



**Le problème :
c'est la ville !**

**JOURNÉE DES RÉFÉRENTS
PONT À MOUSSON
19 JUIN 18**

J.Birgé, médecin généraliste

Mes liens d'intérêt

2

- Vice président d'AntibioEst,
- Médecin généraliste en activité,
- Membre de la commission de transparence de la HAS

Je déclare n'avoir aucun lien, direct ou indirect, avec des entreprises ou établissements produisant ou exploitant des produits de santé non plus qu'avec des organismes de conseil intervenant sur ces produits

Le constat

3



93% des antibiotiques sont consommés en ville

L'évolution de la consommation des antibiotiques

4

- En France et ailleurs
- En ville et à l'hôpital

93% des antibiotiques sont consommés en ville

La conso d'antibiotiques

5

- **93% des antibiotiques sont consommés en ville**
- **71% sont prescrits par des médecins généralistes**
- **2015 : 4^e pays le plus gros consommateur d'antibiotiques de l'union européenne**
- **Et la consommation croit inexorablement**
 - **Objectif plan national d'alerte 2011/2016 : - 25%**
 - **+ 5.4 % entre 2010 et 2015 (ANSM janv.17)**

93% des antibiotiques sont consommés en ville

En Europe : à l'hôpital, pas brillant

6

Tableau V. La consommation d'antibiotiques à l'hôpital dans un panel représentatif de pays

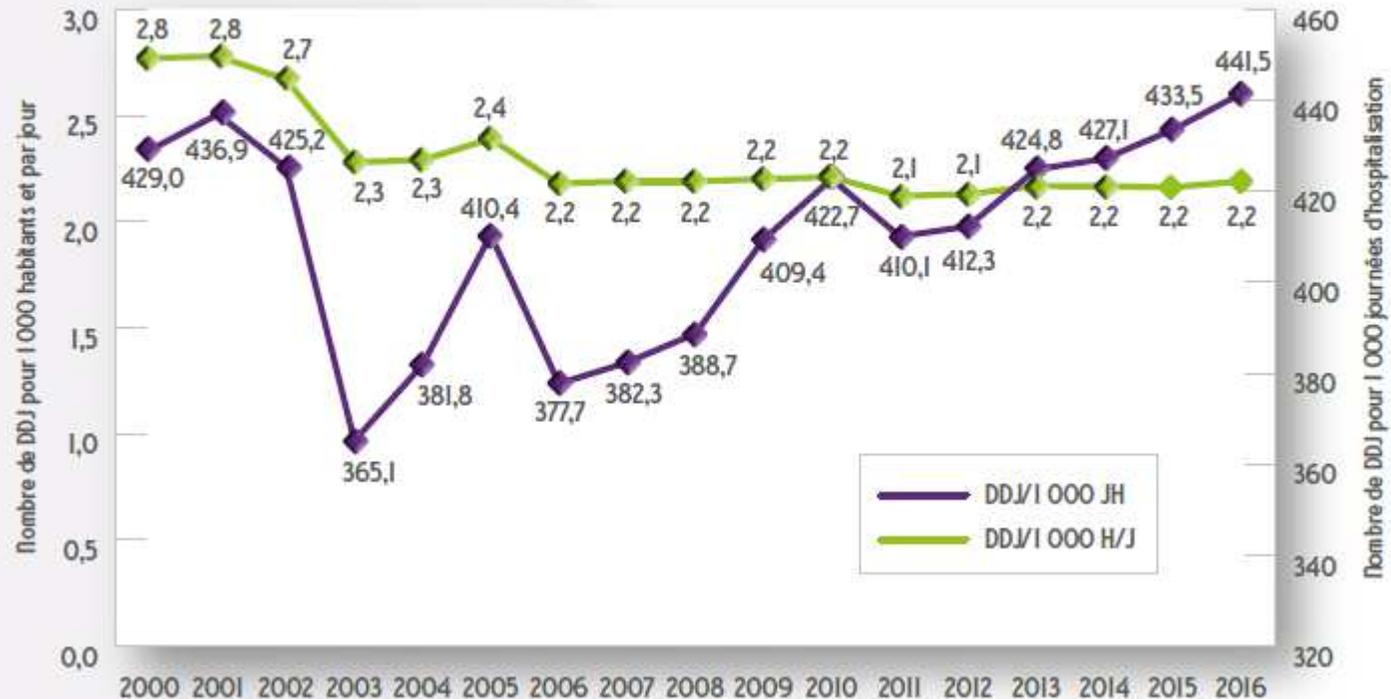
Pays	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2015	2016
Belgique	2,2	2,2	2,1	1,9	1,7	2,0	1,7	1,6	1,7	1,6
Danemark	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	2,1	2,3	2,0
Finlande	3,8	3,9	3,4	3,5	3,3	2,8	2,8	2,6	2,5	2,5
France	2,8	2,7	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2	2,2	2,2
Grèce	2,3	2,2					2,1	2,1	2,1	2,4
Italie					2,3	2,1	2,5	2,2	2,4	2,5
Lettonie		6,2	4,7	3,2	3,0	3,0	3,1	2,2	2,2	2,1
Luxembourg	2,2	2,4	2,0	2,1	2,2	2,1	2,0	1,8	1,8	1,7
Pays-Bas	0,6	0,7				1,1	1,0	0,9	1,0	1,0
Portugal						1,4	1,5	1,5	1,6	1,6
Suède	1,3	1,3	1,3	1,5	1,5	1,5	1,7	1,6	1,7	1,7

