



## **Etude ECOGEN : premiers résultats**

**Laurent Letrilliart, Irène Supper, Pascal Boulet, Matthieu Schuers, Mad-Hélénie Elsensohn, David Darmon, Madeleine Favre, Alain Mercier**

# Objectifs

- Principal
  - Décrire la **distribution des motifs de consultation associés aux principaux problèmes de santé** (résultats de consultation) pris en charge en médecine générale en France
- Secondaires
  - Décrire les **procédures de soins** (réalisées ou prescrites) associées aux principaux problèmes de santé et évaluer leur transférabilité à d'autres professionnels de santé (infirmières, pharmaciens, autres professionnels)
  - Evaluer les déterminants de la **durée de la consultation** en termes de motifs de consultation, de résultats de consultation, et de procédures de soins

# Schéma d'étude

- Etude **transversale nationale multicentrique**
  - 27 Facultés de médecine partenaires
  - 54 Internes investigateurs, 130 centres (cabinets de stage)
  - Coordination par CCA volontaires (30) et enseignants (10)
- Investigateurs
  - 1 à 4 IMG en stage supervisé (niveau 1) par DMG
  - 1 **objectif par interne ou binôme**, objet d'un travail de **thèse**, dirigée par CCA ou enseignant
- Effectifs attendus
  - 400 consultations par interne
  - 1 journée (ou 2 demi-journées) par semaine, en alternance entre les MSU



# Recueil des données

- **Enregistrement des données**
  - 20 journées de stage, réparties entre décembre 2011 et avril 2012
  - Formulaire papier en consultation
  - Saisie des données dans une base centralisée via le Web en fin de journée
  - Spécification en texte libre sauf quelques procédures
- **Contre-évaluation de la transférabilité**
  - Par les MSU
  - Sur échantillon d'un jour donné (5 %)
- **Contrôle de qualité**
  - Double saisie sur la base un jour donné
  - Par évaluation par experts sur enregistrement audio d'une consultation par Interne

