



# Visio - Crop



3,2  
LAI

38u/ha  
Exportation  
azote

35 g/m<sup>2</sup>  
Biomasse

1500  
Talles / m<sup>2</sup>

Vos cultures,  
**notre passion**



**OAD sur mesure**



**Consulting**



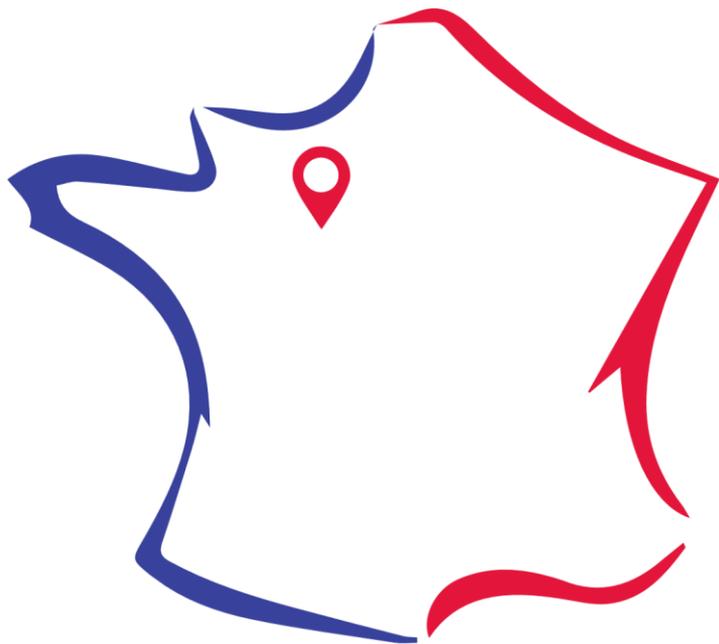
**Lettre d'information**



**Prévisions de rendement**



Luc Lorin



Passionné de météo,  
Luc développe des  
**modèles d'OAD.**



## Digny (28)

Exploitation céréalière  
avec 50 parcelles  
6 Types de Sols  
6 Cultures



## 2010

Création de la société Visio-Crop  
(partage d'expérience et analyses auprès  
du monde agricole).

