

ASSURANCE DES PRAIRIES

Bruno LEPOIVRE
Pacifica

4 novembre 2020



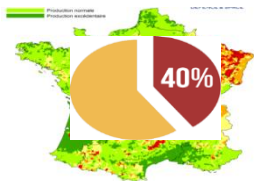
CRÉDIT AGRICOLE
ASSURANCES

L'assurance des prairies en bref



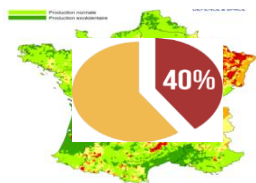
L'assurance des prairies

Le fourrage, clé du revenu des éleveurs



L'assurance des prairies

**Le fourrage, clé du revenu
des éleveurs**



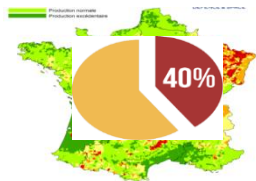
**Les techniques
traditionnelles d'assurance
sont inapplicables**



A small table with multiple columns and rows, representing a traditional insurance policy. A large red 'X' is drawn over the table, indicating it is inapplicable.

L'assurance des prairies

Le fourrage, clé du revenu
des éleveurs



Les techniques
traditionnelles d'assurance
sont inapplicables

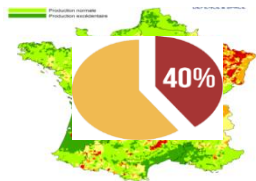


A table with multiple columns and rows, representing traditional insurance data. A large red 'X' is drawn over the table, indicating that these traditional techniques are inapplicable.



L'assurance des prairies

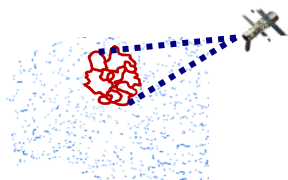
Le fourrage, clé du revenu des éleveurs



Les techniques traditionnelles d'assurance sont inapplicables



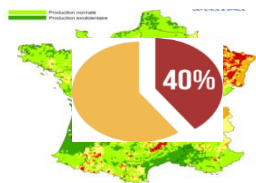
A table with multiple columns and rows, representing traditional insurance data, with a large red 'X' overlaid on it.



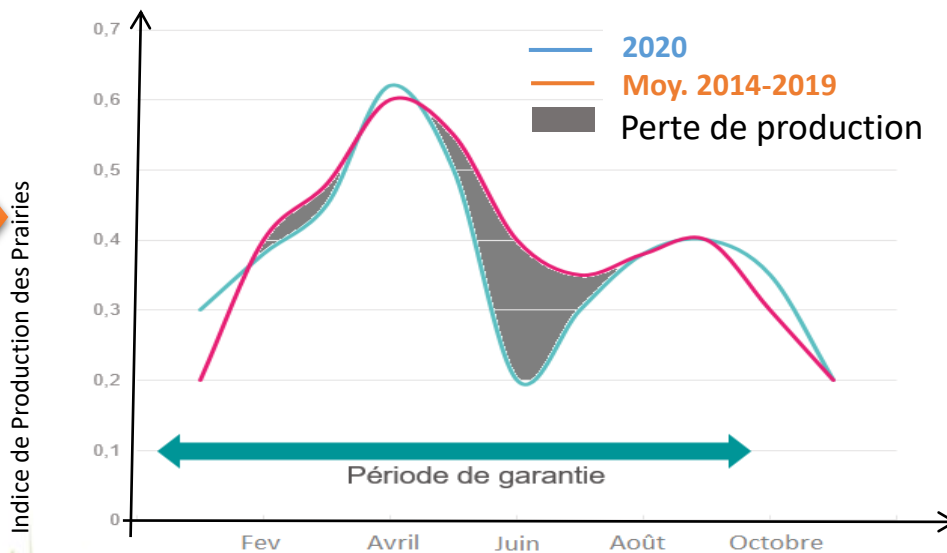
L'assurance des prairies

Le fourrage, clé du revenu des éleveurs

Les techniques traditionnelles d'assurance sont inapplicables

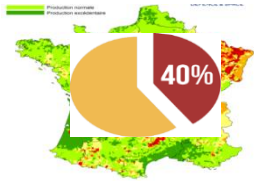


Mois	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc
Température (°C)	5	6	8	10	12	14	16	18	17	15	12	8
Pluie (mm)	60	50	40	30	20	10	15	25	35	45	55	65
Humidité (%)	80	75	70	65	60	55	50	55	60	65	70	75
Ensoleillement (h)	10	12	14	16	18	16	14	12	10	8	6	5



