



L'ASSURANCE RÉCOLTE : DE SA PERCEPTION ET DES PROBLÈMES D'ADOPTION AUX ENJEUX D'ADAPTATION

Richard KOENIG

Membres du jury :

Directrice de thèse : **Marielle BRUNETTE**, Directrice de recherche, INRAE, BETA

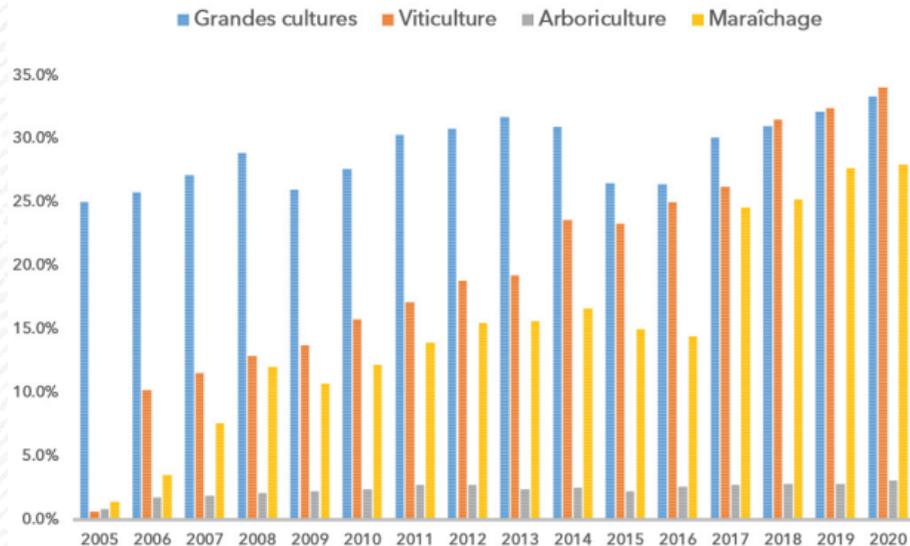
Rapporteurs : **Alexandre GOHIN**, Directeur de recherche, INRAE, SMART
Anne ROZAN, Professeure, ENGEES, GEST

Examineurs : **Geoffroy ENJOLRAS**, Professeur des universités, IAE Université Grenoble Alpes, CERAG
Marianne LEFEBVRE, Maîtresse de conférence, Université d'Angers, GRANEM

Contexte

- L'activité agricole : nombreux risques → risque météorologique
 - ↳ Stratégie de gestion du risque.
 - Prévention (épargne, filets antigrêle...)
 - Transfert du risque (assurance)
 - Couverture publique (calamités agricoles)
- L'assurance récolte : outil privilégié et le plus encouragé par les pouvoirs publics.
- Depuis 2005 une offre unique : le contrat MultiRisque Climatique sur récolte (MRC).
- Caractéristiques → Cahier des charges défini par l'Etat.
 - Franchise et seuil de déclenchement à 20%
 - Modalités de calcul du rendement et des prix assurés
 - ↳ Prime d'assurance subventionnée à 70%.

Contexte



Taux de diffusion par culture

- A peine 32,8% de la surface agricole française (hors prairie) est assurée en 2020.
- Pertes structurelles pour les assureurs : moyenne du ratio sinistres / primes > 1 entre 2005 et 2018.
- Désengagement progressif de la couverture catastrophique.
- Marché déficient dans un contexte de risque croissant.

Objectif et approche

Objectif de la thèse :

Comprendre pourquoi les agriculteurs français s'assurent si peu.

Double approche :

- Comportementale : analyse de la perception et de l'adoption ou non de l'assurance par les agriculteurs.
- Institutionnelle : étude du cadre législatif et institutionnel des régimes assurantiels.

Organisation

QUESTIONS DE RECHERCHE

METHODOLOGIE

APPROCHE

CHAPITRE I

COMMENT A ÉVOLUÉ LE RÉGIME
D'ASSURANCE RÉCOLTE
FRANÇAIS ? QUELLE EST LA
LITTÉRATURE ÉCONOMIQUE SUR
LE SUJET ?

REVUE DE LITTÉRATURE,
COMPARAISON FR, IT, ESP
INSTITUTIONNELLE

CHAPITRE II

QUELS SONT LES PRINCIPAUX
DÉTERMINANTS ET FREINS À
L'ADOPTION DE L'ASSURANCE
RÉCOLTE EN FRANCE ?

