



Enquête 2018 sur la démographie des infectiologues cliniciens en France

François Bénézit, Dominique Salmon, Hugues Aumaître
Syndicat National des Médecins Infectiologues

3eme Assises de l'Infectiologie Transversale
Jeudi 16 mai 2019

Un travail d'équipe (merci!)

- **Coordination : D. Salmon, F. Bénézit, H. Aumaître**
- **Référents régionaux du syndicat**
 - Hauts de France : X. Lemaire
 - Normandie : M. Etienne
 - Ile de France : C. Charlier/ O. Patey
 - Grand Est : C. Rabaud
 - Bretagne : F. Benezit
 - Pays de Loire: P. Abgueguen
 - Centre Val de Loire : M. Ogielska/ L. Bernard
 - Nouvelle Aquitaine : F. Roblot
 - Bourgogne Franche Comté : L. Piroth
 - Auvergne Rhône Alpes : E. Forestier
 - PACA: S. Chadapaud
 - Occitanie : C. Lechiche
 - DomTom: F. Djossou

Objectifs

- Décrire la population des Infectiologues en exercice
- Éclairer l'avis de la commission de qualification ordinaire
- Mieux communiquer avec les collègues exerçant en Infectiologie en France

Définir l'Infectiologue?

- Trois groupes d'exercice

Groupe 1- les infectiologues qualifiés exerçant l'infectiologie

Groupe 2- les collègues exerçant l'infectiologie > 50% ETP et non qualifiés (référents en antibiothérapie, exercice en hospitalisation, en consultation, VIHologues, médecins de CeGIDD, de centre de vaccination ou de santé publique..)

Groupe 3- les collègues ayant des activités ponctuelles d'infectiologie

Définir l'Infectiologue?

- Trois groupes d'exercice

Groupe 1- les infectiologues qualifiés exerçant l'infectiologie

Groupe 2- les collègues exerçant l'infectiologie > 50% ETP et non qualifiés (référents en antibiothérapie, exercice en hospitalisation, en consultation, VIHologues, médecins de CeGIDD, de centre de vaccination ou de santé publique..)

Groupe 3- les collègues ayant des activités ponctuelles d'infectiologie

Définition groupe 1 : collègues qualifiés exerçant en Infectiologie

- **Définition des infectiologues qualifiés**
 - DESC ou PH qualifiés en infectiologie avant le DESC
 - Incluant les CCA inscrits au DESC (> 50)
 - Et les collègues s'étant orientés vers des activités de Santé Publique (HAS, DGS, siège APHP, hygiène) ou humanitaire (Expertise France)

Méthodologie

- Difficulté à être exhaustif
- Beaucoup de cas particuliers
- Impossible de contacter chaque infectiologue

> Création d'une équipe de référent régionaux pour valider les infectiologues de groupe 1 et 2

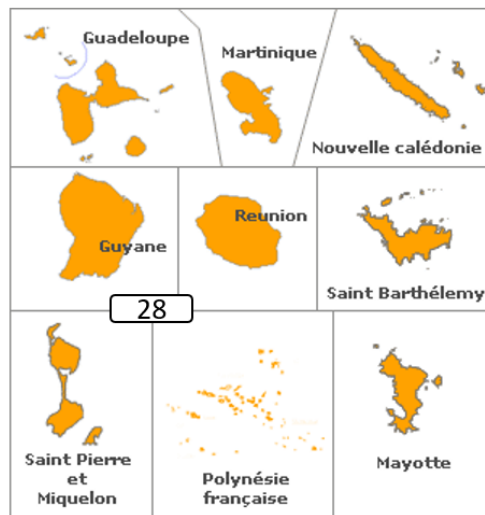
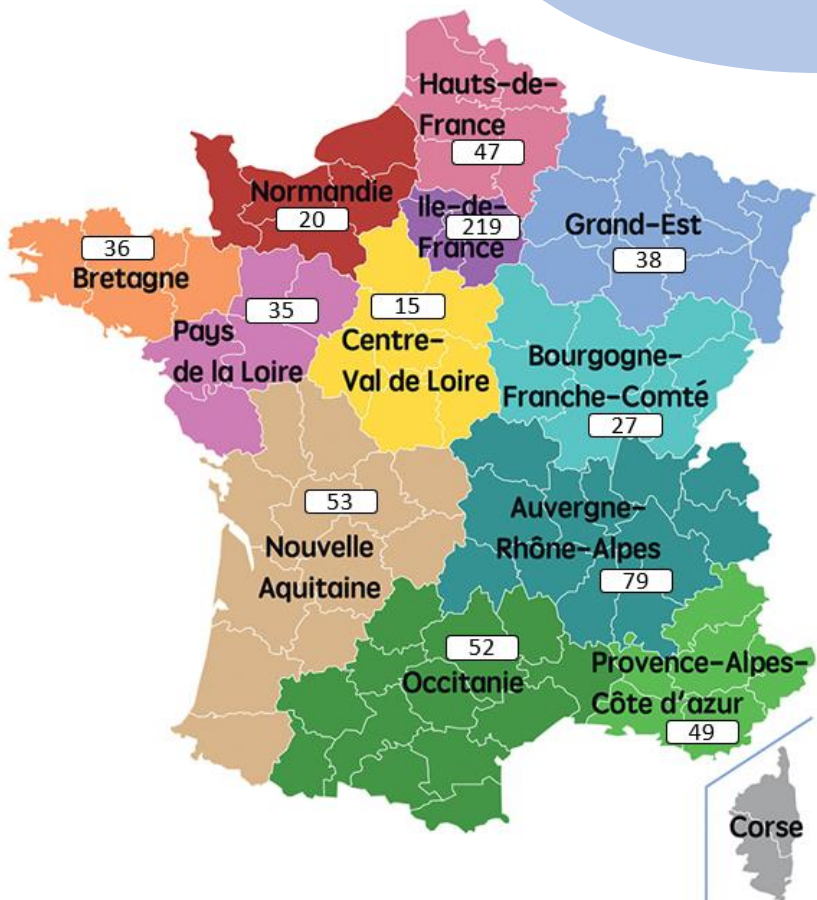
Méthodologie

