Déclaration de conflits d'intérêts

Nom :

❑ **J'ai, ou ai eu** durant les trois dernières années, une affiliation, des intérêts financiers ou autres intérêts avec un organisme industriel ou commercial de type :

- ❑ Rémunération / Bourse / Honoraires
- ❑ Orateur / Consultant
- ❑ Autre :

Nom de l'organisme / des organismes :

X **Je n'ai pas de conflit d'intérêt**

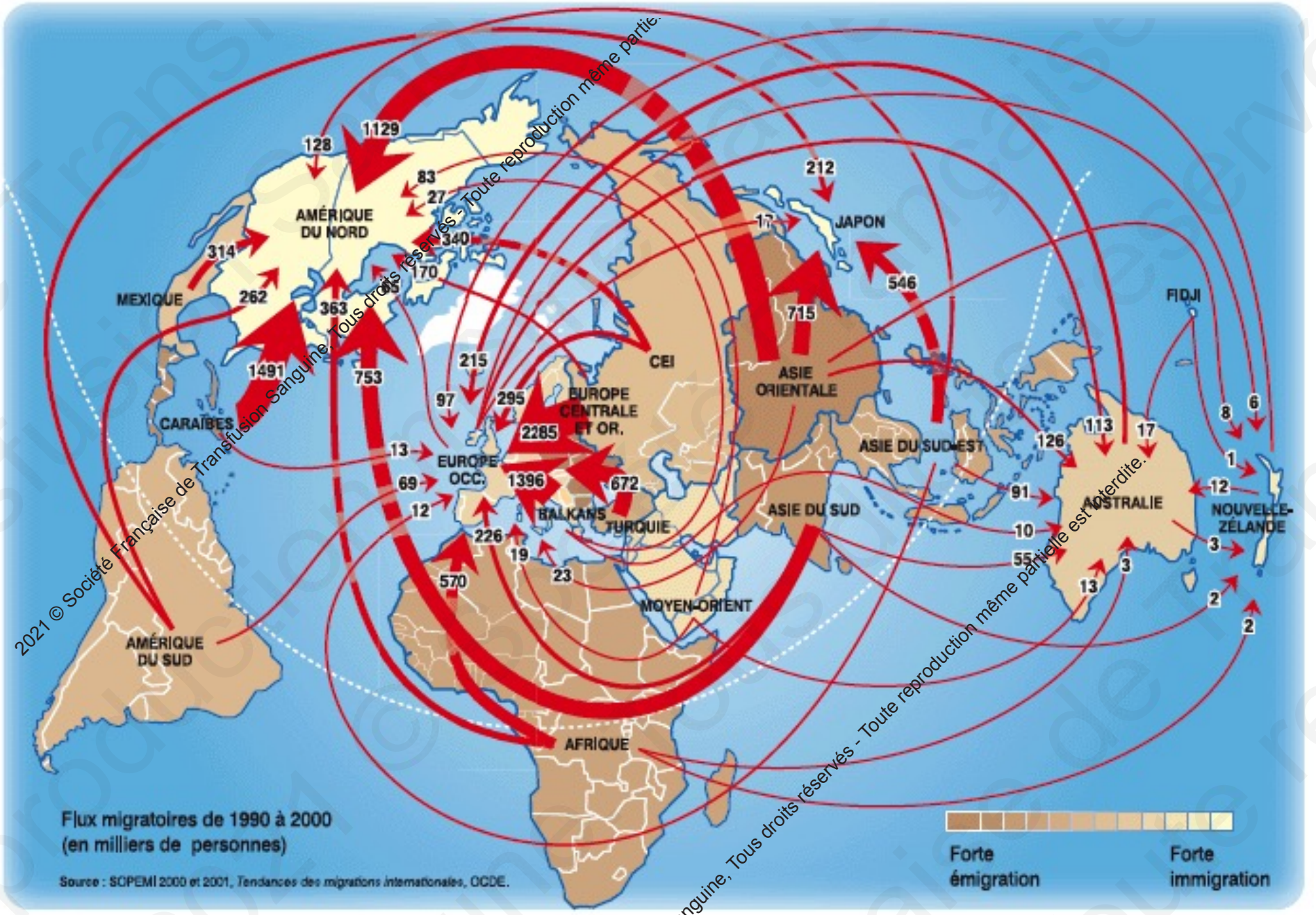
2021 © Société Française de Transfusion Sanguine, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2021 © Société Française de Transfusion Sanguine, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Apport de la géomatique dans l'optimisation de la filière sang rare et phénotypes d'intérêt