ANALYSE EMPIRIQUE SUR
DONNÉES D'ENQUÊTE
COMPORTEMENTALE

CHAPITRE III

QUELLE EST L'INFLUENCE DE LA
POLITIQUE AGRICOLE
COMMUNE DANS LES
TRAJECTOIRES DE RÉFORMES
NATIONALES ?

POLICY PAPER
INSTITUTIONNELLE

CHAPITRE IV

COMMENT LES AGRICULTEURS
ANTICIPENT LES EFFETS DU
CHANGEMENT CLIMATIQUE ?
QUELLE PLACE POUR
L'ASSURANCE DANS LEUR
STRATÉGIE D'ADAPTATION ?

ANALYSE EMPIRIQUE SUR
DONNÉES D'ENQUÊTE
COMPORTEMENTALE

Organisation

QUESTIONS DE RECHERCHE

METHODOLOGIE

APPROCHE

CHAPITRE I

COMMENT A ÉVOLUÉ LE RÉGIME
D'ASSURANCE RÉCOLTE
FRANÇAIS ? QUELLE EST LA
LITTÉRATURE ÉCONOMIQUE SUR
LE SUJET ?

REVUE DE LITTÉRATURE,
COMPARAISON FR, IT, ESP

INSTITUTIONNELLE

Organisation

QUESTIONS DE RECHERCHE

METHODOLOGIE

APPROCHE

CHAPITRE I

COMMENT A ÉVOLUÉ LE RÉGIME
D'ASSURANCE RÉCOLTE
FRANÇAIS ? QUELLE EST LA
LITTÉRATURE ÉCONOMIQUE SUR
LE SUJET ?

REVUE DE LITTÉRATURE,
COMPARAISON FR, IT, ESP
INSTITUTIONNELLE

CHAPITRE II

QUELS SONT LES PRINCIPAUX
DÉTERMINANTS ET FREINS À
L'ADOPTION DE L'ASSURANCE
RÉCOLTE EN FRANCE ?

ANALYSE EMPIRIQUE SUR
DONNÉES D'ENQUÊTE
COMPORTEMENTALE

CHAPITRE III

QUELLE EST L'INFLUENCE DE LA
POLITIQUE AGRICOLE
COMMUNE DANS LES
TRAJECTOIRES DE RÉFORMES
NATIONALES ?

POLICY PAPER
INSTITUTIONNELLE

CHAPITRE IV

COMMENT LES AGRICULTEURS
ANTICIPENT LES EFFETS DU
CHANGEMENT CLIMATIQUE ?
QUELLE PLACE POUR
L'ASSURANCE DANS LEUR
STRATÉGIE D'ADAPTATION ?

ANALYSE EMPIRIQUE SUR
DONNÉES D'ENQUÊTE
COMPORTEMENTALE

Organisation

QUESTION DE RECHERCHE

METHODOLOGIE

APPROCHE

CHAPITRE II

QUELS SONT LES PRINCIPAUX
DÉTERMINANTS ET FREINS À
L'ADOPTION DE L'ASSURANCE
RÉCOLTE EN FRANCE ?

ANALYSE EMPIRIQUE SUR
DONNÉES D'ENQUÊTE

COMPORTEMENTALE

Organisation

QUESTIONS DE RECHERCHE

METHODOLOGIE

APPROCHE

CHAPITRE I

COMMENT A ÉVOLUÉ LE RÉGIME
D'ASSURANCE RÉCOLTE
FRANÇAIS ? QUELLE EST LA
LITTÉRATURE ÉCONOMIQUE SUR
LE SUJET ?

REVUE DE LITTÉRATURE,
COMPARAISON FR, IT, ESP
INSTITUTIONNELLE

CHAPITRE II

QUELS SONT LES PRINCIPAUX
DÉTERMINANTS ET FREINS À
L'ADOPTION DE L'ASSURANCE
RÉCOLTE EN FRANCE ?

ANALYSE EMPIRIQUE SUR
DONNÉES D'ENQUÊTE
COMPORTEMENTALE

CHAPITRE III

QUELLE EST L'INFLUENCE DE LA
POLITIQUE AGRICOLE
COMMUNE DANS LES
TRAJECTOIRES DE RÉFORMES
NATIONALES ?

POLICY PAPER
INSTITUTIONNELLE

CHAPITRE IV

COMMENT LES AGRICULTEURS
ANTICIPENT LES EFFETS DU
CHANGEMENT CLIMATIQUE ?
QUELLE PLACE POUR
L'ASSURANCE DANS LEUR
STRATÉGIE D'ADAPTATION ?