L'assurance des prairies

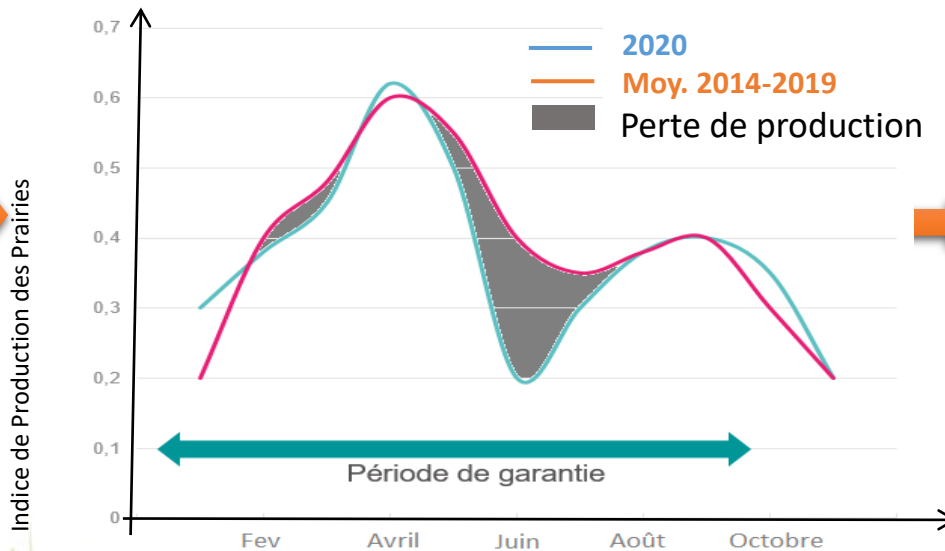
Le fourrage, clé du revenu des éleveurs



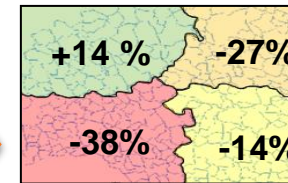
Les techniques traditionnelles d'assurance sont inapplicables



DATE	Latitude	Longitude	Altitude	Température	Humidité	Pluie	Ensoleillement	Indice de Production des Prairies
01/01	45.76	4.84	150	5	80	0	12	0.2
01/02	45.76	4.84	150	5	80	0	12	0.3
01/03	45.76	4.84	150	5	80	0	12	0.4
01/04	45.76	4.84	150	5	80	0	12	0.6
01/05	45.76	4.84	150	5	80	0	12	0.6
01/06	45.76	4.84	150	5	80	0	12	0.2
01/07	45.76	4.84	150	5	80	0	12	0.3
01/08	45.76	4.84	150	5	80	0	12	0.4
01/09	45.76	4.84	150	5	80	0	12	0.4
01/10	45.76	4.84	150	5	80	0	12	0.2



