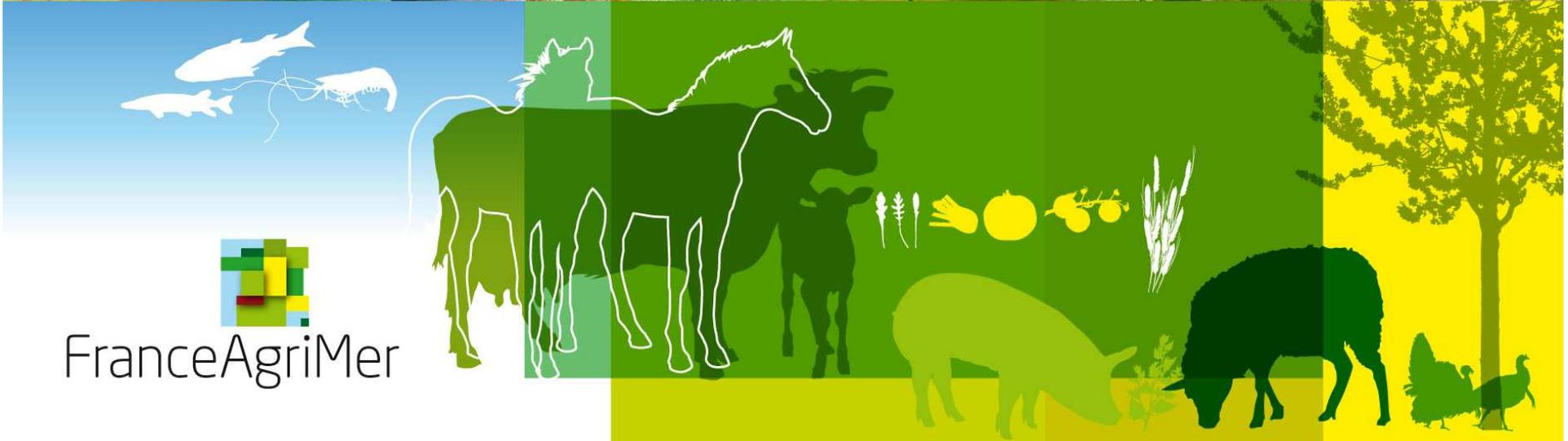


CÉRÉALES /
FRUITS ET LÉGUMES /
HORTICULTURE /
LAIT /
OLÉO-PROTÉAGINEUX /
PÊCHE ET AQUACULTURE /
PLANTES À PARFUM, AROMATIQUES ET MÉDICINALES /
SUCRE /
VIANDES BLANCHES /
VIANDES ROUGES /
VINS /

FranceAgriMer




FranceAgriMer

Possible contribution de FranceAgriMer à la représentation des problèmes logistiques

Mercredi 14 janvier 2015

CS Céréales - Montreuil



Tentative d'évaluation de l'importance des contraintes logistiques (en tant que facteur de compétitivité)

Au plan théorique, les problèmes logistiques varient en fonction de nombreux facteurs:

Problématique « produit » :

- De la périssabilité des produits
- De la valeur du produit
- Du caractère « fragile »
- Des problématiques « densité / état»

Problématique « déplacement » :

- De la distance moyenne,
- Sécurité
- de la dispersion géographique
- des réseaux de transport disponibles

Problématique « temporelle » :

- Urgence
- Régularité
- Ponctualité

Tentative d'évaluation de l'importance des contraintes logistiques (en tant que facteur de compétitivité)

Au plan théorique, les problèmes logistiques varient en fonction de nombreux facteurs:

	Outils disponibles à FAM pour aborder ces problèmes	
<p><u>Problématique « produit » :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • De la périssabilité des produits • De la valeur du produit • Du caractère « fragile » • Des problématiques « densité / état» 	<ul style="list-style-type: none"> • Typologie de produits ou de fonctionnement des marchés des filières • Descriptif / Schéma de filière 	<p>Indirectement (via SOES) information des bases SITRAM (système d'informations sur les transports de marchandises)</p>
<p><u>Problématique « déplacement » :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • De la distance moyenne, • Sécurité • de la dispersion géographique • des réseaux de transport disponibles 	<ul style="list-style-type: none"> • Localisation des entreprises • Répartition de l'activité par entreprise ? (visio-stockage, informations issues de la gestion des aides aux investissements...) • Relations VNF, RFF... 	
<p><u>Problématique « temporelle » :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Urgence • Régularité • Ponctualité 	<ul style="list-style-type: none"> • Vitesse de rotation des produits en rayon... • ? 	

Eclairage des contraintes logistiques en tant que facteur de compétitivité
à partir dans un premier temps des informations disponibles à FranceAgriMer

Les schémas descriptifs de filière

..... Un besoin de normalisation ?

