

# CHAPITRE IX : PÔLE DE RESSOURCES NUMÉRIQUES

## LE SIG DU BASSIN D'ARCACHON FÊTE SES 20 ANS...

2020 fut une année bien particulière pour fêter les 20 ans du SIG du Bassin d'Arcachon. Mais pendant cette période de pandémie, le Pôle de Ressources Numériques a continué de faire évoluer le SIG qui depuis de nombreuses années est devenu un outil majeur pour une meilleure connaissance et maîtrise du territoire intercommunal.

2000 - 2020 : 20 années pendant lesquelles les outils ont évolué, les logiciels dits « client-serveur » ont laissé la place aux applications web, les données se sont enrichies et sont devenues de plus en plus précises, le développement et l'évolution des compétences du SIBA nous a

obligé à nous adapter en permanence ... Faire vivre et maintenir le SIG du Bassin d'Arcachon à un haut niveau est un véritable défi que le SIBA relève chaque année.

Au travers de son Pôle de Ressources Numériques, le SIBA administre des applications, produit, met à jour et diffuse les données géographiques du territoire. Il agit donc en tant que producteur et gestionnaire de données pour exercer ses compétences, accomplir ses missions auprès des particuliers et accompagner les collectivités membres dans leur utilisation quotidienne du SIG.

## 1 • ENRICHISSEMENT DU PANEL D'APPLICATIONS PROPOSÉ PAR LE PÔLE DE RESSOURCES NUMÉRIQUES

### CARTE INTERACTIVE E-PARTENAIRES

Le Pôle de Ressources Numériques est doté depuis plusieurs années d'un générateur d'applications lui permettant de créer, de façon autonome, des outils de visualisation de données pour le grand public. Une des applications réalisée grâce à ce générateur en 2020 est « e-partenaires ». La carte interactive « e-partenaires », accessible sur le site web <https://www.marque-bassin-arcachon.fr> permet de localiser géographiquement l'ensemble des partenaires de la marque B'A et d'obtenir toutes les informations et coordonnées du contact. 800 partenaires ont ainsi été intégrés dans la base de données depuis le lancement de l'application.