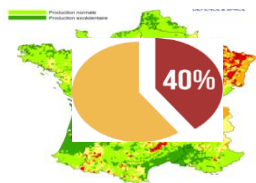
Calcul des pertes par zone locale



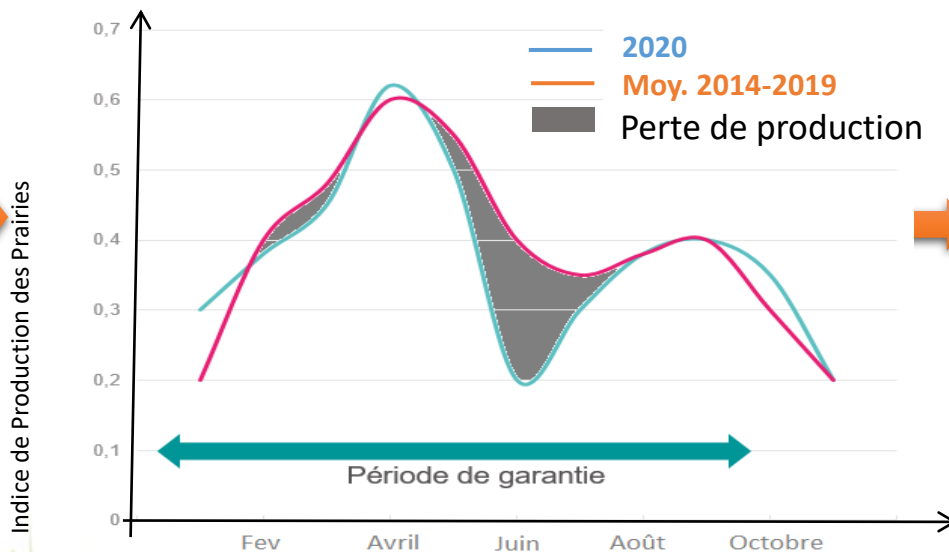
L'assurance des prairies

Le fourrage, clé du revenu des éleveurs

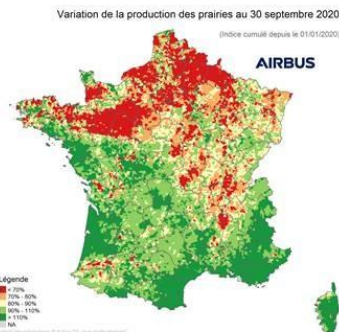
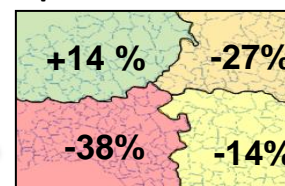
Les techniques traditionnelles d'assurance sont inapplicables



Année	Jan	Fév	Mars	Avr	Mai	Jun	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc
2014	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3
2015	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3
2016	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3
2017	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3
2018	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3
2019	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3
Moy. 2014-2019	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3



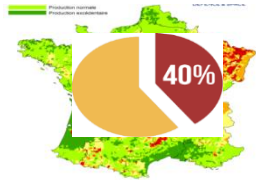
Calcul des pertes par zone locale



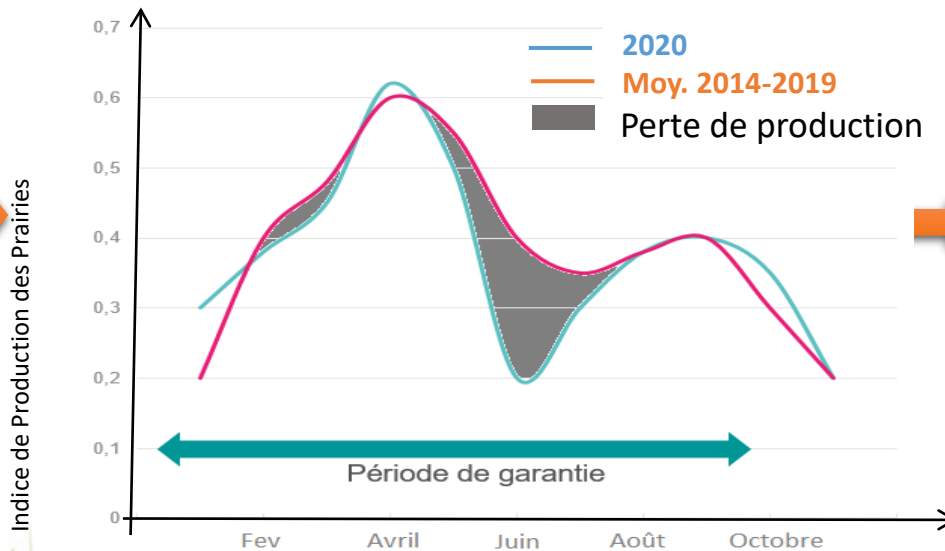
L'assurance des prairies

Le fourrage, clé du revenu des éleveurs

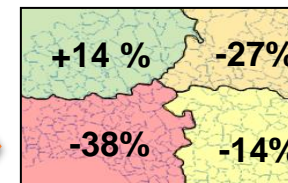
Les techniques traditionnelles d'assurance sont inapplicables



