

Séminaire Open Data en Agriculture : état des lieux et perspectives
12 novembre 2013 - Paris

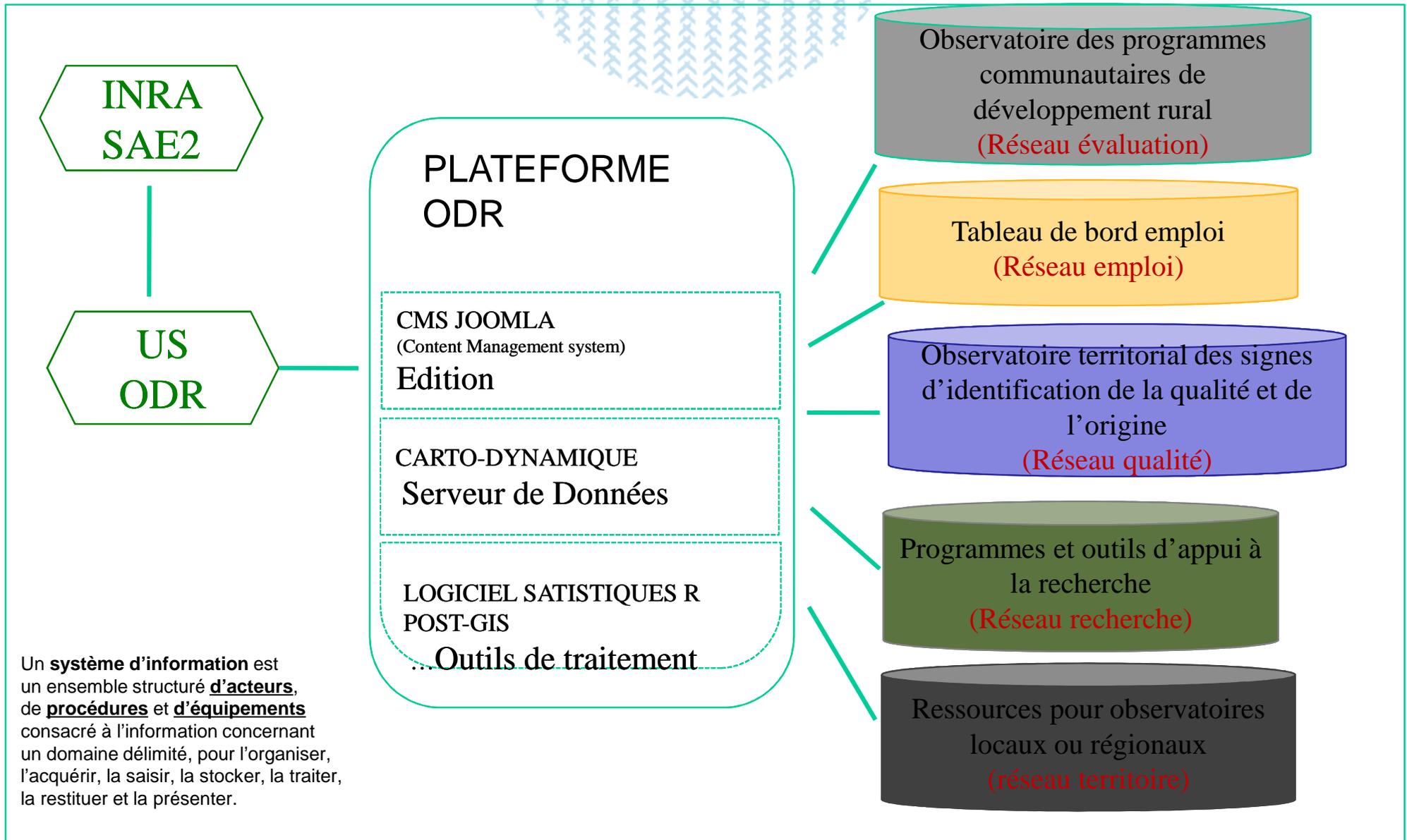
**L'Observatoire du Développement Rural:
intérêt et limites de sources de données
administratives pour des projets de recherche**

Gilles Allaire –US-ODR) et Olivier Thérond (AGIR)

