

L'assurance agricole à l'ère du digital

Forum Teratec

Luc Pasquier
29 juin 2016



Présentation Aviva

Rappels assurance

Les métiers de l'assurance

L'impact des nouvelles technologies

Un groupe international

33 millions de clients
Leader au UK
Présent avec 29 600 collaborateurs dans 16 pays

Un groupe diversifié

Assurance-vie, prévoyance
Assurance dommage, Assurance Santé
Gestion d'actifs

Aviva France

3 Mio de clients, 4300 collaborateurs
7 Miard de CA dont 20% en dommage et santé
Distribution multicanal : directe- salariés - agents

Notre stratégie

Maximiser l'équipement client par une offre complète
Priorité au digital
Choix des marchés où nous pouvons faire la différence

Aviva et l'assurance agricole

- Une présence historique (depuis 1856)

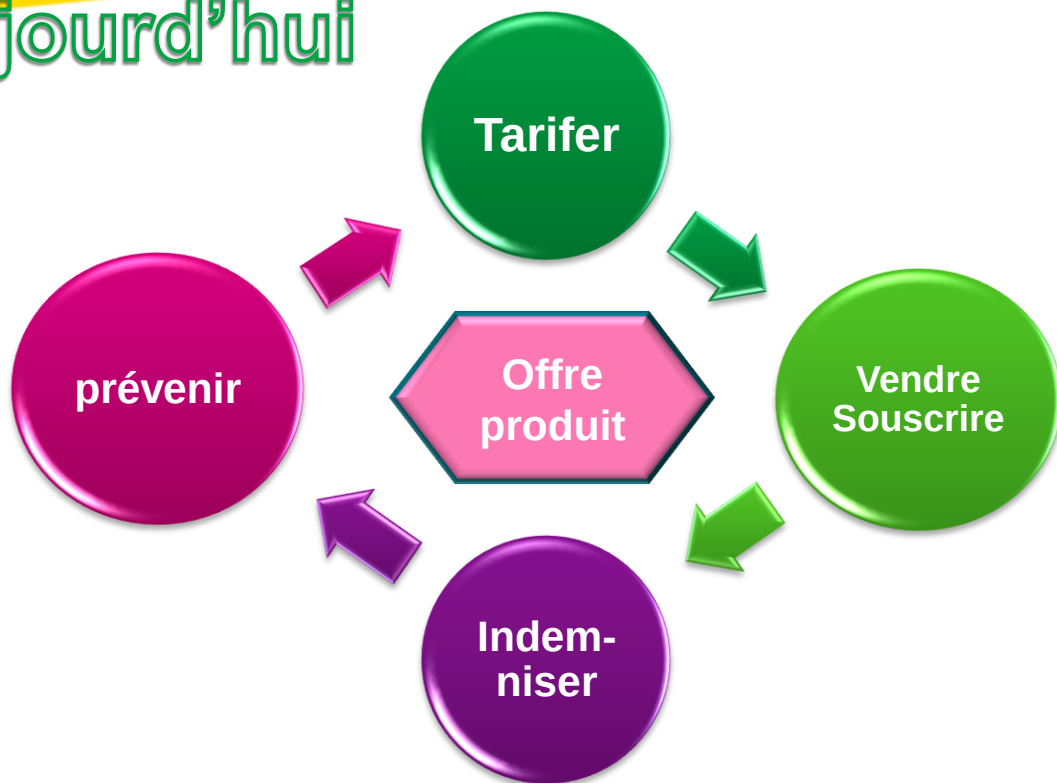


- Des produits dédiés aux exploitations agricoles
 - Multirisque exploitation : couverture des biens et des responsabilités
 - Assurance des véhicules et matériels agricoles
 - Couverture des risques climatiques sur cultures
- Un marché de 1,2 Miard d'euros
- Part de marché Aviva : 7% (4^{ème} assureur)

- **Compenser les conséquences financières liées à un aléa**
- **Mutualiser les risques entre une communauté d'assurés**
- **L'assurance sécurise l'investissement**

