



Actualités de Constances





Contexte : la cohorte Constances

Dispositif général d'inclusion et de suivi

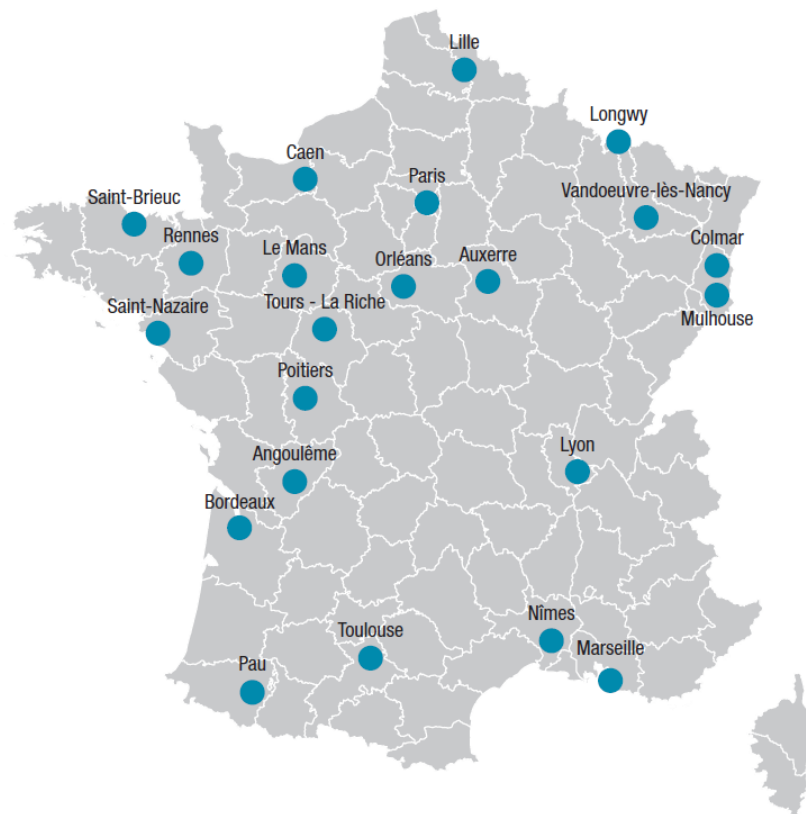
Échantillon de 200 000 visant à la représentativité
RGSS

- > Inclus dans 21 Centres d'examens de santé
- > Examen plus questionnaires

Suivi

- > Questionnaires annuels
- > Appariement annuel bases administratives
 - > SNDS
 - > SNIIRAM-PMSI
 - > Causes de décès
 - > CNAV
- > Examen de santé régulièrement

Biobanque pour 80 000 en cours





CES	Inclusion	2eme bilan	Biobanque
Angoulême	8 827	669	628
Auxerre	4 048	2	381
Bordeaux	12 137	738	1440
Caen	4 550	4	164
Haut Rhin	5 583	4	526
Le Mans	4 935	2	94
Lille	13 857	638	711
Lyon	13 215	717	743
Marseille	8 928	550	446
Nancy	14 078	698	606
Nîmes	6 089	325	46
Orléans	7 340	625	151
Paris-CPAM	19 793	1 105	1214
Paris-IPC	14 463	634	1266
Pau	9 373	881	557
Poitiers	7 029	507	250
Rennes	9 747	1 127	388
Saint-Brieuc	12 127	1 355	930
Saint-Nazaire	6 047	648	162
Toulouse	12 166	1 110	633
Tours	11 227	1 136	1272
Total	205 559	13 475	12608





Consentements

Types de données	Taux d'acceptation dans les consentements signés
Examen de santé	99,7%
SNIIRAM/ SNDS	96,7%
CNAV	94,4%
Plateforme téléphonique	94,4%
Biobanque	95,0%

178 238 volontaires
avec questionnaire
Mode de vie

Fin 2018-début 2019





Point sur la participation aux différents recueils de données

Suivis

- > Questionnaires annuels réponse entre 80 et 71,0 % (75% en moyenne entre 2013 et 2017)
 - > 25 % de répondants Internet ; stable depuis le début...
- > Appariement annuel bases administratives : plus de 95 %
- > 2nd bilan de santé : entre 40% et 50 %
 - > Un peu tôt pour une bilan de la participation : relance à 9 mois
- > 107 perdus de vue (demande d'arrêt et de destruction des données)
- > 684 décès