P. TASHEVA*, M. LUCAS**, F.ROUBINET**, P.HALBOUT**

* EFS Grand Est, **EFS Siège



2021 © Société Française de Transfusion Sanguine, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Société Française de Transfusion Sanguine, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

La géomatique à l'Etablissement Français du Sang

- La géomatique = Géographie + Informatique
- Galigéo un outil cartographique utilisé à l'EFS au niveau national depuis 2012

La géolocalisation de données, l'analyse et la restitution de tous types d'information sur des cartes, facilitent le pilotage opérationnel et stratégique

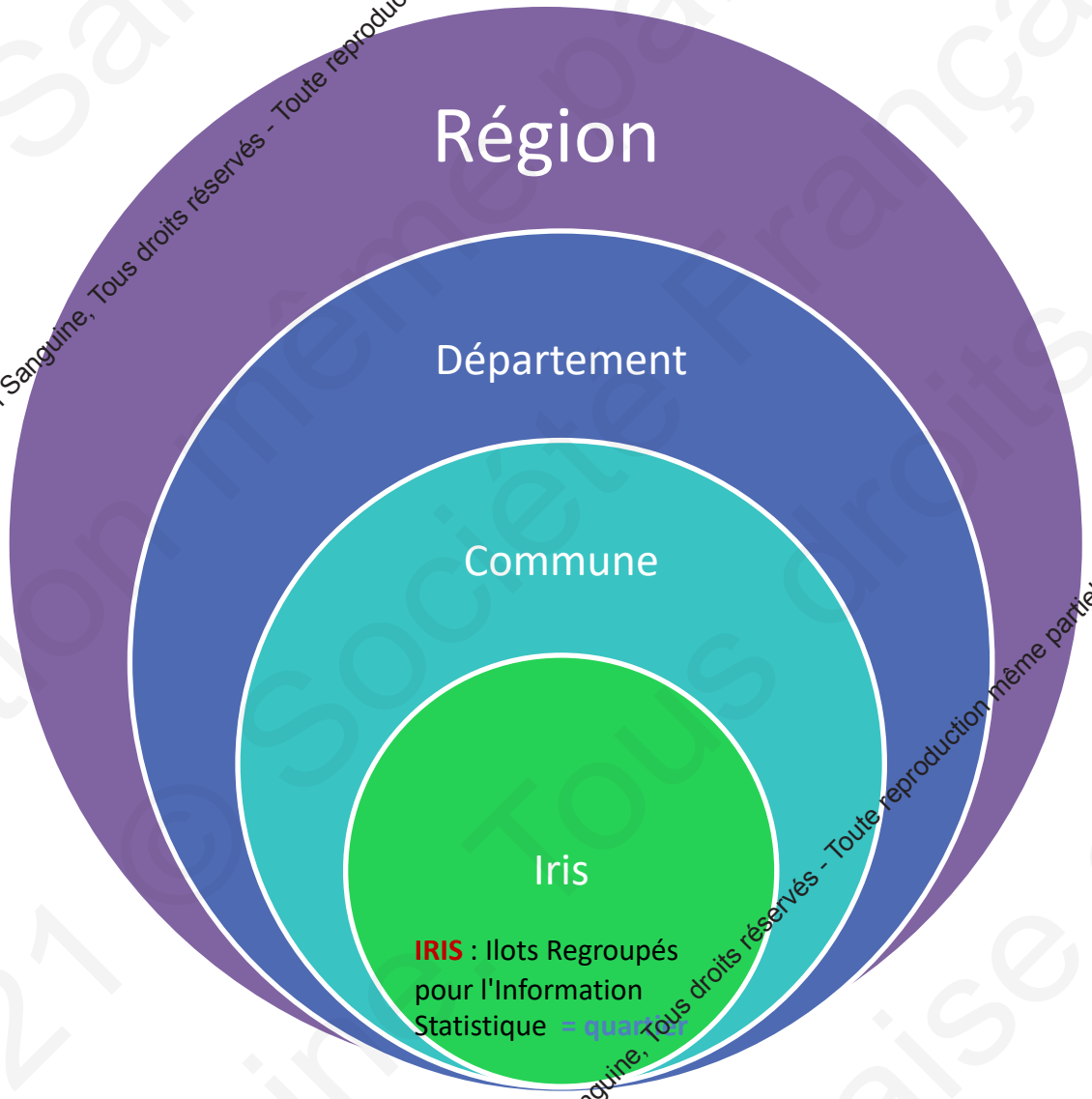
La géo-Business Intelligence donne lieu à la création de géo-KPI (*Key Performance Indicator*).