Les métiers de l'assurance

Aujourd'hui



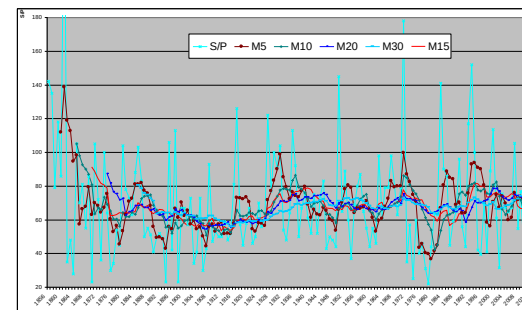
Demain ?



La tarification



- Séries historiques de données produits
- Intégration des données mult-produit/client
- Intégration de données en temps réel
- Intégration de données externes



modélisation

Pay as you drive
Drive Coaching...

Données climatiques



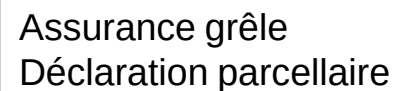
- Réduction résiliation

- Souscription en ligne

- Gestion contrat en ligne

Score de fidélisation (vs
majoration, bonus de franchise,...)

Comparateurs



Indemnisation



- Détection de la fraude

Scores d'alerte pour missionnement
service fraude

- Dématérialisation des expertises

Expertise à distance

EDI experts- compagnie

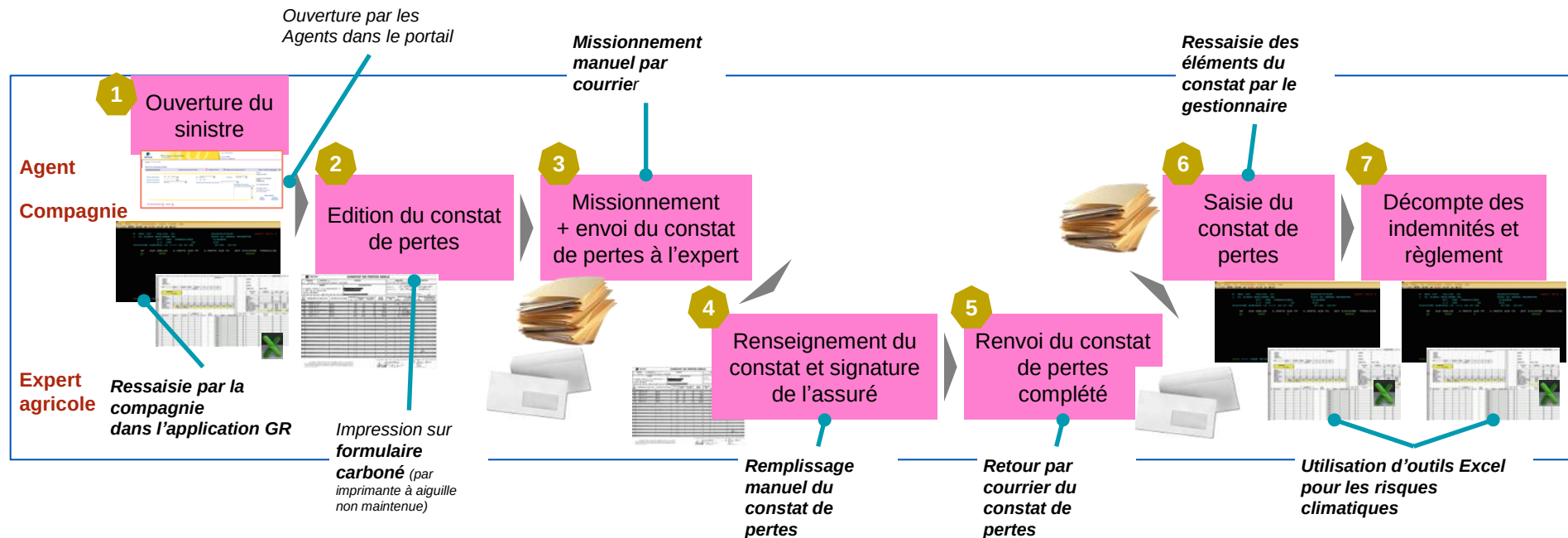
- Expertise par drones

Dégâts de gibier

Domages aux cultures

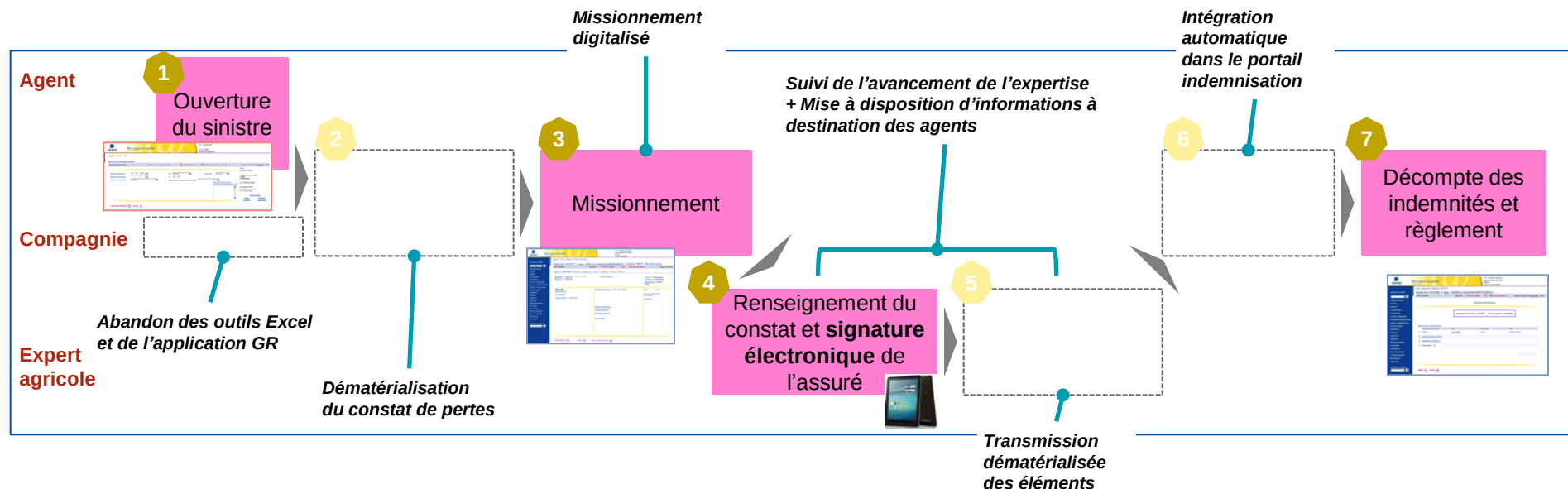
Dématérialisation de l'expertise sur cultures chez Aviva

