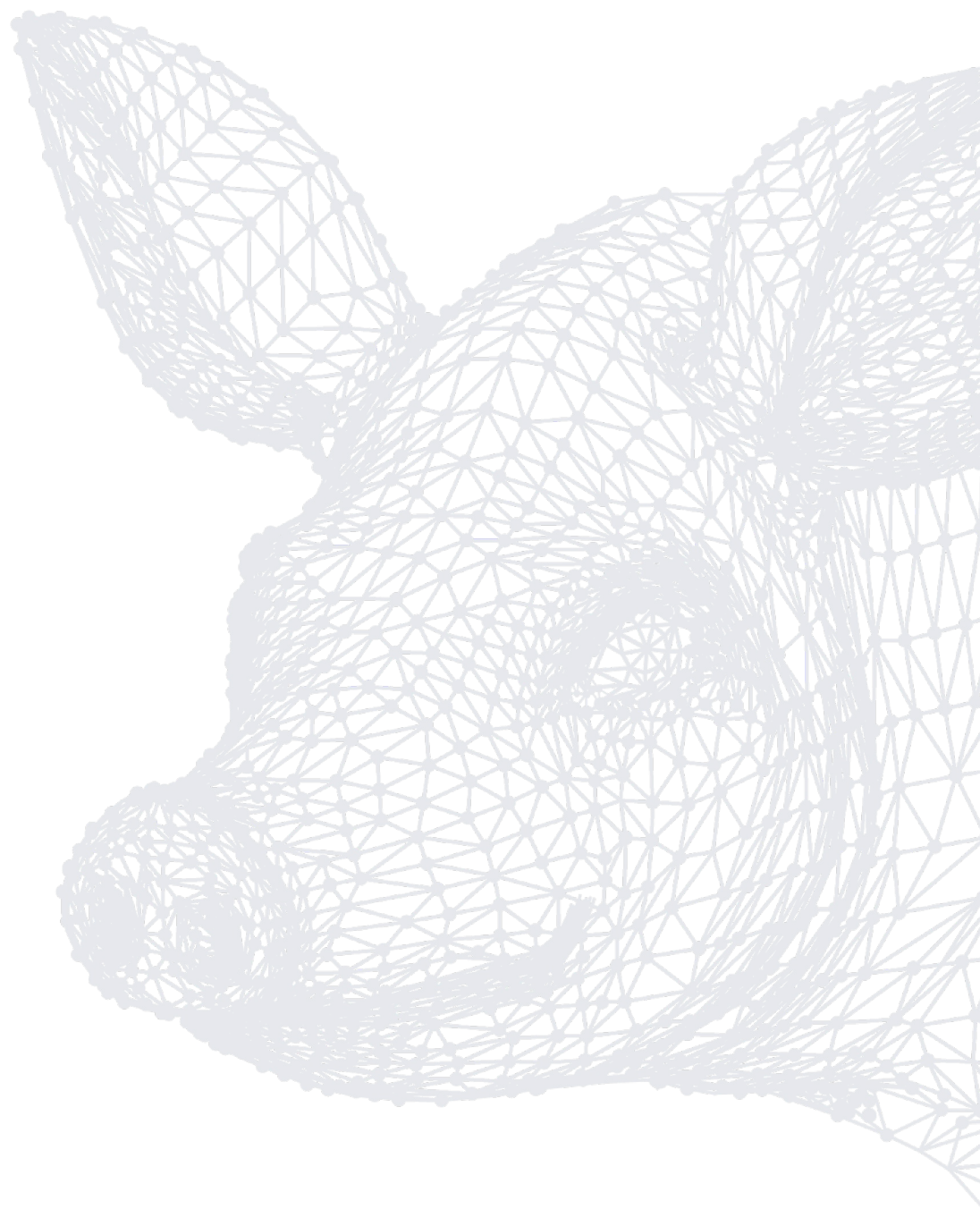




GISEMENT D'EFFLUENTS PORCINS DANS LE MASSIF CENTRAL



Pascal Levasseur, Solène Honor, Laurent Alibert
Ifip-Institut du porc – 9 Bd du Trieux, 35740 Pacé, France
pascal.levasseur@ifip.asso.fr

