

**GAZEL, plus de 200 articles, des
milliers de citations**

...et aussi une vingtaine de thèses

Annette Leclerc, Sophie Bonnaud
INSERM UMS11

20 000 volontaires pour la recherche médicale...

Quels résultats en 30 ans ???

**Les connaissances
« solides » en
épidémiologie : comme
des édifices construits
en pierre**

**Une pierre = un article
scientifique**

**Une pierre est posée sur
d'autres = un article cite
d'autres articles**



On s'intéresse aux...

Articles publiés, issus de données de GAZEL
(quelles thématiques ?...)

Citations de ces articles (*sauf articles 2018*) :

Nombre (*quantifie l'impact des articles*)

Types : *quel cadre, quel objectif ?*

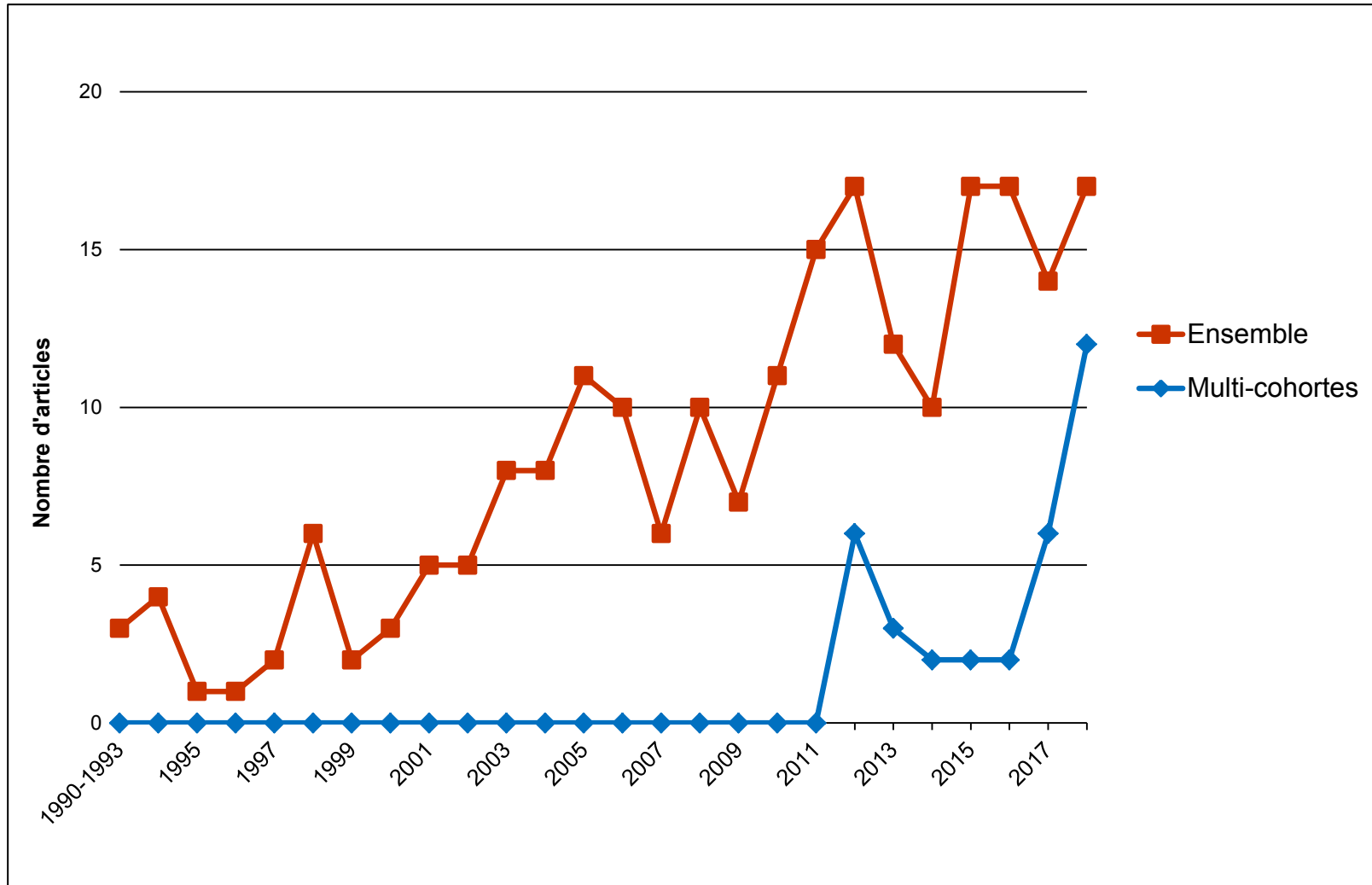
- « construire » de la connaissance scientifique ?
- utiliser la connaissance pour l'action : guide de bonne pratique, recommandations...?

