

Consulting



#6

Il était une fois
l'activité...

**Co-construire vos projets
sur l'ensemble
de la chaîne de valeur
pour en assurer
la performance
environnementale**



Une réglementation environnementale au cœur de vos projets

Anne RIOUX

Responsable du Pôle Environnement – Direction France Nord Ouest

“ Début 2000, époque charnière où la réglementation française, très centrée sur l'analyse des risques sanitaires, a évolué avec l'arrivée de la Directive-cadre européenne sur l'eau. Objectif : cadrer la politique commune de l'eau et les paramètres de bon état des milieux aquatiques.

Au fil des années, je peux témoigner d'une profonde évolution des perceptions. Certes, elle s'est faite pas à pas, mais en regardant le chemin parcouru, on constate une bascule dans la manière d'appréhender l'environnement. D'une contrainte il y a 25 ans, le critère environnemental est dorénavant appréhendé comme un enjeu à part entière et intégré dans la conception de la grande majorité des projets.

Mais il a ses limites. Par exemple, avec nos expertises d'assistance d'aide à la décision, nous avons rapidement vu les limites de la compensation, peu viable sur le long terme et non-satisfaisante d'un point de vue environnemental. La mise en application d'une stratégie d'évitement dans les projets est sans appel.

Aujourd'hui, l'enjeu de notre métiers est de définir et mettre en application le juste niveau de conseil technico-économique pour que l'évitement et la réduction d'impact soient une évidence pour tous. ”

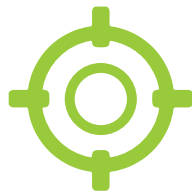


Découvrez le témoignage d'Anne RIOUX



Répondre à des enjeux majeurs

Nos engagements



- Réaliser des prestations à impact socio-environnemental net positif en cohérence avec les Objectifs de développement durable (ODD) des Nations-Unies

Renforcer le cadre de nos prises de décision avec des outils dédiés prenant en compte la contribution des projets à l'atteinte de ces objectifs. En amont des projets, s'assurer du caractère vertueux des missions à réaliser et de leur cohérence avec nos engagements de Responsabilité Sociétale et Environnementale.

- Prendre en compte l'ensemble des enjeux environnementaux en amont de la conception des projets

Orienter au mieux les décisions, avec notamment la mise en œuvre de la démarche "éviter, réduire, compenser, accompagner, suivre".

- Concilier performance environnementale, exigences techniques et économiques

Déployer des procédés responsables : traitement sans rejets dans le milieu, optimisation de l'utilisation des ressources...

- Apporter des solutions innovantes aux problématiques environnementales

A toutes les étapes des projets, assurer une aide à la prise de décision.



Définir une stratégie de co-construction environnementale ••• pour des projets à forte valeur ajoutée

En amont



Lors du cadrage réglementaire



Pendant la conception



En management environnemental



Lors des suivis environnementaux



Consolidation des dossiers réglementaires



Définir une stratégie environnementale au service de projets durables et responsables : AMO, schémas territoriaux, plans de gestion opérationnels, énergie-climat (ENR, bilan carbone), économie circulaire.

Apporter une expertise réglementaire et un savoir-faire de longue date sur tous types de dossiers, à chaque étape de leur préparation, de leur rédaction, instruction jusqu'à l'autorisation du projet.