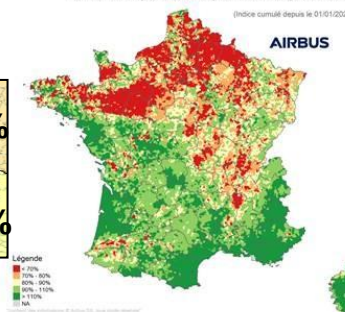
Année	Prévisions	Productions	Productions moyennes
2014	100	100	100
2015	100	100	100
2016	100	100	100
2017	100	100	100
2018	100	100	100
2019	100	100	100
2020	100	100	100



Calcul des pertes par zone locale



Variation de la production des prairies au 30 septembre 2020 (Indice cumulé depuis le 01/01/2020)

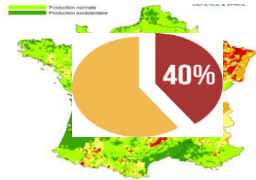


Croisement des pertes avec les données contrats

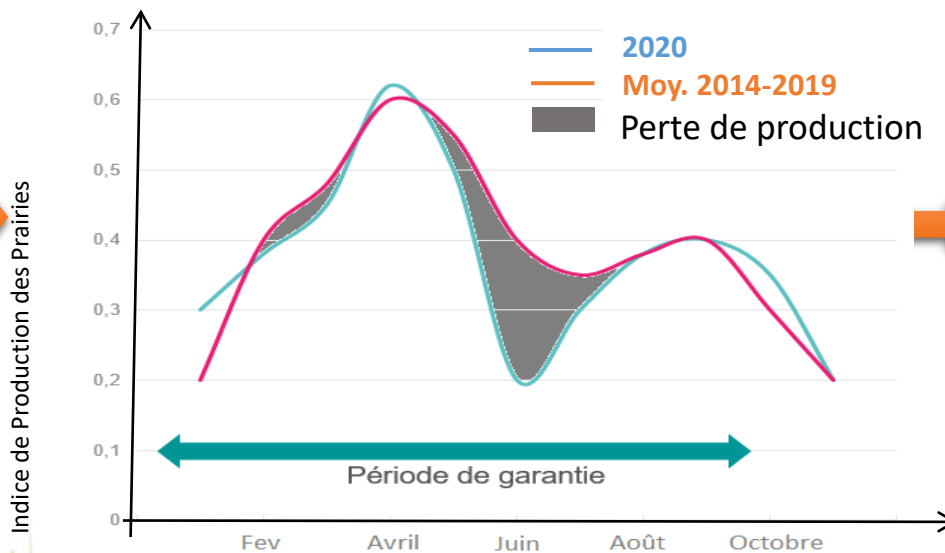
L'assurance des prairies

Le fourrage, clé du revenu des éleveurs

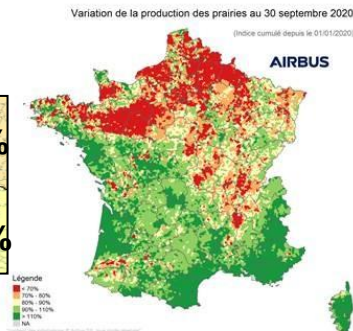
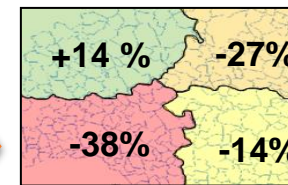
Les techniques traditionnelles d'assurance sont inapplicables