**E-PARTENAIRES**  
CARTE INTERACTIVE

Rechercher un partenaire ou une + 🔍

♻️ 🏠

Explorer Résultats Infos

Institutionnels

**Informations du site**

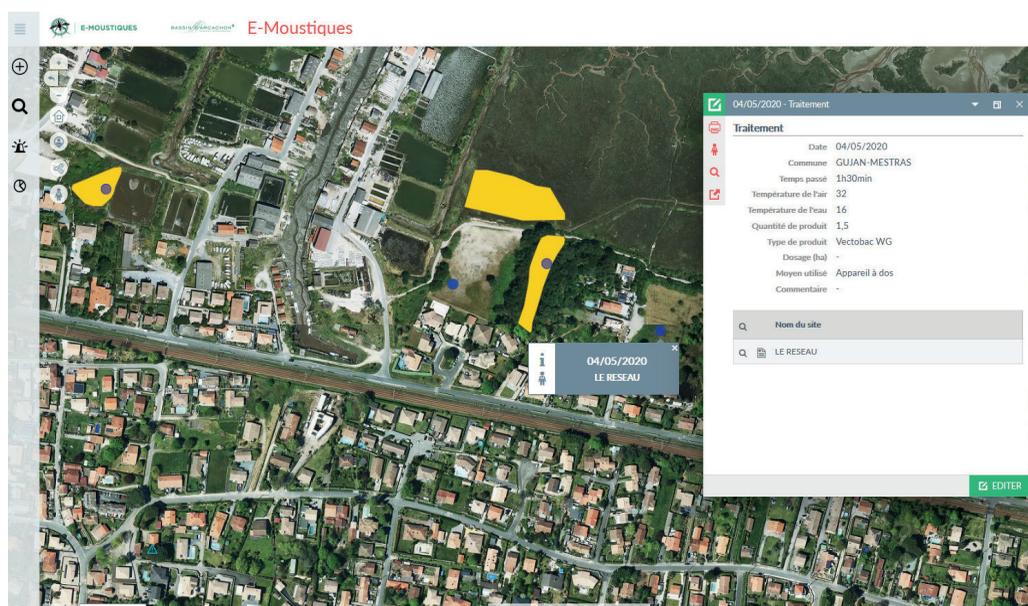
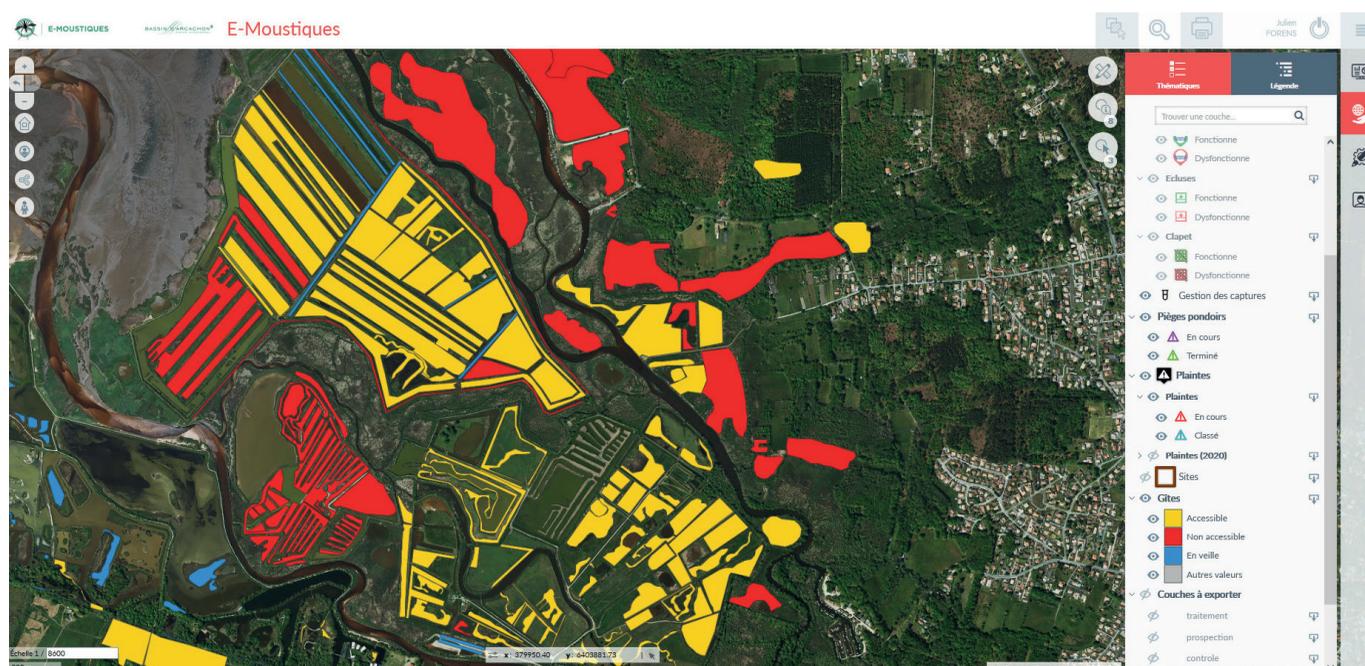
Site institutionnel	MAIRIE ARCACHON
Adresse	PLACE LUCIEN DE GRACIA
Code Postal	33311
Commune	ARCACHON

500 m

© Business Geographic - Ciril GROUP

## E-MOUSTIQUES

E-Moustiques est une application cartographique, mise en œuvre en avril 2020 et utilisée quotidiennement par les agents syndicaux du Pôle Démoustication. Elle recense les gîtes larvaires, les ouvrages hydrauliques, les sites privés, les captures et tous les éléments nécessaires à une bonne gestion de la problématique de démoustication. Elle permet également de gérer les plaintes et les interventions. E-Moustiques est l'outil complémentaire aux actions menées sur le terrain par le SIBA pour lutter contre la prolifération des moustiques.