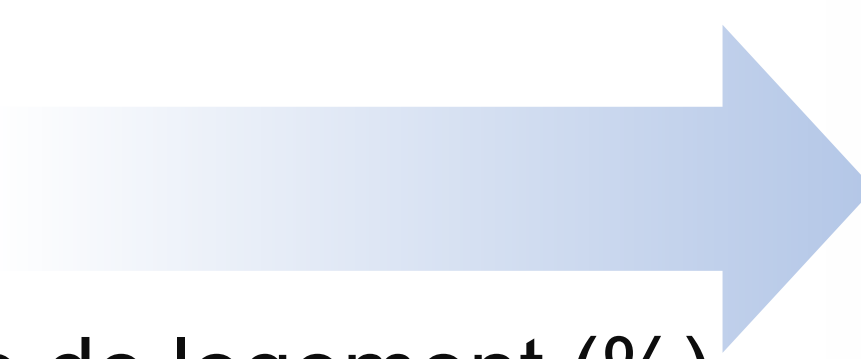
- Filière porcine française en 2015 → production de 18 millions de tonnes de lisier et 640 000 tonnes de fumier (Levasseur et al., 2019).
- Sur la base du Recensement Agricole (RA) de 2020, réactualisation de ces valeurs à l'échelle de la France métropolitaine, détermination des quantités de lisier et fumier produite à l'échelle cantonale pour le Massif central.

Conclusion

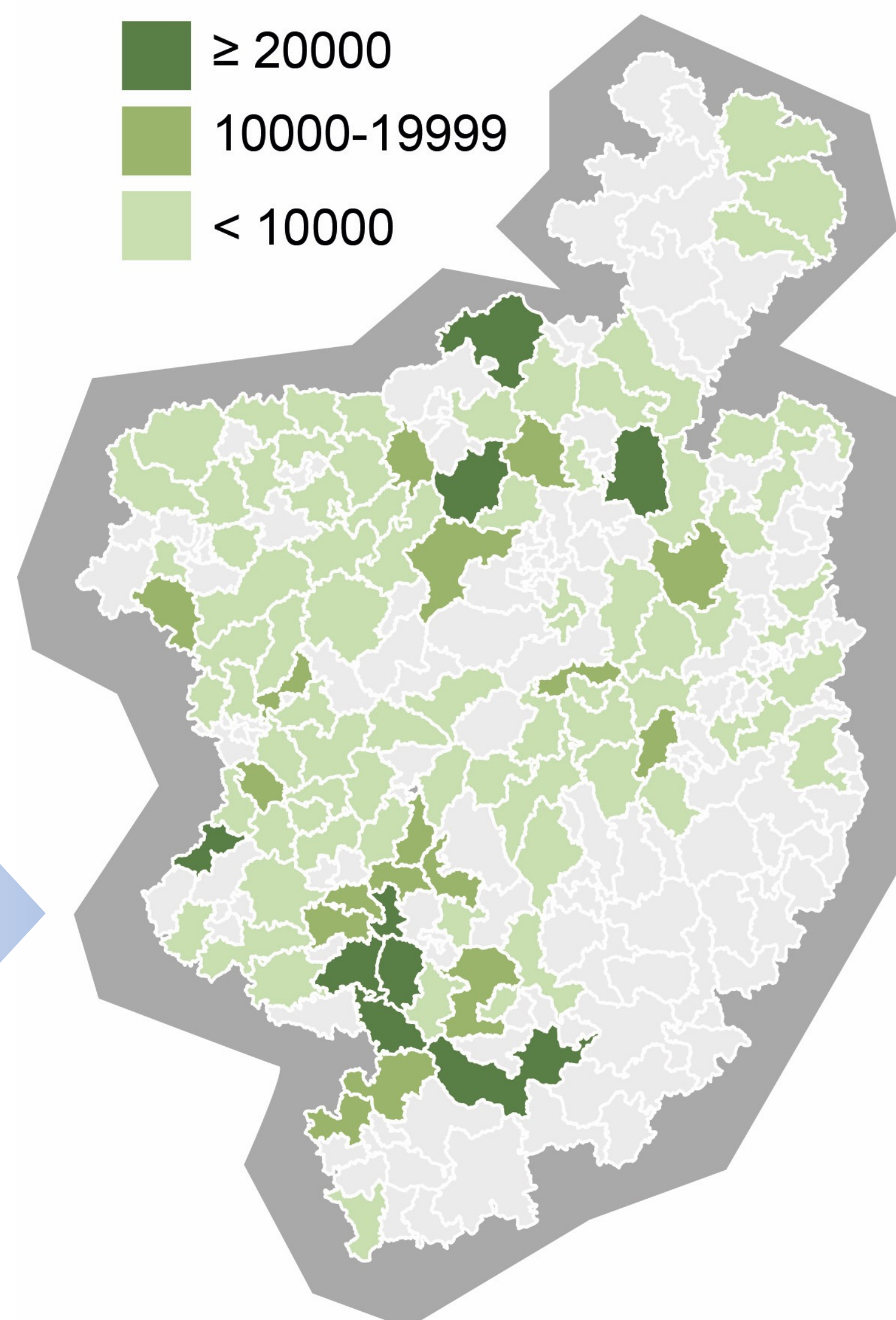
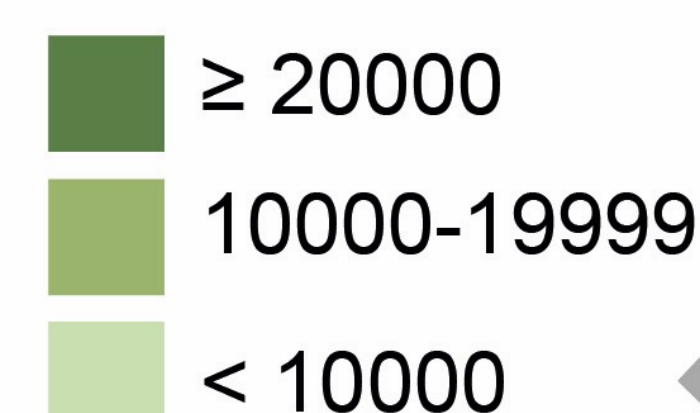
Dans le Massif central, la production de lisier porcin est plus concentrée géographiquement que la production de fumier. Celle-ci demeure relativement éparpillée et vraisemblablement plutôt le fait de petits élevages. La production de fumier, est proportionnellement plus élevée à l'échelle du Massif central, qu'à l'échelle de la France métropolitaine. Elle demeure toutefois très minoritaire par rapport à celle de lisier.