- Croisement de listes d'Infectiologues:
 - Services listés sur le infectiologie.com
 - Listes de médecins sur les sites des hôpitaux périphériques
- Validation des listes obtenues par les référents régionaux
- Validation des groupes 1 et 2 par ces référents également
- Validation des statuts (CCA, PH, PUPH, PA, autres) et du sexe

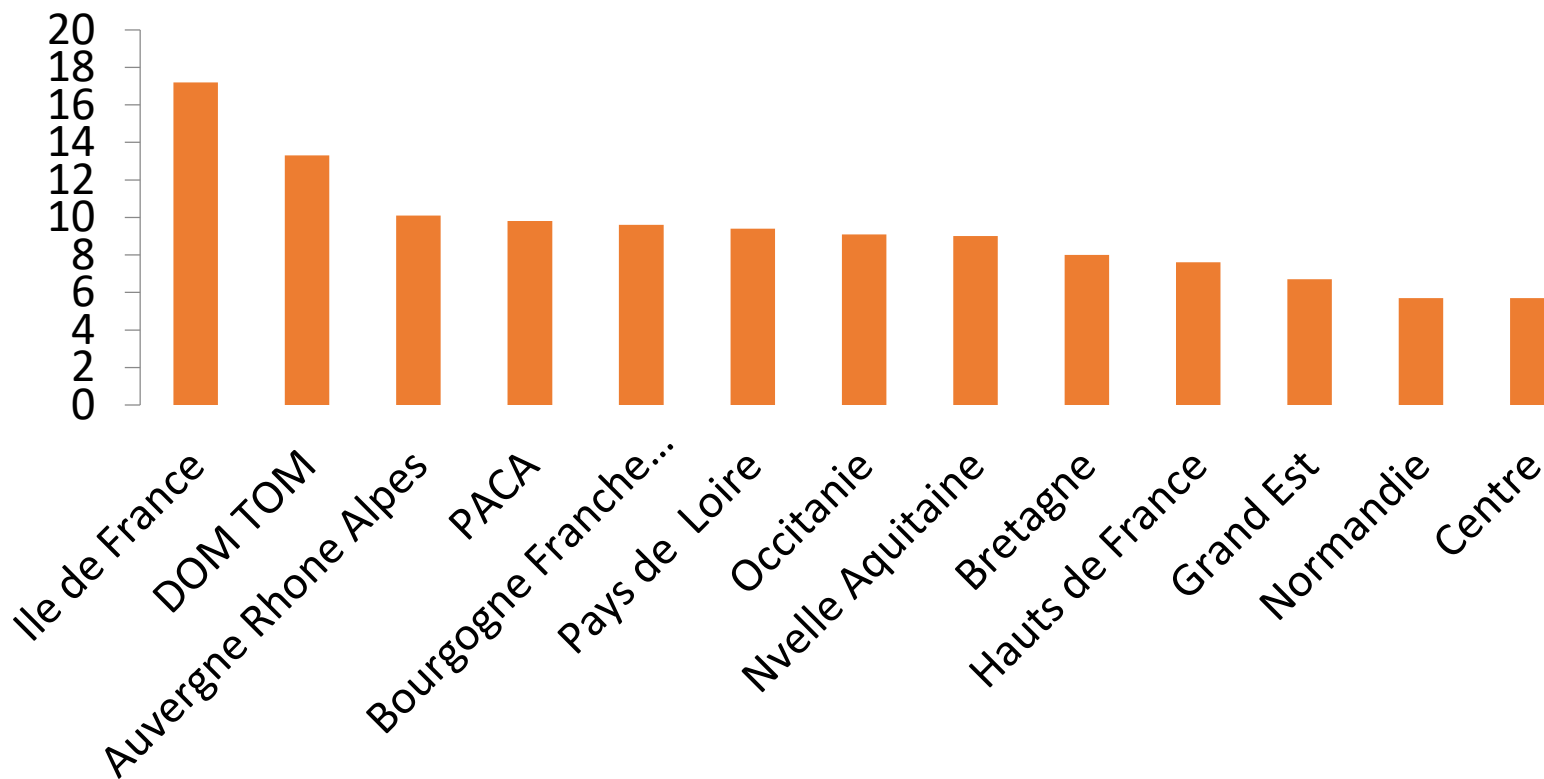
Problème de l'âge

- Données difficiles à obtenir sans interroger chaque infectiologue
- Décision d'extrapoler l'âge avec la date de soutenance de la thèse
- Bibliothèque inter-universitaire médicale
- Moteur de recherche par nom
- <http://www.biusante.parisdescartes.fr/chercher/theses>