Année	Produit	Quantité	Unité
2014	Blé	1000	kg
2015	Blé	1000	kg
2016	Blé	1000	kg
2017	Blé	1000	kg
2018	Blé	1000	kg
2019	Blé	1000	kg



Calcul des pertes par zone locale



Croisement des pertes avec les données contrats

Règlement automatique

Le fonctionnement de l'indice

Données d'entrée

Images MR 300 m



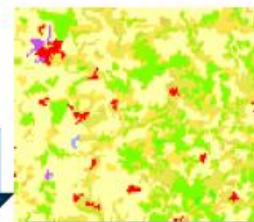
Traitement biophysique

Maillage du territoire



Evolution du MAILLAGE

Occupations des sols



CLC
RPG

Zone de Production



Traitement

Synthèse décadaire fCover



Proportion de classes par mailles

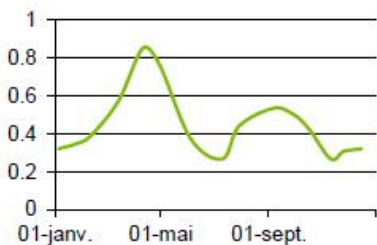
Désagrégation pour chaque image décadaire

fCover Prairie Mailles

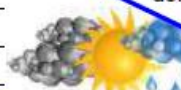
Spatialisation

fCover Prairie par Zone de Production

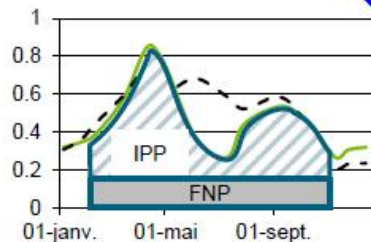
Méthode de COMPLETION des profils



Intégration de données METEO



Intégration de variabilité des PERIODES DE POUSSE



Ratio de production à la Zone de Production



Les conditions de réussite



Pour ce contrat, pas de discussion avec l'expert, le client est obligé de nous faire confiance, nous avons le devoir de lui apporter *a priori* des gages de qualité.

Les conditions de réussite



Pour ce contrat, pas de discussion avec l'expert, le client est obligé de nous faire confiance, nous avons le devoir de lui apporter *a priori* des gages de qualité.

1- Qualité des partenaires



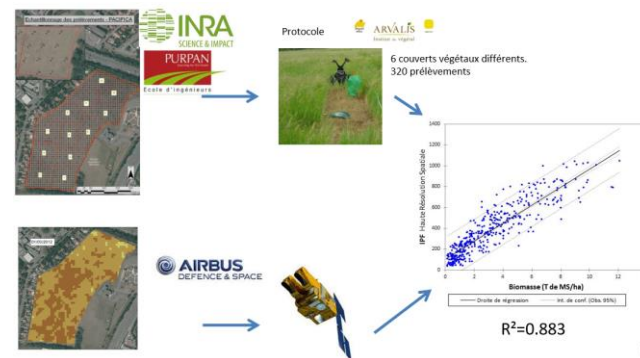
Les conditions de réussite



Pour ce contrat, pas de discussion avec l'expert, le client est obligé de nous faire confiance, nous avons le devoir de lui apporter *a priori* des gages de qualité.

1- Qualité des partenaires

2- Démarche scientifique



Les conditions de réussite

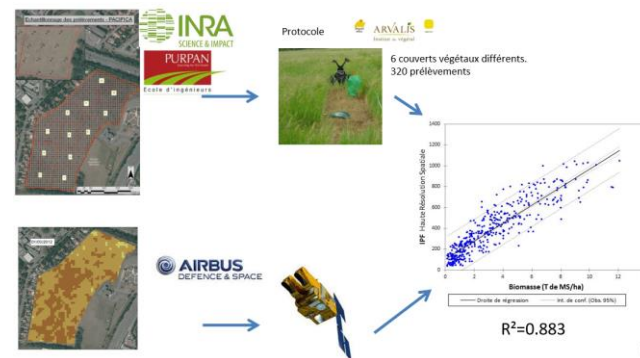


Pour ce contrat, pas de discussion avec l'expert, le client est obligé de nous faire confiance, nous avons le devoir de lui apporter *a priori* des gages de qualité.