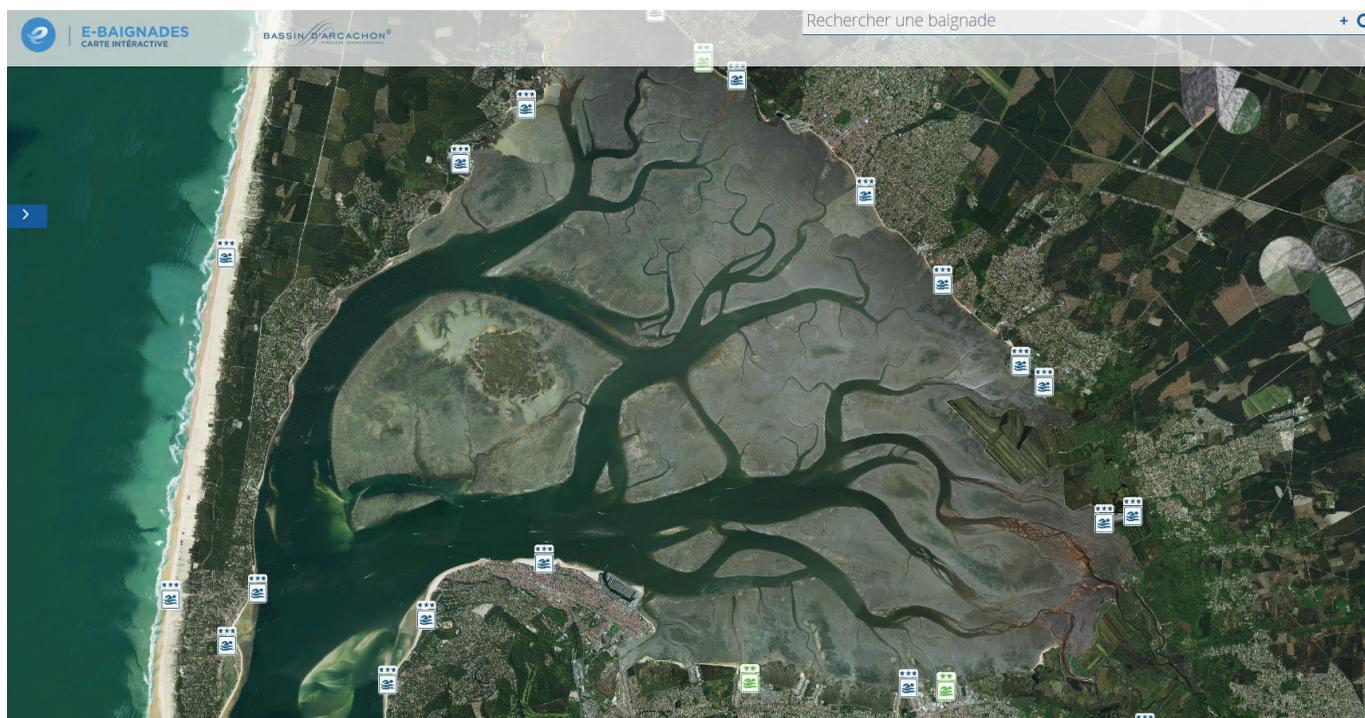


### E-BAIGNADES

L'application E-baignades, créée en juin 2020, permet de visualiser la qualité des eaux de baignade sur le Bassin d'Arcachon. Cette carte interactive est disponible sur le site web institutionnel du SIBA.

De juin à septembre, les données sont intégrées, chaque semaine, dans le logiciel ENKI (plateforme de gestion et de visualisation des données sur la qualité de l'eau) et transférées ensuite, via une réplique, vers l'application e-baignades créée par le Pôle de Ressources Numériques. La mise à jour de la qualité des points de surveillance est effectuée à partir des résultats de l'ARS et du SIBA.

Hors saison d'été, il est possible de visualiser les classements annuels, établis par l'ARS à partir des résultats des quatre dernières années.



## 2 • DES DONNÉES DE PLUS EN PLUS NOMBREUSES ET PRÉCISES

Dans un Système d'information géographique (SIG), on retrouve des données géographiques mais également des données attributaires. La qualité de ces données est un enjeu majeur pour le SIBA. En effet, c'est la qualité de la donnée qui fera, à 80 %, la pertinence du SIG.