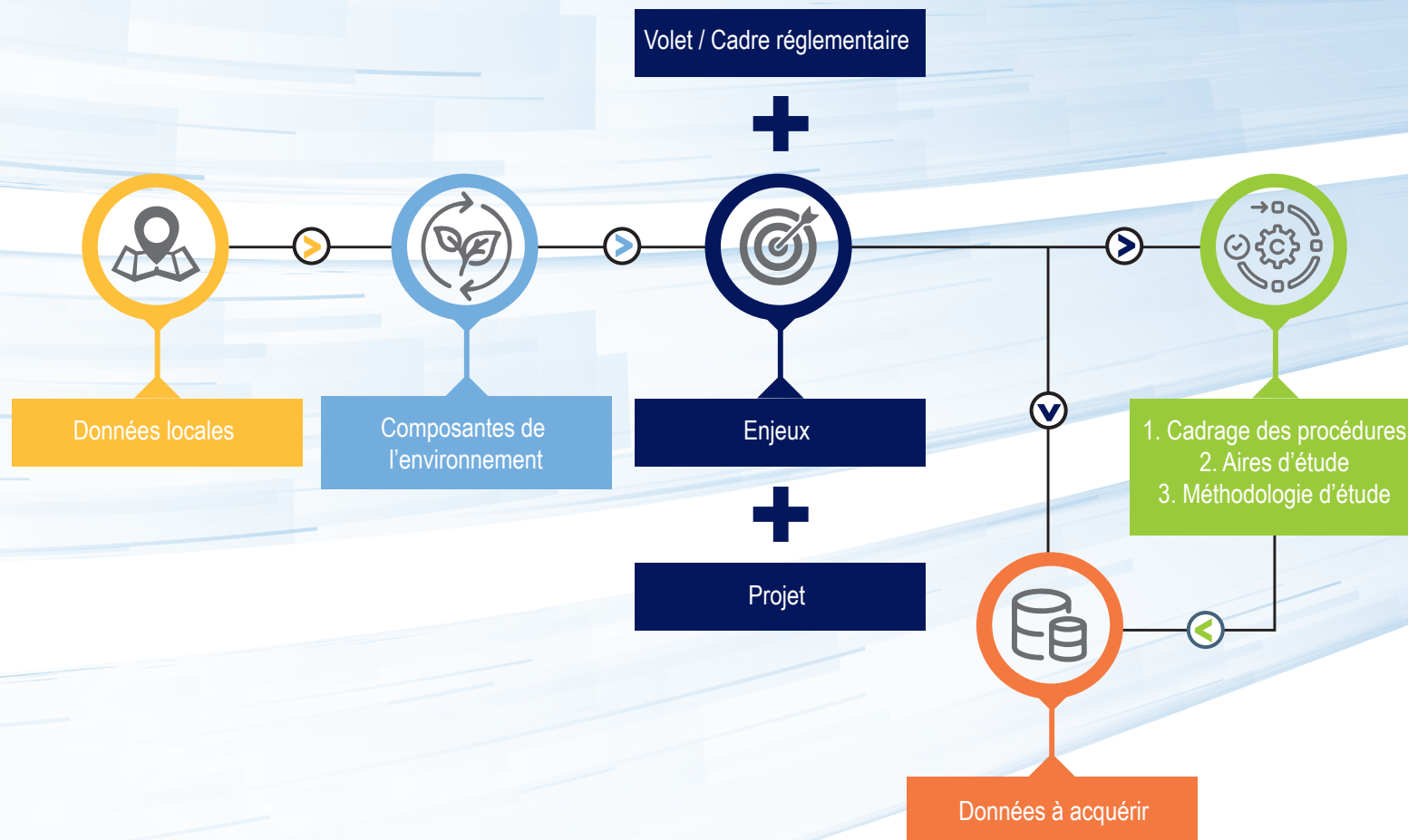
Assurer le bon déroulement du projet en mobilisant la pluridisciplinarité des expertises portées par nos équipes sur les sujets d'assainissement, d'hydraulique fluviale, d'hydrogéologie, d'aménagement urbain et transports, de biodiversité...

Identifier l'état actuel et les enjeux environnementaux par des analyses des incidences et la co-conception de mesures d'évitement, de réduction et, le cas échéant, de compensation. Assurer une vue d'ensemble, en phase chantier comme en exploitation.

Mener des audits techniques, réglementaires, environnementaux, organisationnels ou de due diligence pour le compte de collectivités ou d'industriels.

Sécuriser le projet pour l'obtention des autorisations.
L'alerte, le conseil, la qualité et la rigueur tout au long du projet.

Aux côtés de nos clients sur l'ensemble de la chaîne de valeur



Depuis 2018, le Syndicat Mixte Bil Ta Garbi à Bayonne, en charge de la gestion des déchets inertes du BTP, fait face à des défis majeurs : convaincre les entreprises de valoriser les matériaux et trouver des sites de stockage réglementés sur le territoire, aujourd'hui insuffisants.