Pondération

- > Cohorte témoin de 300 000/ Poids de redressement 2013, 2014, 2015

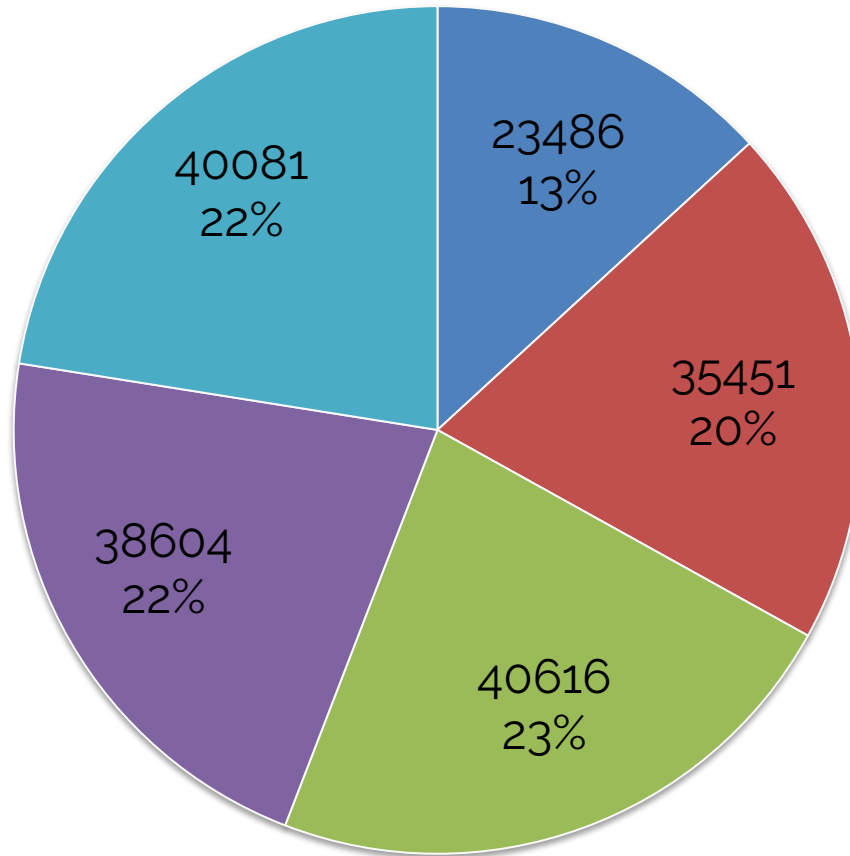
Opposition à l'utilisation des données pour les partenariats privés: une 15 aine