Articles « GAZEL » : on distingue les articles multi-cohortes (plus proches d'un « pan de mur » que d'une pierre). Les articles « méthodo » sont aussi un peu particuliers.

Citations: Web of science (oct 2018), Google scholar (janv 2019)

211 articles, 1990-2018

*Articles dans revues référencées PUBMED
presque tous en anglais*



Quelles thématiques ?



Trois articles méthodo ou multi-cohortes

Entre parenthèses, premier auteur et nombre de citations Web of Science

- * Stress au travail et maladie coronarienne (Kivimaki, près de 400 citations, étude multi-cohortes)
- * Le questionnaire « effort-récompense », comparaisons européennes (Siegrist, plus de 900 citations)
- * Validité du poids et de la taille déclarés, comparés à des mesures (Niedhammer, plus de 300 citations)

Sept articles retenus ici pour une étude détaillée des citations *(nombre de citations : Google Scholar)*

- * La situation sociale prédit la trajectoire de dépression (Melchior, 75)
- * Exposition professionnelle aux solvants et déficit cognitif... (Sabbath, 30)
- * Contraintes biomécaniques au travail et lombalgie, le rôle du nombre d'années d'exposition (Plouvier, 72)
- * Somnolence au volant et accident de la circulation routière (Nabi, 92)
- * Devenir et facteurs pronostics dans la sciatique (Tubach, 130)
- * Facteurs prédictifs d'un changement de consommation d'alcool (Zins, 39)
- * Ménopause et santé perçue (Ledésert, 106)

Quelles thématiques pour ces 10 articles?



Pour les sept articles *(non multi-cohortes, non méthodo)*,
544 citations* au total, incluant ...

56 articles rédigés dans des langues autres que
anglais ou français (18 langues différentes, dont 7
langues asiatiques)

55 articles (en anglais) portant sur une population
autre que Europe ou Amérique du Nord

Plus de 30 revues systématiques *(dont une vingtaine
portent sur l'article « Histoire naturelle de la sciatique »)*

Des ouvrages, principalement destinés à des
cliniciens, des recommandations de bonnes
pratiques

*** Google Scholar, plus large que Web of Science**

Parmi les sept articles trois largement cités loin de la France :

*** La situation sociale prédit la trajectoire de dépression (Maria Melchior et al, publié en 2013)**

* Exposition professionnelle aux solvants et déficit cognitif... (Sabbath)

* Contraintes biomécaniques au travail et lombalgie, le rôle du nombre d'années d'exposition (Plouvier)

*** Somnolence au volant et accident de la circulation routière (Hermann Nabi et al, publié en 2006)**

* Devenir et facteurs pronostics dans la sciatique (Tubach)

* Facteurs prédictifs d'un changement de consommation d'alcool (Zins)