2 500 kg/ha/an de
déchets inertes produits
sur le territoire

Fin des dépôts sauvages
80% de valorisation
matières

Bayonne - Pyrénées Atlantiques

Réduire et valoriser les déchets inertes dans les Pyrénées-Atlantiques

En lien avec les ambitions de la Loi de Transition Énergétique pour la Croissance Verte (LTECV), le Syndicat a mis en place un schéma directeur de prévention et gestion des déchets inertes et initié l'animation territoriale associée.

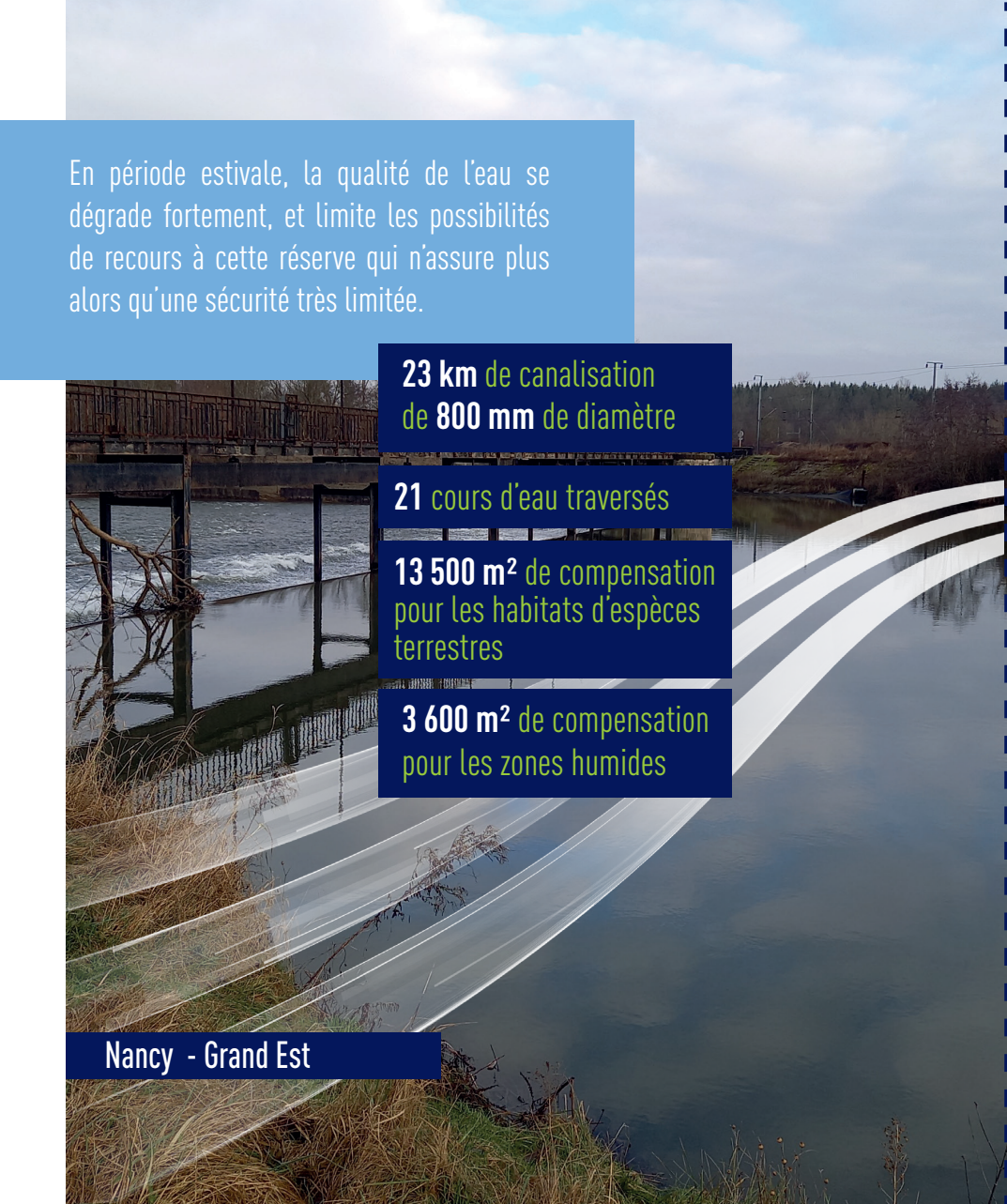
Les équipes de SUEZ Consulting ont mené une étude visant à proposer des localisations d'implantation pour :