- Recueil de la date de naissance pour les thèses accessibles sur internet (theses.fr)
- Exclusion des doublons uniquement pour les analyses démographiques (âge, sexe) et non les distributions géographiques

699 Praticiens infectiologues



Densités régionales



**Densité en Infectiologues qualifiés
par Région (/1.000.000 habitants)**

Répartition des infectiologues qualifiés GRAND PARIS

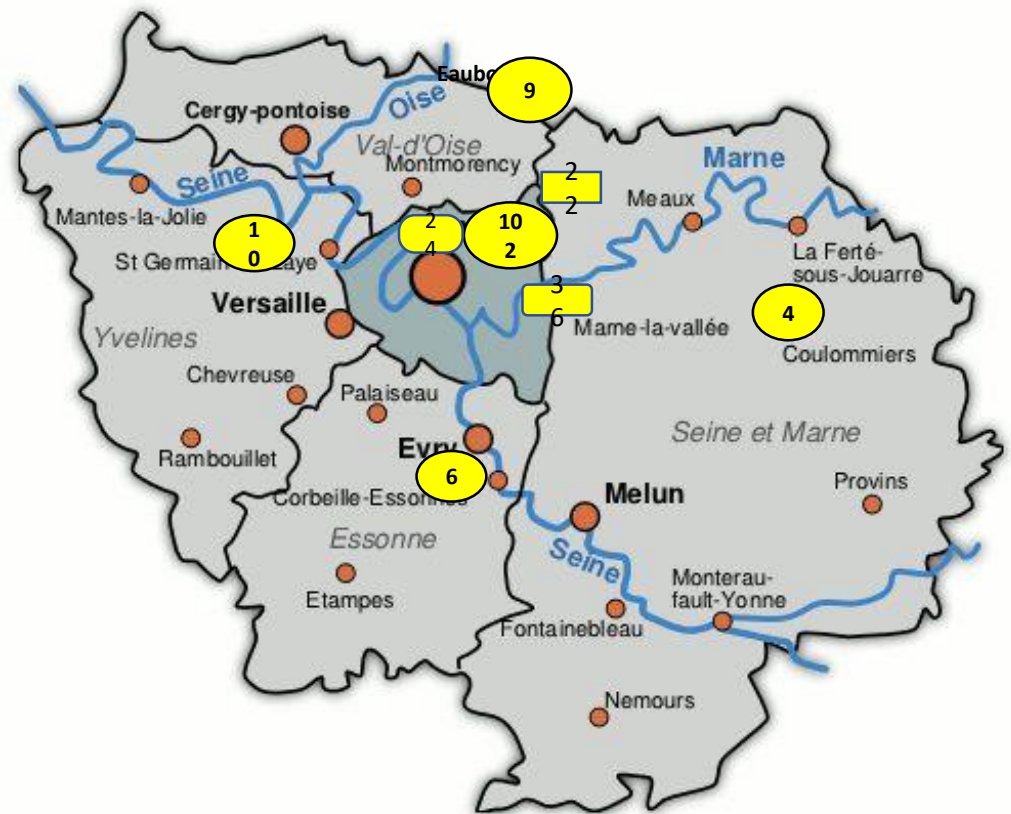
- **184 infectiologues qualifiés** (ou en cours)
- 76% à l'APHP
- 72 H, 112 F
- 28 PUPH, 11 MCU-PH, 64 PH, 39 autres, 24 CCA
- 11 privés à but non lucratif
- 3 humanitaires



