

Pix start
Environnement, Ressources et Sécurité

Solutions de surveillance environnementale

Des données satellitaires aux décisions terrain

CATALOGUE 2026

Buildspot · Waterwatch · Woodwatch · Ecoscan · ZHScan

Vos besoins

Pix start
Environnement, Ressources et Sécurité

Comment surveiller régulièrement de grands territoires ou un ensembles de sites dispersés, et concentrer les moyens là où ils sont utiles ?

1

Voir avant, voir après

Comparer l'avant et l'après pour disposer de preuves objectives de l'évolution et détecter une dérive avant qu'elle ne devienne un incident, un surcoût ou une dégradation durable.

2

Couvrir sans angle mort

Suivre des réseaux linéaires, des parcelles dispersées ou des territoires entiers avec une méthode homogène.

3

Prioriser les visites

Diriger les équipes vers les zones qui nécessitent une vérification, une mesure ou une intervention.

4

Objectiver les décisions

S'appuyer sur une vision représentative de l'ensemble du territoire ou des sites suivis pour prendre et partager des décisions éclairées.

Approche Pixstart

Une chaîne complète, de l'observation de vos sites et territoire à la décision opérationnelle



OBSERVER

Satellites, données métier et mesures terrain alimentent une lecture régulière du territoire.



ANALYSER

Les traitements transforment les images en changements, indicateurs et tendances comparables.



QUALIFIER

Nos experts contextualisent pour produire une information métier fiable, et pédagogique, facilement partageable avec toutes les parties prenantes.



LIVRER

Application web, cartes, couches SIG et rapports rendent l'information directement exploitable.

Un service de bout en bout associant plateforme SaaS et expertise métier

Nos solutions

Pixstart Environnement, Ressources et Sécurité

Une solution dédiée à chaque milieu et à chaque décision

Buildspot by Pixstart

Buildspot

Changements autour des infrastructures et périmètres sensibles

Waterwatch by Pixstart

Waterwatch

Qualité des eaux et anticipation des épisodes à risque

Woodwatch by Pixstart

Woodwatch

Santé et valorisation des peuplements forestiers

Ecoscan by Pixstart

Ecoscan

Biodiversité et effet des actions engagées

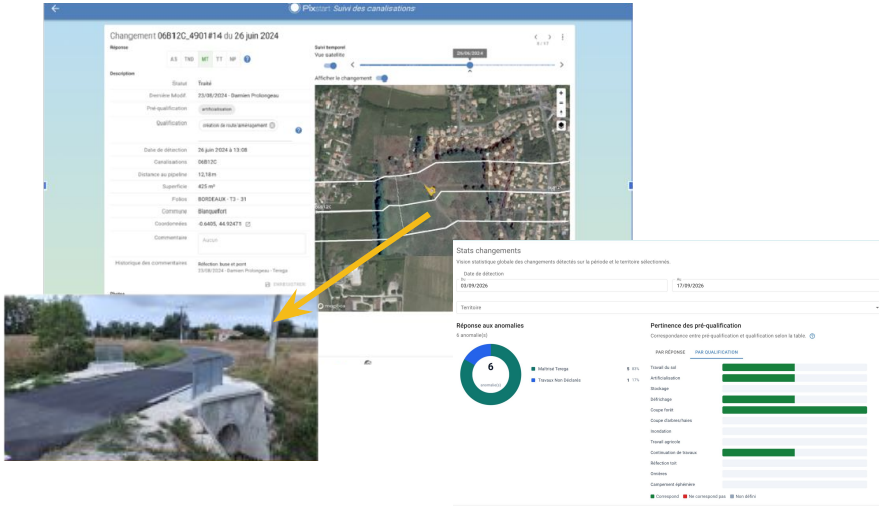
ZHscan

ZHScan

Fonctionnement et dynamique des zones humides

Solution Buildspot

Surveiller régulièrement les changements autour de réseaux, sites industriels et périmètres sensibles