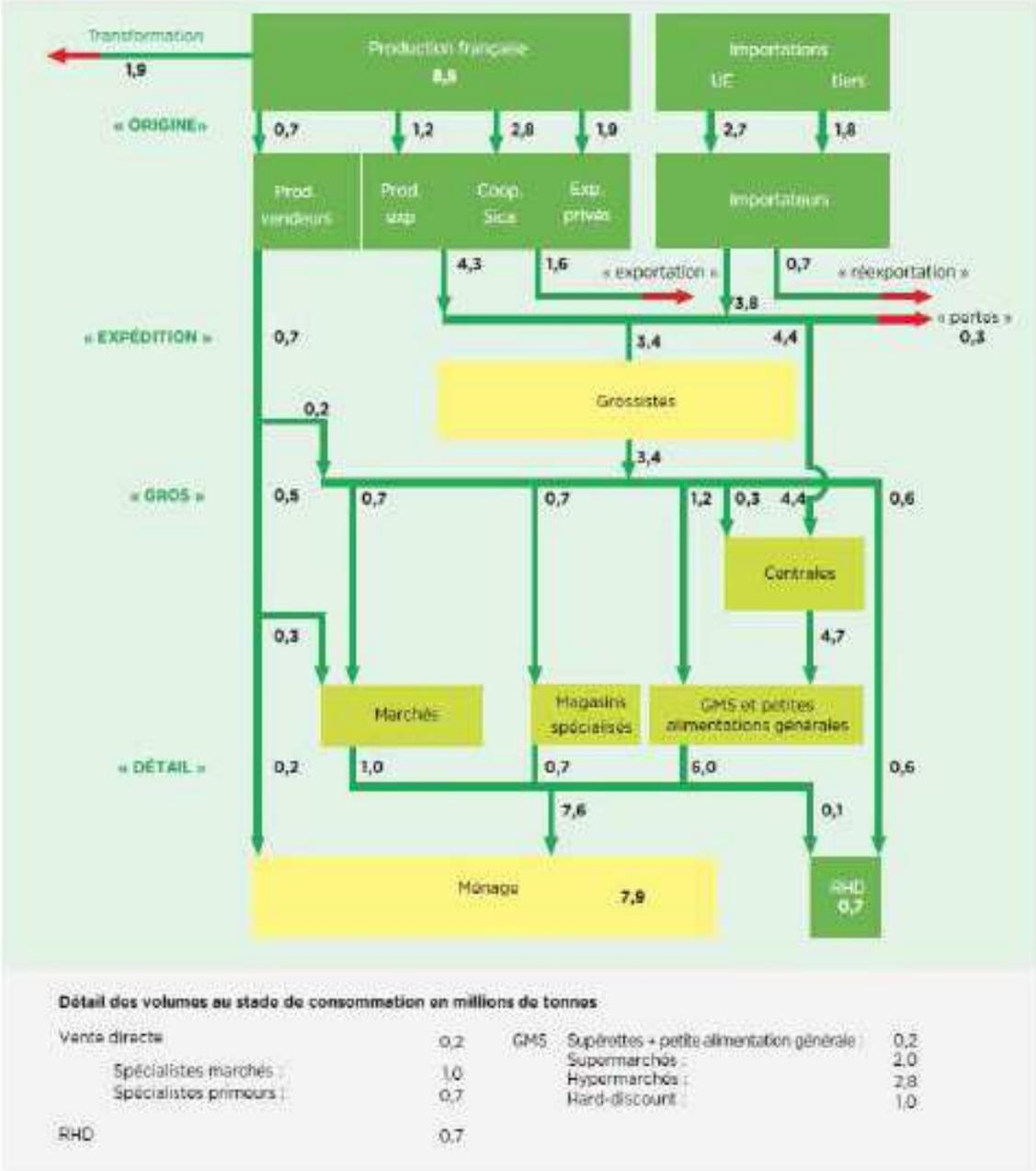
et parfois de réactualisation

Quelques exemples

NB: Souvent les « stades de filières » correspondent à des « fonctions » davantage qu'à des périmètres d'entreprises

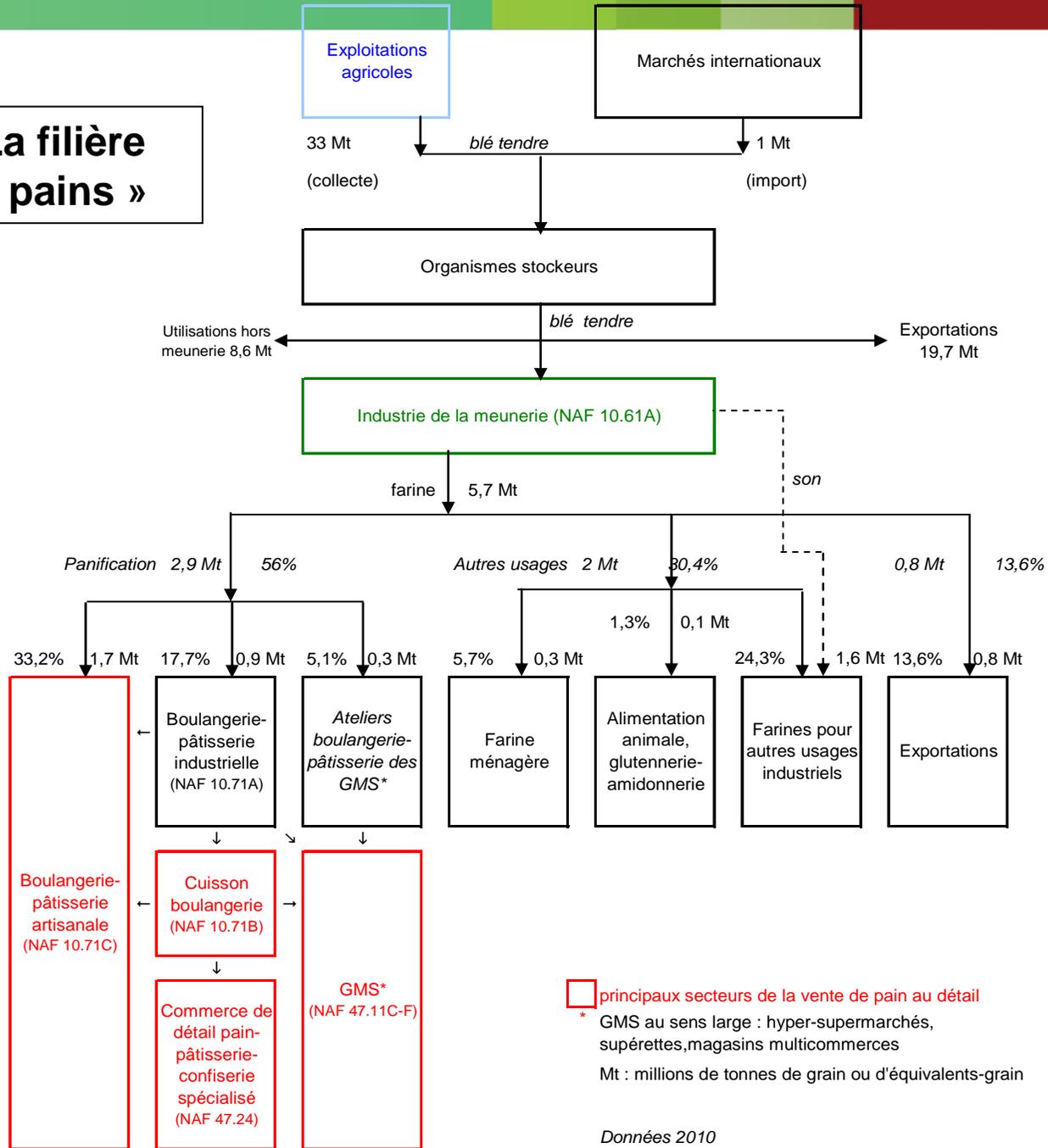
Le chiffrage le plus courant est le suivi des flux (le plus souvent en poids ou volume, qu'en valeur)

**La filière
« fruits &
légumes »
en France
(hors
pomme de
terre)
2010**



Sources : diagramme élaboré par le Centre technique interprofessionnel des fruits et légumes (Christian HUTIN). CTIFL-Infos, avril 2012. D'après Douanes, INSEE, SSP, Kantar Worldpanel.

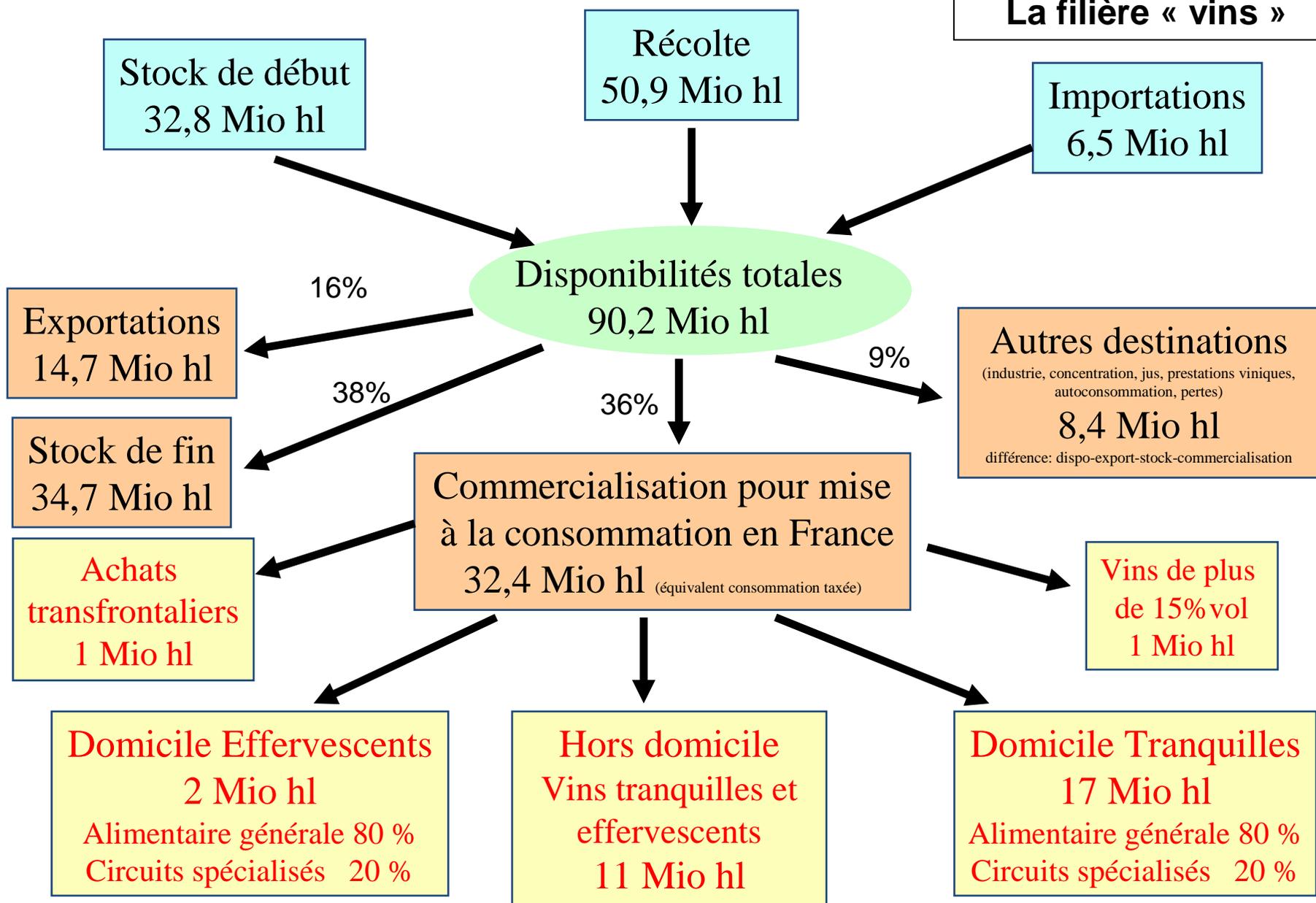
La filière « pains »