1- Qualité des partenaires

2- Démarche scientifique

3- Validations extérieures / tiers de confiance



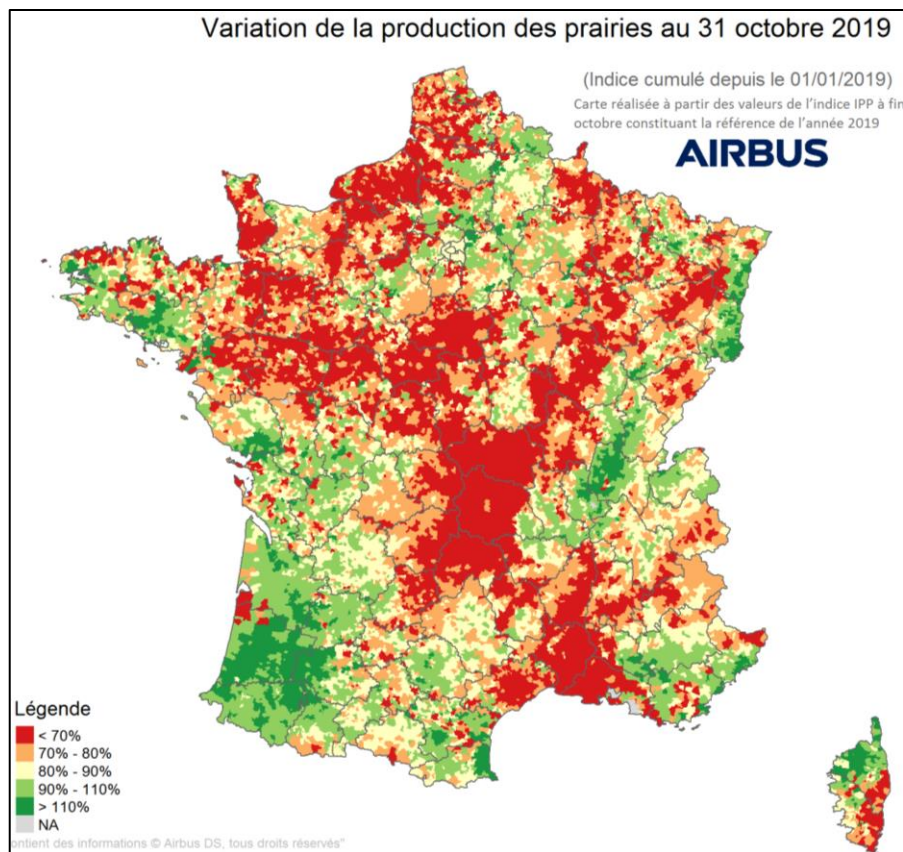
MAA - Comité d'analyse des indices

9 fermes – 4 ans
1 500 000 prélèvements



Les indemnisations en 2019

- ▶ Après débouclage final du contrat, **6 assurés sur 10 ont bénéficié d'une indemnité**



- Un total de **6,8 M€** a été versé à environ 1 100 éleveurs
- Cela représente une indemnité moyenne de **6 180 € pour une cotisation nette de subvention en moyenne de 1 126 €**
- Rapidité d'intervention : les assurés éligibles ont reçu leur indemnité **avant le 6 décembre**

Quelles sont les difficultés ?



- **Les difficultés ne proviennent pas d'où l'on croit**

Quelles sont les difficultés ?



1- Technique

Risque de base réduit



- Les difficultés ne proviennent pas d'où l'on croit

Quelles sont les difficultés ?



1- Technique

Risque de base réduit



2- Administratif

Effet d'éviction par les
Calamités agricoles
(aides *ex post*)

Calamités

Lent
Peu précis
Uniforme
Mais
« gratuit »

Assurance

Rapide
Précis
Personnalisé
Au vrai prix du
risque



- Les difficultés ne proviennent pas d'où l'on croit

Quelles sont les difficultés ?