Répartition des infectiologues qualifiés

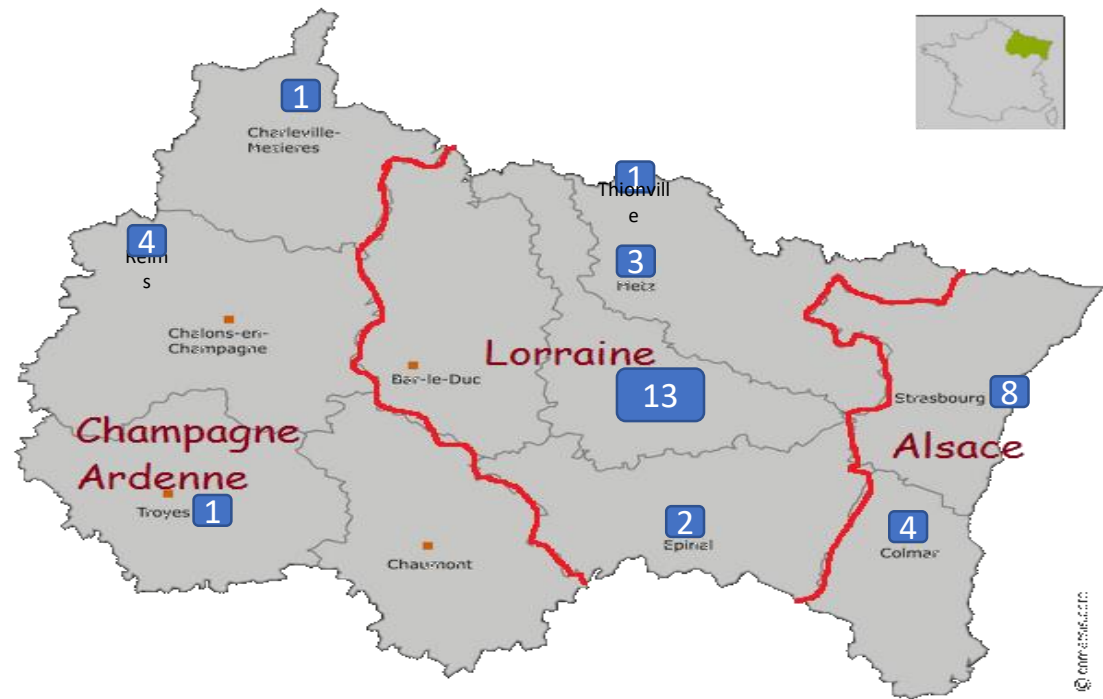
Région ILE DE FRANCE

- **213 infectiologues qualifiés** (ou en cours)
- 81 H, 132 F
- 28 PUPH, 11 MCU PH, 84 PH, 45 autre, 24 CCA, 18 privés, 3 humanitaires



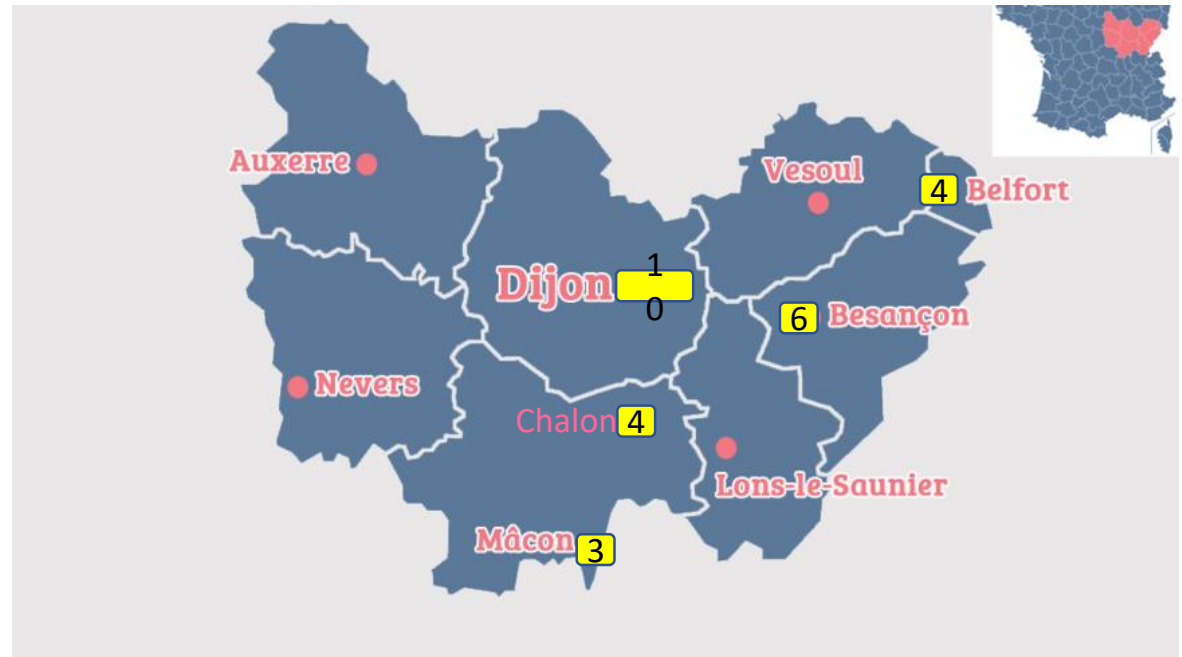
Répartition des infectiologues qualifiés Région GRAND EST