Données 2010

Le marché du vin en France – Campagne 2011/2012

La filière « vins »



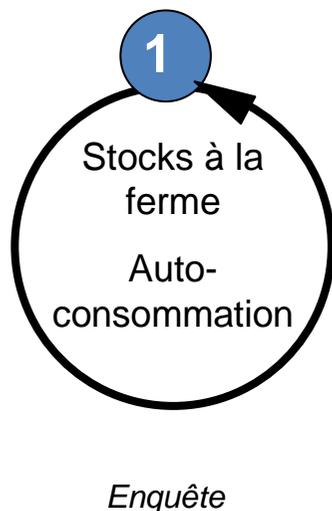
Localisation des opérateurs

NB : cette information n'est pas toujours accompagnée par la connaissance du poids des entreprises dans l'activité considérée : Lorsque l'information est disponible, l'obligation de respect du secret statistique peut conduire à imposer un niveau minimal de déconcentration géographique de l'information

Filière céréales et oléo-protéagineux

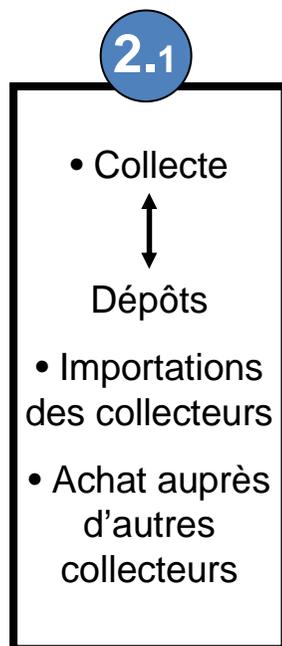
Le système d'information de la filière des céréales & oléo-protéagineux permet, grâce aux déclarations des Etats Statistiques, de disposer des informations économiques permettant la localisation des opérateurs et leur capacité de stockage, et mensuellement la mesure de leur poids au niveau des différents stades de la filière (activités, stocks) ainsi qu'un degré élevé de traçabilité des produits.

Exploitations agricoles

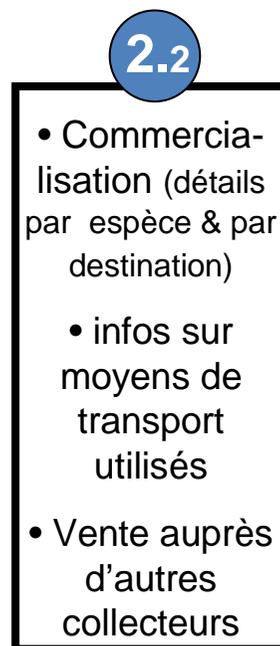


Organismes collecteurs

y c. Organismes stockeurs

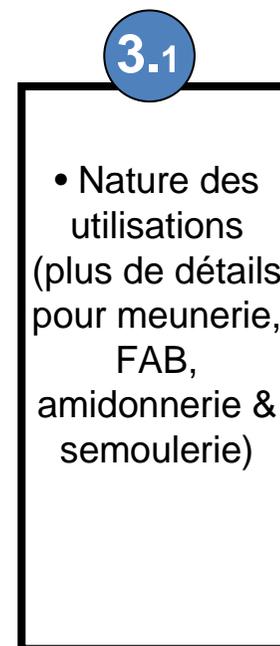


Déclarations d'entrées

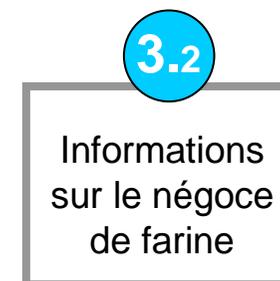


Déclarations de sorties

Premiers transformateurs



Déclarations d'entrées



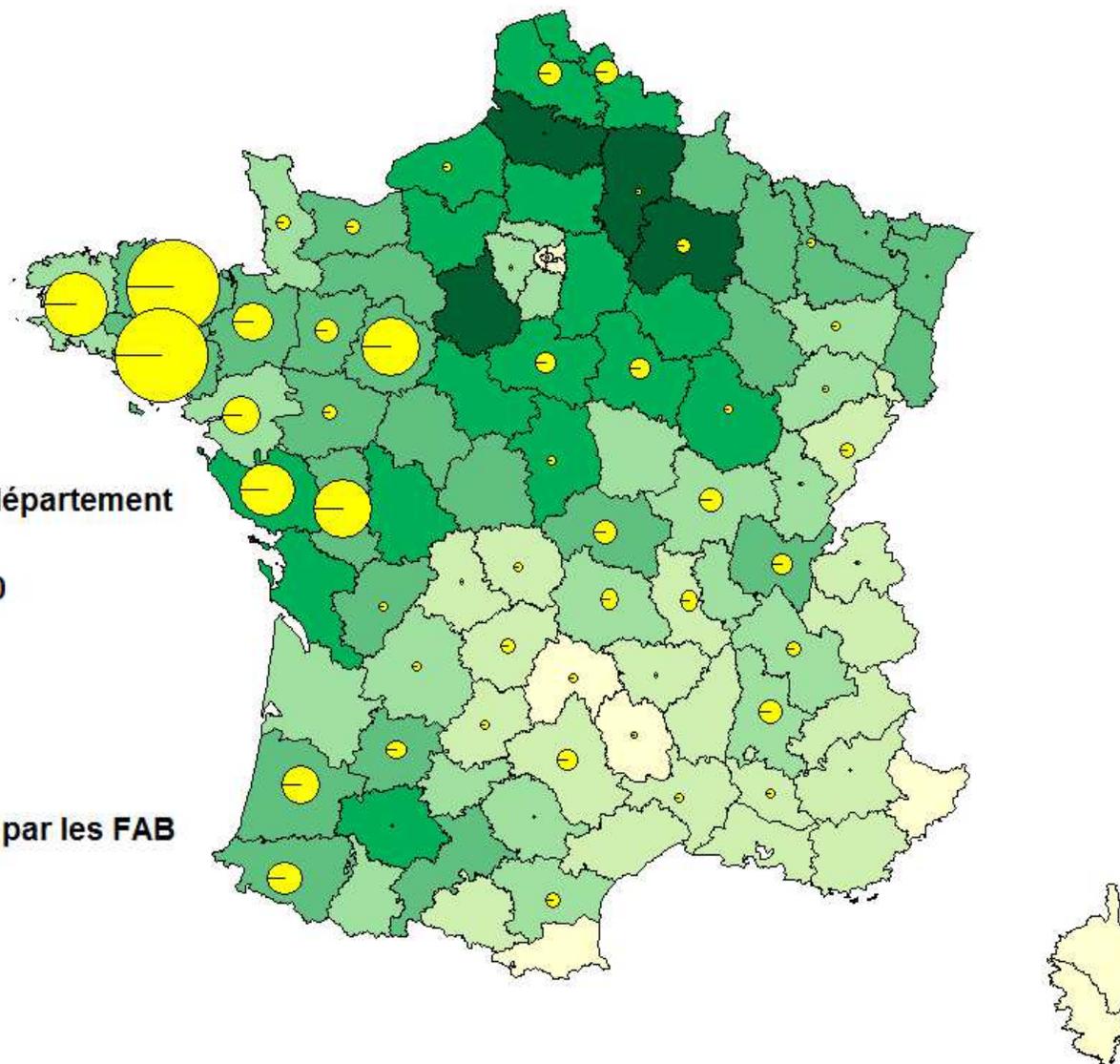
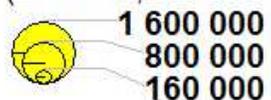
Sorties:
Informations recueillies avec les déclarations d'entrées