93% des antibiotiques sont consommés en ville

À l'hôpital : stabilisation ?

7

Figure 4. Évolution de la consommation d'antibiotiques à l'hôpital mesurée en nombre de DDJ pour 1 000 h/jour et pour 1 000 journées d'hospitalisation entre 2000 et 2016



93% des antibiotiques sont consommés en ville

Et en ville : pire++

8

- **TROP** : L'inexorable croissance
- **MAL** : La mauvaise qualité perdue
(amox-ac.clav; fluoroquinolones)

93% des antibiotiques sont consommés en ville

En Europe : en ville

Tableau IV. La consommation d'antibiotiques en ville dans un panel représentatif de pays

Pays	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2015	2016
Allemagne	13,6	12,7	13,0	13,6	14,5	14,9	14,9	14,6	14,3	14,1
Belgique	25,3	23,8	22,7	24,2	27,7	28,4	29,8	28,4	29,3	27,5
Bulgarie	20,2	17,3	16,4	18,1	20,6	18,2	18,5	21,2	21,4	19,8
Chypre	n.d.	n.d.	n.d.	31,9	33,7	31	29,7	26,1	31,1	33,0
Espagne	19,0	18,0	18,5	18,7	19,7	20,3	20,9	21,6	22,2	23,0
France	33,4	32,0	27,1	27,9	28,0	28,2	29,7	29,0	29,9	30,3
Grèce	31,7	32,8	33,0	41,1	45,2	39,4	31,9	34,0	36,1	36,3
Italie	24,0	24,3	24,8	26,7	28,5	27,4	27,6	27,8	27,5	26,9
Pays-Bas	9,8	9,8	9,7	10,8	11,2	11,2	11,3	10,6	10,7	10,4
Pologne	22,6	21,4	19,1	n.d.	20,7	21	19,8	22,8	26,2	24,0
Royaume-Uni	14,3	14,8	15,0	15,3	17,0	18,6	20,1	20,9	20,1	19,6
Suède	15,9	15,2	14,9	15,5	14,8	14,2	14,1	13,0	12,3	12,0