- **38 infectiologues qualifiés** (ou en cours)
- 18 H, 17 F
- 7 PUPH et 1 MCUPH
- 19 PH, 6 autres
- 3 en privé



Répartition des infectiologues qualifiés Région BOURGOGNE FRANCHE COMTE

- **27 infectiologues qualifiés** (ou en cours)
- 14 H, 13 F
- 3 PUPH
- 18 PH, 6 autres



Répartition des infectiologues qualifiés

Région CENTRE VAL DE LOIRE

- **15 infectiologues qualifiés** (ou en cours)
- 9 H, 5 F
- 1 PUPH
- 10 PH, 3 autres
- 1 en privé



Répartition des infectiologues qualifiés Pays de Loire

- **35 infectiologues qualifiés** (ou en cours)
- 19 H, 16 F
- 3 PUPH
- 19 PH, 13 autres



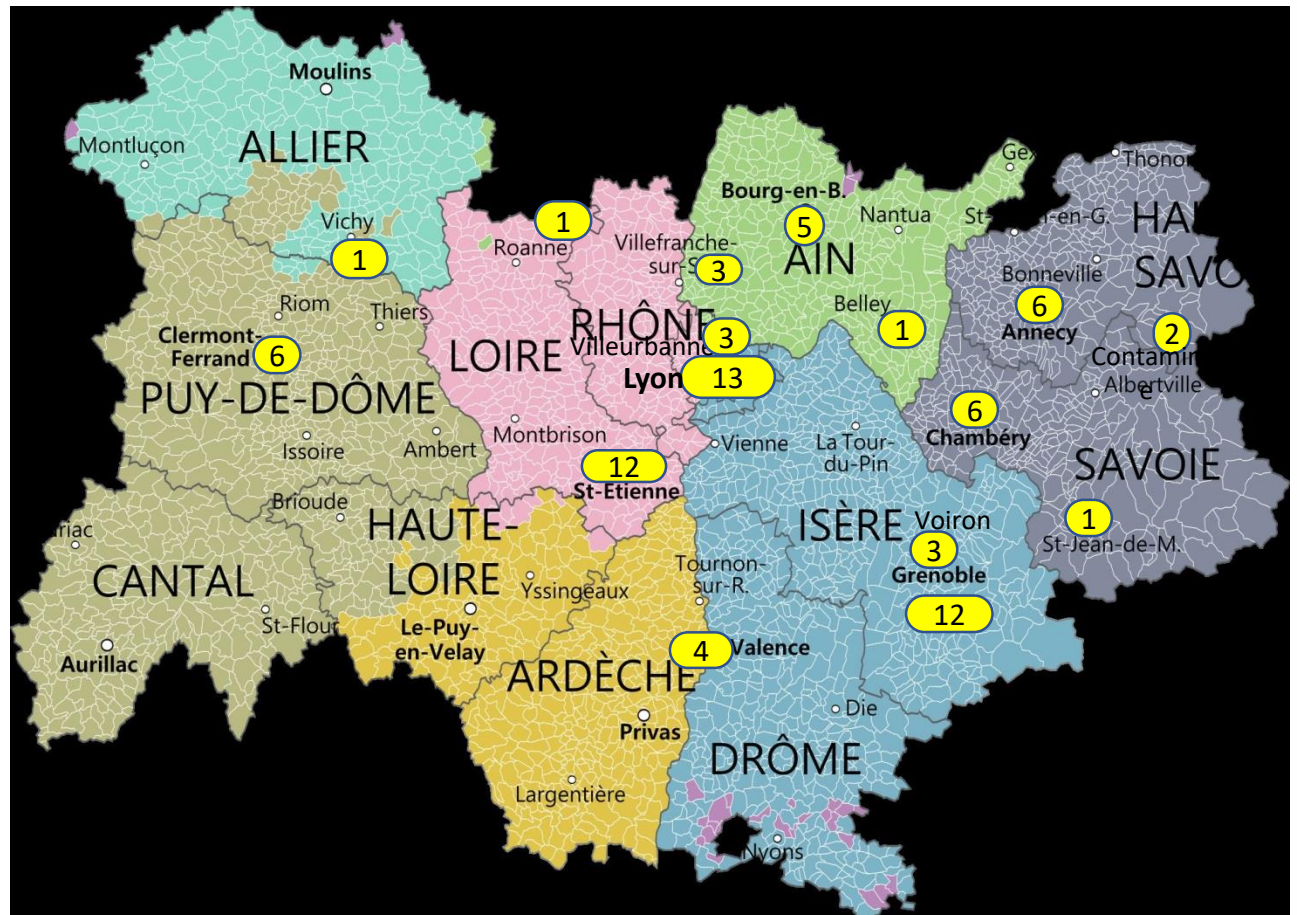
Répartition des infectiologues qualifiés Bretagne