Exemple dans le secteur céréales

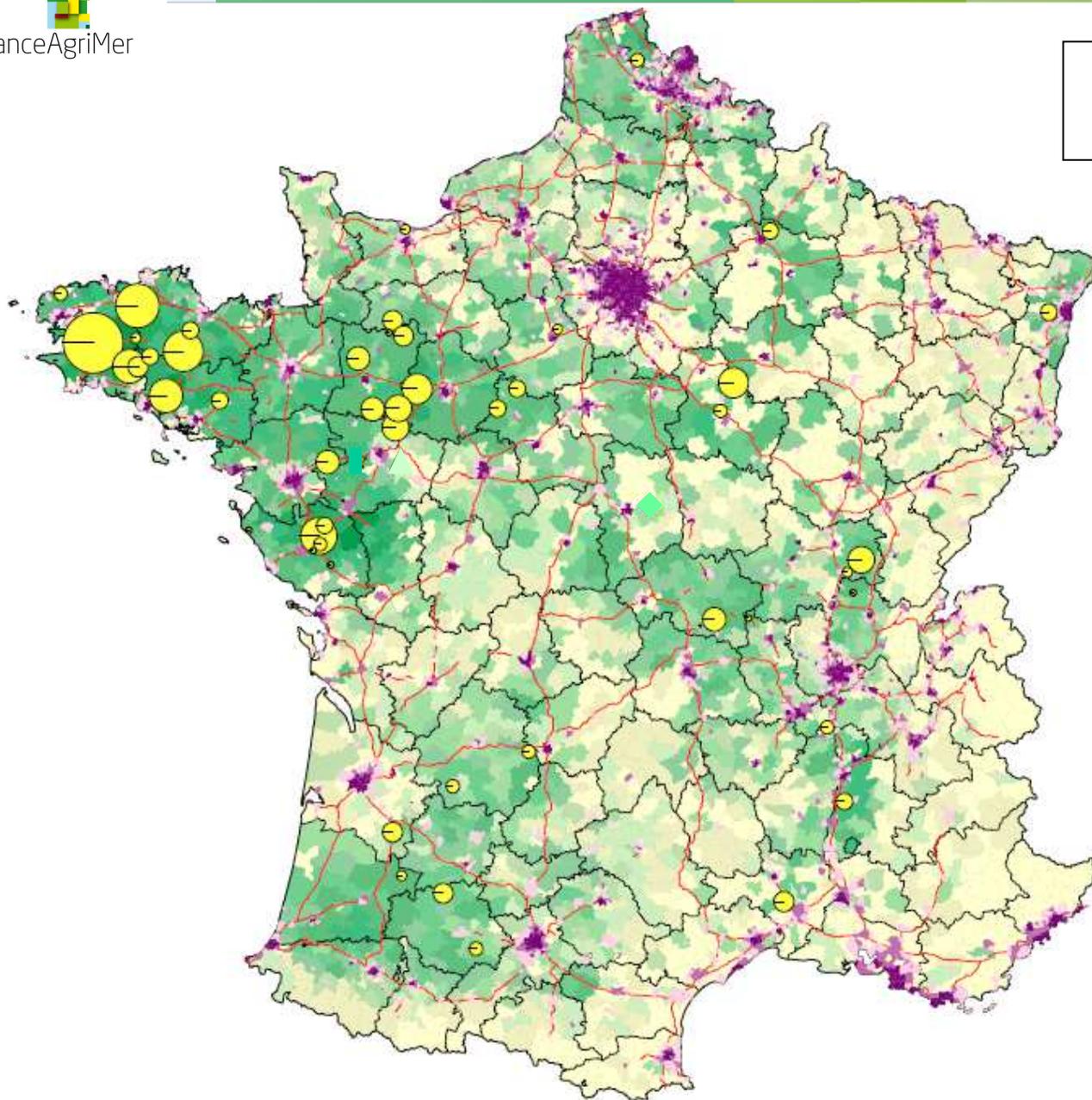
Volumes de céréales collectés par département
(récolte 2013, en tonnes)



Volumes de céréales mis en oeuvre par les FAB
(2013/14, en tonnes)



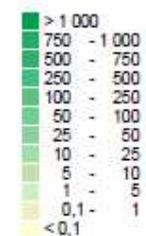
Exemple dans la filière « Poulets de chair »



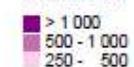
Volume de poulet abattu
tonnes, 2013



Cheptel de poulet de chair par canto
milliers têtes, 2010



Densité de population
habitants / km²

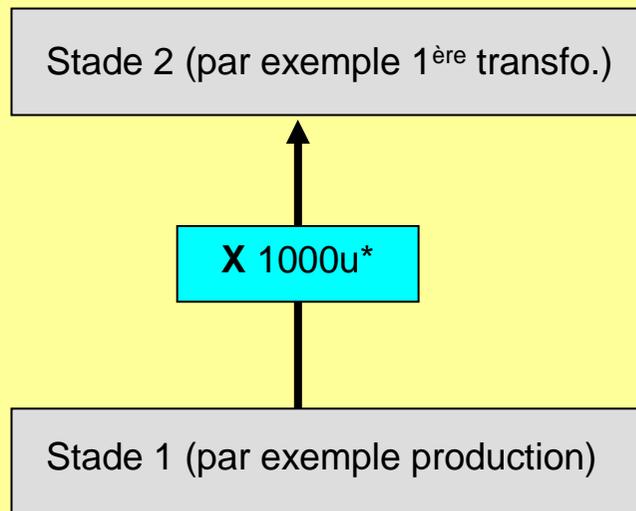


Source : Élaboration FranceAgriMer d'après données Recensement Agricole 2010, DGAL et fonds de carte IGN

**Proposition de mode de représentation
des flux dans les filières**

Intérêt d'une systématisation?

