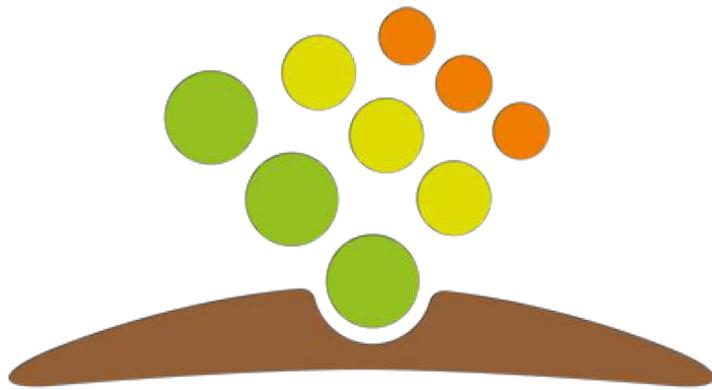


La méthode MéthaLAE

Séminaire
25 octobre 2018



méthalae





Le programme MéthaLAE

Objet : Identification des impacts agronomiques, économiques, sociaux et environnementaux de la méthanisation sur les exploitations





Une méthode ambitieuse

pour répondre à de larges ambitions

Un large champ d'investigation à border

/ l'échantillon d'exploitations

/ la liste des questions auxquelles MéthaLAE cherche à répondre

/ Le protocole de collecte sur 3 ans et 3 analyses

Un « contrat » innovant à honorer

entre partenaires et enquêtés

Une mise en valeur progressive des données

Enquêtes / Analyses / Synthèse

3 années d'enquête

De fortes vigilances





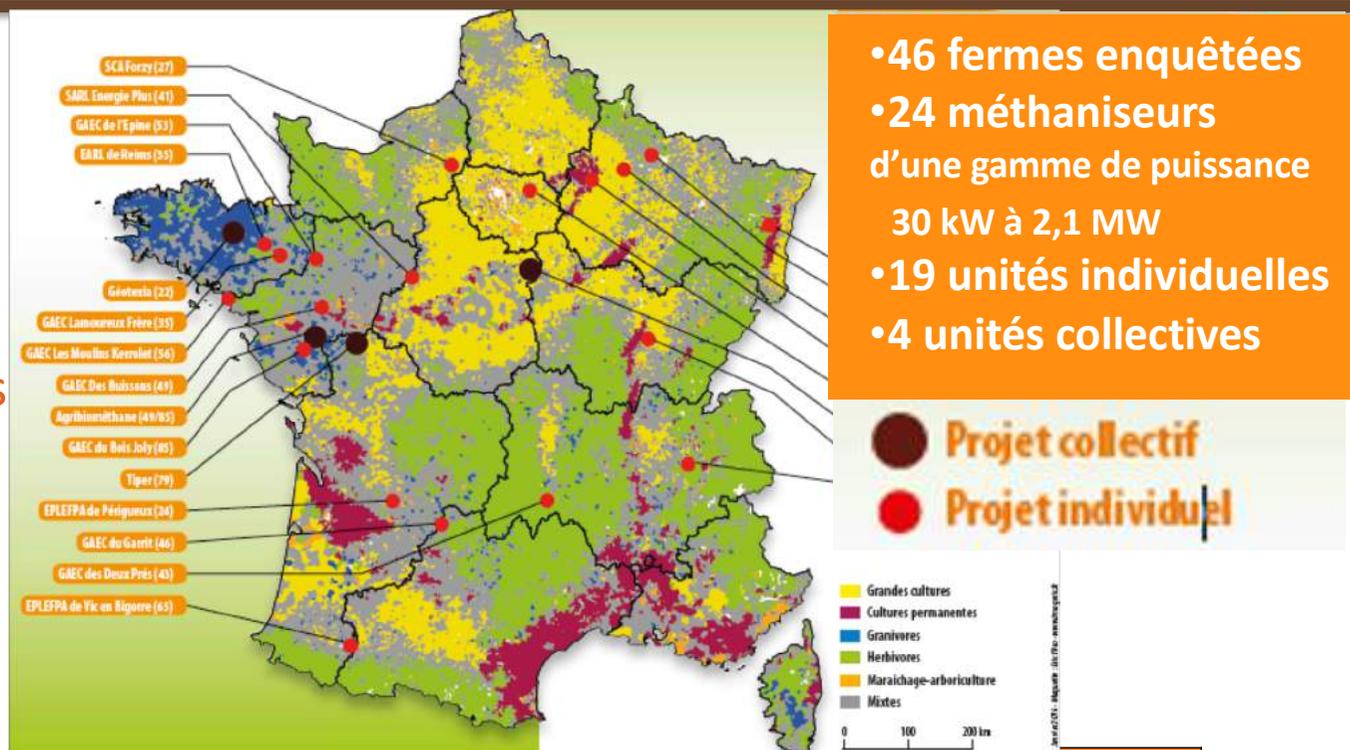
Un large champ d'investigation à border

Le panel d'exploitations

Large et non représentatif du panel des exploitations françaises



Pas de statistiques possibles par type d'exploitation



- 46 fermes enquêtées
- 24 méthaniseurs d'une gamme de puissance 30 kW à 2,1 MW
- 19 unités individuelles
- 4 unités collectives

● Projet collectif
● Projet individuel

Atelier principal	Nombre Exploitation	SAU (Hectare)		
		Min	Moyenne	Max
Bovin Lait	11	56	206	383
Bovin Viande	10	63	141	308
Porc	8	25	64	128
Céréalière	4	141	224	332
Bovin Lait + Volaille	6	93	154	291
Bovin Lait + Porc	1	89		
Bovin lait + Ovin Lait	1	84		
Caprin Lait	1	120		
Ovin	1	150		
Volaille	2	10	45	79
Porc Hors Sol	1	0		



Un large champ d'investigation à border

Une typologie spécifique à MéthaLAE