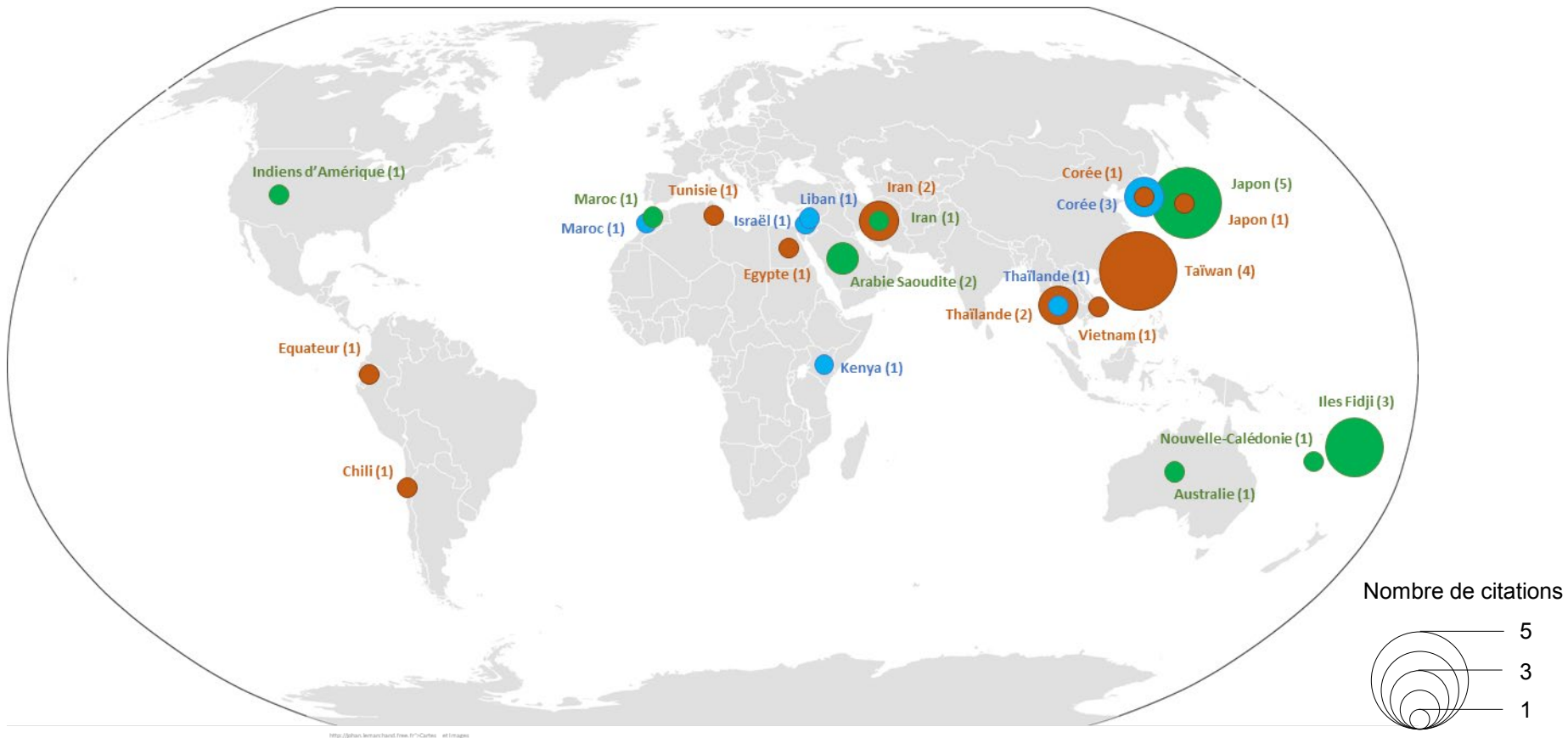
*** Ménopause et santé perçue (Bernard Ledésert et al, publié en 1994)**

Citations « partout dans le monde »

B. Désert and *a.l.* 1994

H. Nabi and *a.l.* 2006

M. Melchior and *a.l.* 2013



**Parmi les citations des 7 articles, des ouvrages,
des recommandations...**

*** La situation sociale prédit la trajectoire de dépression :
3 ouvrages, un guide de pratique clinique (en espagnol)**

*** Exposition professionnelle aux solvants et déficit cognitif :
3 ouvrages en anglais, un en allemand**

*** Contraintes biomécaniques au travail et lombalgie :
2 ouvrages (d'ergonomie), recommandations de bonnes
pratiques (en français)**

*** Somnolence au volant et accident de la circulation
routière : nombreux ouvrages portant sur le sommeil**

Ouvrages, recommandations...(suite)

- * **Facteurs pronostics dans la sciatique : guide de pratique clinique, traitement de la sciatique (Pologne, Polish Society of Spinal Surgery)**
- * **Facteurs prédictifs d'un changement de consommation d'alcool : expertise collective (INSERM), publication du centre de documentation sur la dépendance aux drogues (Espagne)**
- * **Ménopause et santé perçue : 4 ouvrages, un rapport américain (NIH) sur qualité de vie et ménopause**

Conclusion, un impact des articles...