Blé

Orge

Maïs

Soja

Colza

Pomme  
de terre

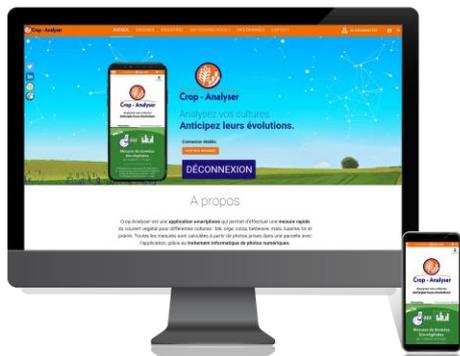
Tournesol

Betterave

Lin

Prairie





## Crop - Analyser

Application et portail



## OAD cultures

Conseil, suivi et optimisation des cultures



## Crop Info Cultures

Votre newsletter bimensuelle



## Forecast - Fire

La prévention contre les incendies



## Prévisions de rendement

Pays / Parcelles





# Un service adapté à vos besoins



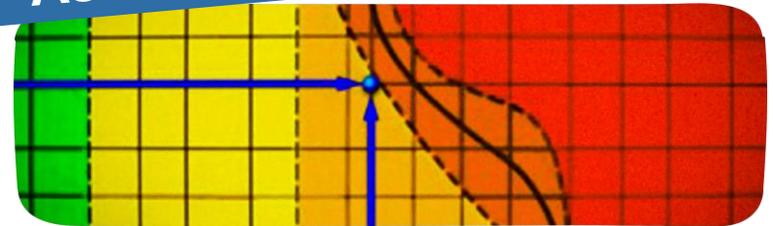
**Agriculteurs**

Conseil, suivi et optimisation des cultures



**Assureurs**

Prévision d'un risque



**Coopératives  
Négociants**

Prévision rendement silo / parcelles



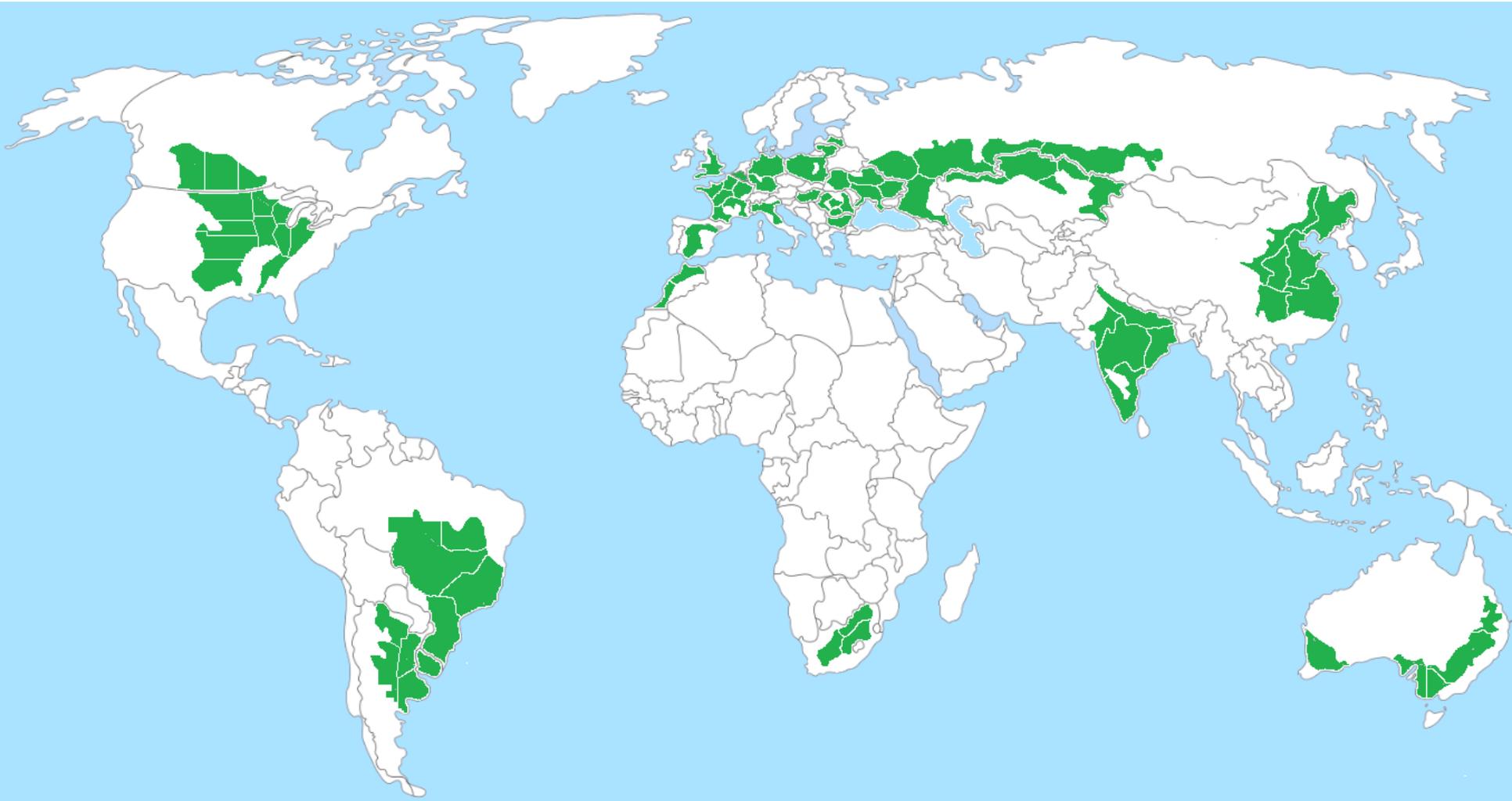
**Traders**

Prévision production / pays





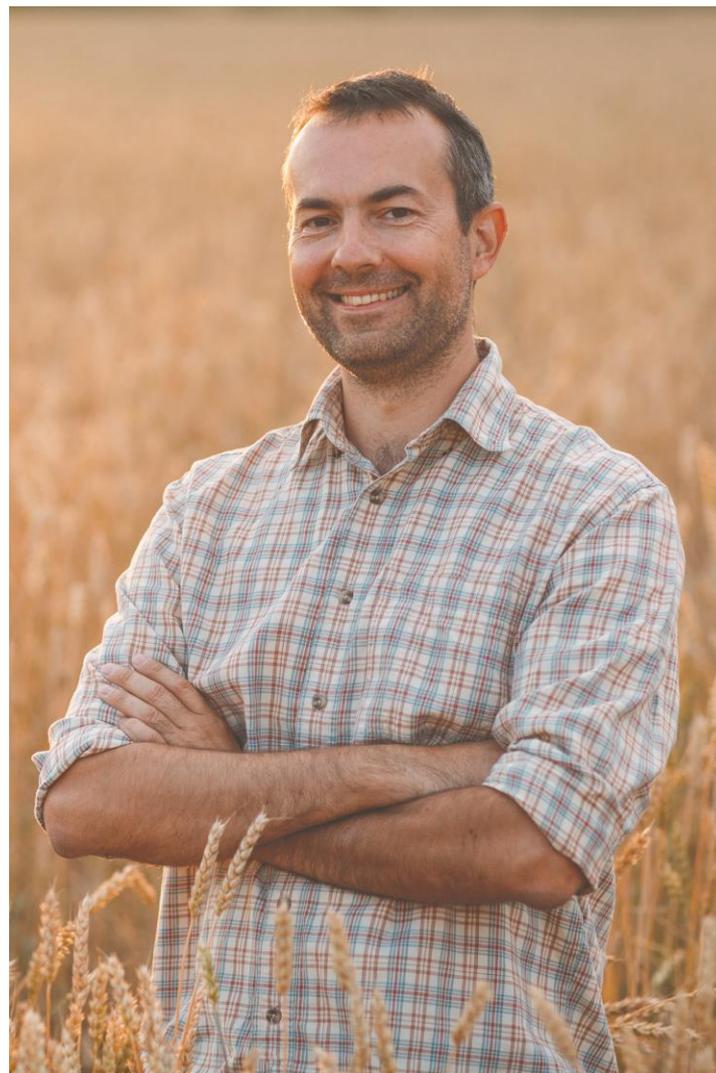
# Un service présent en Europe et à l'International