1- Technique

Risque de base réduit



2- Administratif

Effet d'éviction par les Calamités agricoles (aides *ex post*)



3- Contractuel

Compréhension du contrat par les clients

- Les difficultés ne proviennent pas d'où l'on croit

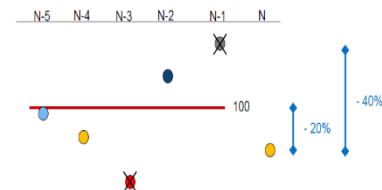
Calamités

Lent
Peu précis
Uniforme
Mais
« gratuit »

Assurance

Rapide
Précis
Personnalisé
Au vrai prix du
risque

- La référence historique
- L'observation sur l'année vs printemps



Quelles sont les difficultés ?



1- Technique

Risque de base réduit



2- Administratif

Effet d'éviction par les Calamités agricoles (aides *ex post*)



3- Contractuel

Compréhension du contrat par les clients



4- Agronomique

L'indice mesure la perte de production au champ mais pas la production récoltée

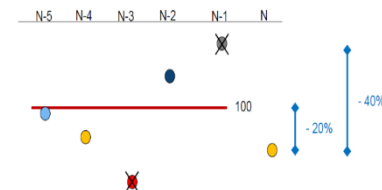
Calamités

Lent
Peu précis
Uniforme
Mais
« gratuit »

Assurance

Rapide
Précis
Personnalisé
Au vrai prix du risque

- La référence historique
- L'observation sur l'année vs printemps



Quelles sont les difficultés ?



✓ **1- Technique**
Risque de base réduit

✗ **2- Administratif**
Effet d'éviction par les Calamités agricoles (aides *ex post*)

✓ **3- Contractuel**
Compréhension du contrat par les clients

⚠ **4- Agronomique**
L'indice mesure la perte de production au champ mais pas la production récoltée

⚠ **5- Politique et syndical**
Certains représentants des agriculteurs préfèrent les aides publiques *ex post* à l'assurance

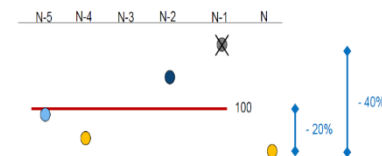
Calamités

Lent
Peu précis
Uniforme
Mais
« gratuit »

Assurance

Rapide
Précis
Personnalisé
Au vrai prix du risque

- La référence historique
- L'observation sur l'année vs printemps



En conclusion

Notre métier c'est d'indemniser **au plus juste** la perte subie par l'éleveur, avec un contrat pour lequel **l'indice est simplement une méthode d'expertise** de la perte réelle.



En conclusion

Notre métier c'est d'indemniser **au plus juste** la perte subie par l'éleveur, avec un contrat pour lequel **l'indice est simplement une méthode d'expertise** de la perte réelle.

Notre contrat d'assurance, basé sur l'Indice de Production des Prairies, a fait ses preuves. L'estimation des pertes est faite par **la méthode la plus précise** qui existe aujourd'hui. Le contrat est ajustable à l'exploitation. L'indemnisation est rapide et juste. Mais **le dispositif est en danger** faute d'une bonne articulation avec les calamités.

En conclusion

Notre métier c'est d'indemniser **au plus juste** la perte subie par l'éleveur, avec un contrat pour lequel **l'indice est simplement une méthode d'expertise** de la perte réelle.

Notre contrat d'assurance, basé sur l'Indice de Production des Prairies, a fait ses preuves. L'estimation des pertes est faite par **la méthode la plus précise** qui existe aujourd'hui. Le contrat est ajustable à l'exploitation. L'indemnisation est rapide et juste. Mais **le dispositif est en danger** faute d'une bonne articulation avec les calamités.

Notre conviction, c'est qu'il est nécessaire et urgent de mettre en place **un dispositif Public-Privé-Producteurs performant** pour la pérennité des exploitations d'élevage face au risque climatique croissant.

merci
de
votre
attention