développée suivant le lien
entre l'unité de méthanisation
et
les fermes ou les agriculteurs.

	T1 13 fermes	T2.1 6 fermes	T2.2 11 fermes	T2.3 11 fermes	T2.4 5 fermes
Niveau 1 « Juridique »	Exploitation agricole	Nouvelle structure	Nouvelle structure	Nouvelle structure	Nouvelle structure
Niveau 2 « géographique »	Individuel	Individuel	Collectif	Collectif	Collectif
Niveau 3 Capitaux et investissement	Investisseur et apporteur	Investisseur et apporteur	Investisseur et apporteur	Investisseur et apporteur	Apporteur
Niveau 4 « main d'œuvre »	Par l'agriculteur	Par l'agriculteur	Par un groupe du collectif	Délégué à un tiers	Délégué à un tiers



Une meilleure répartition du panel suivant la typologie socio-éco.



Un large champ d'investigation à border

Impacts agronomiques

Rendements/rotations/assolement
Autonomie azotée et fertilisation
Conduite des cheptels
Travail du sol et érosion
Pression phytosanitaire



Alternance de question
Qualitatives et Quantitatives
Fichier Excel unique & partagé
/exploitation /année
1 563 lignes
11 Rubriques



Impacts sur l'environnement et les territoires

**Atténuation des émissions
de gaz à effet de serre**
**Adaptation au changement climatique,
qualité de l'eau et de l'air**



Précision du périmètre de chaque analyse
Entrées & sorties /l'exploitation
Spécificités/unités collectives
? /Exploitations avec plusieurs structures
juridiques



Impacts économiques et sociaux

Investissements
Valeur ajoutée et marges
Prix de revient
Organisation, mutualisation
Emplois
Transmissibilité