ANALYSE EMPIRIQUE SUR
DONNÉES D'ENQUÊTE
COMPORTEMENTALE

Organisation

QUESTION DE RECHERCHE

METHODOLOGIE

APPROCHE

CHAPITRE III

QUELLE EST L'INFLUENCE DE LA
POLITIQUE AGRICOLE
COMMUNE DANS LES
TRAJECTOIRES DE RÉFORMES
NATIONALES ?

POLICY PAPER

INSTITUTIONNELLE

Organisation

QUESTIONS DE RECHERCHE

METHODOLOGIE

APPROCHE

CHAPITRE I

COMMENT A ÉVOLUÉ LE RÉGIME
D'ASSURANCE RÉCOLTE
FRANÇAIS ? QUELLE EST LA
LITTÉRATURE ÉCONOMIQUE SUR
LE SUJET ?

REVUE DE LITTÉRATURE,
COMPARAISON FR, IT, ESP
INSTITUTIONNELLE

CHAPITRE II

QUELS SONT LES PRINCIPAUX
DÉTERMINANTS ET FREINS À
L'ADOPTION DE L'ASSURANCE
RÉCOLTE EN FRANCE ?

ANALYSE EMPIRIQUE SUR
DONNÉES D'ENQUÊTE
COMPORTEMENTALE

CHAPITRE III

QUELLE EST L'INFLUENCE DE LA
POLITIQUE AGRICOLE
COMMUNE DANS LES
TRAJECTOIRES DE RÉFORMES
NATIONALES ?

POLICY PAPER
INSTITUTIONNELLE

CHAPITRE IV

COMMENT LES AGRICULTEURS
ANTICIPENT LES EFFETS DU
CHANGEMENT CLIMATIQUE ?
QUELLE PLACE POUR
L'ASSURANCE DANS LEUR
STRATÉGIE D'ADAPTATION ?

ANALYSE EMPIRIQUE SUR
DONNÉES D'ENQUÊTE
COMPORTEMENTALE

Organisation

QUESTIONS DE RECHERCHE

METHODOLOGIE

APPROCHE

CHAPITRE IV

COMMENT LES AGRICULTEURS
ANTICIPENT LES EFFETS DU
CHANGEMENT CLIMATIQUE ?
QUELLE PLACE POUR
L'ASSURANCE DANS LEUR
STRATÉGIE D'ADAPTATION ?

ANALYSE EMPIRIQUE SUR
DONNÉES D'ENQUÊTE

COMPORTEMENTALE

Organisation

QUESTIONS DE RECHERCHE

METHODOLOGIE

APPROCHE

CHAPITRE I

COMMENT A ÉVOLUÉ LE RÉGIME
D'ASSURANCE RÉCOLTE
FRANÇAIS ? QUELLE EST LA
LITTÉRATURE ÉCONOMIQUE SUR
LE SUJET ?

REVUE DE LITTÉRATURE,
COMPARAISON FR, IT, ESP
INSTITUTIONNELLE

CHAPITRE II

QUELS SONT LES PRINCIPAUX
DÉTERMINANTS ET FREINS À
L'ADOPTION DE L'ASSURANCE
RÉCOLTE EN FRANCE ?

ANALYSE EMPIRIQUE SUR
DONNÉES D'ENQUÊTE
COMPORTEMENTALE

CHAPITRE III

QUELLE EST L'INFLUENCE DE LA
POLITIQUE AGRICOLE
COMMUNE DANS LES
TRAJECTOIRES DE RÉFORMES
NATIONALES ?

POLICY PAPER
INSTITUTIONNELLE

CHAPITRE IV

COMMENT LES AGRICULTEURS
ANTICIPENT LES EFFETS DU
CHANGEMENT CLIMATIQUE ?
QUELLE PLACE POUR
L'ASSURANCE DANS LEUR
STRATÉGIE D'ADAPTATION ?

ANALYSE EMPIRIQUE SUR
DONNÉES D'ENQUÊTE
COMPORTEMENTALE

CHAPITRE I

ASSURANCE RÉCOLTE EN FRANCE : SPÉCIFICITÉ DU RÉGIME ET DÉTERMINANTS POTENTIELS

Richard KOENIG*, Marielle BRUNETTE*, Philippe DELACOTE*, Camille TEVENART*

*Univeristé de Lorraine, Université de Strasbourg, AgroParisTech, CNRS, INRAE, BETA, Chaire Economie du Climat.