- des plateformes de recyclage et de valorisation de déchets inertes
- des installations de stockage de déchets inertes

Missions

La mission s'est déroulée en 3 étapes :

- **Élimination de zones cartographiques inappropriées** selon des critères techniques et environnementaux d'évaluation
- **Localisation de sites sur les zones disponibles** et localisées à des temps d'accès compatibles avec la localisation des zones de production de déchets inertes
- **Visites et préqualifications techniques des sites retenus** et hiérarchisés à l'issue d'une analyse multicritères en vue de la sélection finale de sites éligibles



En période estivale, la qualité de l'eau se dégrade fortement, et limite les possibilités de recours à cette réserve qui n'assure plus alors qu'une sécurité très limitée.

23 km de canalisation
de **800 mm** de diamètre

21 cours d'eau traversés

13 500 m² de compensation
pour les habitats d'espèces
terrestres

3 600 m² de compensation
pour les zones humides

Nancy - Grand Est

Alimenter en eau la Métropole du Grand Nancy

La Métropole du Grand Nancy (MGN) est alimentée par une eau de surface et une réserve de 2,5 millions de m³ en cas de dégradation de la qualité de l'eau brute.

Les équipes de SUEZ Consulting ont mené le projet visant à sécuriser l'approvisionnement en eau de la MGN. La solution retenue, au regard des coûts d'investissement et de l'analyse des avantages et inconvénients, est une prise d'eau de surface sur la Meurthe, avec un captage à plus de 20 km de l'usine de traitement existante pour s'affranchir des rejets industriels et notamment salins.

Missions

Les équipes ont réalisé les dossiers réglementaires d'Autorisation Environnementale au titre du Code de la santé Publique pour la distribution d'eau potable :

- Concevoir un tracé de la canalisation pour éviter et réduire au maximum les impacts sur l'environnement
- Définir des mesures de compensation pour les habitats d'espèces et zones humides impactés
- Étudier l'impact de la prise d'eau sur les usages futurs du cours d'eau dans un scénario de réchauffement climatique
- Valider la possibilité de traitement des eaux par l'usine actuelle

Valoriser le paysage alluvial de l'Arve avec une conception basée sur des solutions fondées sur la nature.