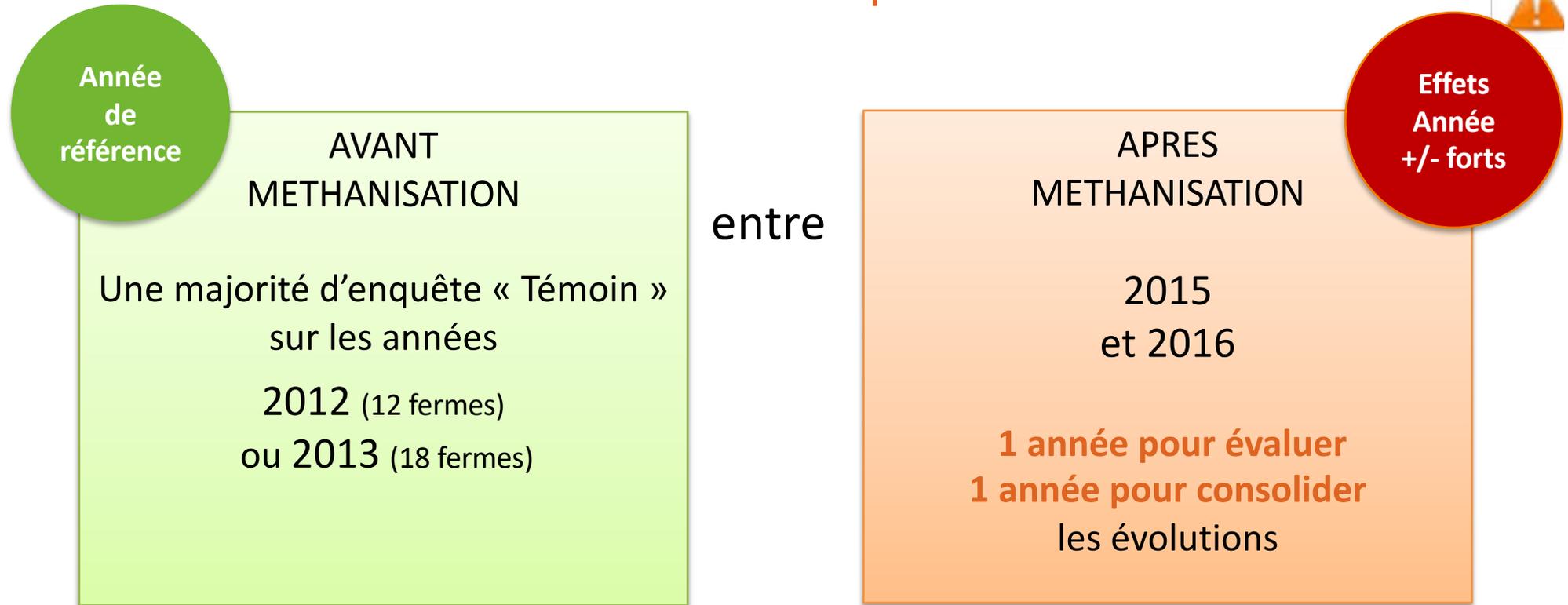




Un large champ d'investigation à border

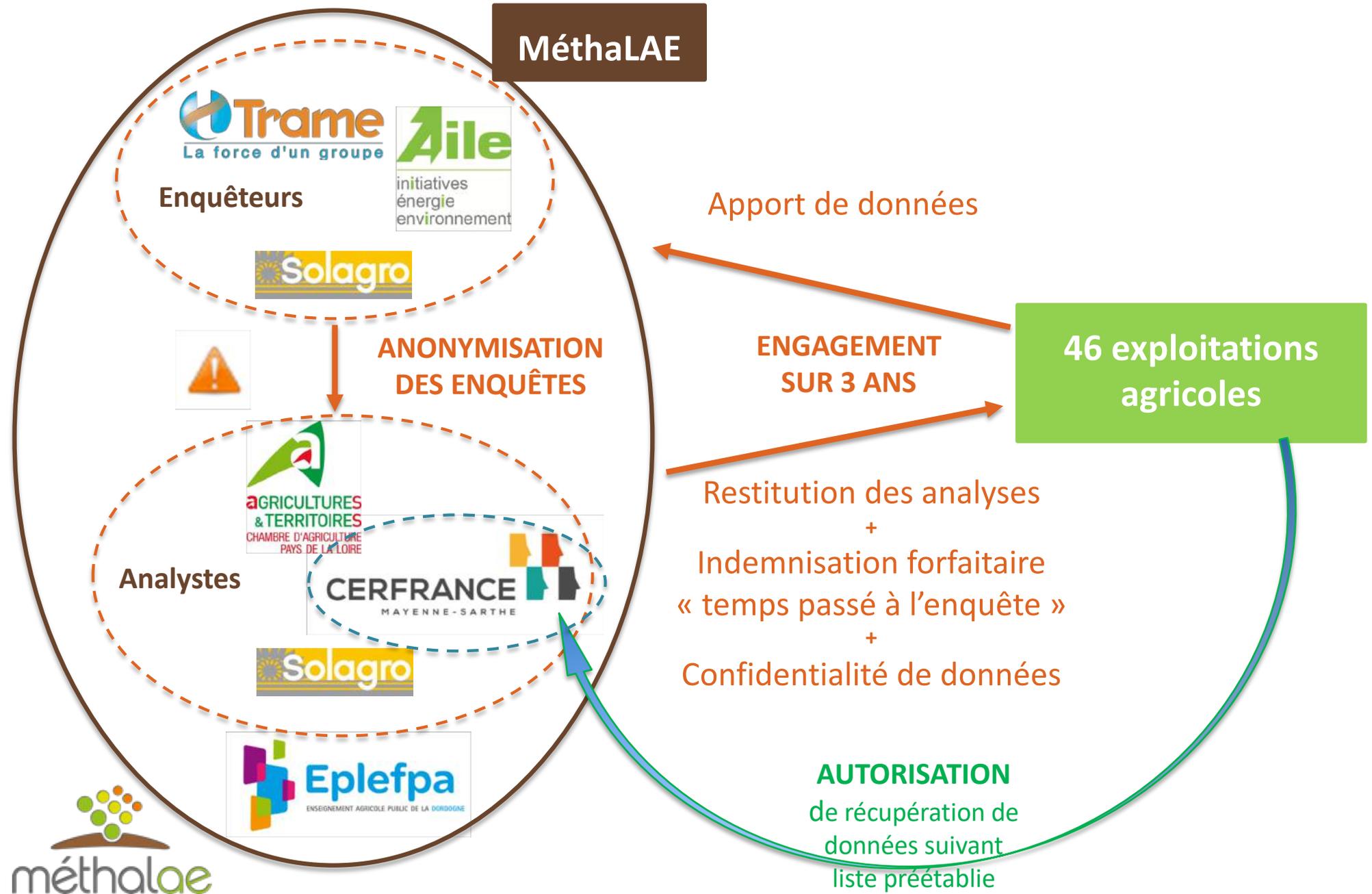