- * Important dans la communauté scientifique la plus académique**
- * Qui s'étend bien au-delà de la France**
- * Retrouvé concernant la prise en charge de malades (ouvrages, guides de bonnes pratiques...) et des recommandations de santé publique**

Et aussi... Les données de GAZEL ont servi à former des étudiants et des chercheurs

1995 à 2017, 19 thèses doctorales

17 en France, une en Finlande, une en Grande-Bretagne

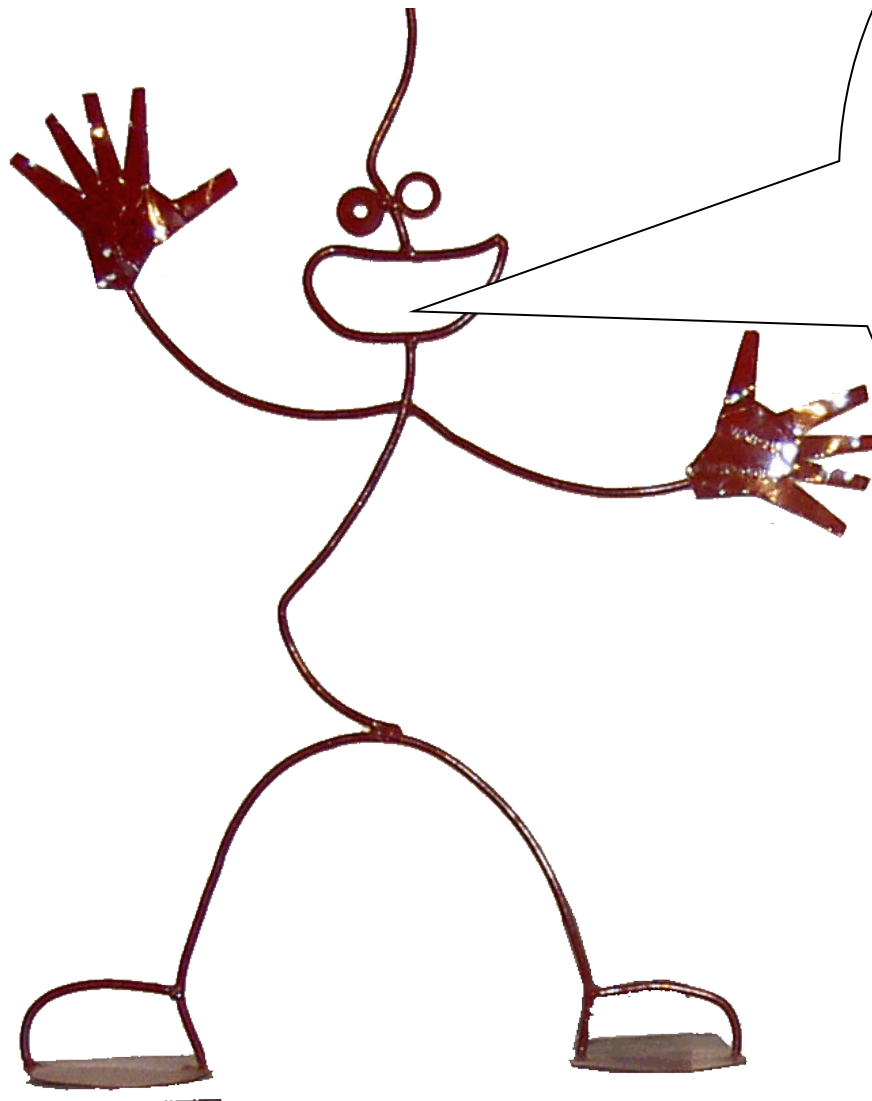
Plus de 40 des 211 articles correspondent à ces thèses

Six de ces 40 articles cités plus de 100 fois (Google scholar, mai 2019)

Exemples, en complément d'articles déjà cités :

Stress au travail, liens avec l'obésité (multi-cohortes, thèse soutenue par ST. Nyberg en Finlande), 146 citations

Comportements de santé, statut socio-économique, et mortalité, comparaison de deux cohortes (S.Stringhini, 270 citations)



**Pour en savoir plus:
lire le dernier
journal de la
cohorte**

www.gazel.inserm.fr

**Et merci pour votre
attention**