**Agriculteurs**

Des Outils d'Aide à  
la décision pour un  
meilleur suivi des  
cultures





# Une Aide à chaque étape du cycle cultural



- Données Météo
- Mesures satellites des parcelles



## Utilisation d'un modèle mathématique

Semis

Fertilisation

Maladies

Irrigation

Récolte



Prévisions des dates de semis

Analyse végétation

Identification des risques maladies

Bilan hydrique

Qualité  
Modélisation du rendement

Optimisation et modélisation des stades

Téledétection  
Optimisation Fertilisation

## Modulation Intra-parcellaire / Fertilisation Fongicide



**Economique** : Optimisation des charges

**Règlementaire** : Justification des interventions

**Environnementaux** : Gestion de la pollution diffuse

**Climatique** : Anticiper le changement climatique



Des prévisions  
de rendements  
à l'échelle  
d'un pays  
ou d'une  
parcelle



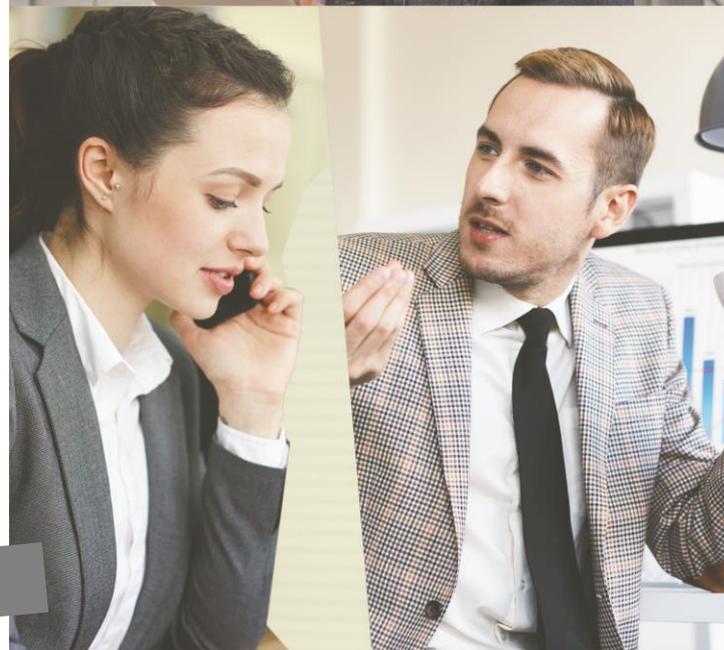
Coopératives



Négoce



Traders



## Comment cela fonctionne ?

1

Récolte des données nécessaires

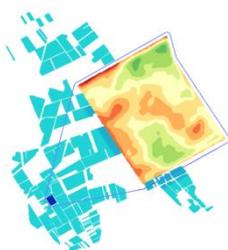
Les données météo



La phénologie



Les NDVI



Les contraintes climatiques



2

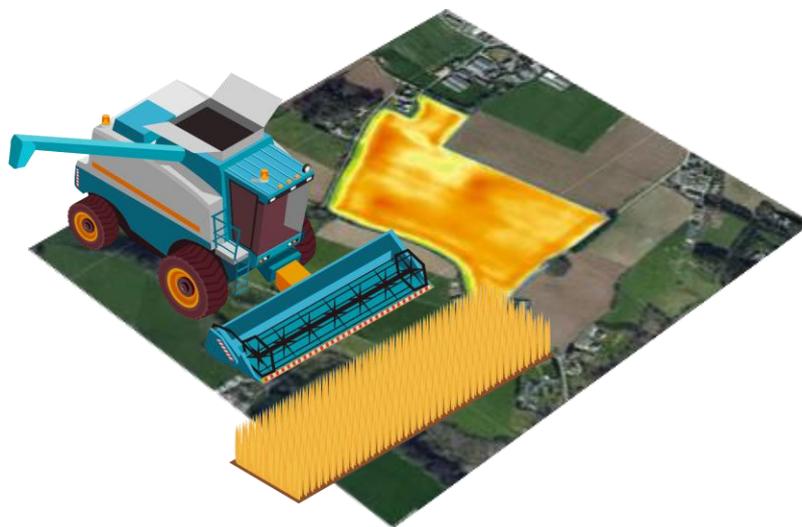
Réalisation de la modélisation

(à l'aide d'un modèle mathématique)