- **36 infectiologues qualifiés** (ou en cours)
- 26 H, 10 F
- 4 PUPH
- 19 PH, 4 autres
- 2 privés



Répartition des infectiologues qualifiés Auvergne Rhône Alpes

- **79 infectiologues qualifiés** (ou en cours)
- 29 H, 50 F
- 12 PUPH et 2MCU
- 53 PH, 12 autres, 2 privés



Répartition des infectiologues qualifiés Normandie

- **20 infectiologues qualifiés** (ou en cours)
- 10 H, 10 F
- 2 PUPH
- 12 PH, 5 autres



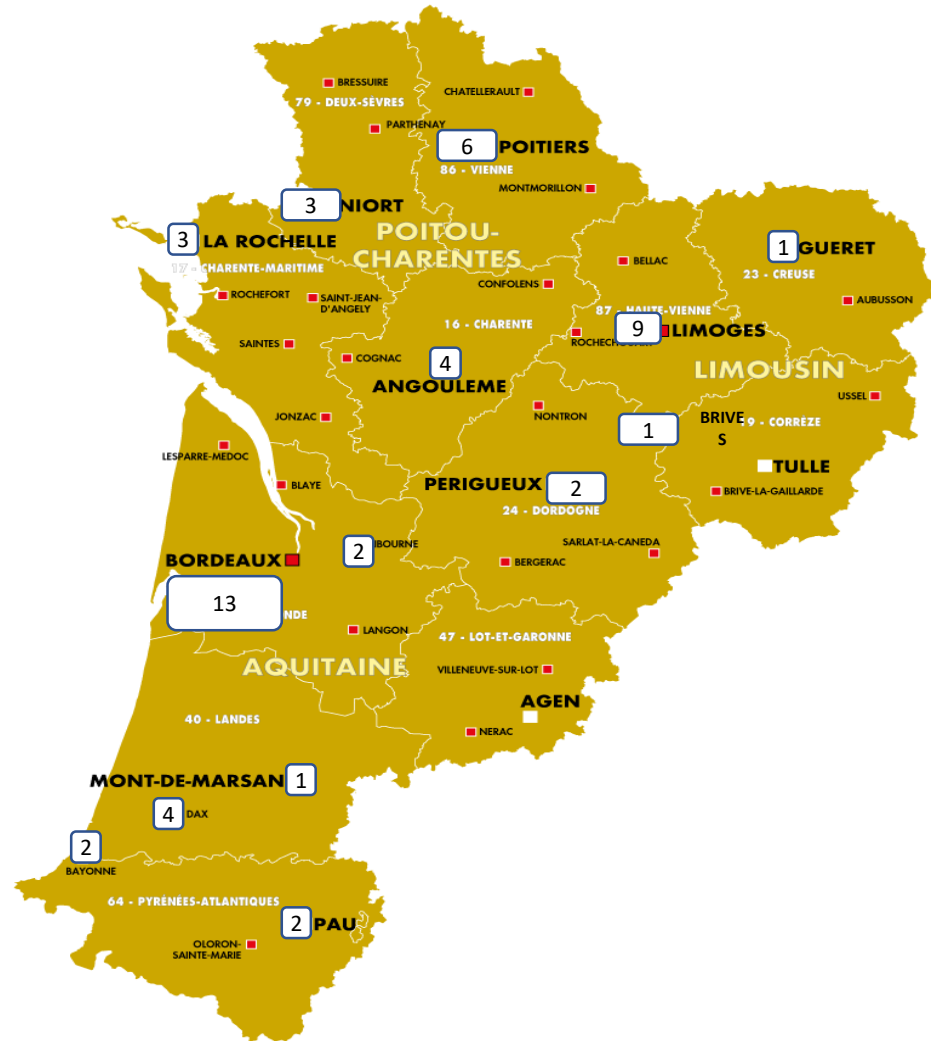
Répartition des infectiologues qualifiés Hauts de France

- **45 infectiologues qualifiés** (ou en cours)
- 8H, 11 F
- 3PUPH, 1 MCU PH
- 7 PH, 2 autres
- 3 privés