Répondre à la question **COMMENT ?**

évoluent les exploitations



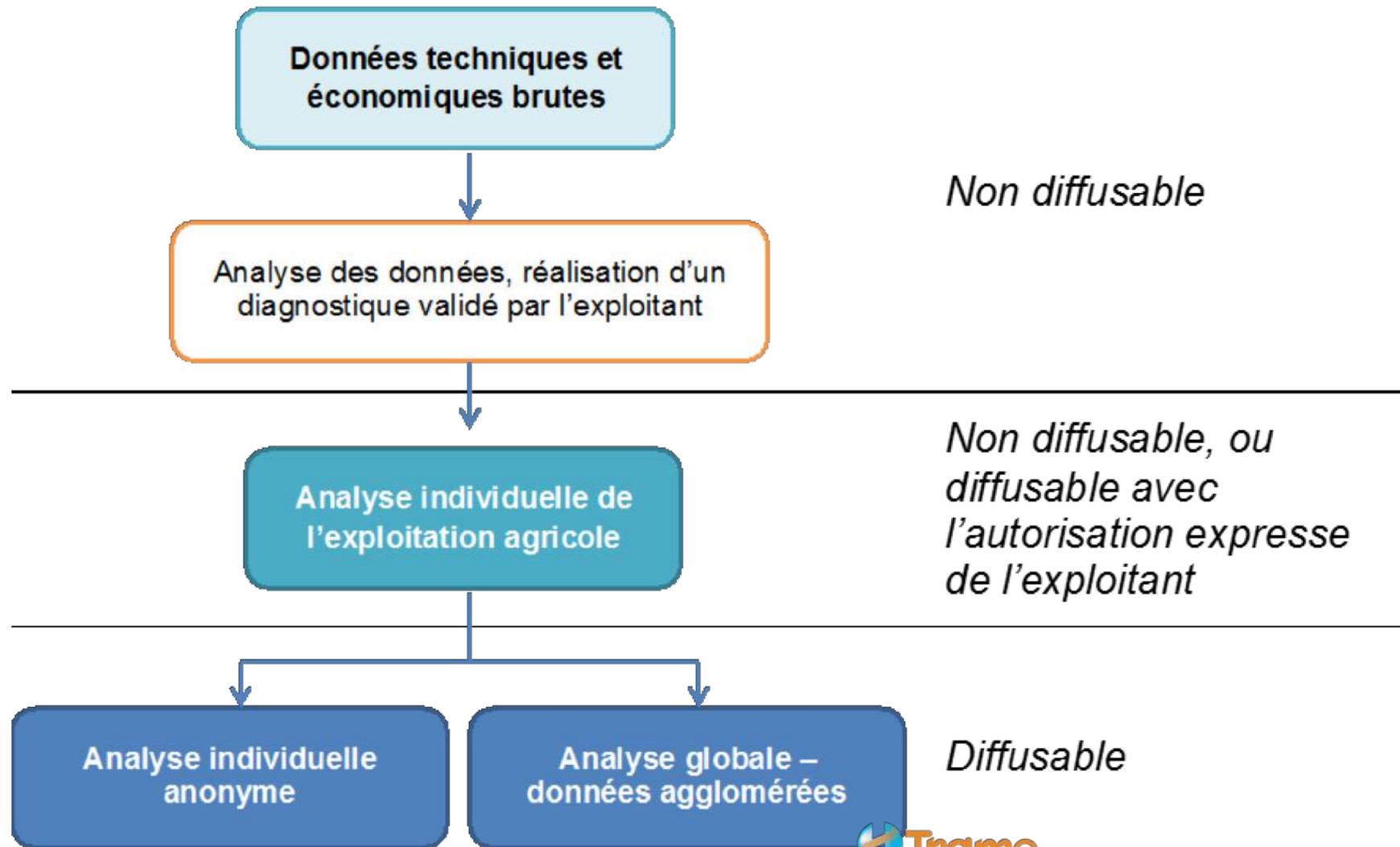
Résultats = des évolutions chiffrées grâce à des indicateurs / exploitation + en synthèse, un inventaire des pratiques LEVIERS facilitant le passage à l'AE

