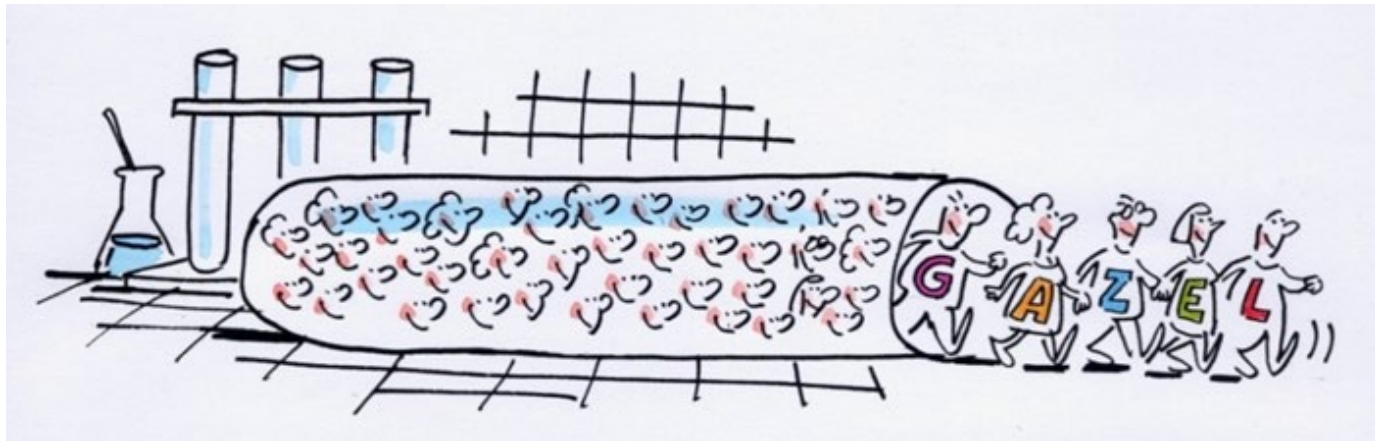




Gazel : de 1989 à 2019

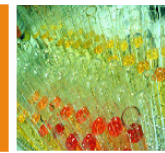


www.gazel.inserm.fr



Il y a 30 ans...

- Janvier 1989
 - Tous les agents EDF-GDF en activité et âgés de 35 ans à 50 ans ont reçu un courrier d'invitation pour participer à la cohorte « 20 000 volontaires pour la recherche médicale »
 - Plus de 20 000 volontaires
- Les cohortes épidémiologiques en population dans les années 80
 - International : Framingham 1948, British Doctors' Study 1951, Whitehall 1967, Nurses' Health Study 1976
 - En France
 - Étude Prospective Parisienne 1967
 - Longue période silencieuse, puis Paquid 1988, E3N 1990... et Gazel 1989
- Gazel, un projet original et innovant dans le contexte de l'époque
 - une cohorte « généraliste », sans hypothèse spécifique à tester
 - Une cohorte ouverte à la communauté scientifique en dehors de l'équipe Gazel
 - Une cohorte appariée à des bases administratives (services médicaux, service du personnel)
 - Une cohorte de grande taille (pour l'époque !)



Les principales étapes de la construction de Gazel



Préparation

- › Scientifique : bibliographie, consultations, réunions, phase pilote...
- › Scepticisme de la communauté scientifique
- › Technique : notamment flux de données multisources (questionnaires, services médicaux et du personnel EDF-GDF, examens de santé dans les Centres de prévention de la sécurité sociale...) : dispositif conforme à la loi Informatique et libertés
- › « Politique » : projet impliquant la participation des entreprises (Directions, organisations syndicales, services médicaux...).
 - Finalement accord EDF-GDF : participation des services, fourniture de données et ... financement jusqu'en 2006 ! Depuis financement par les organismes sociaux des industries électrique et gazière (Camieg, CCAS, CC-CMCAS)
- › 1988 : avis favorable de la Cnil
- › Janvier 1989 : lancement des invitations à participer
 - 45 % de participation
 - Première vague de projets associés