Chaque territoire possède son propre potentiel. Lorsque les particularités géographiques sont prises en compte, un lien direct peut être établi entre la performance et le potentiel, pour optimiser le processus de prise de décision.
Ex. : Taux de fidélisation / fréquence des collectes

Elle permet **d'avoir une vision globale de l'objectif**, appliqué aux différentes zones géographiques, garantissant une amélioration du processus décisionnel.

2021 © Société Française de Transfusion Sanguine, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Des représentations multi-échelles

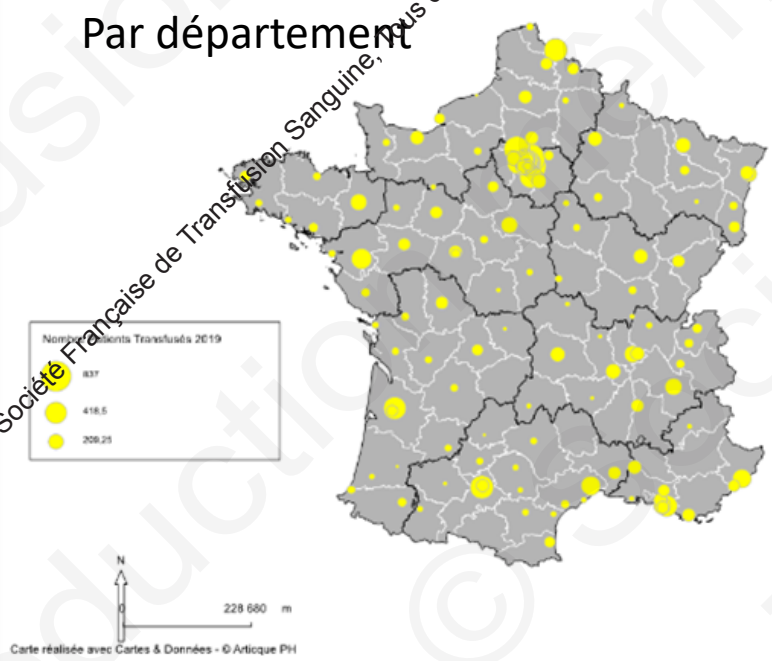


2021 © Société Française de Transfusion Sanguine, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