93% des antibiotiques sont consommés en ville

En France, en ville : 2 chiffres clé

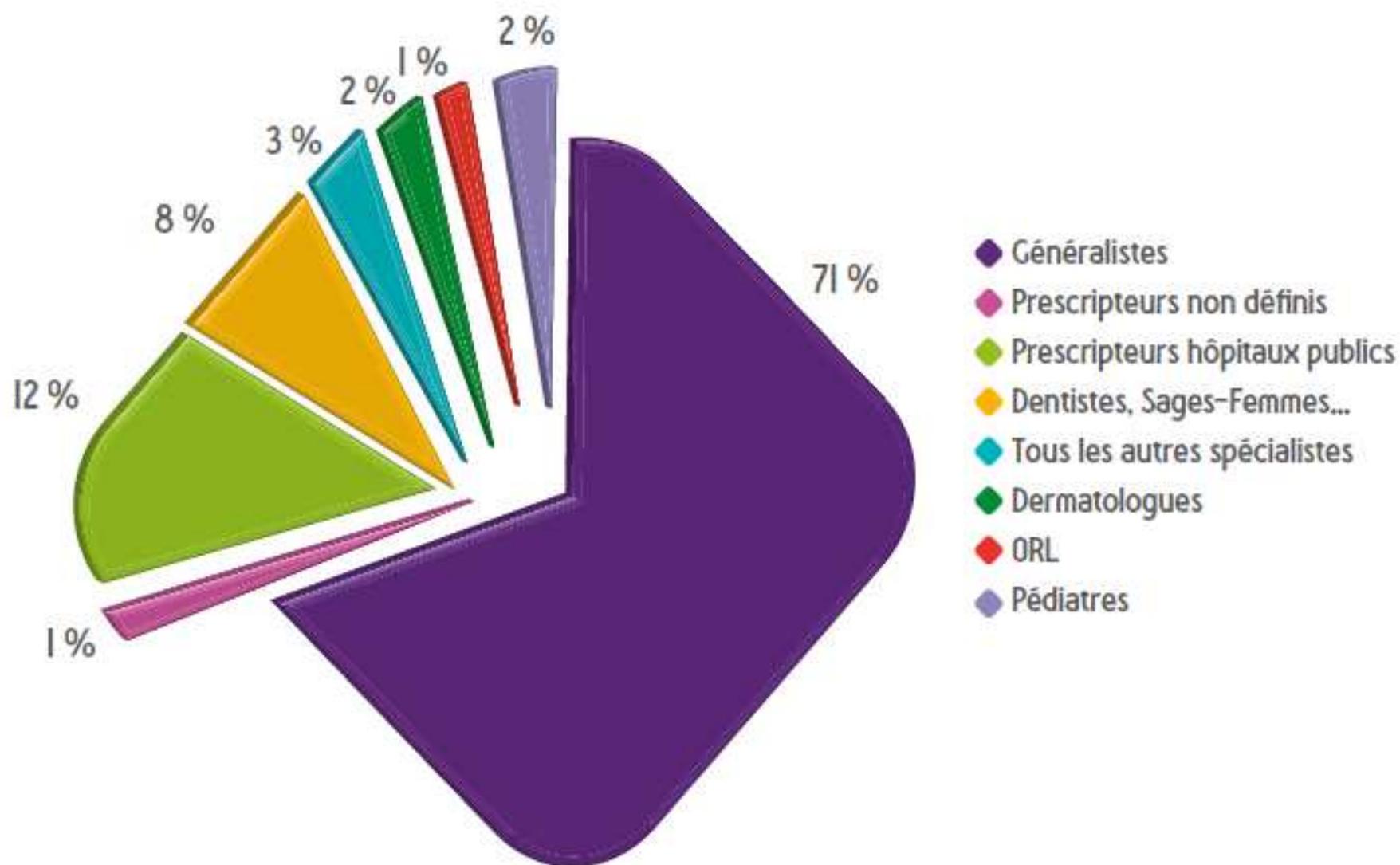
10

◆ Entre 2011 et 2016, la consommation d'antibiotiques en ville a augmenté de 5,6 %

◆ 2 prescriptions d'antibiotiques sur 3 en ville l'ont été pour des affections ORL et des affections des voies respiratoires basses

93% des antibiotiques sont consommés en ville

Figure n° 13 : Répartition des prescriptions d'antibiotiques par prescripteur

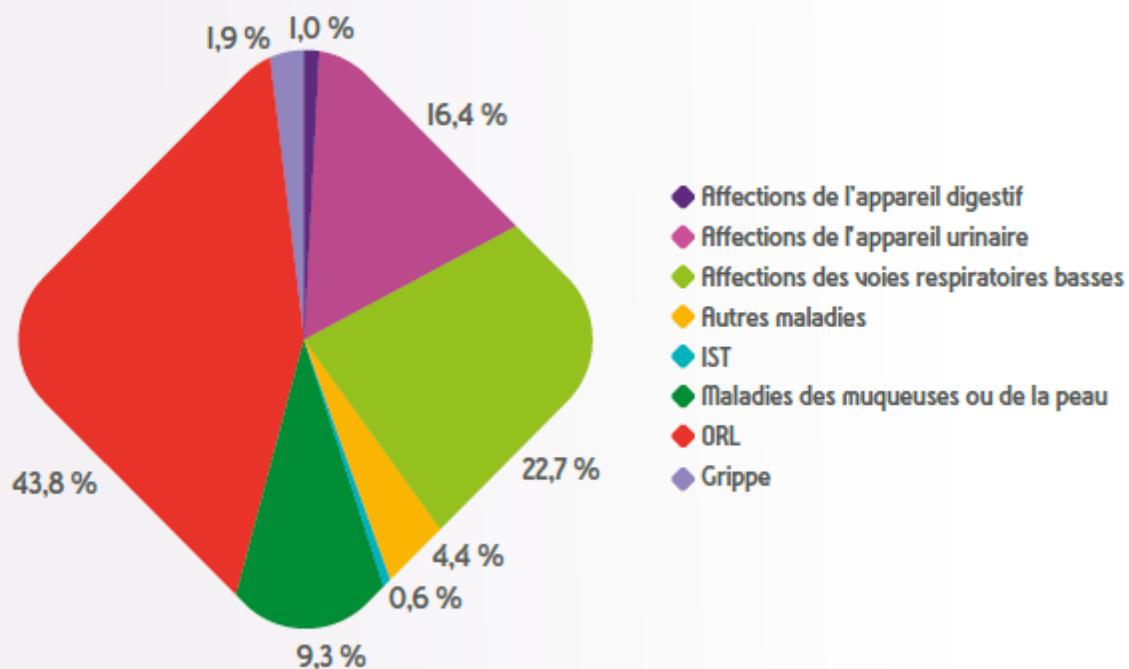


Source : Open Medic (Traitement ANSM)

Quelles pathologies en ville ?

