses telles que la carte scolaire, les données de Défense Extérieure Contre l'Incendie (DECI), le foncier, les données environnement et développement durable...).

Une application mobile, sur le même principe de celles déjà créées précédemment, a été développée en 2022 pour permettre aux agents du service Espaces verts d'accéder aux informations sur le terrain en temps réel.

LES DONNÉES GÉOGRAPHIQUES : UNE SOURCE CLÉ

EN 2022

+ DE 1000
couches d'informations géographiques gérées dans le SIG

408
plans de recollement intégrés dans le SIG

+ DE 4000 KM
de réseaux Eaux Usées et Eaux Pluviales gérés dans le SIG

8
campagnes de photographies aériennes (orthophotoplans) présentes dans le SIG

En tant que service transversal, le Pôle de Ressources Numériques du SIBA consacre une part importante de son travail à créer, gérer et mettre à jour une quarantaine de bases de données géographiques relatives au territoire. La pertinence du SIG est subordonnée à la qualité et à la validité des données.

Le Pôle de Ressources Numériques manipule au quotidien des centaines de données spatiales. Pour faciliter les traitements réalisés en amont de l'intégration dans le SIG, il a été choisi de coupler le logiciel FME® (outil de traitement des données conçu pour manipuler des informations géographiques) à l'application GTF® permettant le partage et la centralisation des traitements.

L'utilisation de ces deux outils nécessite des connaissances avancées.

L'équipe a donc été formée et a pu réaliser, en 2022, des traitements permettant d'automatiser les tâches suivantes :

- jointure des données de marée du SHOM avec les capteurs TOPKAPI®,
- réplication des données ANC du logiciel YPRESIA® vers le SIG GEO®,
- réplication des ZPENS (zones de préemption des espaces naturels sensibles) sur les applications E-Maritime et E-Environnement du SIBA,
- traitement de découpage des données MNT LIDAR.

ORTOPHOTOPLANS

Une nouvelle campagne d'orthophotoplans a été réalisée par la société OPSIA au cours de l'été 2022 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 d'une unique session de vol, le 11 septembre. 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 comme outil de communication.

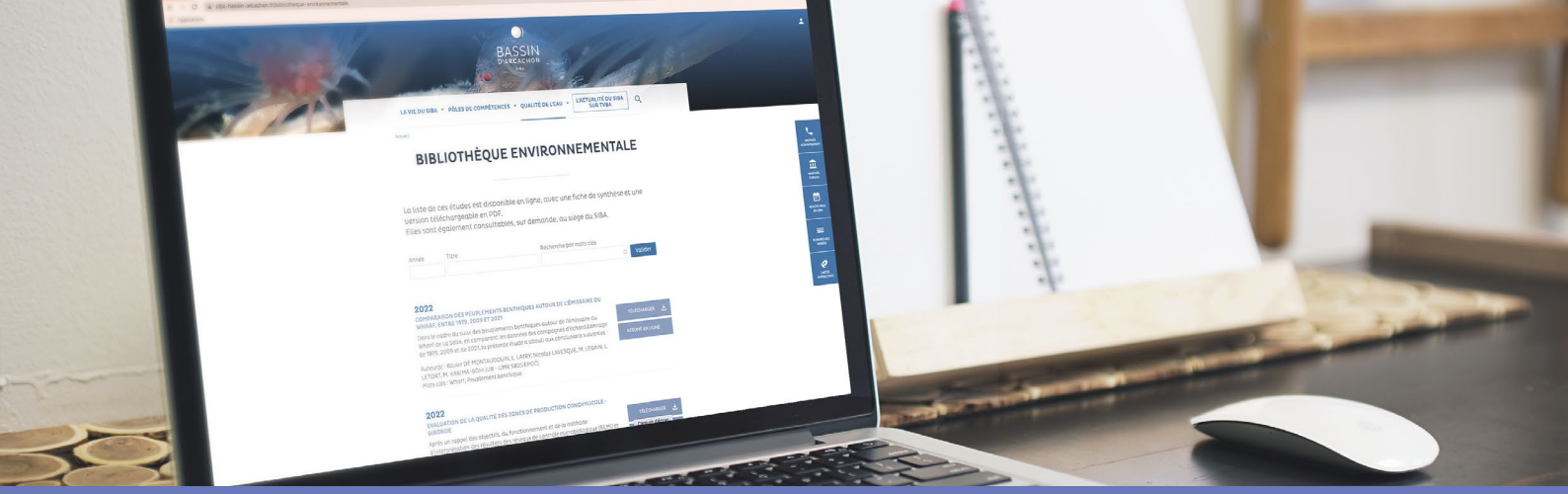
CATALOGAGE DES DONNÉES SIG

Le PRN s'est, par ailleurs, fixé comme objectif de travailler sur l'ouverture de la donnée afin de se conformer à la règlementation et de pouvoir répondre aux demandes de mises à disposition de données de plus en plus nombreuses.

Avant cela et afin d'atteindre cet objectif en 2024, le SIBA doit mettre en place une démarche de catalogage de l'ensemble des données géographiques utilisées par les services. Ce catalogage permettra de redécouvrir son patrimoine de données géographiques, de le valoriser mais également d'améliorer la communication et les échanges autour de ce patrimoine.

Le travail commencé en 2022 et qui s'étalera sur l'ensemble de l'année 2023 est de recenser les données géographiques propres au SIBA ou provenant de divers organismes, de les trier, de les référencer et documenter au sein de l'application ISOGEO.