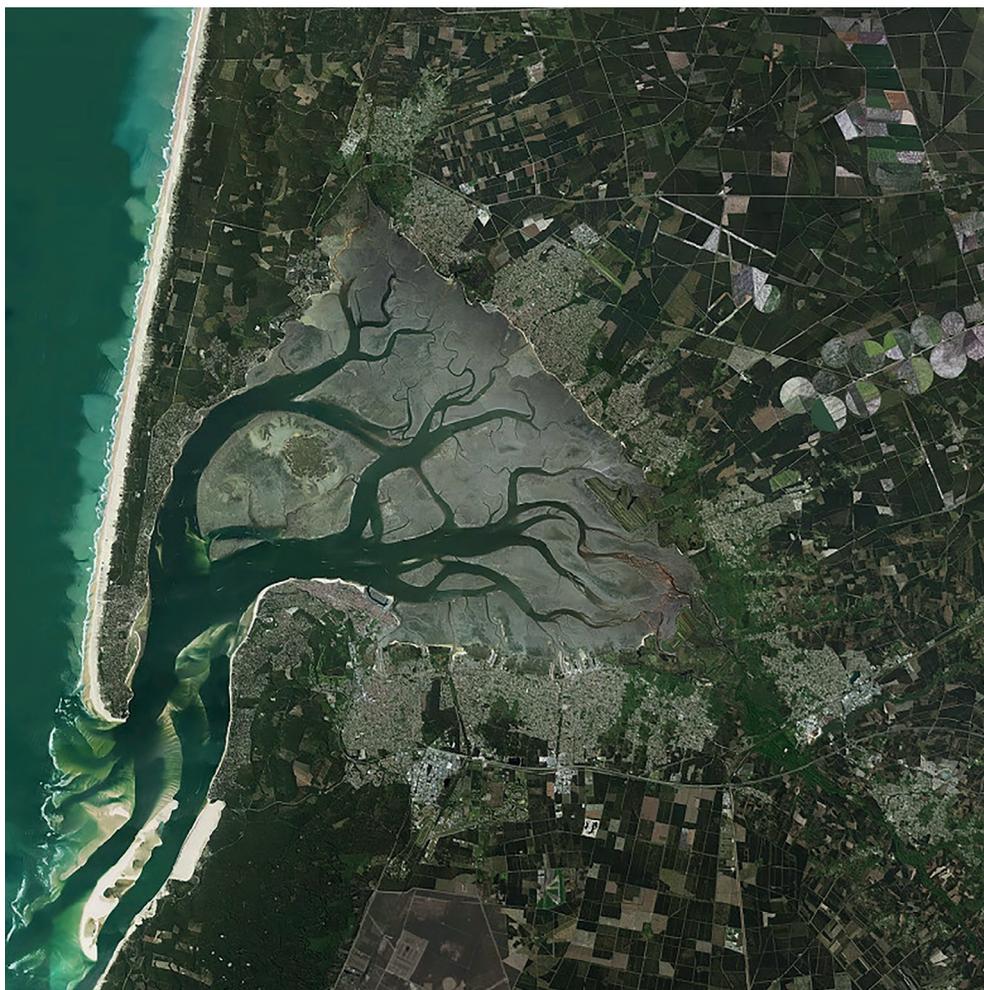
### ORTHOPHOTOPLANS

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.

Tous les 2 ou 3 ans, le SIBA fait réaliser une nouvelle campagne d'orthophotoplans car elle est particulièrement intéressante pour visualiser l'évolution, l'occupation et la nature d'une surface. Et comme « une image vaut mille mots », l'orthophotoplan du territoire syndical est souvent utilisé comme support de communication.

La campagne 2020 a été réalisée les 10 avril et 23 juin. 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.