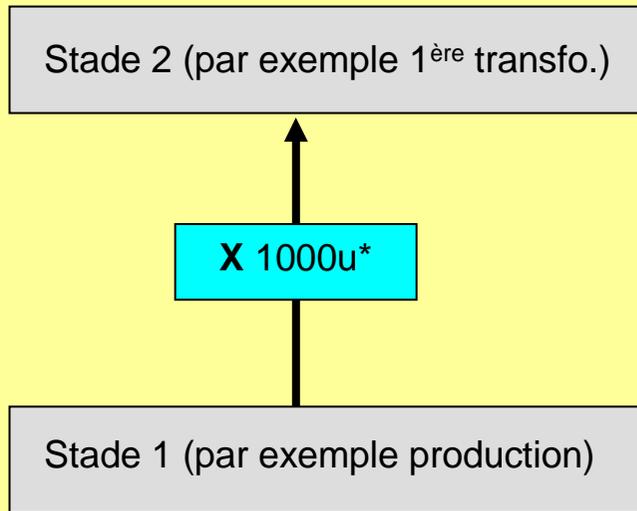
Représentation actuelle



* Tonnes / nb têtes / hectolitres...

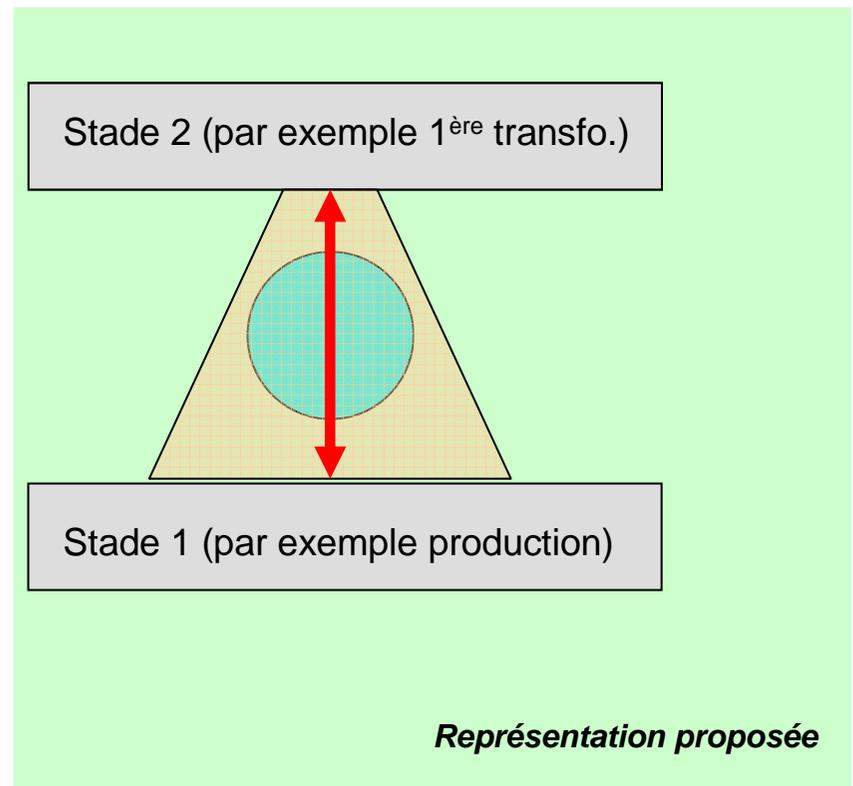
Proposition de représentation de la contrainte logistique « moyenne »

Représentation actuelle

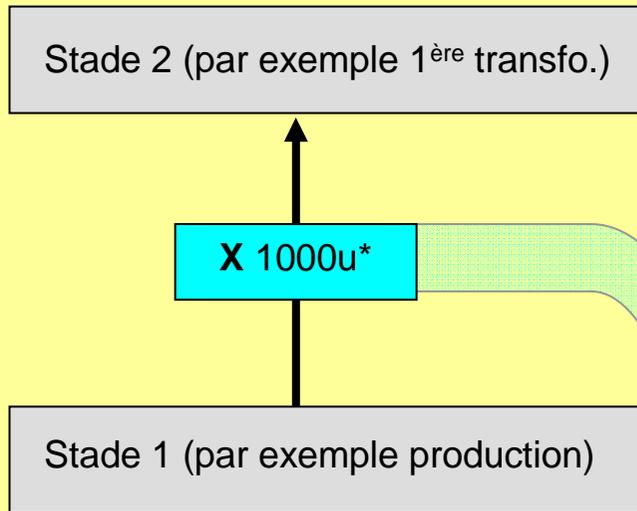


* Tonnes / nb têtes / hectolitres...

Proposition de représentation de la contrainte logistique « moyenne »

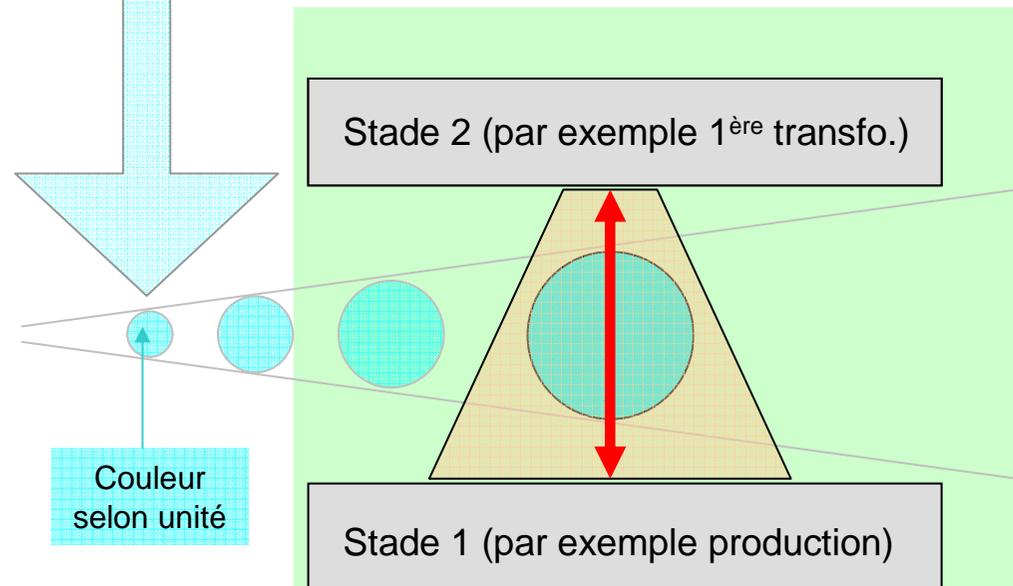


Représentation actuelle



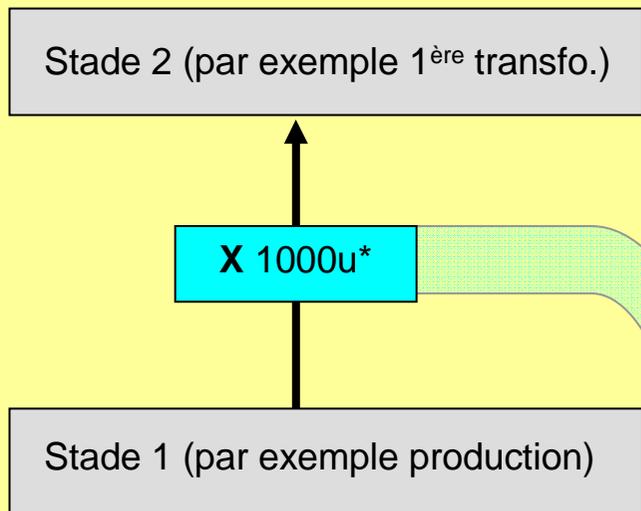
* Tonnes / nb têtes / hectolitres...