ALIMENTATION
AGRICULTURE
ENVIRONNEMENT



L'ODR: un système d'information modulaire coopératif et multipartenarial



Plateforme ODR

- *Plateforme* : - données primaires d'origine administrative, - indicateurs construits à différentes échelles spatiales (accès public ou réservé), - données publiques, - outils traitement (SIG, transformation données et cartographie statistique)
- **Observatoire des programmes communautaires de développement rural** (réseau « évaluation)
- **Observatoire de l'emploi** (MSA): cotisants régimes agricoles (COTNS), contrats salariés (SISAL)
- **Observatoire territorial des signes d'identification de la qualité et de l'origine** (OT-SIQO): base des opérateurs, aires et statistiques sur les produits
- **Réseau recherche**: Accès (avec conditions) aux trois observatoires et mise en commun de bases de diverses origines: RPG (version anonyme publique), Météo (données communales), bases réservées à des projets (BDNI...)



Observatoire des programmes de développement rural

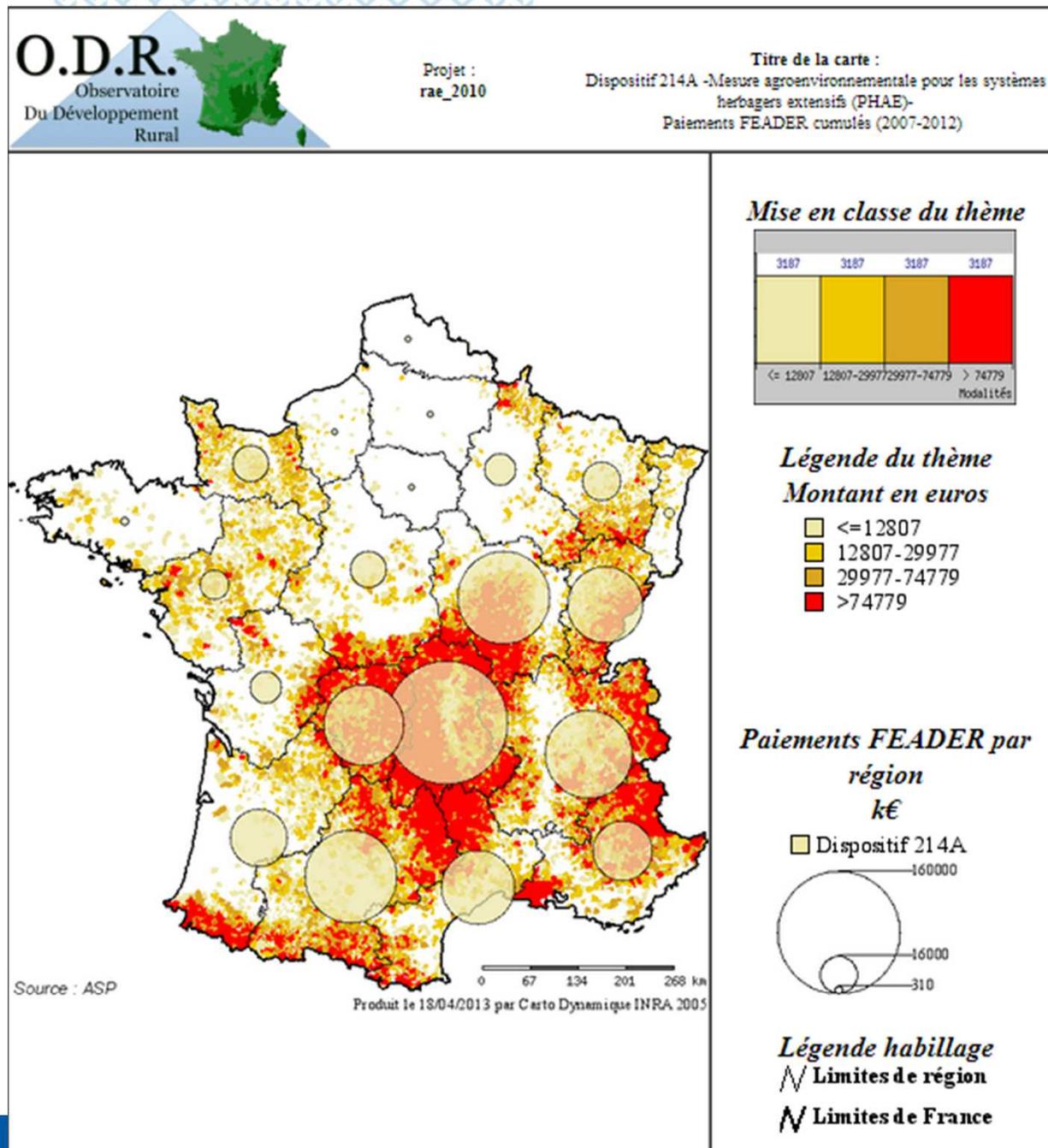
Importance des politiques publiques dans l'économie agricole, qui génèrent des statuts de bénéficiaires et donc des catégories d'analyse pas toujours bien repérées dans les enquêtes statistiques...