Publié en 2022 dans Economie Rurale 380.

Questions de recherche et méthode

Questions de recherche :

Comment a évolué le régime d'assurance récolte français ? Quelle est la littérature économique sur le sujet ?

Méthode :

- **Analyse historique** du développement et des réformes du régime français depuis son instauration en 1964.
- **Etude comparative** du régime français et de son fonctionnement avec ceux en place en Espagne et en Italie.
- **Revue de littérature** économique sur l'adoption de l'assurance récolte (60 articles).

Principaux résultats

Sur le plan historique :

De multiples réformes depuis 1964 qui n'ont que marginalement changé la dynamique d'adoption.

Sur le plan comparatif :

L'Italie connaît des taux de couverture encore plus faibles que la France avec de très fortes disparités géographiques tandis que l'Espagne a des taux de couverture bien supérieurs et des instances spécifiques de gouvernance.

Sur le plan de la littérature :

Peu de consensus sur l'effet de différentes caractéristiques de l'exploitation et de l'exploitant sur l'adoption de l'assurance récolte et un cas français peu étudié récemment.

CHAPITRE II

BARRIÈRES SUBJECTIVES ET DÉTERMINANTS DE L'ADOPTION DE L'ASSURANCE RÉCOLTE

Richard KOENIG*, Marielle BRUNETTE*

*Univeristé de Lorraine, Université de Strasbourg, AgroParisTech, CNRS, INRAE, BETA, Chaire Economie du Climat.

Dans sa version Working Paper Chaire Economie du Climat : 2023-08.

Question de recherche et méthode

Question de recherche :

Quels sont les principaux déterminants et freins à l'adoption de l'assurance récolte en France ?

Méthode :

- Traitement de données d'enquête réalisée au travers du réseau des chambres d'agriculture (N=288).
- Perception des déterminants et freins → différents instruments : questions, échelle de Likert, classification, auto-évaluation et tests expérimentaux.
- Traitement économétrique : probit et probit dynamique.
- Analyse complémentaire par statistiques descriptives des classifications.

Principaux résultats

Mise en lumière d'un processus de décision d'assurance en trois étapes

↳ Auto-évaluation de son "besoin"

Vulnérabilité ressentie, Superficie, Pertes récentes, Diversification, Probabilité perçue d'être sinistré...

↳ Analyse des caractéristiques des contrats proposés

Franchise, Seuil de déclenchement

↳ Evaluation du rapport "qualité/prix"

Prix, Rôle de la subvention, Adoption précédente, Confiance, Patience

Principaux résultats

Mise en lumière d'un processus de décision d'assurance en trois étapes

↳ Auto-évaluation de son "besoin"

Vulnérabilité ressentie, *Superficie*, *Pertes récentes*, *Diversification*, **Probabilité perçue d'être sinistré...**

↳ Analyse des caractéristiques des contrats proposés
Franchise, *Seuil de déclenchement*

↳ Evaluation du rapport "qualité/prix"
Prix, *Rôle de la subvention*, *Adoption précédente*, **Confiance**, **Patience**

Importance des variables comportementales

CHAPITRE III

TRAJECTOIRES DES RÉFORMES DES RÉGIMES EUROPÉENS D'ASSURANCE RÉCOLTE : RÉFLEXIONS AUTOUR DU CAS FRANÇAIS

Richard KOENIG*, Fabio Gaetano SANTERAMO**

*Univeristé de Lorraine, Université de Strasbourg, AgroParisTech, CNRS, INRAE, BETA, Chaire Economie du Climat.

**Université de Foggia, Italie

Actuellement en révision dans la revue EuroChoices.

Question de recherche et méthode

Question de recherche :

Quelle est l'influence de la Politique Agricole Commune dans les trajectoires de réformes nationales ?

Méthode :

- Analyse historique de l'introduction et de l'évolution de la composante de gestion du risque météorologique dans la Politique Agricole Commune.
- Mise en parallèle des diverses réformes de la PAC avec les réformes nationales en France, Espagne et Italie.

Principaux résultats

- Composante gestion du risque dans la PAC : première introduction en 2009.
- Une PAC qui encadre simplement le cadre d'action et plafonne les subventions.
- Une politique commune mais des trajectoires de plus en plus divergentes.
- La distribution de la subvention semble aussi importante que son niveau.
 - ↳ Importance des instances de gouvernance des régimes.