54% des volontaires sont des femmes

Répartition par âge à l'inclusion



■ 18-29 ans ■ 30-39 ans ■ 40-49 ans ■ 50-59 ans ■ 60 ans et +

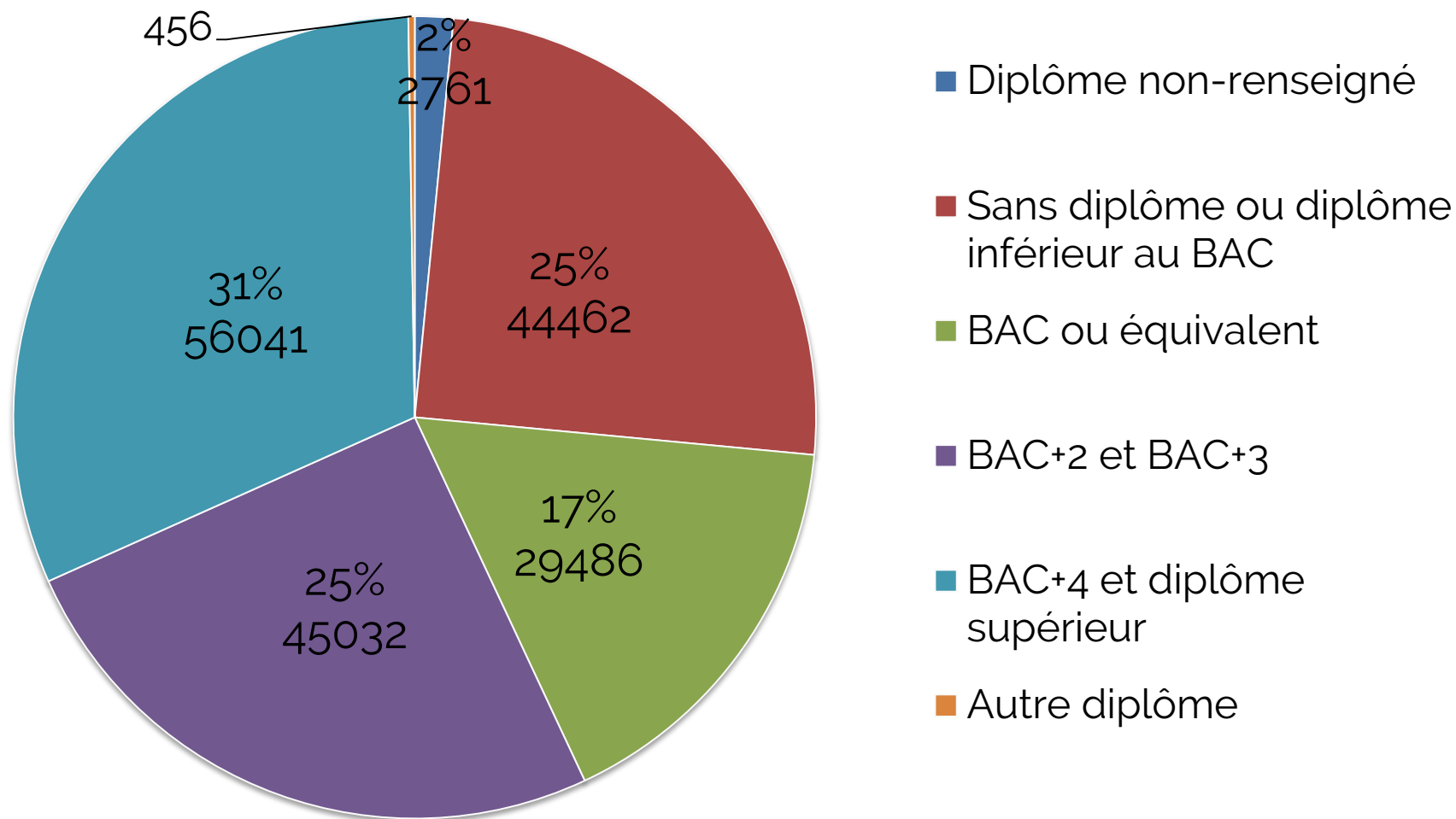
Source : Cohorte Constances/Questionnaire Mode de vie et Santé

Ces données sont basées sur les individus extractibles en mars 2019 soit 178 238 individus.





$\frac{1}{4}$ des volontaires sont sans diplôme ou avec un diplôme inférieur au bac