- Observatoire créé par ASP (CNASEA), Ministère Agriculture (DGPAAT, SSP) et INRA
- *Données*: ASP (complétées avec d'autres sources, nott. MSA)
- *Gestion plateforme*: Chef de projet, US-ODR (SAE2, INRA)
- **L'US-ODR assure la production d'indicateurs pour le suivi et l'évaluation des règlements de développement rural (RDR) depuis 2006**
- Financement: FEADER, INRA, prestations services
- *US-ODR assure l'interface avec*
 - Les chargés d'évaluation,
 - Les bureaux gestionnaires des mesures, les DRAAF, DREAL....
 - Les équipes de recherches (utilisant des données primaires ou secondaires)



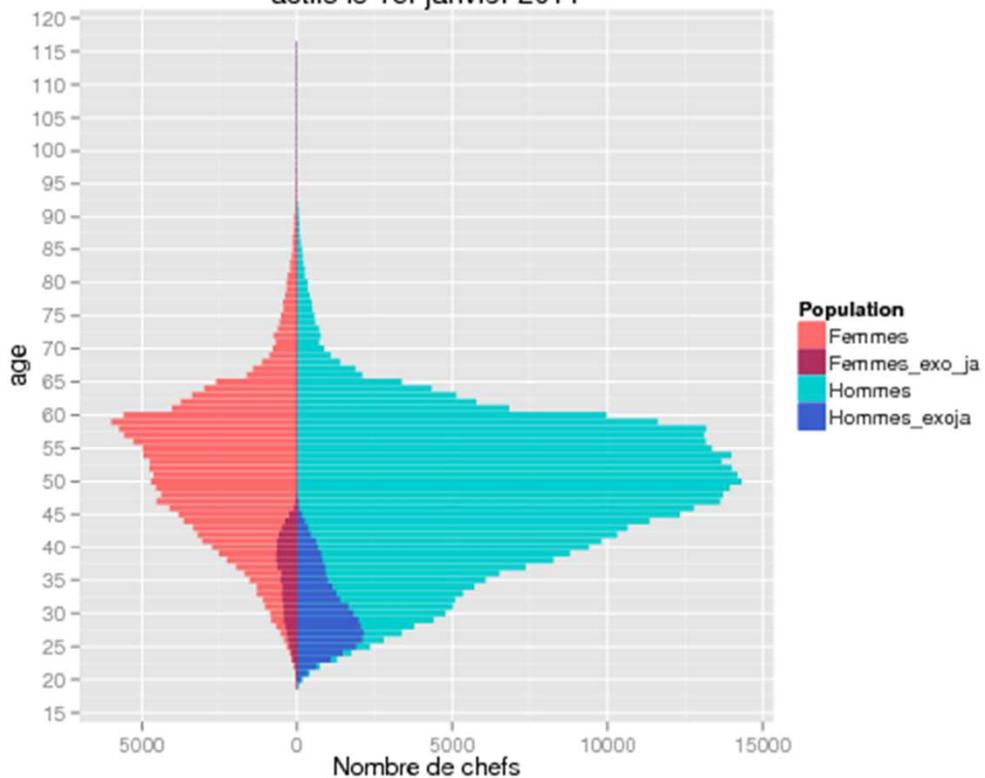
Exemple: Carte préparée pour le Rapport Annuel d'Exécution du RDR