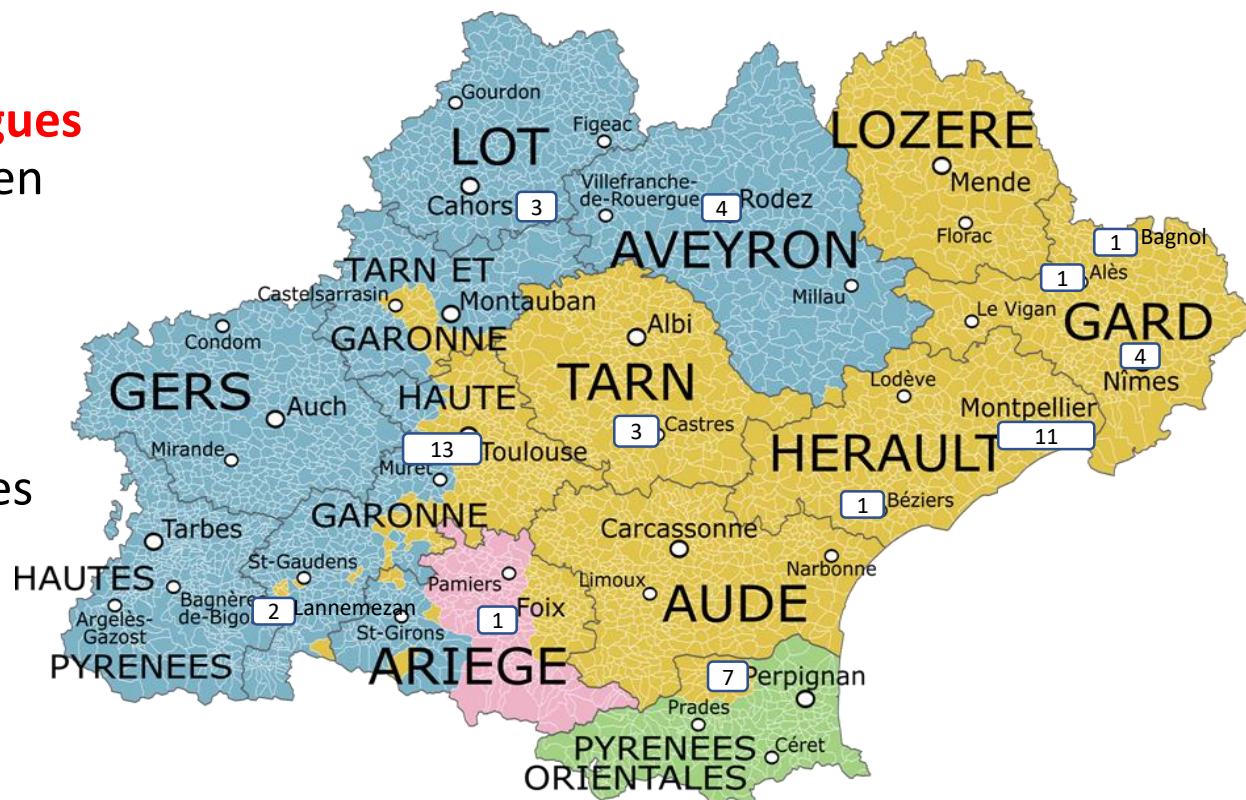
Répartition des infectiologues qualifiés Nouvelle Aquitaine

- **53 infectiologues qualifiés** (ou en cours)
- 22 H, 31 F
- 7 PUPH, 1 MCU PH
- 34 PH, 11 autres



Répartition des infectiologues qualifiés OCCITANIE

- **52 infectiologues qualifiés** (ou en cours)
- 25H, 25F
- 6 PUPH
- 31 PH, 8 autres
- 5 privé



Répartition des infectiologues qualifiés PACA

- **49 infectiologues qualifiés**
(ou en cours)
- 22 H, 21 F
- 9 PUPH
- 21 PH, 8 autres
- 1 privé



