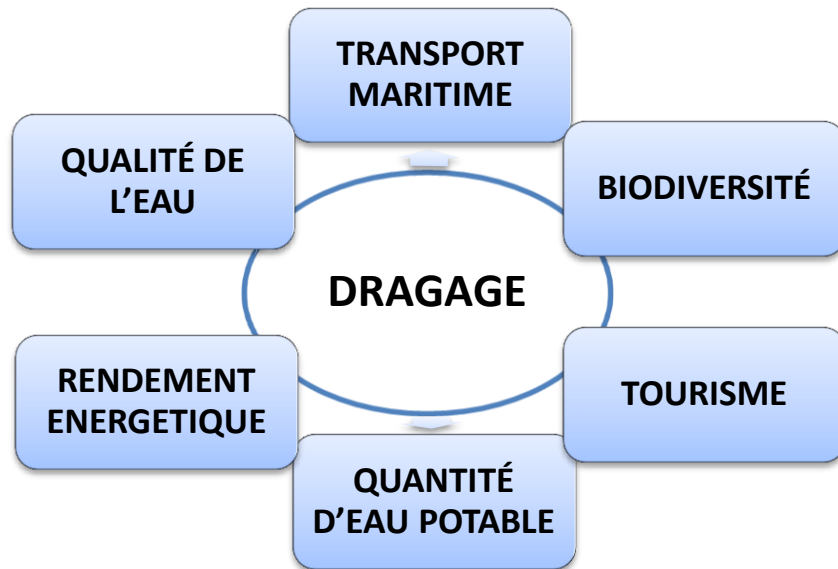


ENVIRONMENTAL SEDIMENT TREATMENT

Une solution environnementale et économique pour l'extraction et le traitement des sédiments.



Le dragage est au centre d'enjeux environnementaux, économiques et sociétaux.

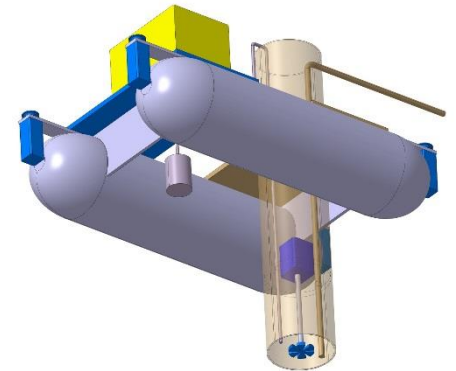


Impacts des méthodes actuelles

- Remobilisation des sédiments / Pollution
- Impacts sur l'environnement
- Valorisation minime des sédiments
- Procédé non durable
- Bilan carbone
- Coûts élevés