Champ RAE: au moins un paiement Europe, 2007-2012



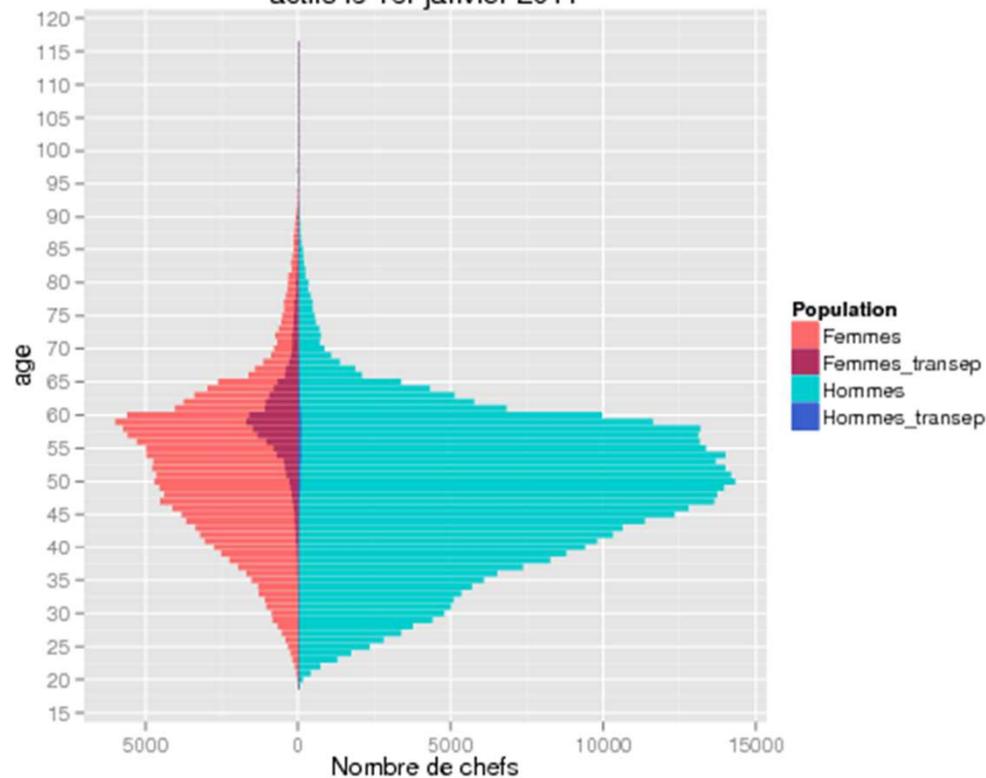
Observatoire Emploi

Pyramide des ages avec les exonérations jeune agriculteur actifs le 1er janvier 2011



Source : MSA, produit par : ODR-INRA Toulouse, le: 11/11/2013

Pyramide des ages avec les transferts entre epoux actifs le 1er janvier 2011



Source : MSA, produit par : ODR-INRA Toulouse, le: 11/11/2013

O.D.R.