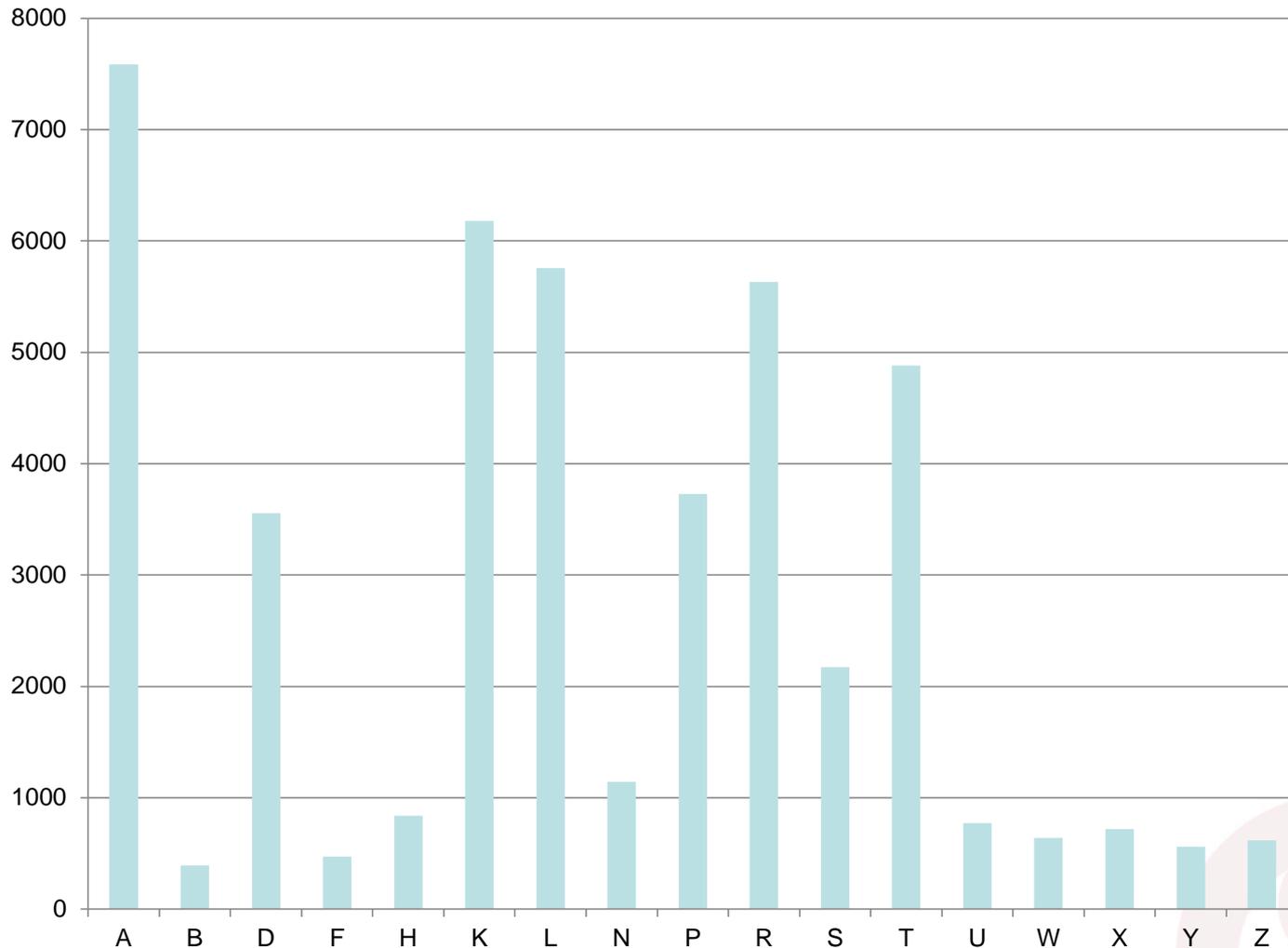
# Formation des participants

- **2 séminaires interrégionaux**
  - Lyon : 4 & 5 novembre
  - Paris : 18 & 19 novembre
  - Durée : une journée et demie
- **Contenu**
  - SOAP et CISP-2
  - Recueil des données
    - Incluant l'utilisation de la CISP-2
  - Traitement des données (Excel, BiostaTVG)
  - Clarification des sujets de thèse
- **Pédagogie**
  - Exercices de codage à partir de vignettes et d'enregistrements vidéos