Proposition de représentation de la contrainte logistique « moyenne »



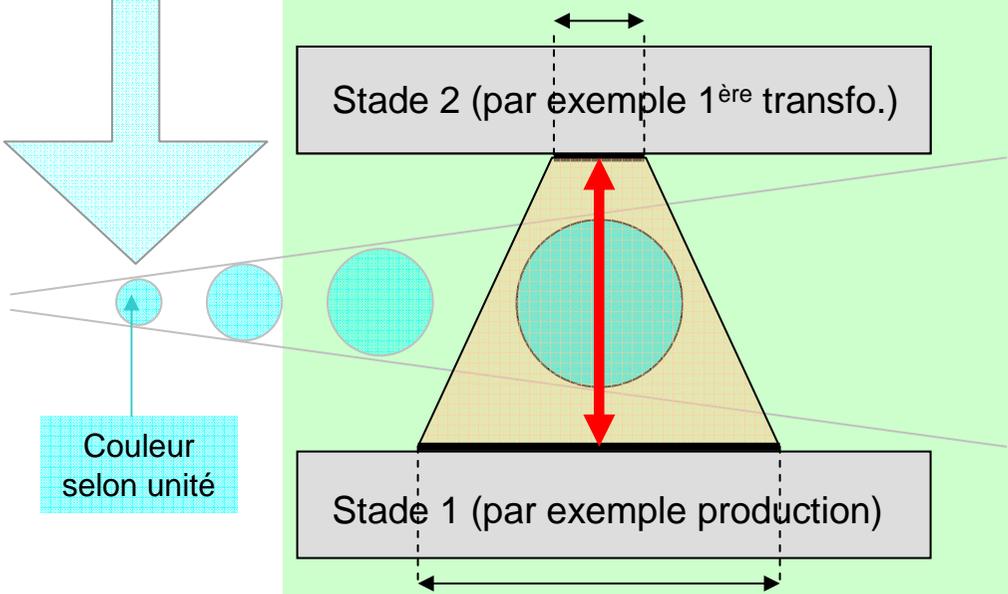
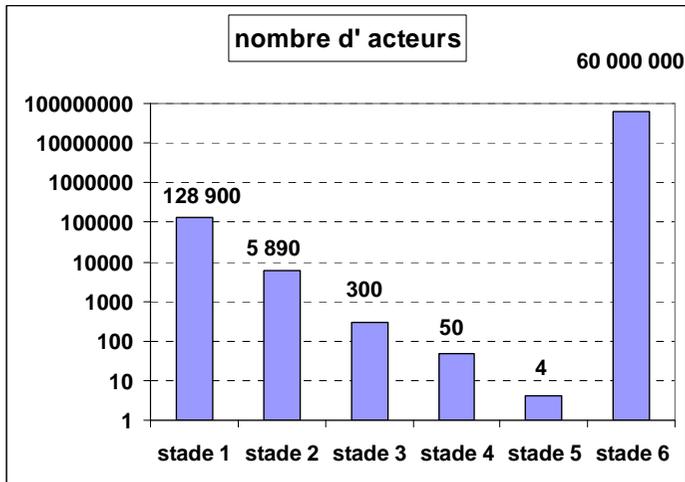
Représentation proposée

Représentation actuelle



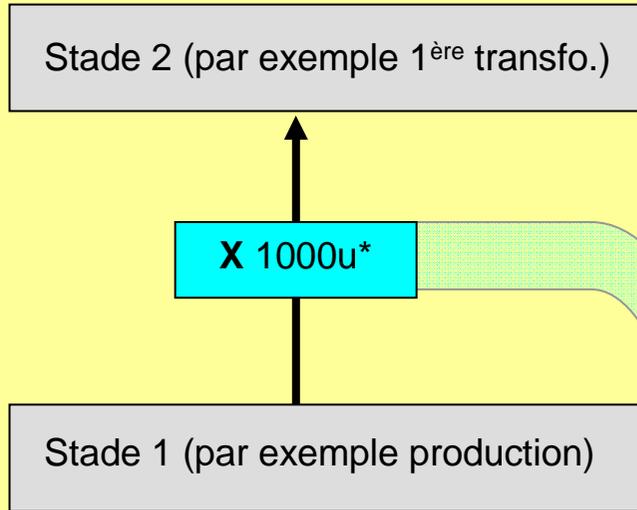
Proposition de représentation de la contrainte logistique « moyenne »

* Tonnes / nb têtes / hectolitres...

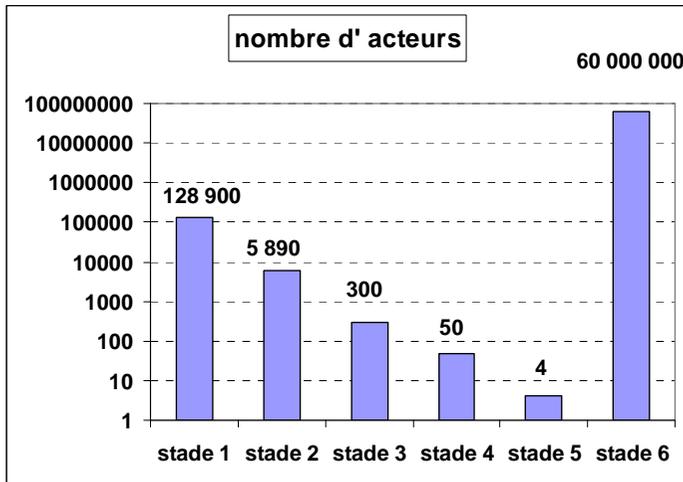


Représentation proposée

Représentation actuelle

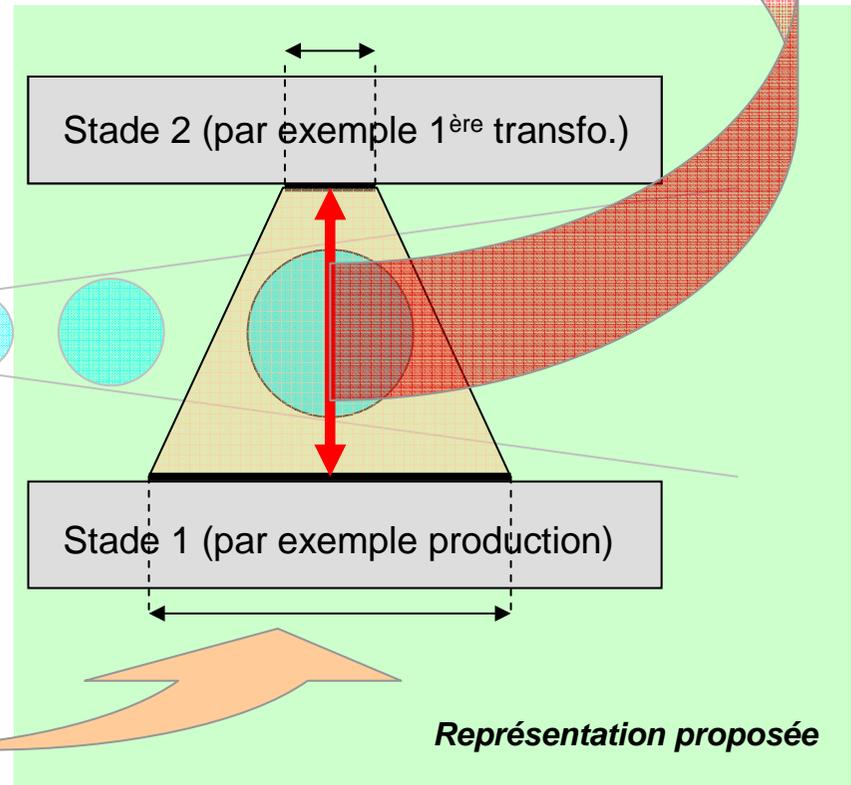


* Tonnes / nb têtes / hectolitres...