Observatoire
Du Développement
Rural



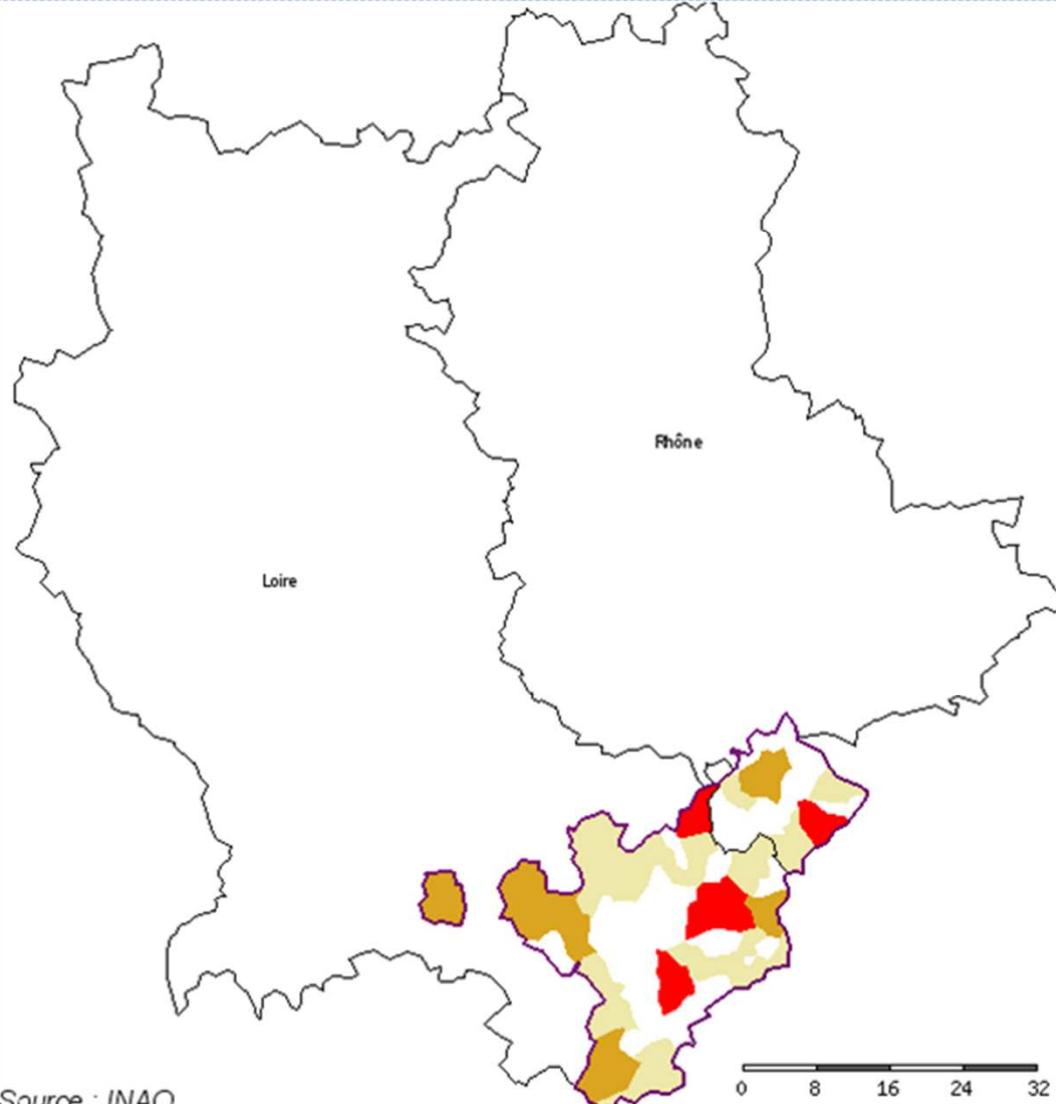
Projet :
repertoire_des_siqa

Titre de la carte:
Nombre d'agriculteurs bio par commune en 2010 :
Rigotte de Condrieu

R
E
P
E
R
T
O
I
R
E

d
e

S
I
Q
O



Légende du thème
Nombre d'agriculteurs bio
par commune en 2010 :
Rigotte de Condrieu



Légende habillage
N Limites de départements
N Contour appellation

Source : INAO

Produit le 11/11/2013 par Carto Dynamique INRA 2005

O.D.R.

Observatoire
Du Développement
Rural



ALIMENTATION
AGRICULTURE
ENVIRONNEMENT



Réseau recherches sur l'ODR

- Domaines
 - Economie et politiques territoriales, Signes de qualité, Evaluation politiques publiques, Démographie, Structures et Emploi agricoles
 - Agroenvironnement, services écosystémiques et systèmes de cultures
 - Systèmes de production agricoles
- Accès à des sources administratives (via partenariats avec l'INRA): ASP, MSA, INAO, MAAF, MEDE
- Traitement données primaires sans export ou export indicateurs préconstruits (à partir outils interactifs)
- Exemple Indicateurs ODR (*source ASP, public: niveau canton, avec secret statistique*)
 - Bénéficiaires, dossiers (par stades d'instruction), montants engagés et payés, *en valeur absolue et relative à la population cible* (à partir données MSA)
 - Critères ou dimensions: Année ou campagne, Types de territoires, Types d'actions, Types de bénéficiaires, Types de financeurs