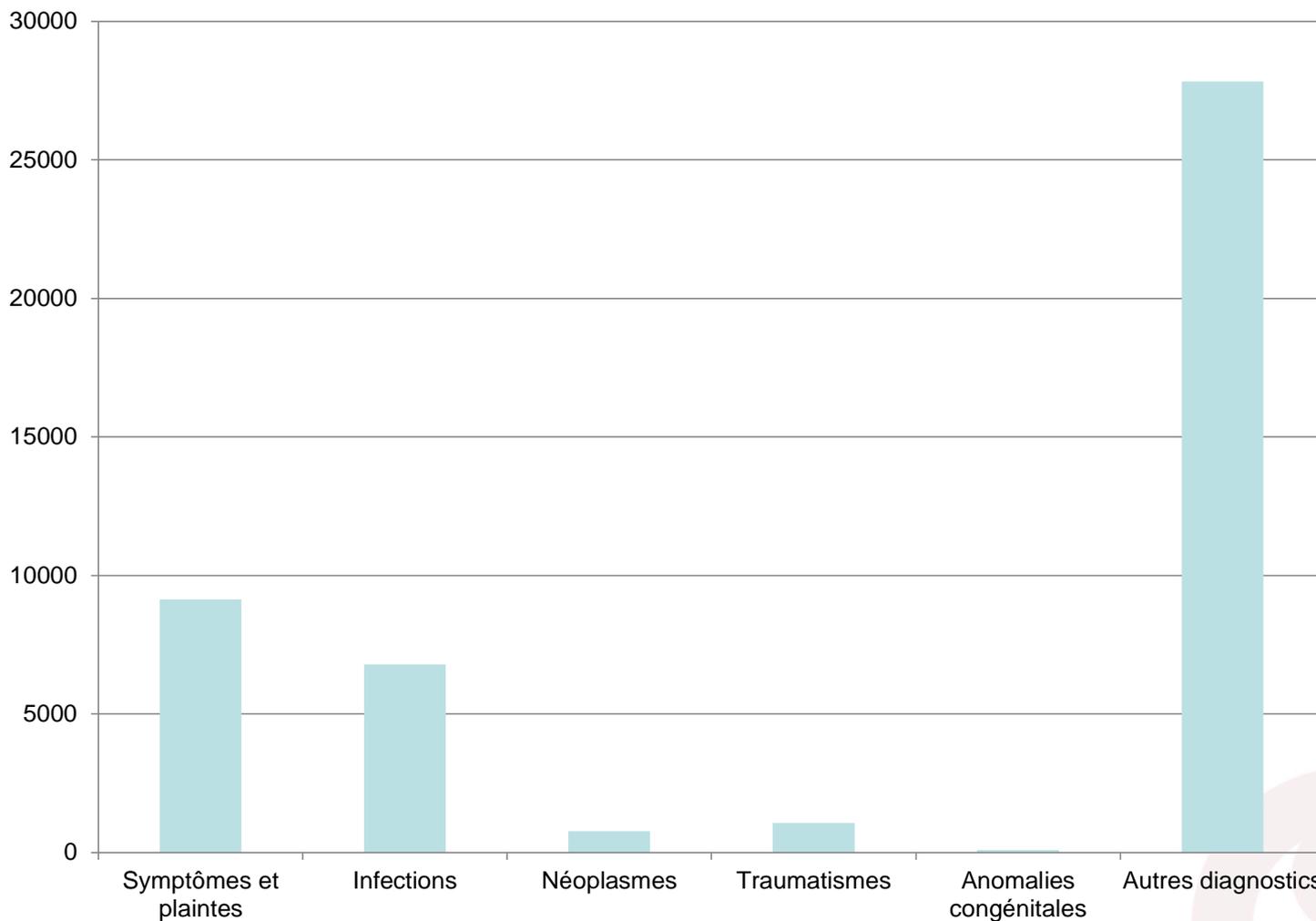
# Éléments de la consultation

- Échantillon
  - 20 818 consultations
  - 45 642 résultats de consultation (RC)
  - 54 658 motifs de consultation (MC)
  - 97 907 procédures de soins (PS)
- Contenu des consultations
  - 2,19 (2,17-2,21) RC par consultation
  - 1,20 (1,19-1,20) MC par RC
  - 2,15 (2,14-2,16) PS par RC

# Distribution des RC par appareil



# Distribution des RC par composante



# Top 10 des RC

Code	Rubrique	n	(%)
A98	Gestion santé/medecine préventive	5000	(10,95)
K86	Hypertension non compliquée	3189	(6,99)
R74	Infection aiguë voies respiratoires sup.	1969	(4,31)
T93	Trouble du métabolisme des lipides	1691	(3,70)
A97	Pas de maladie	1235	(2,70)
P76	Dépression	1216	(2,66)
T90	Diabète non insulino-dépendant	1093	(2,39)
R78	Bronchite aiguë/bronchiolite	697	(1,53)
P06	Perturbation du sommeil	669	(1,47)
T86	Hypothyroïdie/myxœdème	647	(1,42)

# Top 10 des MC

Code	Rubrique	n	(%)
-50	Médication/prescription/injection	11603	(21,25)
-64	Episode initié par dispensateur	5151	(9,44)
-63	Rencontre de suivi	3123	(5,72)
R05	Toux	2601	(4,76)
-60	Résultats analyses/examens	2201	(4,03)
-62	Contact administratif	1609	(2,95)
A03	Fièvre	1413	(2,59)
R07	Congestion nasale/éternuement	1105	(2,02)
R21	Symptôme/plainte de la gorge	967	(1,77)
-44	Vaccination/médication préventive	926	(1,70)

# Top 10 des précédures

Code	Rubrique	n	(%)
-50	Médication/prescription/injection	29278	(31,12)
-31	Examen médical/bilan santé partiel	23982	(25,49)
-30	Examen médical/bilan santé détaillé	6098	(6,48)
-58	Conseil thérapeutique/écoute	5542	(5,89)
-34	Autre analyse de sang	4265	(4,53)
-45	Conseil/éducation santé/régime	4265	(4,53)
-62	Contact administratif	3928	(4,18)
-60	Résultats analyses/examens	2776	(2,95)
-67	Référence à spécialiste/hospitalisation	2647	(2,81)
-41	Radiologie diagnostique/imagerie	2286	(2,43)

Programmées 41 566 (42,46%)

Réalisées 56 329 (57,54%)

# Prévention

- Consultations ayant au moins un RC=A98
  - 22,0 %
  - 52,84 % initiés par médecin
- Consultations ayant au moins un RC=A98 initié par le médecin
  - 12,1 %