Proposition de représentation de la contrainte logistique « moyenne »

Hauteur du trapèze proportionnelle à la distance mesurée à vol d'oiseau séparant les barycentres (à l'échelle territoriale retenue) de chacun des 2 stades

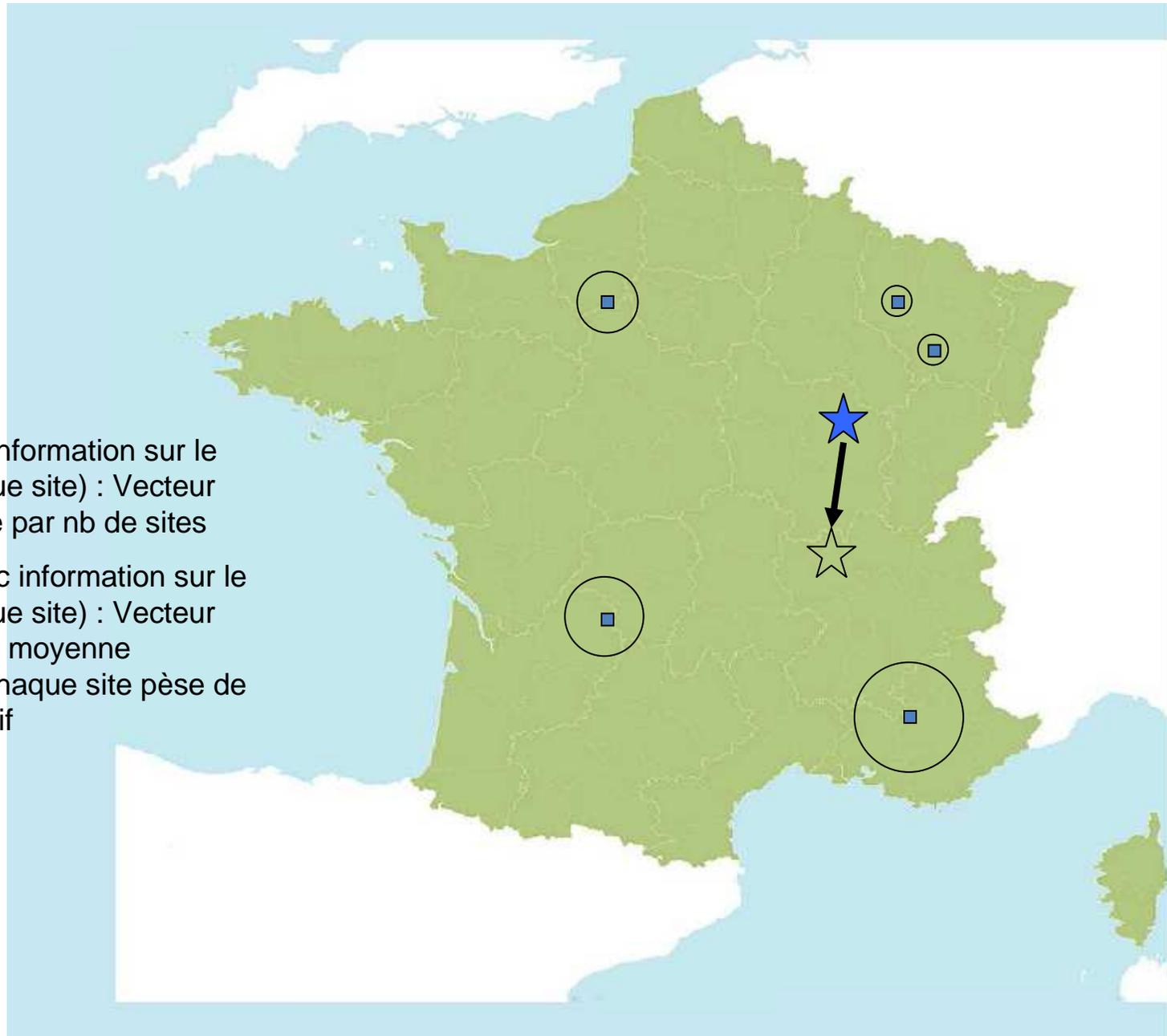


Représentation proposée

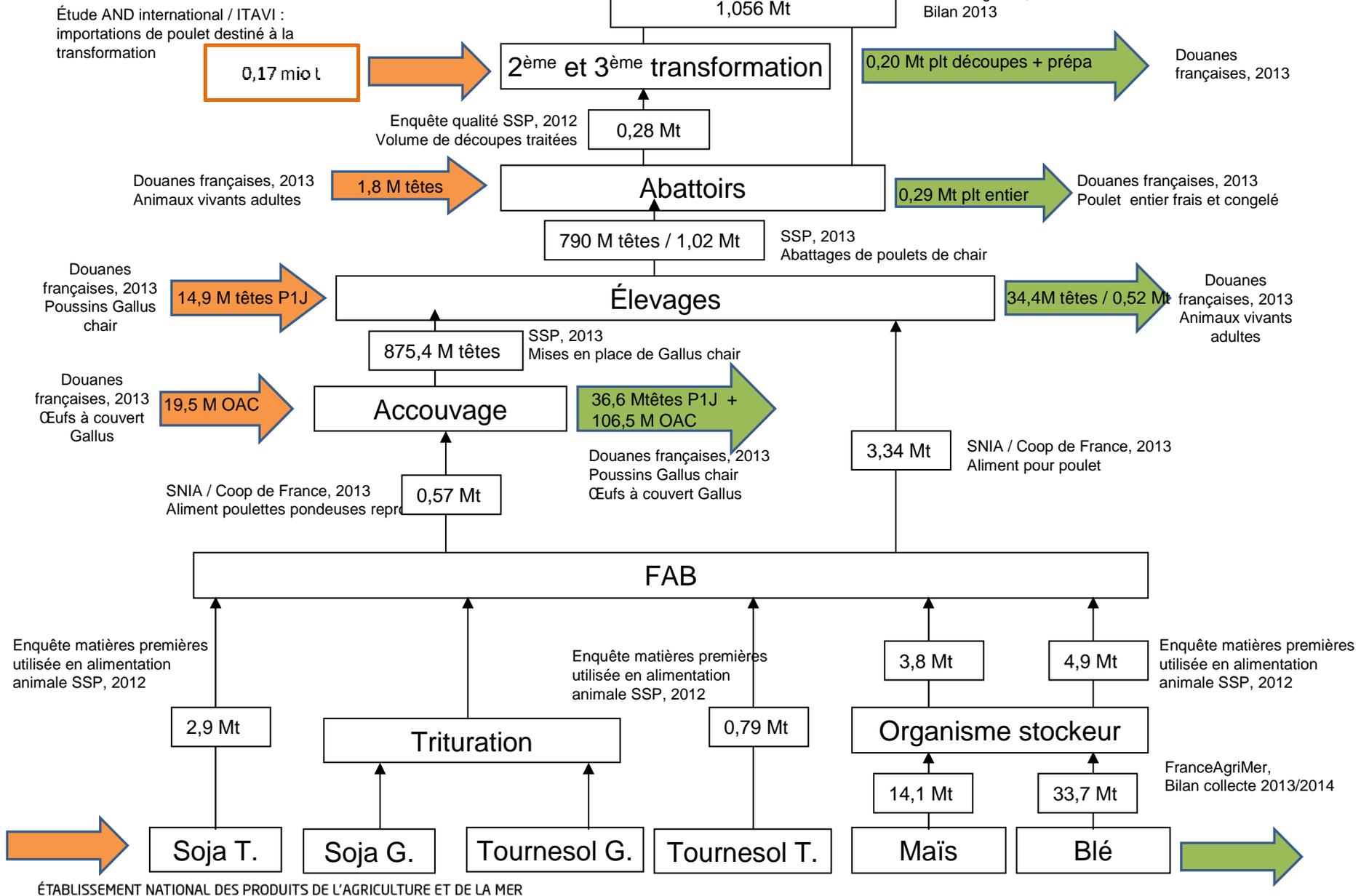
Barycentre

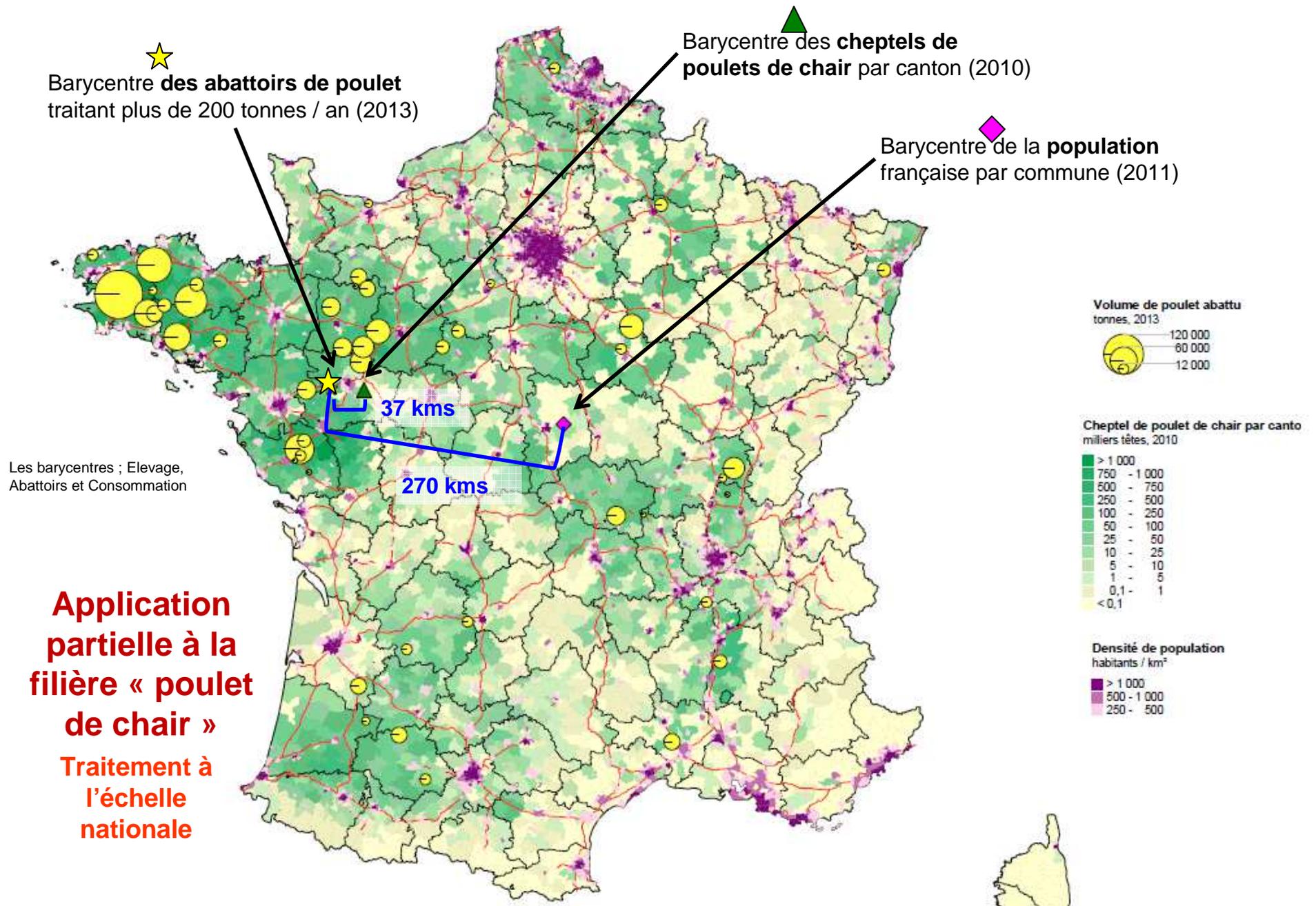
Au pire (sans information sur le poids de chaque site) : Vecteur résultant divisé par nb de sites

Au mieux (avec information sur le poids de chaque site) : Vecteur résultant d'une moyenne pondérée où chaque site pèse de son poids relatif



Application partielle à la filière « poulet de chair »





Source : Élaboration FranceAgriMer d'après données Recensement Agricole 2010, DGAL et fonds de carte IGN

Application partielle à la filière « poulet de chair »

Traitement à l'échelle nationale

Consommation FR poulet français (60 000 000)

1,056 Mt

2^{ème} et 3^{ème} transformation

270 km

Abattoirs (56)

1,02 Mt

37 km

Élevages (14 280)

Accoupage

	nb acteurs	Log base 10	prop /prod.
stade production	14280	4,155	1,00
stade abattoirs	56	1,748	0,42
stade consom.	60000000	7,778	1,87
	D barycentre	Log base 10	prop /prod.
prod /abattoir	37	1,568	1,00
abattoir / consom.	270	2,431	1,55

FAB

Trituration

Organisme stockeur