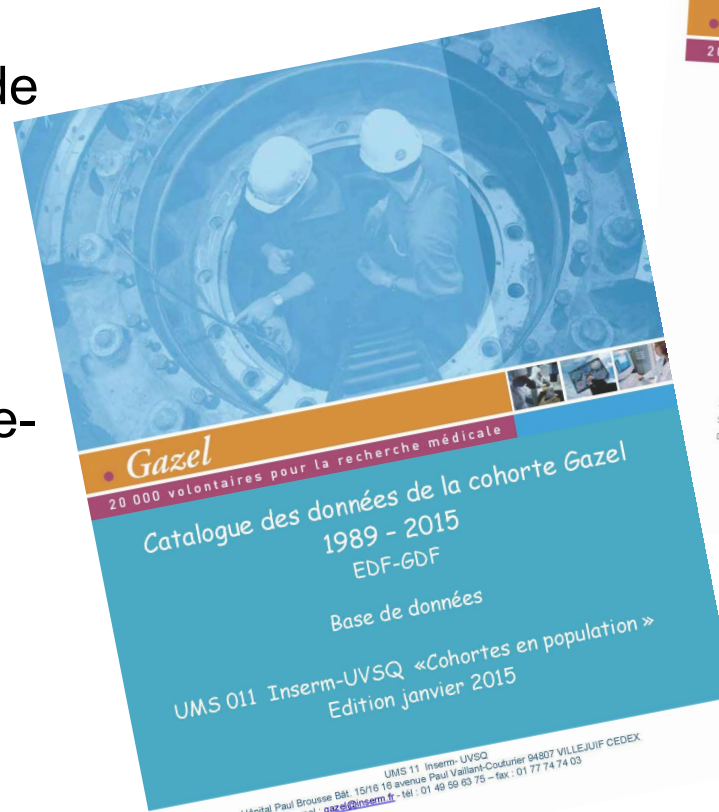
Une cohorte qui évolue : enrichissement continu des données

- › 1989 : questionnaires postaux et appariements aux fichiers médicaux et du personnel des entreprises pour les participants en activité
- › 1992 : accès aux causes médicales de décès
- › 1999 : bilan de santé dans les Centres d'examens de santé de la sécurité sociale (partenariat avec la CNAM) et constitution d'une biobanque (CES Vandoeuvre, puis CRB Dijon depuis 2012)
- › 2006 : plateforme validation diagnostics (infarctus du myocarde et cancer)
- › 2006 : reconstitution des historiques résidentiels (partenariat InVS)
- › 2010 : appariement au SNIIRAM
- › 2017 : « mariage » de Gazel et Constances avec questionnaire annuel de suivi identique



L'ouverture

- › Une Charte, un catalogue de données
- › Depuis 1990, une centaine de projets
- › Des dizaines d'équipes françaises et internationales (Allemagne, Canada, Danemark, Finlande, Grande-Bretagne, Suède, USA)
- › Participation à des consortiums de recherche européens



SOMMAIRE	
RÈGLES DE FONCTIONNEMENT DE LA COHORTE GAZEL	
1 PRINCIPES	1
2 MODALITÉS DE RÉALISATION DES PROJETS DE RECHERCHE	1
2.1 Demande	1
2.2 Sélection des projets	1
2.3 Données pouvant être fournies pour la réalisation d'un projet	1
2.4 Données recueillies directement par le demandeur	2
2.5 Règles concernant l'accès par d'autres chercheurs aux données recueillies par le responsable d'un projet	2
2.6 Règles pour la diffusion des résultats des recherches	3
2.7 Règles pour les signatures des publications et les Remerciements	3
2.8 Financement – Autorisations légales	4
2.9 Disposition générale	5
2.10 Convention	5
3 LITIGES ÉVENTUELS ENTRE CHERCHEURS	5
SITE WEB	5
DÉCLARATION D'ACCEPTATION DES RÈGLES DE FONCTIONNEMENT DE LA COHORTE GAZEL	6

Inserm

Assurance
Maladie

EDF

Carrefour

LSA

Catalf

UMS 11 Inserm-UVSQ
Hôpital Paul Brousse Bât. 15/16 16 avenue Paul Vaillant-Couturier 94807 VILLEJUIF CEDEX
tel : 01 49 59 63 75 - fax : 01 77 74 74 03
mel : gazel@inserm.fr



La descendance de Gazel

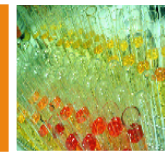
› Cohorte Tempo des « enfants de Gazel » (E. Fombonne, M. Melchior)

- › En 1991, les volontaires parents d'enfants âgés de 4 à 16 ans ont été sollicités pour répondre à un questionnaire sur la santé de leurs enfants
- › En 2009, les chercheurs se sont adressés aux enfants eux-mêmes qui étaient devenus des adultes et qui sont devenus des volontaires de TEMPO qui fait toujours aujourd'hui l'objet d'un suivi épidémiologique

› Et Constances bien sur !

- › Construite largement sur le modèle de Gazel et qui partage de nombreuses données avec Gazel





Et plus de 200 publications répertoriées
dans PubMed...