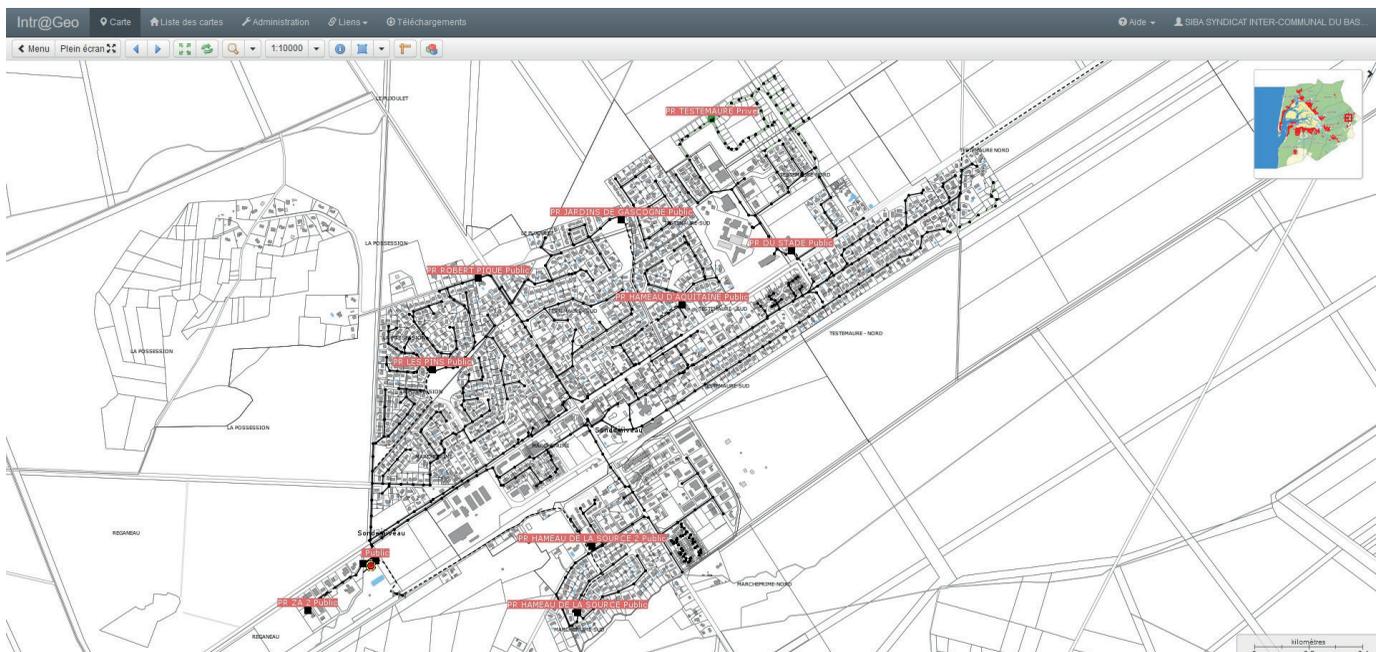
### DONNÉES PATRIMONIALES EAUX USÉES DES COMMUNES DE MIOS ET MARCHEPRIME

Depuis le 1er janvier 2020, le SIBA assure l'entretien et le renouvellement des ouvrages de collecte et de traitement des eaux usées des communes de Mios et Marcheprime.

Le Pôle de Ressources Numériques a donc récupéré les données SIG des délégataires de ces deux communes (SUEZ et AGUR) afin de les intégrer dans les outils SIG syndicaux et intercommunaux. 65 km de réseaux pour Mios et 35 km pour Marcheprime ainsi que des milliers de données complémentaires ont été transposés dans le SIG. La fréquence de mise à disposition des données, relatives aux tronçons, regards et ouvrages, est trimestrielle. L'ensemble des données patrimoniales des 12 communes est donc disponible sur Intr@gé, le SIG web intercommunal mis à disposition des

agents syndicaux et des collectivités membres du SIBA.

Les données patrimoniales eaux usées de ces deux communes ne seront cependant disponibles sur les outils GEO qu'à partir de janvier 2022, date à laquelle débutera un nouveau contrat et lorsque celles-ci auront été transposées dans le modèle RAEPA (géostandard réseaux d'adduction d'eau potable et d'assainissement). Ce géostandard, déjà mis en place sur les données des 10 communes riveraines du Bassin d'Arcachon, est destiné à faciliter les échanges de données entre les acteurs (collectivités, délégataires et usagers) des services publics de distribution d'eau potable, d'assainissement collectif et d'évacuation des eaux pluviales.



### DONNÉES D'EXPLOITATION DES EAUX USÉES DES 10 COMMUNES GÉRÉES PAR ELOA

En 2020, un travail important de traitement a été réalisé sur les données d'exploitation eaux usées de l'exploitant ELOA afin de les intégrer dans l'outil GEOAC.

Historiquement, l'outil de pilotage GEOAC a été mis en œuvre au sein du SIBA en 2018 pour permettre d'optimiser le suivi des interventions et la prise de décision du Pôle Pluvial. En 2019, dans une logique de mutualisation des outils, le Pôle de Ressources Numériques a fait le choix d'utiliser GEOAC pour intégrer et mettre à jour les données d'assainissement des eaux usées (modèle de données RAEPA).

La suite logique était donc d'intégrer en 2020 les données d'exploitation (contrôles de branchement, ITV, réparations et désobstructions) afin de les mettre à disposition des agents syndicaux. Ces données seront utiles au Bureau d'Études Assainissement pour réaliser des analyses et déterminer ainsi des zones de travaux potentiels.

