

Agriculture Regenerative & Assurance Indicielle



Biofertech

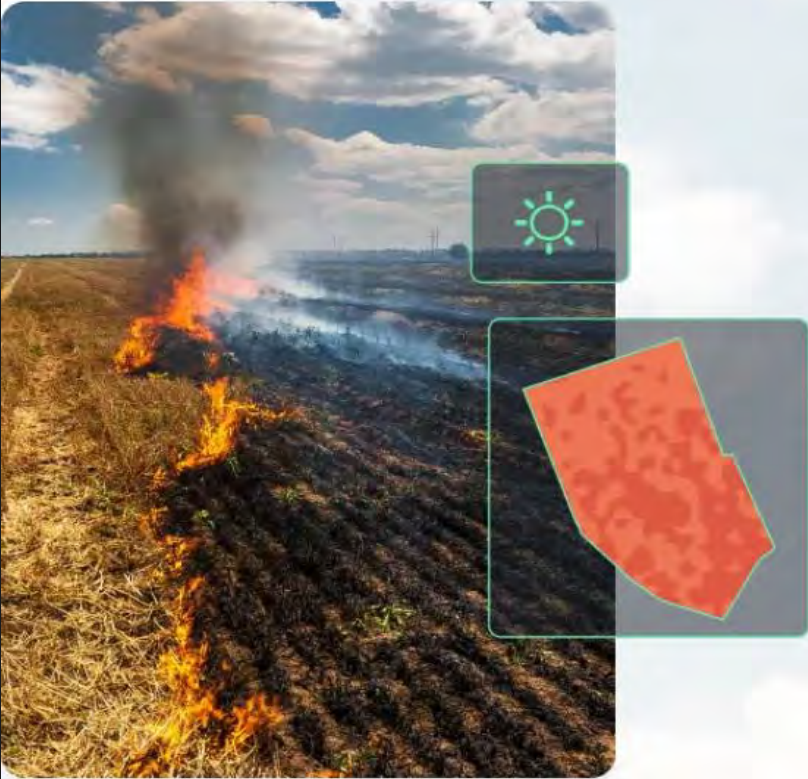
LAND AUGMENTATION
& SUSTAINABILITY



Les pertes matérielles liées aux catastrophes naturelles à l'échelle mondiale atteindront les 500 Milliards de Dollars à l'horizon 2030.

Engager les souscripteurs a suivre des etineraires techniques de prevention et des pratiques agricoles plus perennes afin de reduire les risques de base.





Soolvit

الاتحاد الجزائري لشركات التأمين وإعادة التأمين

UAR

UNION ALGERIENNE DES SOCIÉTÉS D'ASSURANCE ET DE REASSURANCE



Biofertech

LAND AUGMENTATION & SUSTAINABILITY





ALGERIA Startup Challenge

x



UAR



CASH ASSURANCES



CAAT



Grow with Us

Put your people at the heart of your farming with tools that help you get to know your weather and see who you should be talking to.

CROP ORBIT

Pricing

Beginner	Professional	Expert
\$ 35 .00	\$ 65 .00	\$ 125 .00
Advanced satellite communication service for individual and businesses	Complete CRM for and with team	Unlimited CRM power and support
Account & Sales management	Access to all modules	Access to all modules and features
Key collaboration	Unlimited customization	Unlimited customization
24/7 support	Email support	24/7 support
Instant setup, satisfied or reimbursed	Instant setup, satisfied or reimbursed	Instant setup, satisfied or reimbursed
Start Now	Start Now	Start Now

Services

Powerful API

Experience seamless communication with our satellite communication service. Double the time and service can revolutionize your communication needs.

Mobile Experience

Experience the full potential of our satellite communication service with our seamless mobile experience. Stay connected on-the-go with ease.

Satellite Communication Support

Our support team is available 24/7 to assist you with any questions or concerns you may have regarding our satellite communication service.



Objectif:

- Des données précises sur la survenance de l'évènement assuré (dégâts de grêle) pour la validation de la réclamation.

Tâche:

- ✓ Recueillir des informations sur les épisodes de grêle pendant la période de réclamation et vérifier la liste des terres cultivées qui sont l'objet de réclamations.

Étape 1: Préparation. Faites une liste des champs dont les propriétaires ont déposé des réclamations pour les pertes de récolte dues à la grêle, identifier leur emplacement et des dommages réclamés.

	Date de l'évènement	Cause de la perte	Superficie de la zone endommagée réclamée	Zone endommagée confirmée
Champ de blé	15.07.2021	grêle	20%	20%
Champ de maïs	7.08.2021	grêle	50%	0%
Champ d'orge	4.05.2021	grêle	100%	70%

Étape 2: Collecte de données. Vérifiez s'il y a eu des enregistrements de précipitations et de grêle dans les champs d'intérêt. De plus, le cas échéant, déterminez la taille des grêlons.