Le SIBA gère de la donnée géographique depuis plus de 20 ans. Il maîtrise parfaitement la mise à disposition de celle-ci au travers d'applications SIG apportant de plus en plus de fonctionnalités techniques au fil des années. Cependant, au-delà de ça, il doit absolument maitriser tout son patrimoine d'informations à caractère géographique afin d'accéder à l'étape supérieure d'ouverture de la donnée plus communément appelée Open Data. Un travail sur le long terme commence pour le Pôle de Ressources Numériques avec plus de 22 années de données géographiques à traiter.



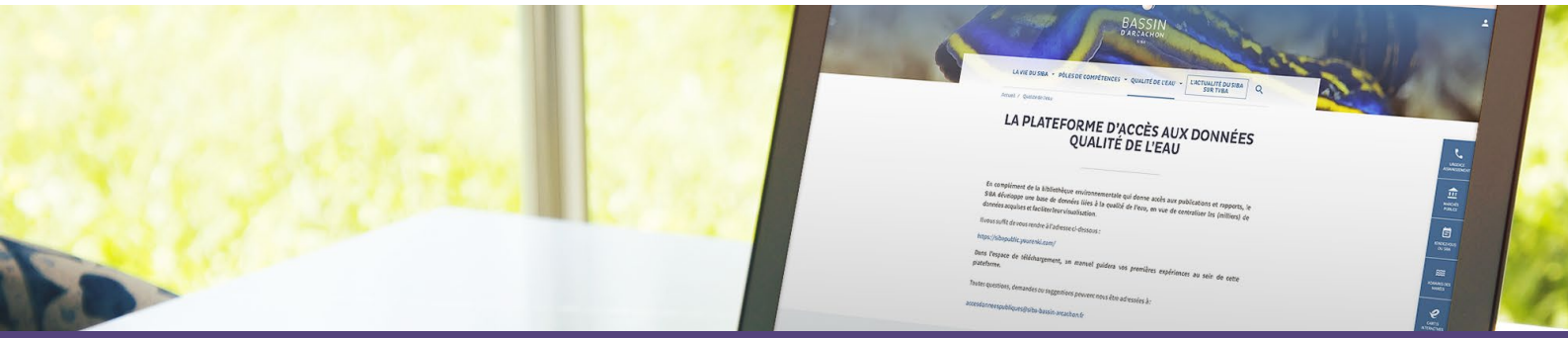
LA BIBLIOTHÈQUE ENVIRONNEMENTALE

181
documents publiés

POUR QUI ? Tout public

À QUOI SERT-ELLE ? Donner accès aux études, interventions publiques, publications et rapports liés aux activités du SIBA (suivi des herbiers de zostères, réensablement, plan de gestion différenciée des communes, qualité du milieu marin...)

OÙ LA TROUVER ? **https://www.siba-bassin-arcachon.fr/bibliotheque-environnementale**



LA PLATEFORME D'ACCÈS AUX DONNÉES

200 000
données et résultats d'analyses mis en ligne par le SIBA

Enki

POUR QUI ? Tout public

À QUOI SERT-ELLE ? Centraliser les (milliers) de données acquises (REMPAR ; suivi des effluents et rejet au Wharf de la Salie ; suivi de la qualité des eaux de baignade...) dans une base de données « ENKI » et faciliter leur visualisation (tri et comparaison des données, traitement intégré, export).

OÙ LA TROUVER ? **https://www.siba-bassin-arcachon.fr/plateforme-acces-donnees-qualite-de-l-eau**

TVBA
LA TÉLÉVISION DU BASSIN D'ARCACHON

LA WEB TV LOCALE TVBA.FR

TOUT UN ÉCOSYSTÈME DIGITAL

ÉPHÉMÉRIDES 24 PUBLIÉES

Une date : un fait historique relaté par la Société Historique et Archéologique d'Arcachon et du Pays de Buch

SITE INTERNET ÉCO-CONÇU

https://tvba.fr/

Optimisé pour le mobile (concept « mobile first »)

1224 PUBLICATIONS, DONT 510 VIDÉOS

APPLICATION MOBILE

Pour recevoir les notifications lors des publications

Available on the App Store — ANDROID APP ON Google Play

+ DE 2500 TÉLÉCHARGEMENTS

PRÉSENCE ACTIVE SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

54 000 ABONNÉS — **12 000 ABONNÉS**

650 ABONNÉS — **2,6 M DE VUES**

ÉMISSIONS VIRALES

Inspiration Déco, J'ai testé pour vous, Recette du Chef, Bien-être 100% Bassin

PODCASTS « LES VOIX DU BASSIN »

LES PORTRAITS DE QUARTIER (nouveauté 2022)

RENDEZ-VOUS ANNUEL

Émission identitaire 100% made in « Bassin d'Arcachon »

+ DE 77 000 VUES SUR LE N°3

VOTRE ÉMISSION TERRE DE MERS TVBA.fr

LE MÉDIA DU SIBA
DEUX EN UN !

2 ENTRÉES POUR LES ACTUALITÉS ET REPORTAGES DU SIBA :

www.siba-bassin-arcachon.fr

140 500 utilisateurs
276 000 sessions pour 370 000 pages vues - 2022

https://tvba.fr/les-actus-du-siba/

50 articles publiés sur le SIBA dont 42 vidéos
pour 142 100 vues (site web et Facebook) - 2022