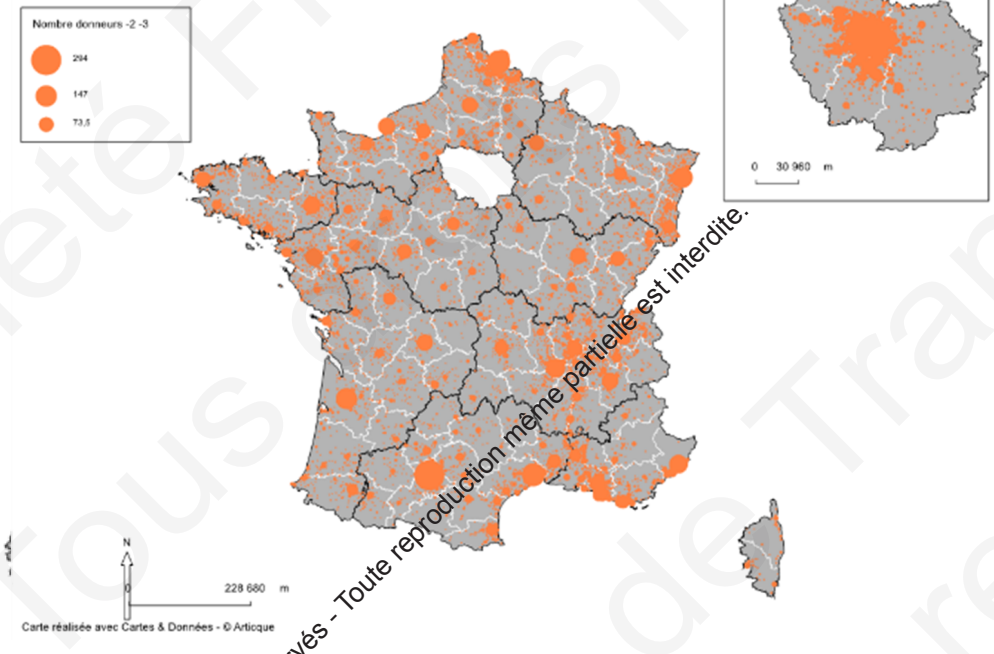
Variables d'intérêt

Patients RH 1 -2 -3 4 5 transfusés en 2019

Par département



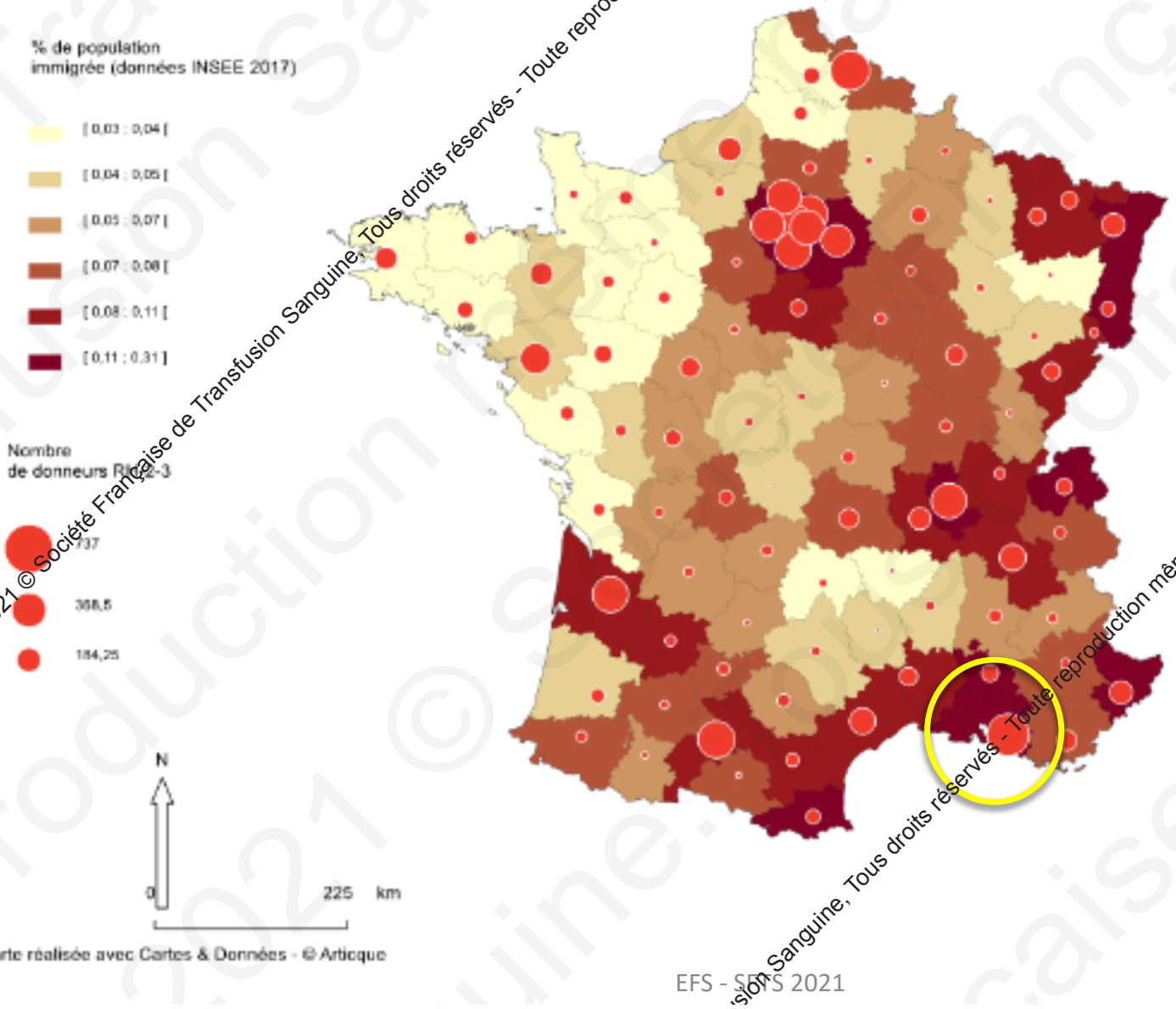
Donneurs RH 1 -2 -3 4 5 en 2019



Le nombre de donneurs connus RH 1-2-3 4 5 est un bon indicateur de présence de donneurs potentiels de ce phénotype dans la population générale