Étape 3: Analyse des données. L'analyse des données de grêle obtenues a montré une forte probabilité de tempête de grêle sur 2 champs parmi 3 (à l'exception du champ de maïs).



Étape 4: Recoupement des résultats avec les données satellitaires. La fonction de vue fractionnée nous a permis de comparer les scènes satellites avant et après les événements de grêle présumés, de détecter les changements d'indice de végétation dans les champs et de mesurer les dommages causés par la grêle.



Conclusions:

les réclamations ont été validées pour 2 sur 3 champs où les dégâts de grêle ont été confirmés.

L'ensemble de l'analyse a été réalisé à l'aide de la technologie de télédétection pour l'assurance, sans visites de dépistage sur le champ, ce qui a considérablement réduit les coûts et le temps de traitement des données.

Champ de blé

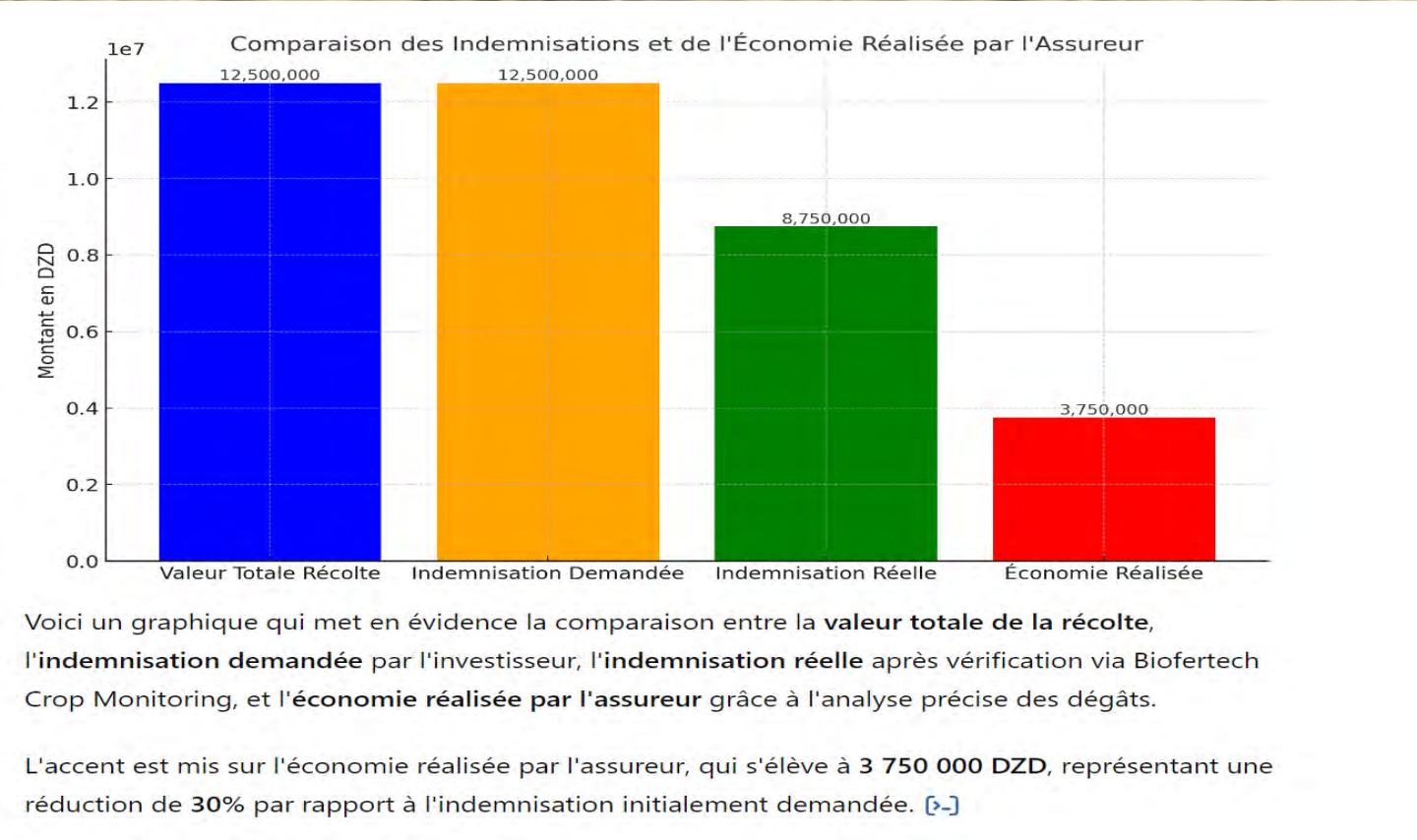
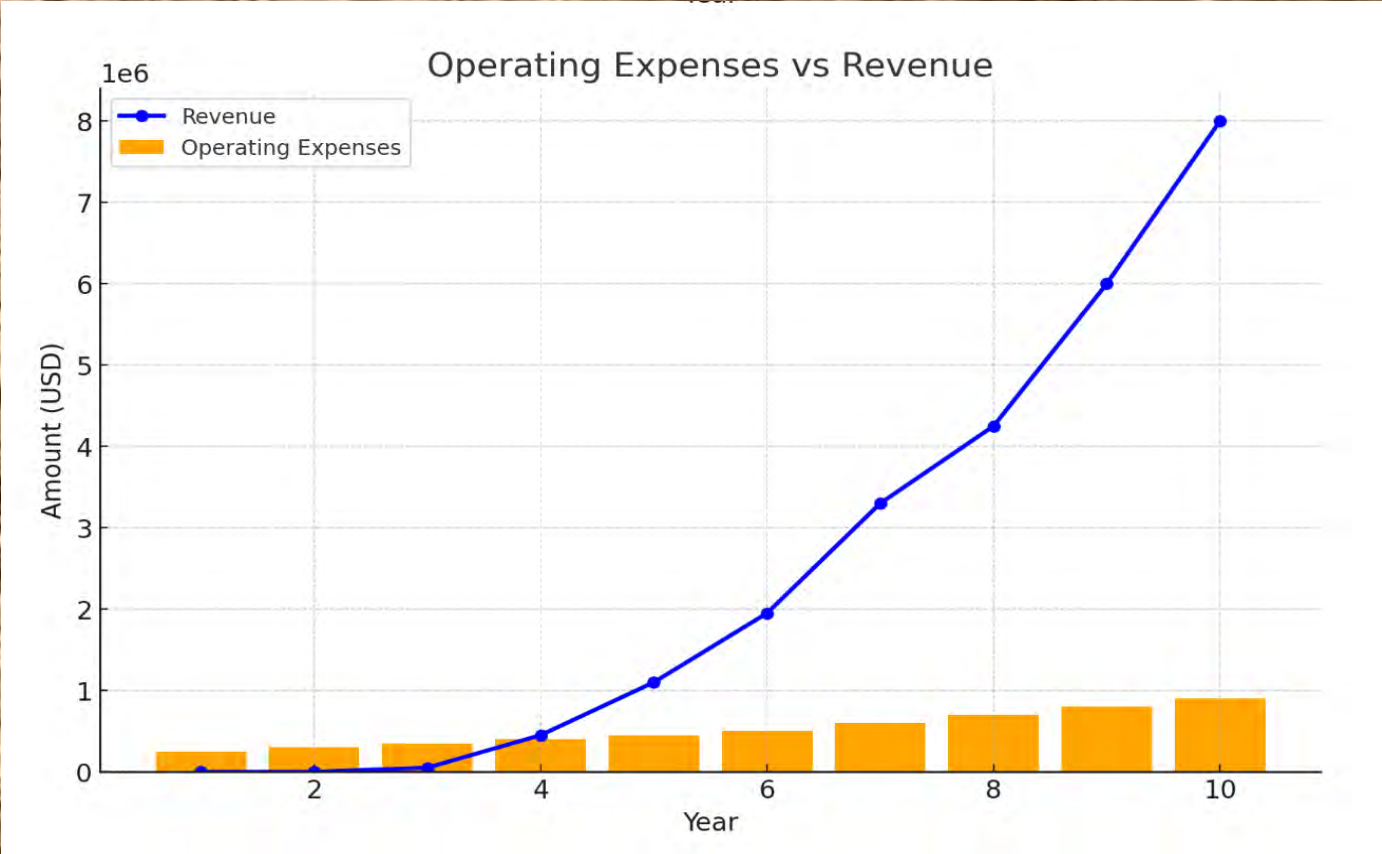
Le champ a passé l'audit complet. L'assuré a le droit à un paiement d'assurance complète.