LA SOLUTION

- Acquisitions satellitaires régulières et comparaison multi-indicateurs
- Détection automatisée puis filtrage selon vos règles métier
- Qualification humaine des événements avant leur diffusion
- Alertes géolocalisées accessibles dans une interface sécurisée

CAS D'UTILISATION

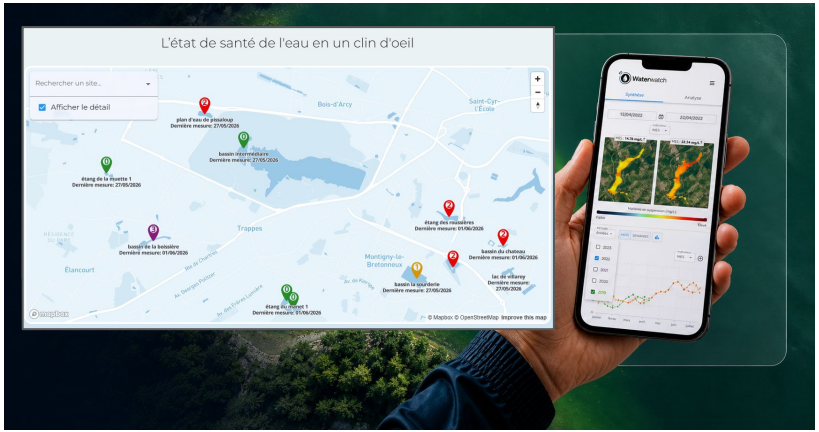
Réseaux d'énergie et de transport

Captages, emprises et servitudes

Travaux, coupes, dépôts et mouvements de terrain

Solution Waterwatch

Comprendre la qualité d’une masse d’eau au-delà de quelques points de mesure et anticiper les épisodes à risque



LA SOLUTION

- Mesures satellitaires régulières sur l’ensemble de la masse d’eau
- Suivi du phytoplancton, de la turbidité et des matières en suspension
- Analyse scientifique des tendances et ciblage des prélèvements
- Application web, cartes, couches SIG et rapport scientifique

CAS D’UTILISATION

Retenues d’eau potable et barrages

Lacs, étangs et bases de loisirs

Fleuves, rivières et suivi d’eutrophisation

Solution Woodwatch

Obtenir une vision homogène de parcelles forestières détecter les évolutions sanitaires et estimer leur valeur économique et environementale



LA SOLUTION

- Analyse multi-temporelle des images satellites et données terrain
- Indicateurs de santé, dynamique de végétation, hauteur et densité
- Lecture par parcelle avec validation et conseil d'experts
- Cartes, rapports gestionnaire, fiches propriétaire et accès web

CAS D'UTILISATION

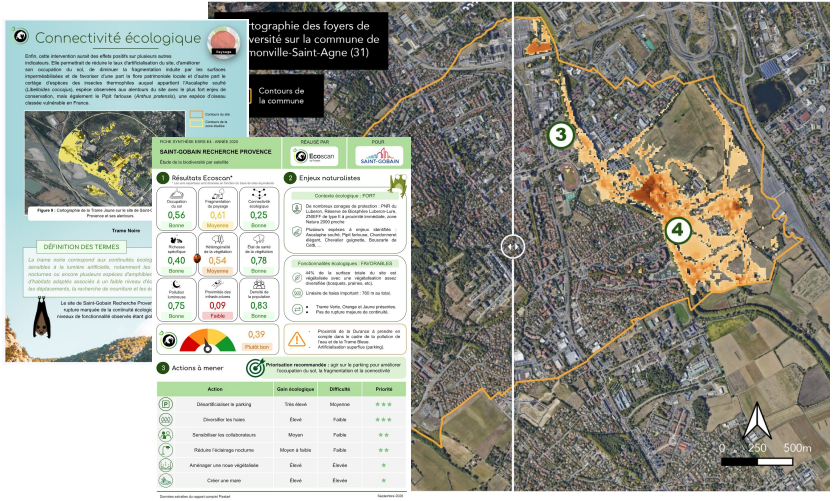
Alerte sanitaire et stress hydrique

Suivi de sécheresse et événements extrêmes

Estimation et partage aux propriétaires

Solution Ecoscan

Mesurer, comparer et piloter la performance biodiversité de plusieurs sites ou d'un territoire