Ancien process



Dématérialisation de l'expertise sur cultures chez aviva

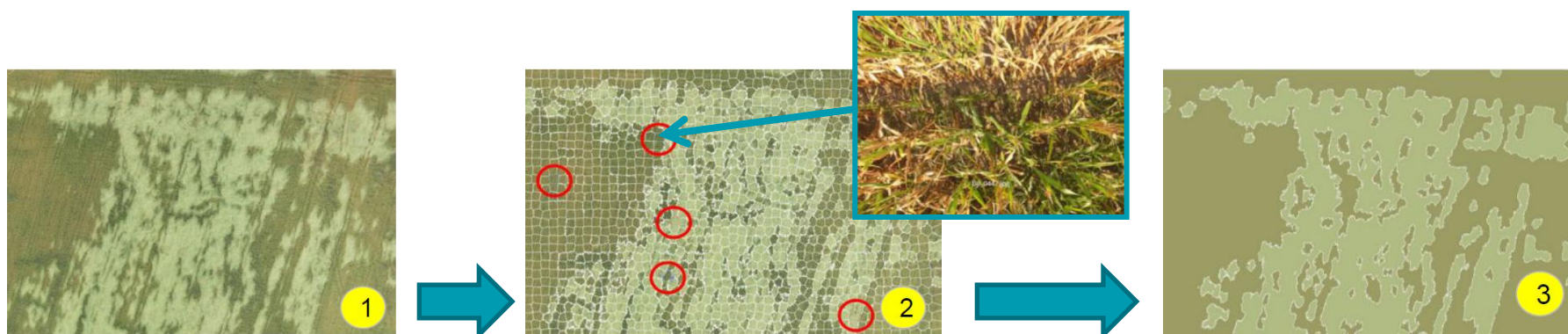
Nouveau process



Suppression du papier
Diminution des étapes
Gains d'efficacité, de rapidité, de visibilité client et agents

Prise de vues + analyse de données

- Détermination de dommages sur cultures d'après analyse de photos aérienne



- Test en 2016



Prévention



- Dommages électrique

Alertes météo /orages

- Vols



- Incendie

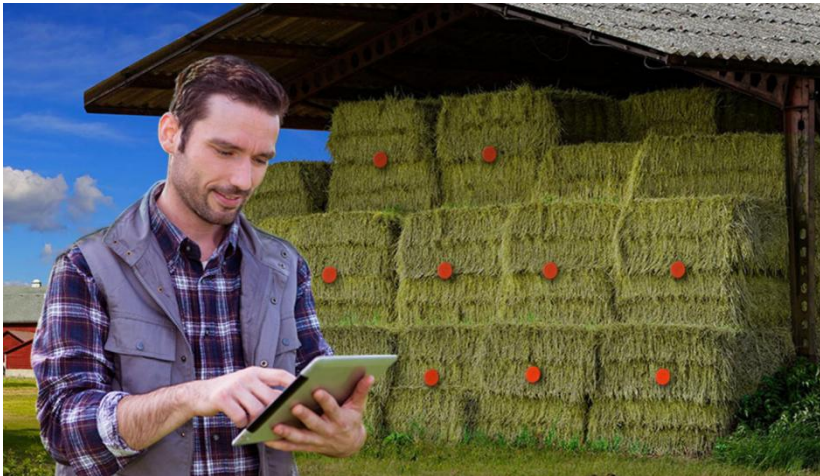
Développement des objets connectés



Objets connectés

Prévention incendie

- **Haytech** - start-up – prévention des incendie liés à l'échauffement des fourrages
- Installation de capteurs de température et mesure en continu



Offre produit

• Nouveaux besoins

• Nouveaux produits



Assurance des drones
PPV
Méthanisation
Responsabilité civile
sur robots automoteurs



« uberisation »



Assurance des
prairies

L'assurance prairie

un contrat basé sur la variation d'un indice corrélé avec la pousse de l'herbe

Du satellite à l'indicateur : Les étapes de la méthode

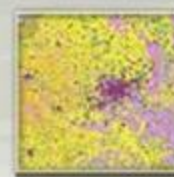
Données d'ENTREE



Maillage du territoire
Zones de 6km * 6km
réagréées en communes
en fin de processus



Images Satellite
300m de résolution
tous les jours



Données d'occupation des sols
Estimation de la
proportion de prairie

TRAITEMENT



Cartes pixellaires
de Fcover par date

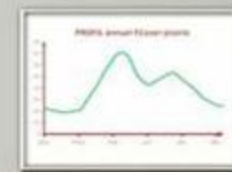
Processus
de désagrégation
des informations

Traitement Biophysique Overland et calcul du Fcover par pixel



Niveaux de Fcover
des fourrages
par commune
et par date

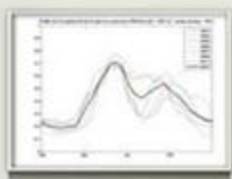
Regroupement
par commune



Profils temporels d'évolution des couverts fourragers

Estimation de la production fourragère :
Conversion des profils de Fcover

Données de SORTIE



Historique de production
par commune

Indice de Production : Variation par commune de la production fourragère par rapport à l'historique



Niveau de l'indice de production de la culture (mensuel)

Merci

Pour votre attention