3

Anticipation de la production



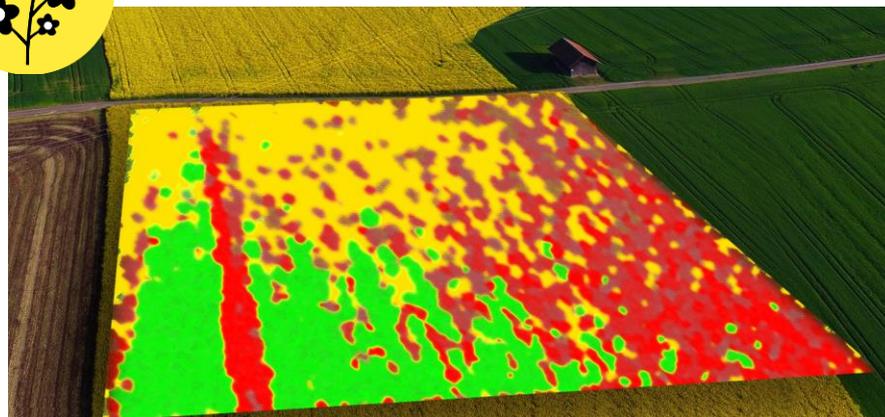


**Assureurs**

Des modélisations  
pour mieux  
prévenir les  
risques



## Assurance semis de colza



France



Roumanie



Pologne

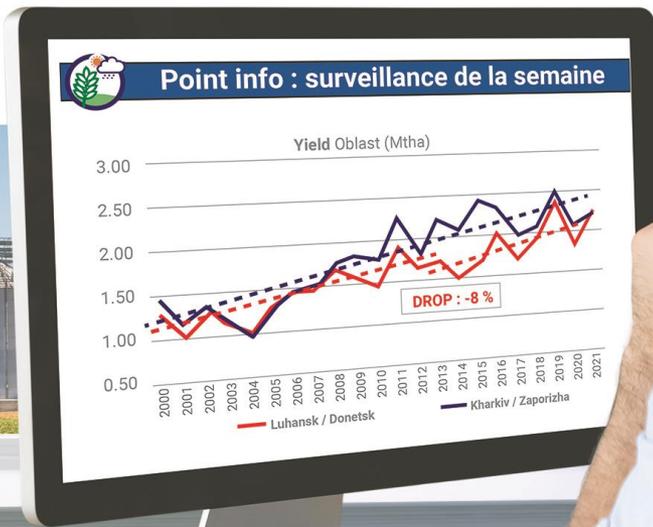
## Assurance semis de maïs





## Crop Info Cultures

VOTRE NEWSLETTER BIMENSUELLE





# Votre newsletter bimensuelle



## Suivi des cultures :



Blé



Soja



Colza



Maïs

## Prévisions de rendement tous pays :



Blé

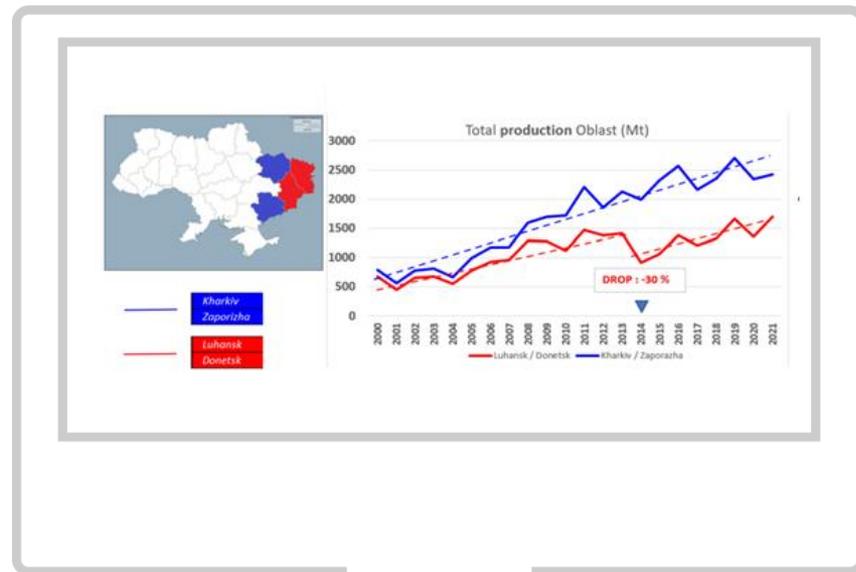


Maïs



Soja

## Suivi du risque météo à l'échelle du monde



## Abonnement



## Traduction



Anglais



Français





# L'appli smartphone de suivi de cultures

 Crop - Analyser

[Accueil](#)

[Mesures](#)

[Mode d'emploi](#)

[Qui sommes-nous ?](#)

[Contact](#)



FR



**Crop - Analyser** ACCUEIL MESURES

Sélectionnez un historique physiologique

Sélectionnez une ou des parcelles

Visio-Crop à votre service :

Notre Newsletter fait le point sur l'état des cultures dans le monde : blé, maïs, soja et colza.

Sélectionnez un département

| Parcelle   | Date       | Statut | Superficie | Moissonnée | Travail | Plante | Suivi |
|------------|------------|--------|------------|------------|---------|--------|-------|
| par0001001 | 10/05/2022 | 0      | 500        | 10000 m²   |         |        |       |
| par0001002 | 11/05/2022 | 0      | 500        | 30000 m²   |         |        |       |
| par0001003 | 02/05/2022 | 0      | 500        | 20000 m²   |         |        |       |
| par0001004 | 04/05/2022 | 0      | 500        | 30000 m²   |         |        |       |
| par0001005 | 04/05/2022 | 0      | 500        | 30000 m²   |         |        |       |
| par0001006 | 11/05/2022 | 0      | 500        | 30000 m²   |         |        |       |
| par0001007 | 11/05/2022 | 0      | 500        | 30000 m²   |         |        |       |

**VOUS ENCHANGER LES RELATIVES**

Travailler avec parcelles de 100 dans 100

Travailler avec parcelles de 100

Sélectionner deux parcelles adjacentes

Plan Satellite Plan 2D

Plan

Le terrain des parcelles

Maple Leaf France

Présentation

Commencez les analyses

Mesures de données bio-végétales par analyses d'images.





# Objectifs

Crop-Analyser permet d'effectuer une mesure rapide du couvert végétal à partir de photos ou de la caméra :

- Mesure pour le colza validées par Terres Inovia
- Récupération des données géolocalisées
- Edition de rapport détaillé pour les mesures
- Gestion des données à l'échelle d'un groupe (Coop, Négoce, ....)