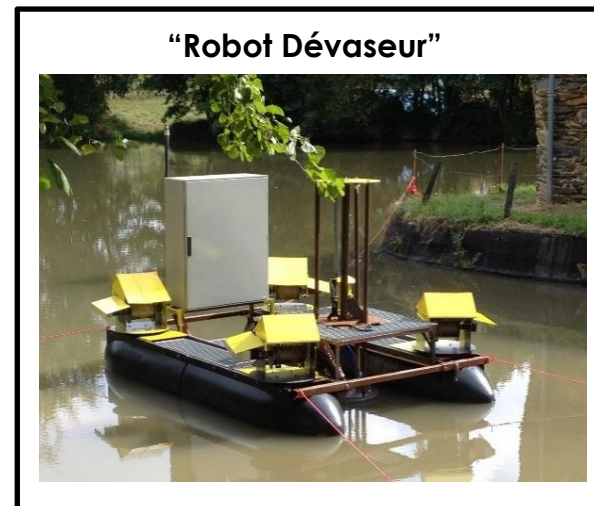
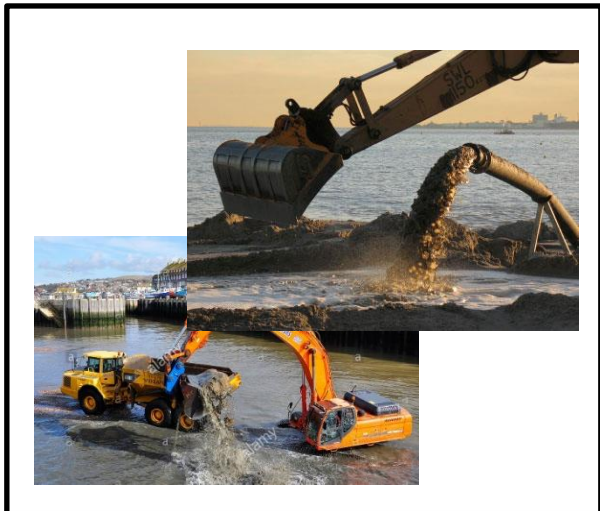
- Transport, installation et entretien très faciles.
- Pas de mise en assec.
- Zone de curage prédéfinies et bathymétrie relevée automatiquement.
- Pas de remobilisation lors de l'extraction.
- Adaptation aux besoins du site.
- Quantité et vitesse d'extraction selon les besoins.
- Très peu énergivore.
- Déplacement automatique 24h/24h et 7j/7j.
- Polyvalence du matériel (lacs, étangs, lagunes, cyanobactéries ...).
- Préservation de la faune et de la flore.
- Pas de détérioration des abords et du fond du site.
- Précision du prélèvement et de la traçabilité.
- Entretien préventif et curatif.



Notre prestation comprend :

- Fabrication des robots.
- Installation sur le site de l'ensemble du matériel.
- Extraction des sédiments selon les volumes et vitesses demandés.
- Entretien et suivi de l'ensemble du matériel complet.
- Déplacement éventuel sur une nouvelle zone de travail du même site.
- Un bilan des différents relevés de toutes les informations enregistrées :
 - Nombre de pompages, nombre d'heures de fonctionnement,
 - Zone GPS traitée, bilan bathymétrique etc...

QUELS SONT VOS BESOINS ET COMMENT POUVONS-NOUS Y RÉPONDRE ?



Notre robot est très économique et offre une solution considérablement plus écologique.

Adapté à tous les besoins : lacs, étangs, retenues d’eau, rivières, barrages, gestion et restauration de berges, ports, estuaires, aquaculture...

Répond aussi aux demandes complémentaires : lutte contre les blooms de cyanobactéries, lutte contre les plantes invasives ...

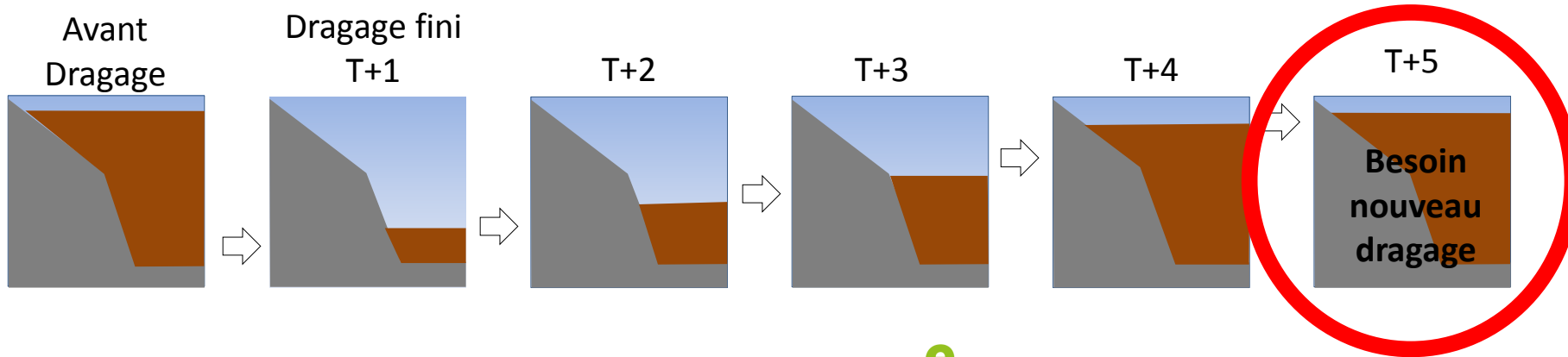
Le « Robot Dévaseur » :