			
Source de financement des subventions	FEADER	FEADER	FONDS PUBLICS
Contrats subventionnés	Un contrat unique multirisque	Diverses formules à risque unique ou multiple	Contrats multirisques conventionnels et croissants par modules

CHAPITRE IV

PERCEPTION, IMPACT ET ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE : IMPLICATIONS POUR L'ASSURANCE RÉCOLTE

Richard KOENIG*, Marielle BRUNETTE*

*Univeristé de Lorraine, Université de Strasbourg, AgroParisTech, CNRS, INRAE, BETA, Chaire Economie du Climat.

Dans sa version Working Paper BETA : 2023-36.
Actuellement soumis dans la revue Review of Agricultural, Food and Environmental Studies.

Questions de recherche et méthode

Questions de recherche :

Comment les agriculteurs anticipent les effets du changement climatique ?

Quelle place pour l'assurance dans leur stratégie d'adaptation ?



CARACTÉRISTIQUES DE L'EXPLOITATION ET DE L'AGRICULTEUR



PERCEPTION

- JE NE CROIS PAS AU CC
- CC N'A ET N'AURA PAS D'IMPACT SUR MA FERME
- CC IMPACTERA BIENTÔT MA FERME
- CC IMPACTE DÉJÀ MA FERME



IMPACTS ATTENDUS

6 ALÉAS : SÉCHERESSE, TEMPÊTE, INONDATION, GRÊLE, GEL, D.P.W.

→ ÉVALUATION DE LA FRÉQUENCE ET DE L'INTENSITÉ



ADAPTATION

- PRATIQUES CULTURALES
- DIVERSIFICATION DES CULTURES
- RECOURS ACCRU À L'ASSURANCE
- DIVERSIFICATION DES REVENUS
- PAS DE CHANGEMENT

Principaux résultats



CARACTÉRISTIQUES DE L'EXPLOITATION ET DE L'AGRICULTEUR



PERCEPTION

- AGRICULTEURS CONSCIENTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE
 - ↳ 8/288 N'Y CROÎT PAS
 - ↳ 77,43% SE CONSIDÈRENT DÉJÀ IMPACTÉS.



IMPACTS ATTENDUS

- AUGMENTATION OU PAS DE VARIATION DANS LA FRÉQUENCE ET L'INTENSITÉ DES DIFFÉRENTS ALÉAS.
 - ↳ RISQUE RAVAGEURS POSITIVEMENT CORRÉLÉ AUX AUTRES ALÉAS



ADAPTATION

- LES STRATÉGIES D'ADAPTATION SONT CONSIDÉRÉES SUBSTITUABLES ENTRE ELLES.
- DEUX PRINCIPALES TENDANCES D'ADAPTATION :
 - ↳ ADAPTATION "ON-FARM" ET "OFF-FARM".
- L'ASSURANCE N'EST PAS UN INSTRUMENT PRIVILÉGIÉ.

Classement des risques

Météo = TOP1 (46,18%)

Prix = TOP2 (21,53%)

Ravageurs = TOP3 (11,11%)

Vers des offres moins
multirisques et l'intégration
d'une couverture ravageurs ?

CONCLUSION

Contributions

Contributions scientifiques

- Utilisation d'une double approche comportementale et institutionnelle.
- Considération de la perception et de freins dans l'étude de l'adoption de l'assurance.
- Développement d'un questionnaire à méthodologies multiples applicable à d'autres cas d'étude.

Contributions politiques

- Analyse du rapport des agriculteurs à l'assurance dans un contexte de réformes importantes.
- Mise en lumière des forces et des faiblesses du régime français.
 - ↳ Importance de la gestion de la subvention.
 - ↳ Problème de perception de l'instrument.
 - ↳ Rôle des instances de gouvernance.

Perspectives

Analyse par culture et régionale de la problématique.

- ↳ Problèmes particuliers en arboriculture.

Développement d'une couverture ravageurs, maladies et adventices.

- ↳ Développement d'une offre spécifique ou intégration MRC.

Apport du développement de l'assurance paramétrique (indicielle).

- ↳ Détermination des indices pertinents par aléas.
- ↳ Enjeux d'acceptabilité et adéquation avec les besoins.

Synergie entre les instruments de gestion du risque.

- ↳ Dans la tarification aujourd'hui.
- ↳ Dans l'incitation à l'adoption d'instruments d'adaptation.



MERCI POUR VOTRE ATTENTION



INRAE

AgroParisTech