# Mesure du couvert végétal



Blé / Orge biomasse verte et sèche, talles, azote absorbée, LAI, Carbone/sol



Colza biomasse verte, azote absorbée, LAI Validée par Terres Inovia



Betterave stade de couverture



Maïs densité



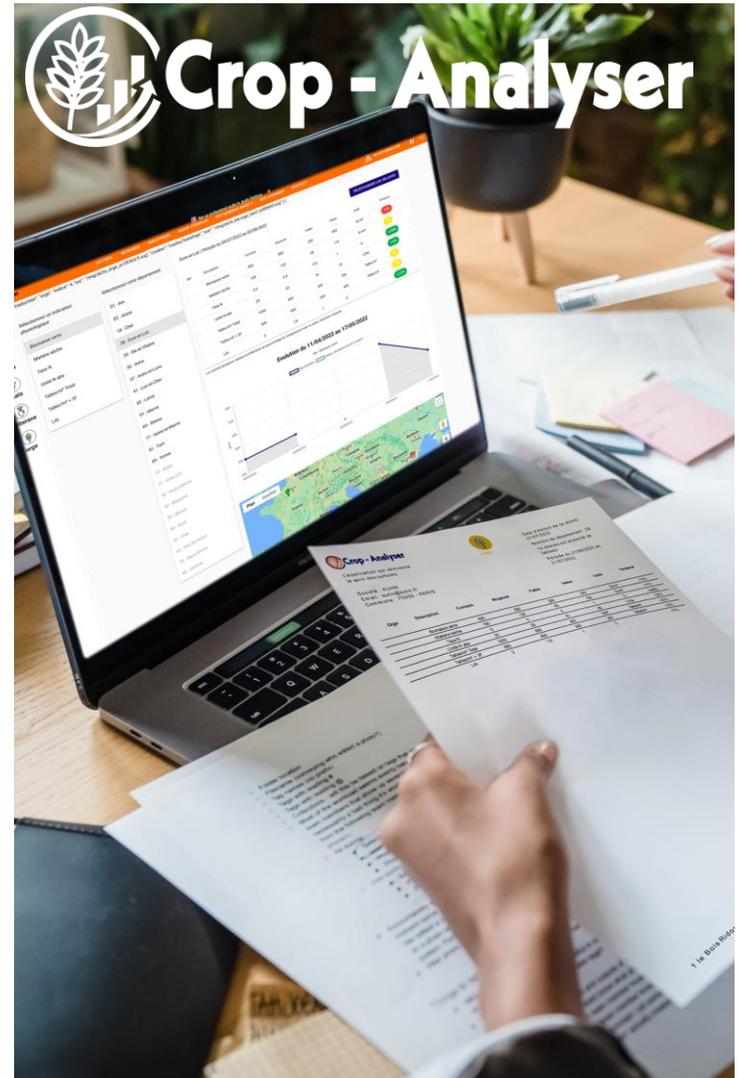
SIV biomasse verte et sèche, Carbone sol (en développement – 17 espèces)



Luzerne biomasse verte et sèche (en développement – Avril 2023)



**Mesures de données bio-végétal à partir de photos.**





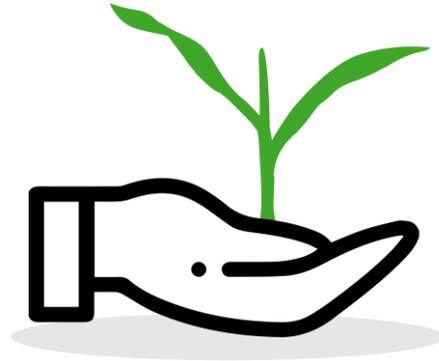
# L'anticipation pour lutter contre le feu



Forecast-Fire est une application qui permet de prévenir du risque d'incendie à la journée sur les exploitations.



**Optimiser** *Déterminer* **Suivre**  
**Prévoir**  
**Anticiper**





# Ils nous font / ont fait confiance



GLENCORE



# NOTRE EXPERTISE A VOTRE SERVICE

+33 6 37 92 61 36

[visio-crop@orange.fr](mailto:visio-crop@orange.fr)

[www.visio-crop.fr](http://www.visio-crop.fr)



L'expertise technique  
et votre aide à la décision.

[www.crop-analyser.com](http://www.crop-analyser.com)



Analysez vos  
cultures. Anticipez  
leurs évolutions.

VOTRE NEWSLETTER



L'actualité  
des cultures  
dans le monde.

[www.forecast-fire.fr](http://www.forecast-fire.fr)



L'anticipation  
pour lutter  
contre le feu.

1, Le Bois Ridon  
28250 DIGNY

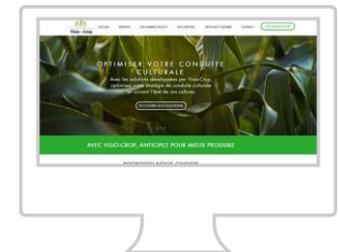


**Lorin Luc**  
Consultant,  
modélisateur  
06 37 92 61 36

**Lorin Christelle**  
Administration,  
gestion, suivi des  
contrats  
06 77 93 18 70

**Lorin Pierre**  
Site Internet,  
communication,  
météo

**Intesse Cyriac**  
Développeur



[www.visio-crop.fr](http://www.visio-crop.fr)