Services de l'US-ODR

- Serveur données
 - Mutualiser le coût d'organisation des données administratives
 - Mutualiser les données géographiques
 - Permettre une utilisation sans dévoiler les données
 - Communication avec d'autres plateformes (en développement)
- Hébergement de programmes de recherches (services génériques)
 - Echanges de données et documents liés à un programme
 - Partage d'outils génériques (logiciels)
- Assistance à la gestion de projets sur la plateforme
 - Préparation de jeux de données spécifiques pour projets (y compris croisements entre couches géographiques)
 - Assistance méthodologique
- Participation à des programmes de recherches (construction de projet, services spécifiques)
- Création de données: séries d'indicateurs (données secondaires) sur différents thèmes, variables agrégées au niveau commune ou supérieur

Données administratives (vs statistiques)

- Evite coûts de collecte, mais nécessité contrôle de la qualité
- Intérêt pour repérage des exploitations ou parcelles agricoles selon leur « statut »
- Exhaustivité des sources, fournissant des référentiels, Ex: emploi MSA au 1 janv. chaque année, actualisation trimestrielle de la base des bénéficiaires FEADER
- Mais possibilité fichiers incomplets (cas du RPG) ou hétérogènes (cas des dossiers d'instruction selon les différents dispositifs du RDR)
- Corpus de données hétérogène (entre bases et dans le temps), du point de vue de la définition et du codage des variables