Répartition des infectiologues qualifiés DOM TOM

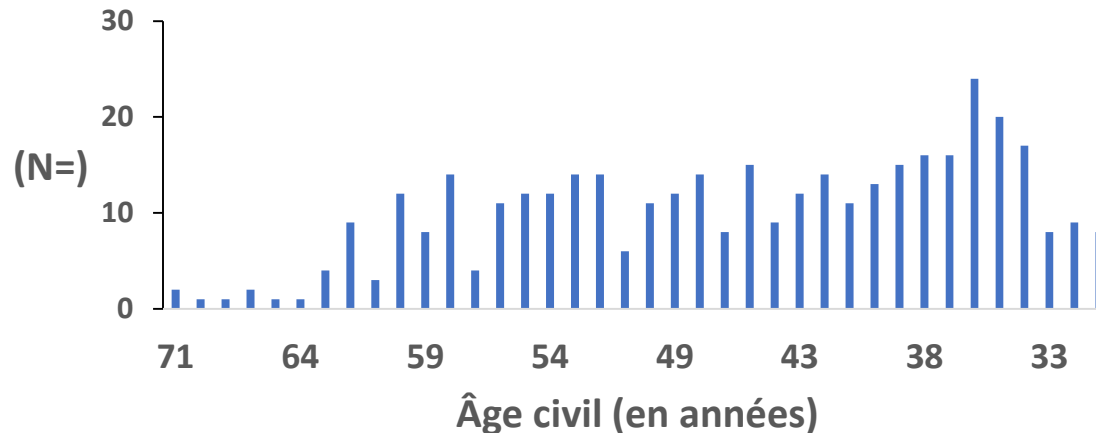
- **28 infectiologues qualifiés** (ou en cours)
- 12 H, 16 F
- 3 PUPH
- 17 PH, 9 autres



Âge Médian 45 ans

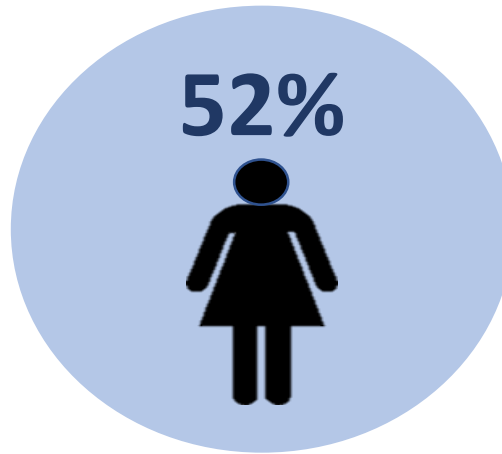
- Exclusion de 74 doublons (déménagement? Double poste?)
- 21% de données manquantes sur la date de soutenance de thèse (n=147)
- Age médian de soutenance 30 ans (EIQ 31-29=2), extrêmes 26-44

Pyramide des âges présumée par l'année de soutenance des thèses des Infectiologues en exercice en 2018

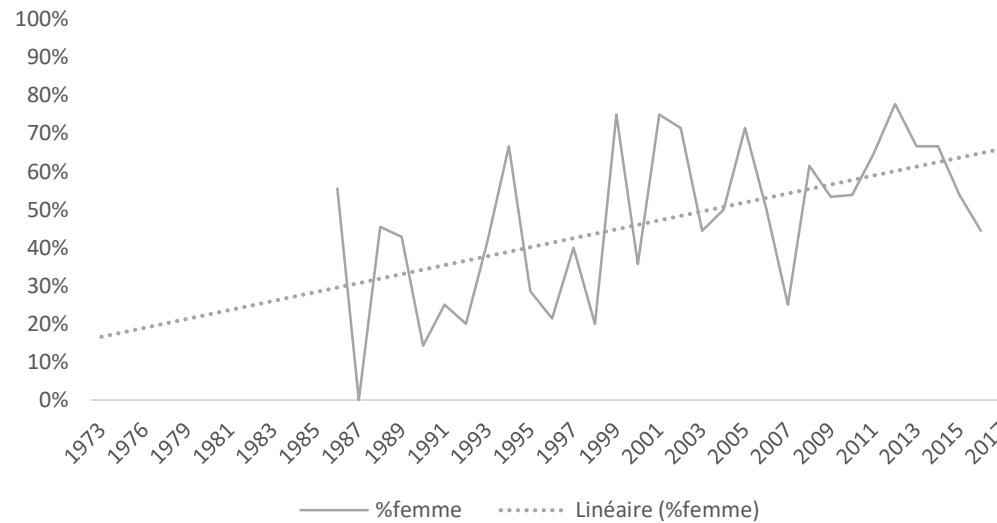


Projection sur le futur

- $36/383 = 9\%$ de l'effectif a 60 ans et plus
- Soit environ 60-80 départs en retraite dans les 5 ans
- Versus les entrées?
50 DES par an + les qualifications?
- Augmentation nette de l'effectif
- Rajeunissement de l'effectif



Pourcentage de femmes par année de soutenance de thèse chez les infectiologues français en 2017



Conclusion

699

**Praticiens
infectiologues**

52%



**Âge
Médian
45 ans**

- Difficile d'être exhaustif
- Problème des temps pleins/partiels/postes partagés/déménagement
- Nécessité de créer des postes pour garder l'activité attractive
- Organiser le partage d'expérience/compagnonnage : téléconférence/poste partagé CHU/téléexpertise
- Place du libéral dans cette montée en puissance?
- Difficulté de communiquer avec nos collègues qu'il reste à lever

MERCI