- Entretien préventif et curatif.
- Matériel automatique et en action 24/24 et 7/7.
- Volume d'extraction adapté selon les besoins
- Pas de remobilisation de la matière lors de l'extraction.
- Matériel polyvalent qui peut répondre aux demandes complémentaires : cyanobactérie, plantes invasives, grande profondeur, grand débit.

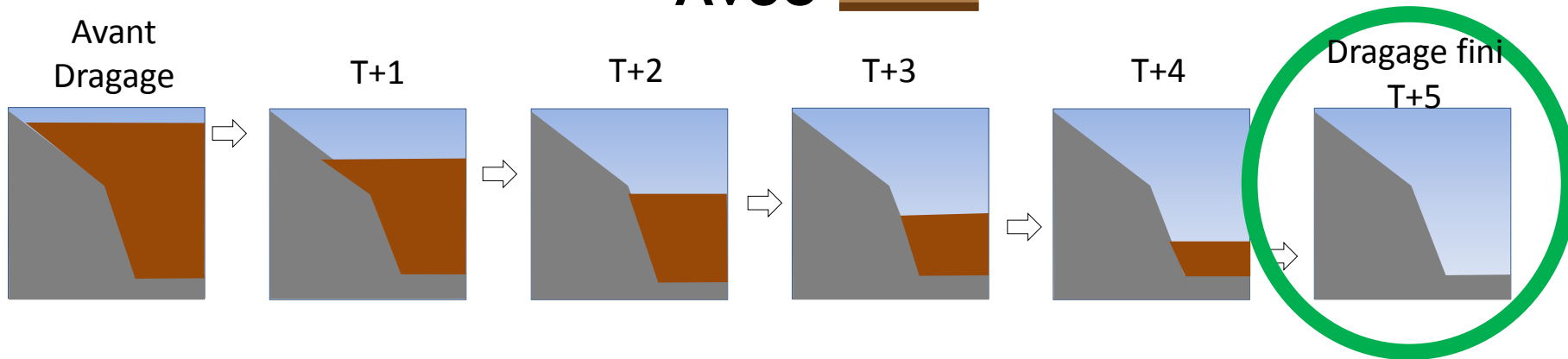


L'invention du premier « Robot Dévaseur » s'inscrit comme une alternative d'éco-activité qui ouvre de nouvelles perspectives tant écologiques qu'économiques.