580 m³/s la crue centennale de l'Arve

70 M€ de dommages en crue centennale

700 m de lit élargi et restauré pour l'Arve

3 km d'endiguement confortés

Arve - Haute-Savoie

Restaurer la rivière Arve pour lutter contre les inondations

SM3A - EPTB

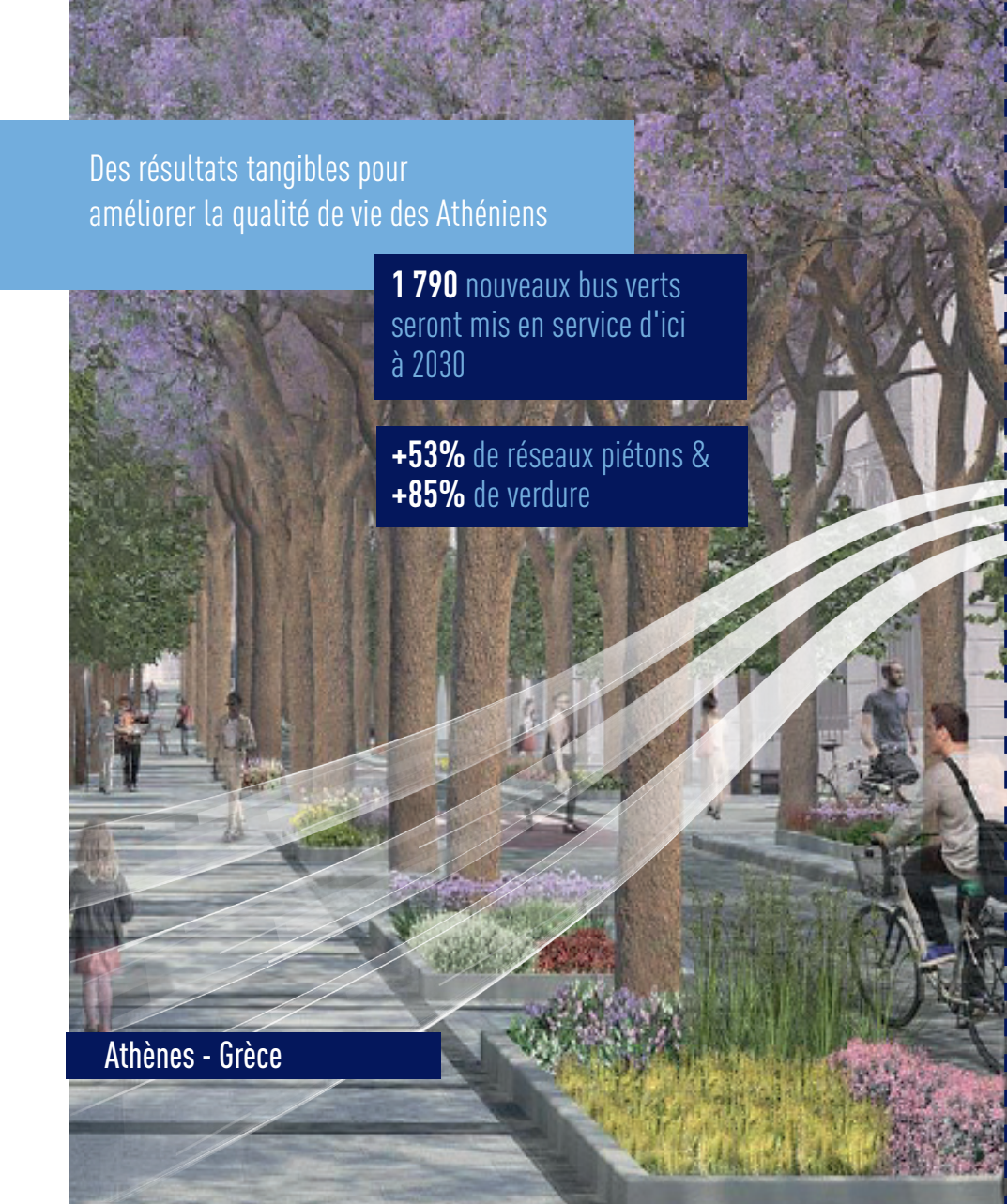
Les équipes de SUEZ Consulting ont mené une étude visant à :

- Rendre de la liberté à l'Arve partout où c'est possible par l'élargissement
- Diminuer le recours au génie civil en utilisant des solutions fondées sur la nature
- Valoriser le paysage alluvial de l'Arve

Missions

Un ensemble de missions visant à :

- **Protéger** Magland pour la crue centennale de l'Arve
- **Intégrer** les dimensions environnementales et paysagères dans la conception des ouvrages
- **Aller au-delà** du projet initial en proposant un élargissement de l'Arve qui permet de la restaurer de manière ambitieuse et d'abaisser la hauteur des ouvrages
- **Travailler** sur l'économie circulaire du projet, en optimisant les déblais/remblais, et en limitant donc la pollution et le carbone générés par le chantier



Des résultats tangibles pour
améliorer la qualité de vie des Athéniens

1 790 nouveaux bus verts
seront mis en service d'ici
à 2030

+53% de réseaux piétons &
+85% de verdure

Athènes - Grèce

Renforcer le capital naturel et la résilience d'Athènes

La stratégie de résilience d'Athènes 2030 est structurée autour de quatre piliers : ville ouverte, verte, proactive et dynamique.

Le mécanisme de financement du capital naturel, instrument financier mis en place par la Banque européenne d'investissement et la Commission européenne, soutiendra le "pilier vert" de la stratégie.

Objectif : développer des solutions basées sur la nature pour l'adaptation au changement climatique.

Au sein d'un accord-cadre, les équipes de SUEZ Consulting ont assisté la BEI pour repenser des quartiers emblématiques dans le cadre du programme " Athens Resilient City and Natural Capital " pour :

- **Améliorer la résilience** globale de la ville face au changement climatique
- **Améliorer la qualité de vie** : mesures de modération du trafic, augmentation substantielle des espaces verts et de la biodiversité
- **Créer des espaces publics** plus conviviaux

Missions

Les experts ont réalisés des études de cadrage, de faisabilité et de conception pour la revitalisation de 4 quartiers d'Athènes, en y intégrant des solutions d'adaptation fondées sur la nature.