Champ de maïs

La survenance de l'évènement assuré n'a été confirmée ni par l'analyse d'images satellites ni à l'aide de la base de données météorologiques.

Champ d'orge

Un événement de grêle a été confirmé pour la période de réclamation, mais les dommages réels étaient inférieurs à ce qui avait été réclamé.



Voici le tableau récapitulatif avec l'indemnisation réelle à hauteur de 70% :

Paramètres	Valeurs
Superficie totale (hectares)	3 000 000
Pourcentage d'orge	14%
Superficie dédiée à l'orge (hectares)	420 000
Taux de couverture d'assurance	15%
Superficie assurée (hectares)	63 000
Taux de destruction réelle des récoltes	70%
Indemnisation demandée (100%)	189 000 000 000 DZD
Indemnisation réelle (70% des récoltes)	132 300 000 000 DZD
Économies réalisées par l'assureur	56 700 000 000 DZD

Conclusion :

L'assureur réalise une économie de **56,7 milliards de DZD** en indemnisant les pertes réelles à hauteur de 70% des récoltes, comparé à une indemnisation demandée sur la totalité des dommages (100%).



Ounas Djoumana
BIOTECH PROFESSOR



Ounas Rostom
CEO & FOUNDER



Lieven Gevaert
BUSINESS MANAGER