Source : Cohorte Constances/Questionnaire Mode de vie et Santé

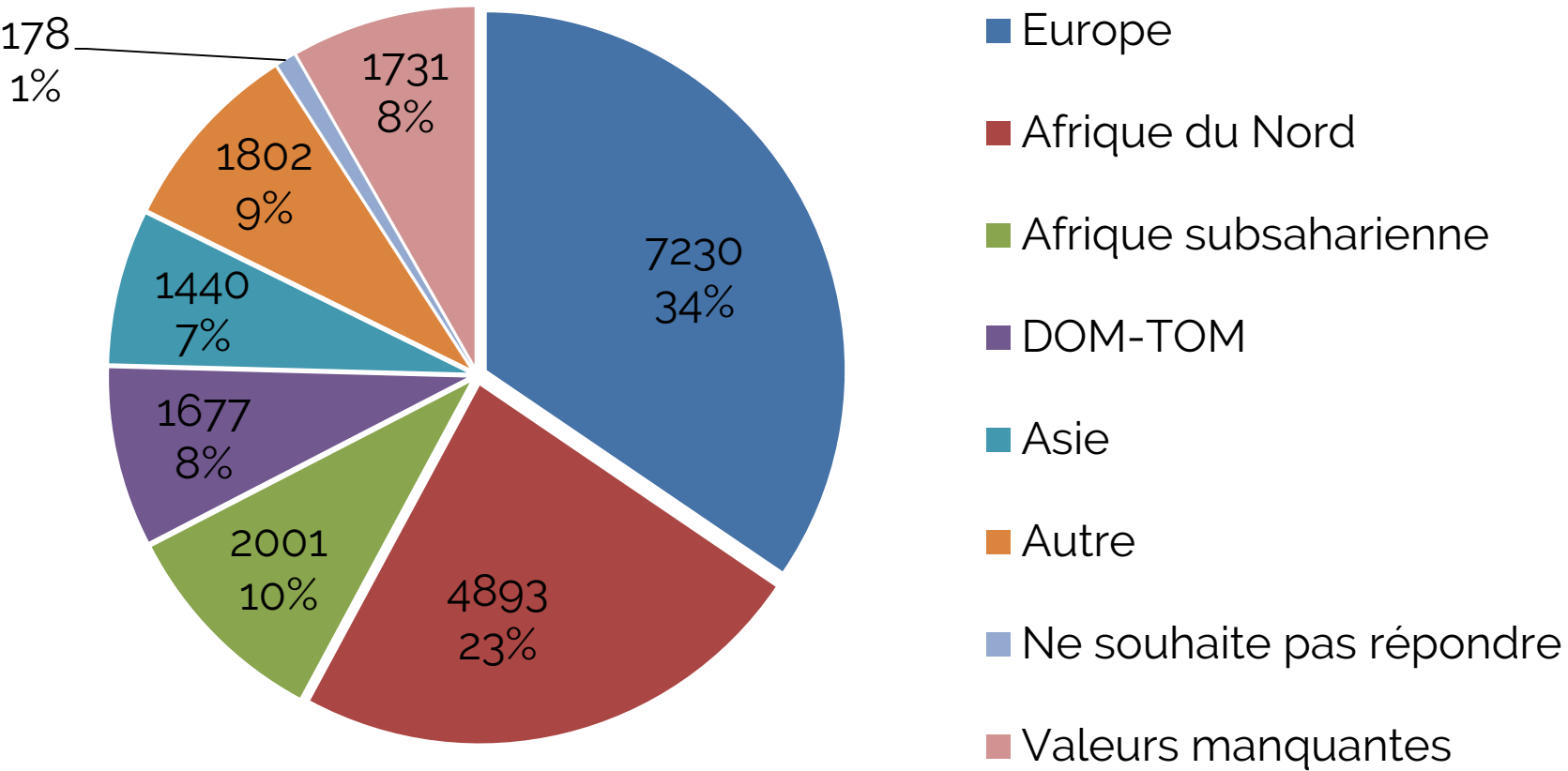
Ces données sont basées sur les individus extractibles en mars 2019 soit 178 238 individus.





88 % originaires de France métropolitaine

Répartition par origine géographique hors Fm



Source : Cohorte Constances/Questionnaire Mode de vie et Santé
Ces données sont basées sur les individus extractibles en mars 2019 soit 178 238 individus.





Ouverture et partage des données

Ouverture aux académiques et aux privés dans le cadre de conventions

Des règles d'accès (Charte de la cohorte, www.constances.fr)

- > Autorisations légales
- > Non opposition des participants à l'utilisation secondaire des données
- > Validation scientifique par la gouvernance Constances de tous les projets des demandeurs
- > Utilisation des données restreinte aux objectifs du projet

Règles de tarification et propriété intellectuelle (Inserm Transfert- Inserm)

Accompagnement des chercheurs, mise à disposition des données

- > Clubs des utilisateurs, séminaires bimensuels de jeunes chercheurs
- > Forum d'échange en cours de test pour les échanges entre les utilisateurs

Enquête de satisfaction auprès des utilisateurs en cours





Perspectives





Domaines de la santé

- > Continuer à contribuer dans des domaines pathologiques « classiques » (cardiovasculaire, cancer, santé mentale, ...)
- > Domaine à développer (en se référant aux Clubs d'utilisateurs)
 - > Asthme BPCO (N. Roche/R. Nadif)
 - > Maladies neurodégénératives (A. Elbaz)/ Vieillissement cognitif (C Berr)
 - > Dermatologie, (Kh. Ezzedine, Fédération Française de la Peau 18 associations de malades)
 - > Troubles oculaires (C. Delcourt)
 - > Santé parodontale (P. Bouchard)
 - > Addictions (C. Lemogne)
 - > Endométriose/Santé des femmes (M. Kvaskoff, association avec E3N-E4N)





Déterminants de la santé

Risques professionnels (Y. Roquelaure,)

- > Codage des CP en PCS NAF (plus de 125 000 calendriers, plus de 400 000 épisodes de carrières actuellement codés)
- > Transcodage vers classifications internationales pour mise à disposition de matrices emplois-expositions diverses (facteurs chimiques, biomécaniques, psychosociaux, bruit)

Environnement (B. Jacquemin)