LA SOLUTION

- Cartographie de l'occupation du sol, des habitats et continuités
- Indicateurs de composition, structure et fonctionnalité écologique
- Score synthétique, analyse d'expert et recommandations d'action
- Comparaison temporelle et mesure de l'effet des aménagements

CAS D'UTILISATION

Reporting ESRS E4 / ESG

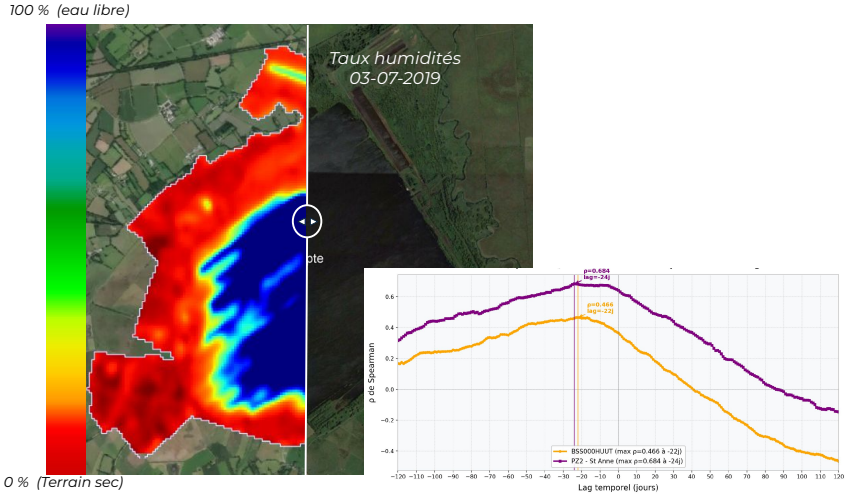
Atlas et stratégie biodiversité

Restauration, renaturation et comparaison de sites

Solution ZHScan

ZHscan

Comprendre les dynamiques hydrologiques de zones humides difficiles d'accès ou réparties sur un vaste territoire



LA SOLUTION

Croisement de séries temporelles satellitaires avec des données topographiques, météorologiques et de terrain.
Indicateurs FPEIR de dynamique des zones humides et caractérisation de leur hydropériode.
Analyse des interactions entre eaux souterraines et zones humides, quantification des apports et identification des écosystèmes dépendants des nappes.
Mesure de l'influence de la qualité des eaux souterraines et des pressions territoriales sur le fonctionnement écologique des milieux.

Cartes, séries temporelles et rapport d'expertise

CAS D'UTILISATION

Plans de gestion et suivi de restauration

Compensation environnementale

Appui aux collectivités et bureaux d' études

Déploiement sur mesure

Pix start
Environnement, Ressources et Sécurité

Un service récurrent adapté à vos processus métier, du cadrage à l'amélioration continue

1

Cadrage

Périmètre, fréquence, événements ou indicateurs recherchés et règles de qualification.

2

État initial

Référence de départ, historique disponible et intégration de vos données métier.

3

Suivi récurrent

Acquisitions, traitements automatisés, contrôle expert et livraison au rythme défini.

4

Accompagnement

Analyse des résultats, ajustement des seuils et amélioration continue avec vos équipes.

Abonnement pluriannuel
Plateforme SaaS + conseil d'experts

Avec qui ?

Pix start
Environnement,
Ressources et Sécurité

Des solutions construites avec les utilisateurs, du pilote au suivi opérationnel

RÉFÉRENCES CLIENTS ET PARTENAIRES



SOUTIENS À L'INNOVATION





Pixstart
Environnement,
Ressources et Sécurité

Parlons de votre territoire

Richard BARRÉ
Directeur Commercial

+33 6 71 13 17 36
richard.barre@pixstart.io

www.pixstart.io