L'AVION JAUNE

Site internet

https://lavionjaune.com

Type d'action

Etudes/diagnostics

Formation

Contact

Bruno Roux

04 67 06 93 83

info@lavionjaune.fr

Ecosystèmes concernés



Adresse

525 rue St Sauveur

34980

St Clément de Rivière

Zone potentielle d'intervention



ACTIVITÉS

L'Avion Jaune réalise depuis 19 ans des prestations de services en acquisition de données aériennes et production géomatique de cartes et résultats SIG.

Les vecteurs sont les suivants : ULM, Drone, aile volante (et hélicoptère et bimoteur)

Les capteurs sont :

-Lidar pour de la topo xyz de précision sur drone, ou sur ULM. Modélisation (MNT, MNS et MN de canopée)

-Photos dans le visible et le PIR (Proche Infra Rouge) : pour un résultat multispectral

-Caméra thermique pour des cartes thermographiques.

L'Avion Jaune produit du sur-mesure et combine des capteurs entre eux. La société réalise de la R&D notamment dans le registre de l'instrumentation.

Nos missions en environnement recouvrent le dénombrement d'espèces protégées et l'utilisation de deep learning au sein du groupement PIXSEA pour l'identification d'espèces, la cartographie d'espèces invasives (végétaux), de la cartographie d'habitats...

RÉFÉRENCES

Dates

2020

Références

Détection d’espèce protégée

Suivi nocturne population outarde canepetière

Acquisition données caméra thermique

« steppique », paysage agricole

plateau de Valensole (04)

Maîtrise d'ouvrage

Bureau études ALATERRA

Dates

2018

Références

Détection d’espèce Protégée

Cartographie des dugongs

orthophoto haute résolution

Mer et littoral

Nouvelle-Calédonie

Maîtrise d'ouvrage

Bureau d’étude WIPSEA

Dates

2018

Références

Détection d’espèce invasive

Erable nord américain introduit.

Dynamique de recolonisation

R&D (projet Biomareau II)

Lidar+multispectral

Fleuve (îlots de la Loire)

Loire (45)

Maîtrise d'ouvrage

Centre de recherche IRSTEA

CHIFFRES CLÉS

Chiffre d'affaire

2020 : 741 k€ dont 30% générés par des activités de génie écologique

Date de création de la structure

01/01/2005

Date de démarrage des activités de génie écologique

01/01/2005