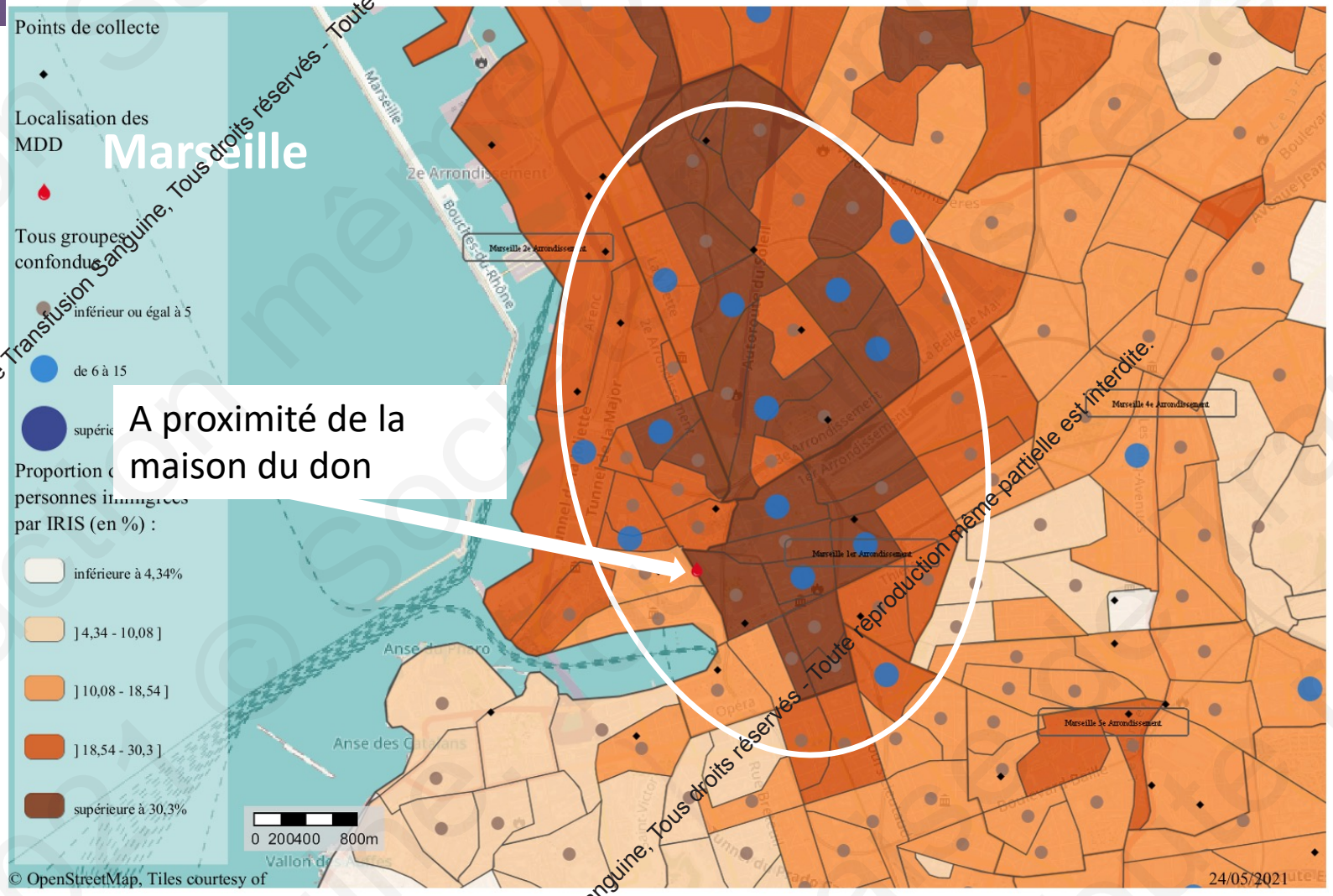
2021 © Société Française de Transfusion Sanguine, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Corrélation entre nombre de donneurs RH 1-2-3 4 5 2020 et pourcentage de population immigrée 2017