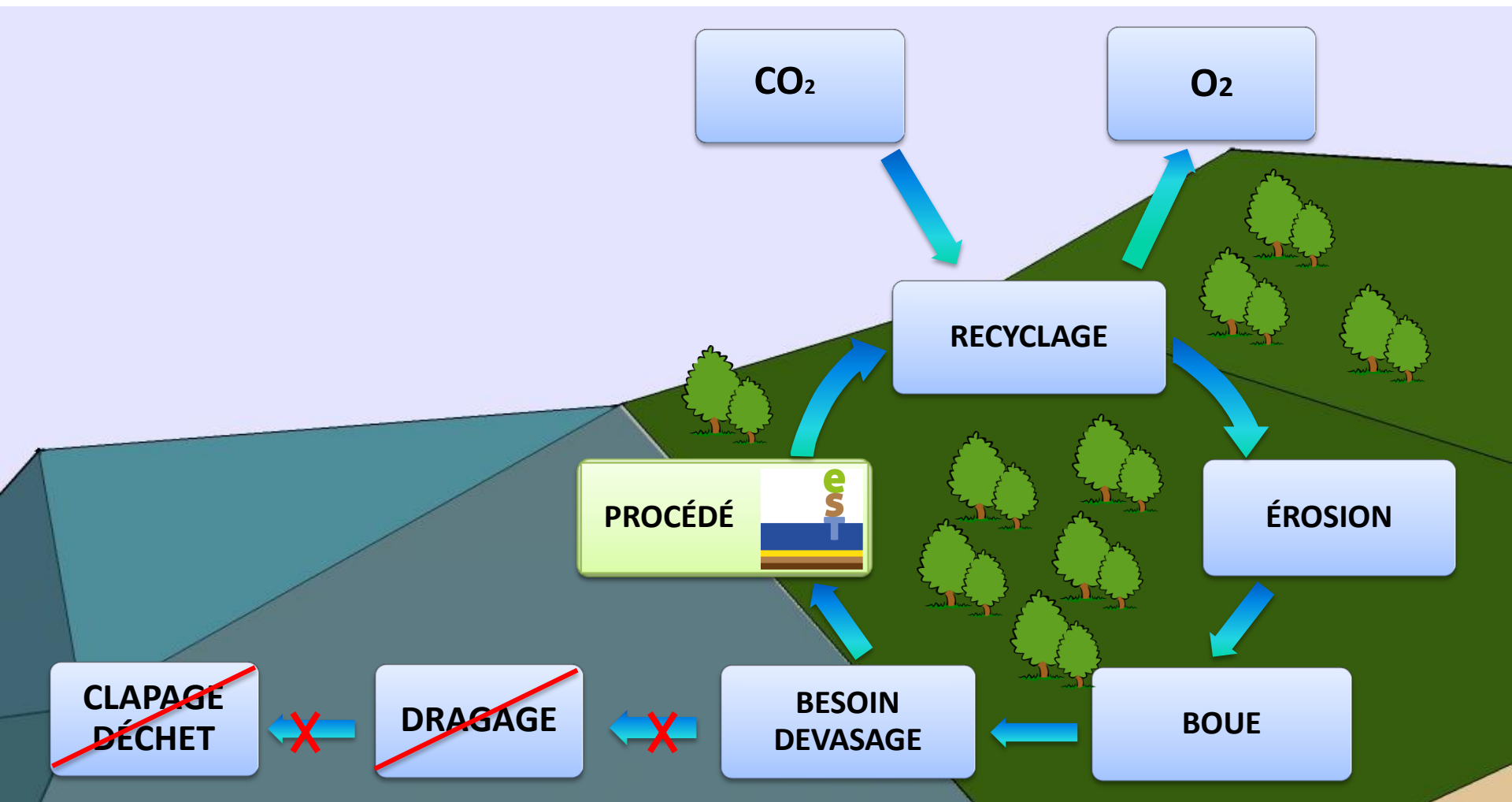
Méthodes actuelles



Avec 



E.S.T. et l'économie circulaire des sédiments



Entreprise familiale construite autour d'une problématique réelle et des contextes actuels.

2013 : Recherche de solutions économiques et durables de dragage.

2014 : Création de l'entité juridique et dépôt des différents brevets.

2015 : Premier prototype sur l'eau, présentation officielle et remise de Prix à la COP 21.

2016 : Salon Pollutec, construction de la version industrielle du premier "Robot Dévaseur".

2017 : Développement et amélioration de nombreuses options, nouveaux partenariats...

Partenaires impliqués :



Adaptation PME Changement climatique Prix «Trophées Solutions Climat»



Présentation à la COP 21 7 et 8 décembre 2015



Biodiversité Prix « Coup de Pouce » PEE



Cleantech Demi finaliste



Innovation 1^{er} Prix National 2015



Philippe Pétard
Fondateur - Directeur
+33(0)6 08 80 45 63
philippe.est@orange.fr

<https://robotdevaseur.com/>

[Chaîne youtube](#)

E.S.T.
Le Village by CA Atlantique Vendée
La Garde – Route de Paris
44949 Nantes

CLIQUER SUR LA VIDÉO