Mise en service en juin 2017, la ligne à Grande Vitesse Tours-Bordeaux doit faire l'objet d'un bilan environnemental à 5 ans

10 thématiques

824 passages à faune

600 ouvrages hydrauliques

3800 ha de compensation

Tours/Bordeaux - France

Bilan environnemental de la ligne à grande vitesse Tours-Bordeaux

Mise en service en juin 2017, la ligne à Grande Vitesse Tours-Bordeaux doit faire l'objet d'un bilan social, économique et environnemental un an puis 5 ans après sa mise en service. Ces bilans visent à répondre à la Loi d'Orientation des Transports Intérieurs (LOTI) et la circulaire relative à la conduite des grands projets d'infrastructures (BIANCO).

Missions

Les équipes de SUEZ Consulting ont réalisé les bilans de 2018 et 2022 au travers de :

- **Réalisation de synthèses** dédiées pour chaque thématique : matériaux, eaux superficielles et souterraines, faune et flore, aménagement et urbanisme, agriculture et sylviculture, acoustique et vibrations, adaptation au changement climatique, paysage, patrimoine culturel et touristique
- **Elaboration du bilan BIANCO**
- **Préparation d'un support d'aide** à l'animation des comités de présentation des bilans par département
- **Analyse de la bonne réalisation** des mesures ERC à 5 ans
- **Analyse des effets des mesures** sur les milieux, au regard des effets attendus

Pour répondre à la forte affluence touristique en période estivale, la commune de Porto-Vecchio double la capacité d'accueil de son port de plaisance.

380 à 803 nouveaux
emplacements

Surface de mouillage
multipliée par **6**

Porto Vecchio - Corse

Un suivi environnemental et une démarche Chantier Vert pour accompagner l'extension du port de plaisance de Porto Vecchio

Les travaux d'extension, intégrés dans une réorganisation complète du port, prendront en compte les multiples enjeux environnementaux et la préservation...

- D'espèces protégées sensibles à la turbidité de l'eau : herbiers de Posidonie, herbiers de Cymodocées
- De mammifères marins présents dans le sanctuaire pelagos, pouvant être perturbés par le bruit
- De la qualité des eaux et qualité de vie des riverains, pouvant être impactés par les engins de travaux

Missions

Les équipes SUEZ Consulting ont été missionnées par la Città di Portivechju pour un suivi environnemental et une démarche certifiée Chantier Vert comprenant :

- **La rédaction du Plan de Gestion de l'Environnement**
- **L'accompagnement des parties prenantes** et la validation des protocoles de suivis environnementaux
- **Les audits de contrôle** réguliers permettant de veiller au respect des prescriptions

LE SAVIEZ-VOUS ?



LA FRANCE PERD TOUS LES **10** ANS
L'ÉQUIVALENT D'UN DÉPARTEMENT DE TERRES
AGRICOLLES ET D'ESPACES NATURELS

Source : rapport FranceStratégie



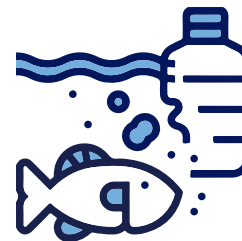
2 PETITS COURS D'EAU SUR **5**
ÉTAIENT ASSÉCHÉS ENTRE MAI
ET SEPTEMBRE 2022

Source : www.ofb.gouv.fr



1 MILLION D'ESPÈCES ANIMALES
ET VÉGÉTALES SONT MENACÉES
D'EXTINCTION SUR LES 8 MILLIONS
VIVANTS SUR LA PLANÈTE

Source : selon l'IPBES



10 MILLIONS DE TONNES DE MACRODÉCHETS
REJETÉS CHAQUE ANNÉE DANS L'ENVIRONNEMENT
MARIN DONT **80%** PROVIENNENT DE LA TERRE ET
20% D'ACTIVITÉS MARITIMES

Source : www.notre-environnement.gouv.fr



Suivez-nous !



WebPubli



Retrouvez les histoires de nos activités sur
suez.com