Représentations fictives

Soja T.

Soja G.

Tournesol G.

Tournesol T.

Maïs

Blé

Remarques et limites de l'approche proposée:

Cette approche permet une certaine comparabilité entre filières mais

- Une **nécessaire connaissance des réseaux et des contraintes propres à chaque moyen de transport** doit être croisée avec ce qui n'est qu'un indicateur,
- Une réflexion doit être menée sur **l'échelle pertinente** (au niveau national ou régional) et sur le mode de traitement de l'import-export (**en interne** jusqu'aux ports – par exemple pour l'export de céréales : Rouen, Lapalisse, Port la Nouvelle- ou à partir des principaux lieux de dédouanement – St Charles par exemple en F&L; *versus en externe* jusqu'à la destination finale ou depuis la provenance originelle)
- La question de la **mobilisation de l'information** : à FranceAgriMer (elle est détenue par différentes unités et services), en externe, elle est peu aisément accessible par exemple via les bases SITRAM, ou à un niveau fin de déconcentration (base stat INSEE, ou SSP et « secret statistique »)
- Une **certaine « normalisation » de l'information** est nécessaire (notamment en matière de description et de schéma de filière) pour permettre d'améliorer la comparabilité des résultats et de manière transversale repérer de potentiels goulots d'étranglement.

-....