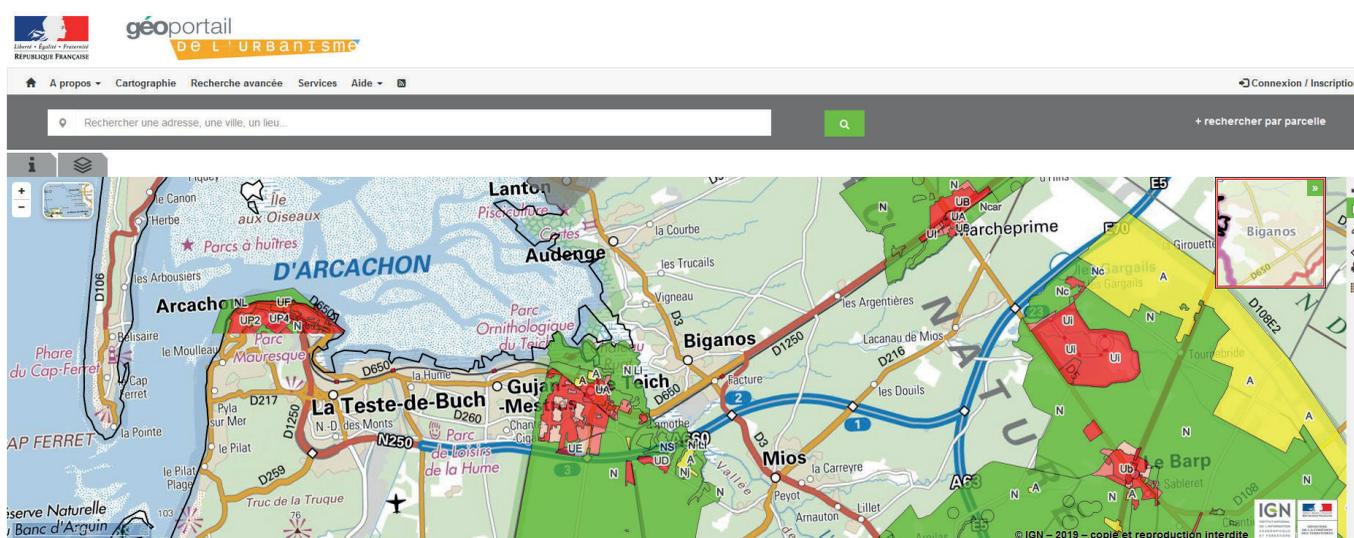
## LES DONNÉES D'URBANISME

Depuis, le 1er janvier 2020, les communes doivent déposer, sous format numérique, tous les documents d'urbanisme et les servitudes d'utilité publiques dans le Géoportail de l'urbanisme (GPU). Le GPU est une plateforme permettant l'accès à tous aux informations liées à l'urbanisme. Toutes les révisions et modifications des documents d'urbanisme sont concernées.

Le Pôle de Ressources Numériques a proposé aux communes de réaliser la prestation de mise à la norme CNIG des documents écrits et graphiques. Le téléversement des PLU sur le GPU est, quant à lui, confié à PIGMA pour les communes qui ont établi une délégation lors de l'inscription sur la plateforme du GPU.

Tout au long de l'année 2020, le SIBA et PIGMA se sont heurtés à différents problèmes techniques ou administratifs ne permettant pas de mettre à disposition l'ensemble des communes sur le portail national. Ce travail de mise aux normes et de téléversement sur le GPU se poursuivra donc sur l'année 2021.

L'objectif final est de mettre en place une dynamique efficace et durable pour garantir que chaque échelon territorial dispose du dernier document à jour pour répondre à ses besoins propres.



Le Pôle de Ressources Numériques du SIBA a su s'adapter et continuer à gérer de manière optimale le SIG du Bassin d'Arcachon en cette période si particulière où télétravail et visioconférence ont fait leur apparition. Des sessions de formation, permettant aux utilisateurs des collectivités du territoire d'acquiescer ou de consolider leurs connaissances sur les outils SIG mis à disposition par le SIBA, ont pu être réalisées au début d'année 2020. Des dispositions sanitaires ont été prises pour poursuivre ce travail dans les mois qui ont suivi et permettre ainsi à chacun de pouvoir utiliser toute la puissance des outils SIG au quotidien.

En 2021, le Pôle de Ressources Numériques prendra un tournant en mettant en œuvre une application web permettant d'extraire des données de façon autonome (orthophotoplans, plan de ville, cadastre graphique, LIDAR, données en libre accès (open Data), etc). Cet outil sera, dans un premier temps, accessible aux agents syndicaux et pourra, dans un second temps, être ouvert au grand public.

Le SIBA répondra également à la demande des communes d'accéder aux données géographiques sur le terrain (mode mobilité). Les outils et applications sont aujourd'hui à la pointe pour répondre favorablement aux attentes communales.