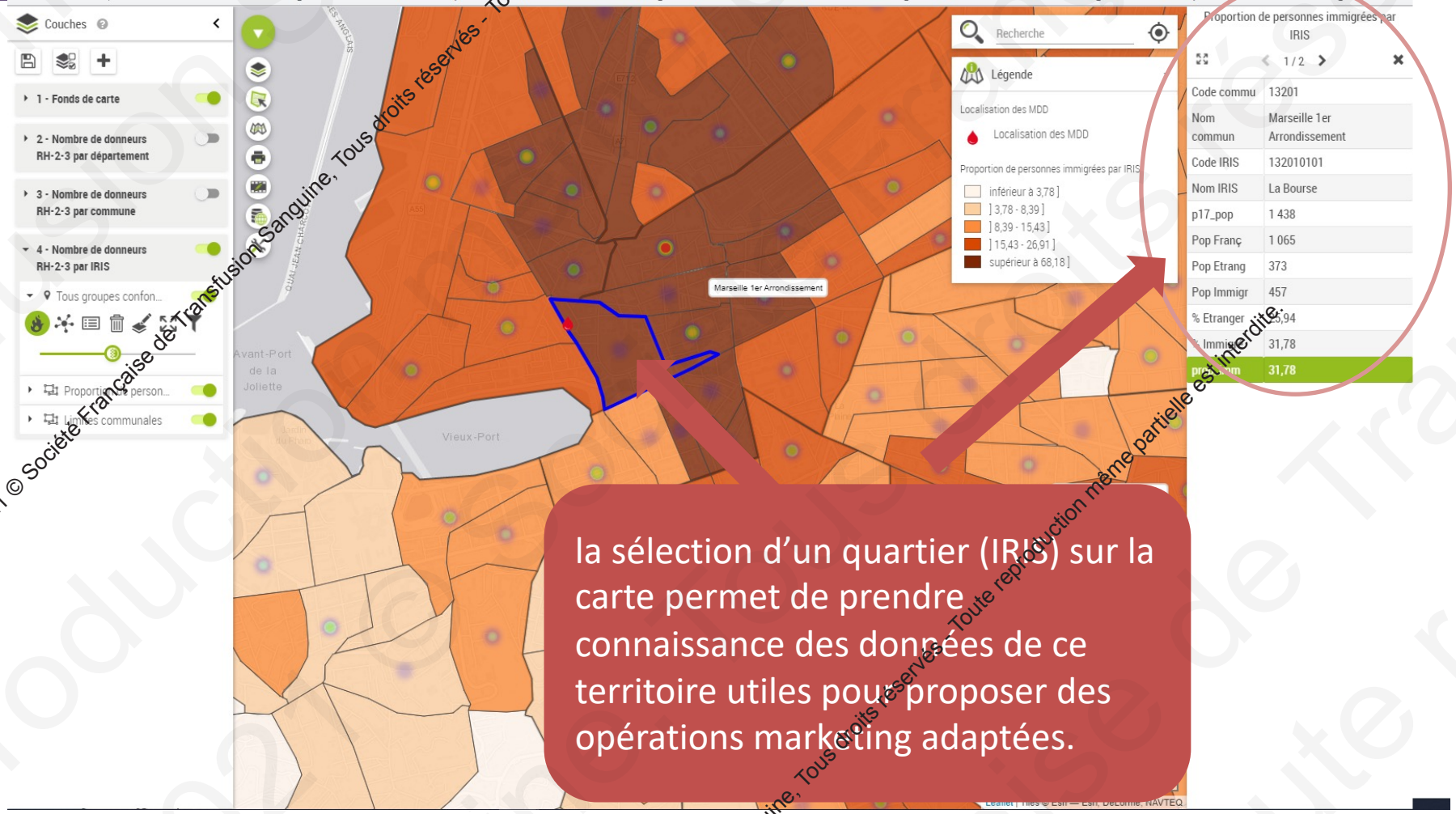
2021 © Société Française de Transfusion Sanguine, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Représentation à l'IRIS (quartier)



2021 © Société Française de Transfusion Sanguine, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Représentation à l'IRIS (quartier)



la sélection d'un quartier (IRIS) sur la carte permet de prendre connaissance des données de ce territoire utiles pour proposer des opérations marketing adaptées.

2021 © Société Française de Transfusion Sanguine, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Conclusion

La géomatique est un outil qui éclaire et alimente la réflexion, aide à la décision, permet de visualiser l'activité sur le territoire

- Les zones prioritaires pour mettre en place des actions de recrutement (IDF, PACA, le département de la Gironde, la commune de Lille…)

- Les potentiels dans les quartiers cibles

- Les collectes cibles pour sensibiliser les donneurs existants

2021 © Société Française de Transfusion Sanguine, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite

Merci

2021 © Société Française de Transfusion Sanguine, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.