- > En cours
 - > Calendrier résidentiel vie entière
 - > Pollution atmosphérique, métaux, pesticides
- > A explorer
 - > Explorer les autres bases de données existantes : eau, pollens, bruit, radon, luminosité
 - > Capteurs de pollution individuels ou dans les logements

Environnement social (L. Berkman)





De nouveaux domaines de recherche en développement

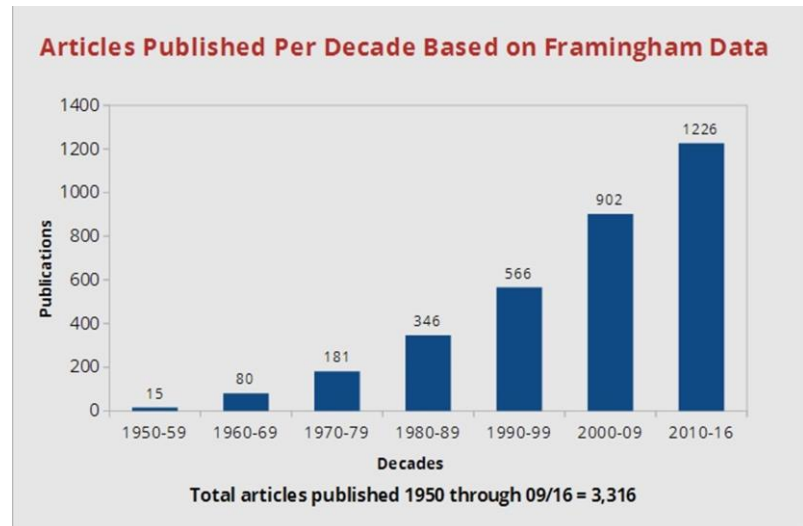
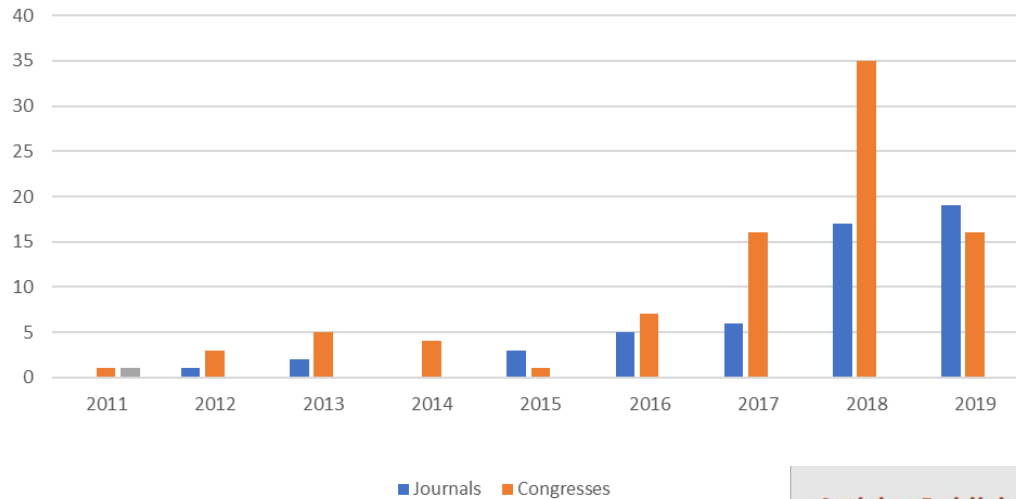
- > Métabolomique, génomique et autres omics
 - 10 000 génotypages, 4 000 séquençages (plan France Médecine Génomique) (E. Génin)
- > Évaluation des politiques publiques (M. Avendano)
- > Life Course Epidemiology (MA Charles)
- > Pharmaco-épidémiologie
- > Consommations de soins en vie réelle
- > Recherche sur les services de santé





Des publications en nombre croissant

Constances publications





Constances en quelques chiffres

- > Plus de 300 personnes tous les jours enrichissent la base
- > 116 projets déposés, 80 approuvés, 10 en cours
- > 11 consortiums : 4 français, 5 européens, 2 internationaux
- > 168 extractions de fichiers (y compris les mises à jour): 53 avec des données du SNDS
- > 40 personnes hébergées dans les locaux de l'UMS
- > 17 000 appels au N ° vert entre 2015 et 2018: (250 à 300 / mois)
- > 4755 courriers mail 2017-2018:
- > plus d'1 000 000 de questionnaires recueillis à l'inclusion
- > 81 879 participants avec tests cognitifs et de fonctionnement physique:
- > Volume total de données stockées: 55 téraoctets