Un « contrat » innovant à honorer entre partenaires et agriculteurs





Un « contrat » innovant à honorer pour une confidentialité des données



Une mise en valeur des données ajustée et progressive



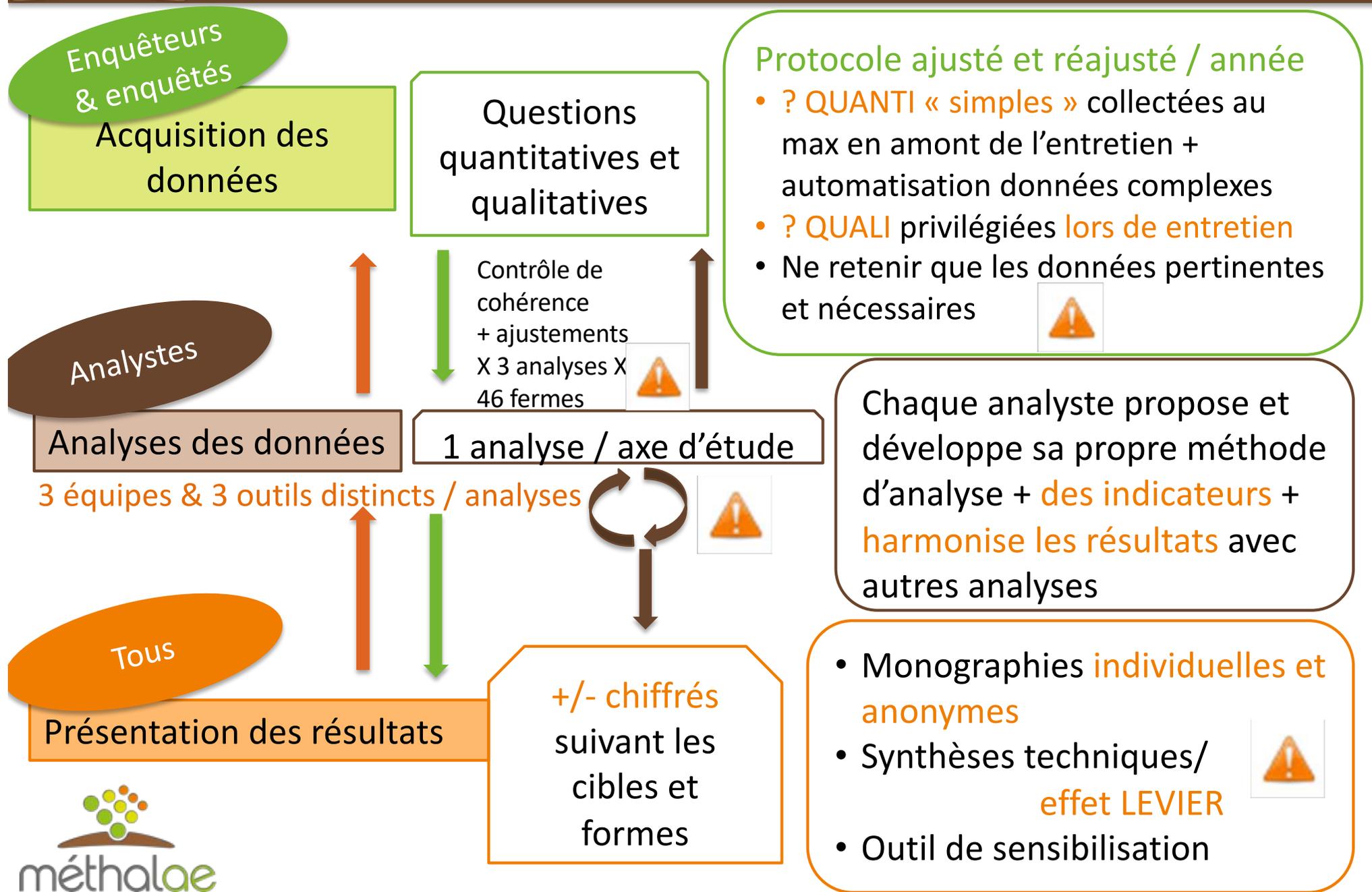
Acquisition des
données par enquête

Questions
quantitatives et
qualitatives

Protocole ajusté et réajusté / année

- **Pré-enquête socio-économique**
Lien avec l'unité + données comptables
- **Enquête Complète (Années : Réf. et n+1)**
 1. Prise de RDV
 2. Collecte des données QUANTITATIVES
d'après Docs sources
(Mes Parcelles; PPF; Effectifs animaux ...)
 3. COMPILATION des données
 - 4. ENQUETE TERRAIN** : 2h à 4h/ enquête
 5. Données QUANTITATIVES et QUALITATIVES
 6. TRANSFERT des données brutes aux
analystes
- **Enquêtes Zooms (3eme année d'enquête)**
Au cas par cas
CIVE
Bilan humique
Santé animale
...

Une mise en valeur des données ajustée et progressive





Des enseignements ...

🙄 Plus de temps de travail consacré aux conditions d'enquête, peut-être au détriment des conditions d'analyse

😬 Une complexité juridique de certaines exploitations, difficile à intégrer

😬 Une approche succincte ou non, des freins aux changements :
POURQUOI ces leviers sont activés ?
OU Qu'est-ce qui fait que les agriculteurs activent ces leviers ?

😊 Une approche large et innovante dans sa forme
qui permet de dégager des indicateurs CHIFFRES PERTINENTS

😊 Une approche qualitative, à l'écoute des agriculteurs qui permet un rendu personnalisé

...



Merci pour votre attention

Stéphanie BONHOMME BOMBAIL – s.bonhomme@trame.org



Les partenaires

Programme CASDAR 2014-2018
Avec le soutien financier de :





méthalae