Matériel et méthodes

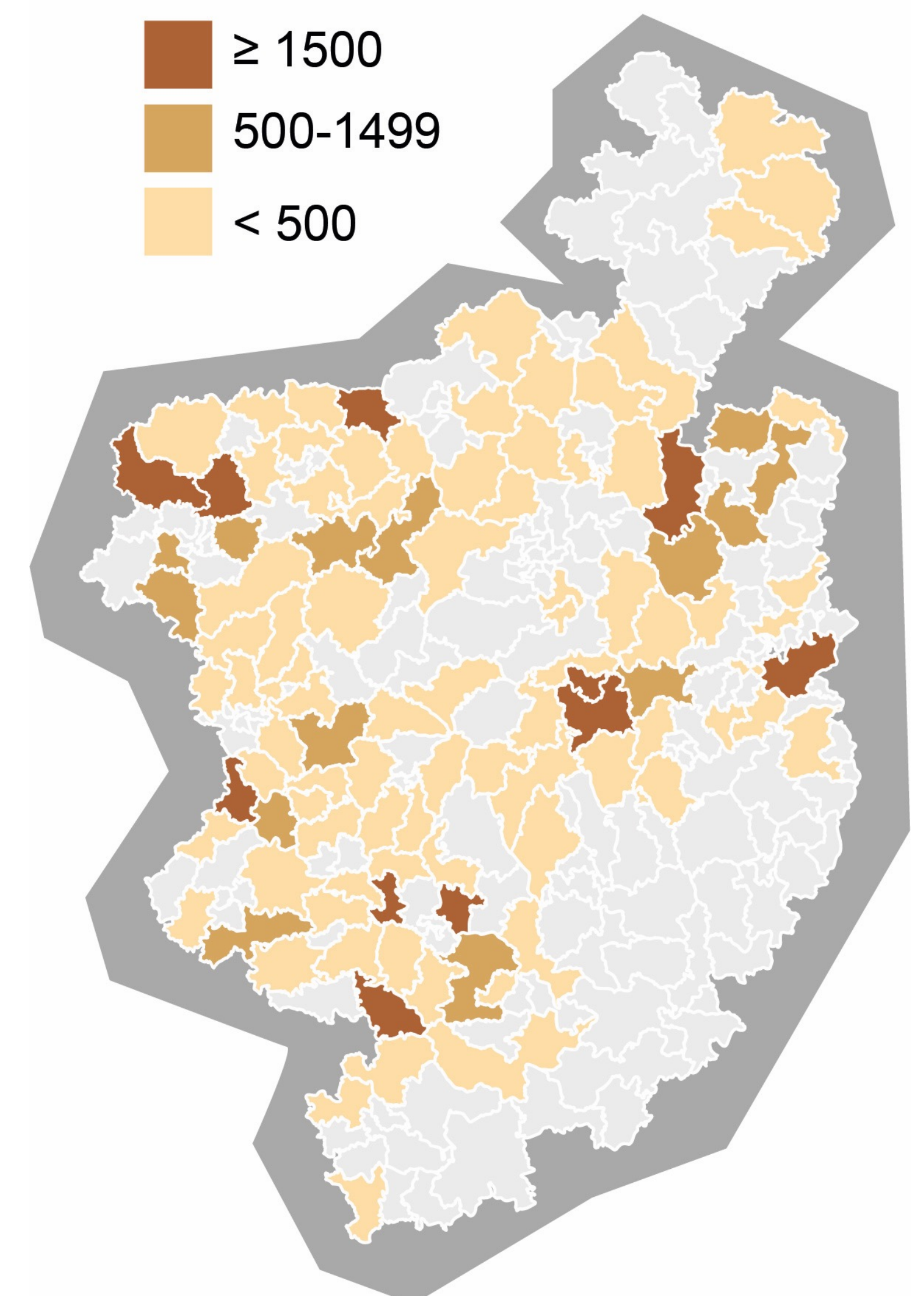
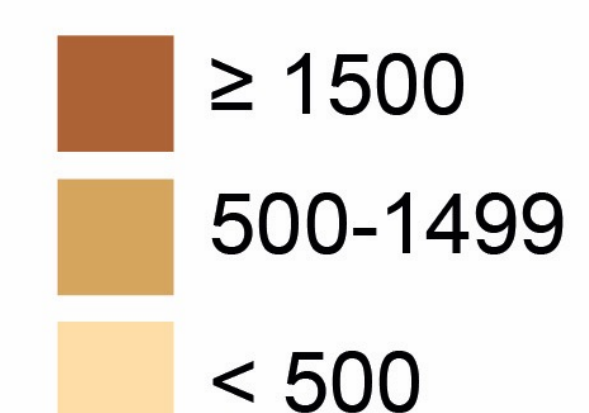
- Agrégation des effectifs porcins/ stade physiologique (porcelets en post sevrage, porcs charcutiers, truies présentes)/ canton
- Proportion de chaque modalité de logement/ canton :
 - Caillebotis intégral et partiel → **production de lisier**
 - Litière → **production de fumier**
- Ratio de production d'effluents selon Levasseur et al. (2019)
 - m³ lisier (et t fumier) par porc charcutier produit, par porcelet produit et par truie présente/an
- Détermination des quantités de lisier et fumier produites/ canton :
 - Effectif porcin agrégé par canton x mode de logement (%) x ratio de production d'effluents par catégorie d'animal



Classes de lisier en m³/an



Classes de fumier en t/an



Cartes 1 et 2 - Gisement de lisier (gauche) et fumier (droite) en 2020 à l'échelle du Massif central

Résultats

Le Massif central en 2020, c'est :

- Annuellement, **860 000 m³ de lisier** et **40 600 tonnes de fumier** pour un équivalent de 674 000 porcs présents.
 - Soit 5,1 et 9,0 % des productions nationales (i.e. 17 millions de m³ et 453 000 tonnes respectivement).
- Une production de lisier principalement dans l'Aveyron :
 - Trois cantons à plus de **30 000 m³/an de lisier** (Ceor-Ségala, Bourbon-l'Archambault et Enne et Alzou) détenant ensemble 18 % des porcs du Massif central.
 - Dans une moindre mesure sur d'autres territoires plus fragmentés sur le Massif central (carte 1).
- Une production de fumier plus fragmentée et de moindre ampleur que celle de lisier :
 - Seuls 4 cantons produisent annuellement plus de **3000 t de fumier** : Souillac, Renaison, Brioude et Pays de Lafayette, seuil correspondant à 350 truies et leurs suites.
 - Localisation sur l'Aveyron mais aussi les départements limitrophes (Lot, Cantal, Lozère... carte 2).



Poster s'inscrivant dans le projet Aporthe2, programme de recherche soutenu financièrement par le Commissariat de Massif et du FNADT.