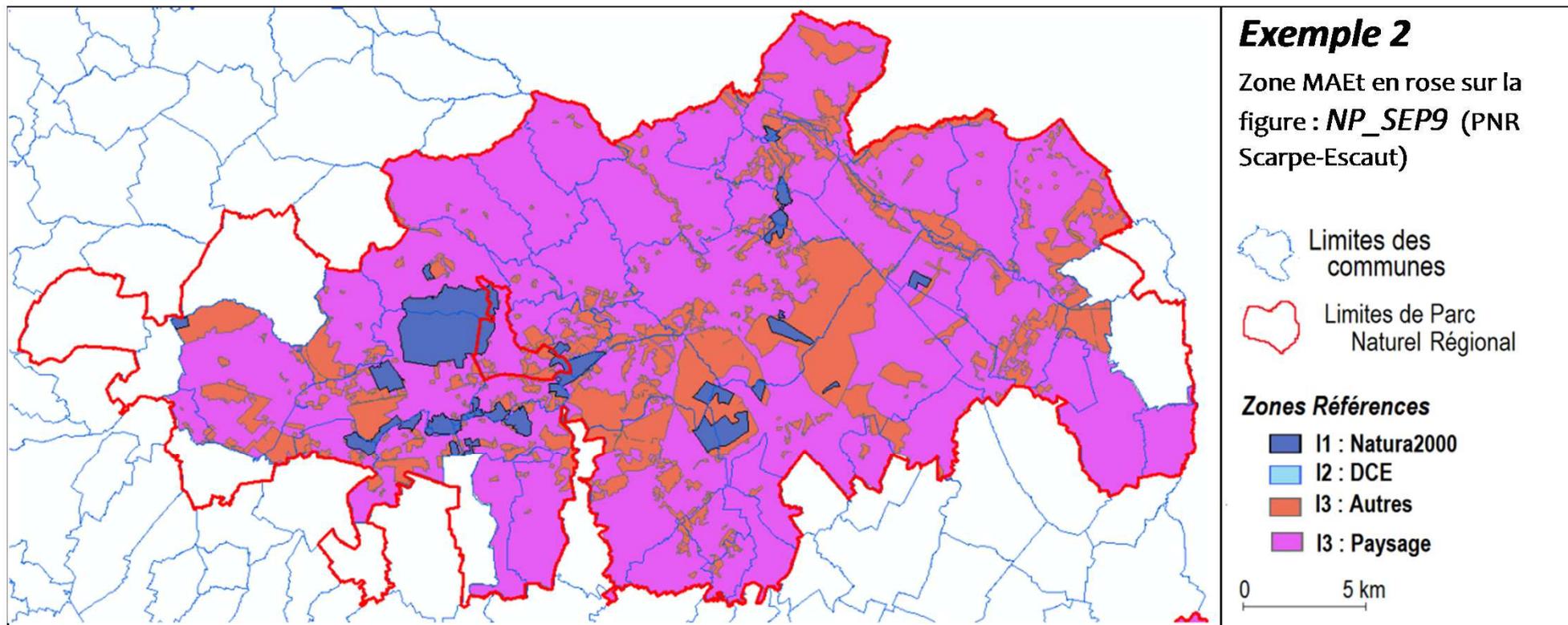


Données administratives (vs statistiques)

- Limites légales et méthodologiques (du fait de la variation des définitions) pour des rapprochements de données
 - Exemple: Rapprochement données sur les quotas laitiers et MSA pour une analyse des déterminants des cessations laitières
- Intérêt et difficulté des rapprochements géographiques, du fait de localisation par adresse (bénéficiaires RDR ou exploitants MSA) et de l'hétérogénéité des découpages
- Possibilité d'utiliser un référentiel (ex: MSA) pour désagréger des indicateurs construits à partir d'enquêtes statistiques
 - Exemple: Transfert indicateurs technico-économiques



Hétérogénéité des Zones Références des Mesures Agro-Environnementales Territorialisées



Thèse Félix Teillard

- **Spatial agglomeration of farming intensity**
Transfert à partir du RICA sur référentiel MSA (opération désormais impossible...)

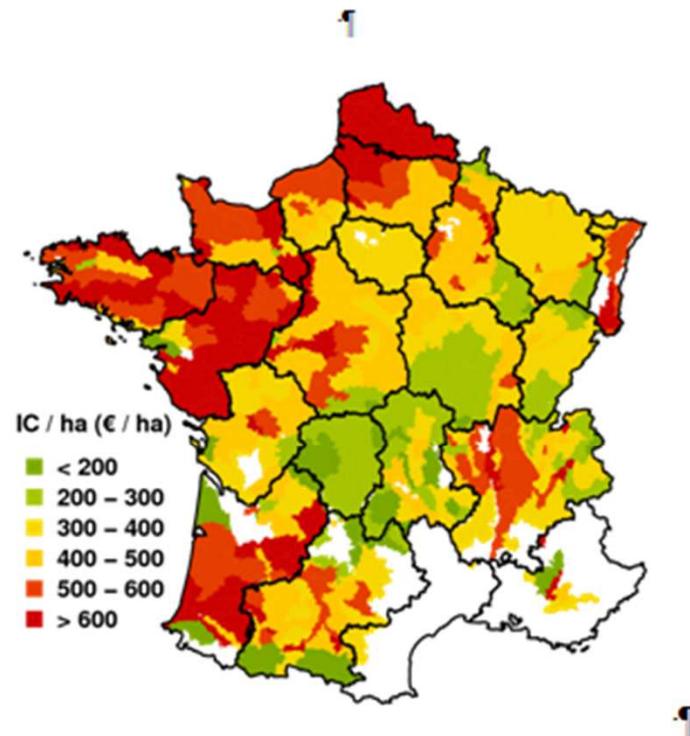


Figure 2: *Input Cost/ha (IC/ha)* value of French Small Agricultural Regions (SARs) dominated by arable, livestock or mixed farming (UAA > 60% of total UAA). SARs dominated by other farming systems appear in white. Continuous *IC/ha* values are represented in 6 classes from lowest (green) to highest (red) level. Administrative region (NUTS 2) borders in black.

Travaux sur le RPG avec agronomes UMR AGIR

- **LA ROTATION DES CULTURES ET DIVERSITE DES ASSOLEMENTS**
- **Etude pour le ministère de l'environnement: analyse de l'impact des règles de conditionnalité**
- **Utilisation du RPG anonyme (base publique) et techniques SIG**
- **Travaux avec ARVALIS**





Merci de votre attention

O.D.R.
Observatoire
Du Développement
Rural



ALIMENTATION
AGRICULTURE
ENVIRONNEMENT

INRA