12

Figure 5. Motifs en pourcentage de prescription des antibiotiques en ville



93% des antibiotiques sont consommés en ville

Figure 3. Évolution de la consommation d'antibiotiques en ville mesurée en nombre de DDJ pour 1 000 h/jour entre 2000 et 2016

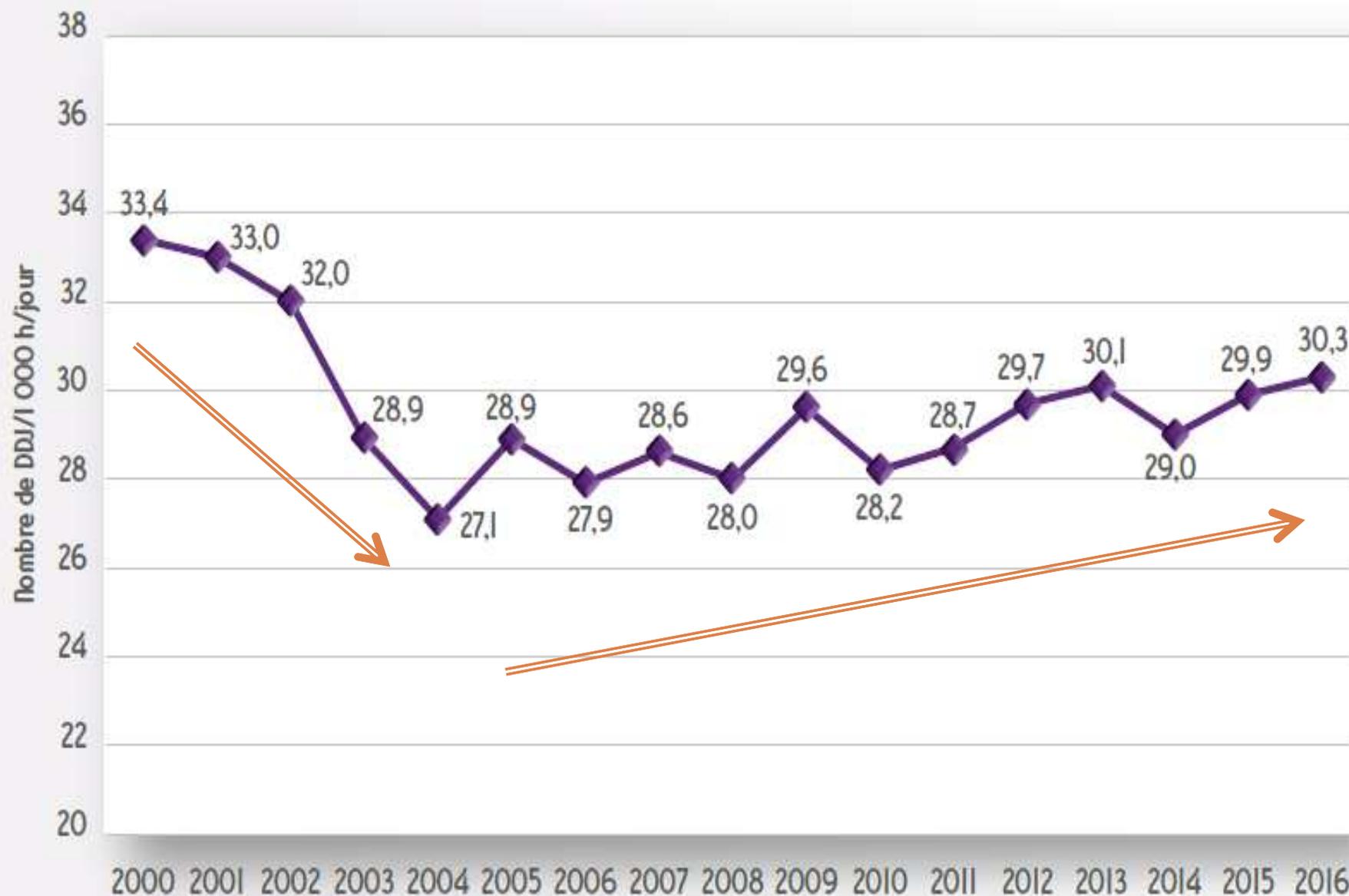
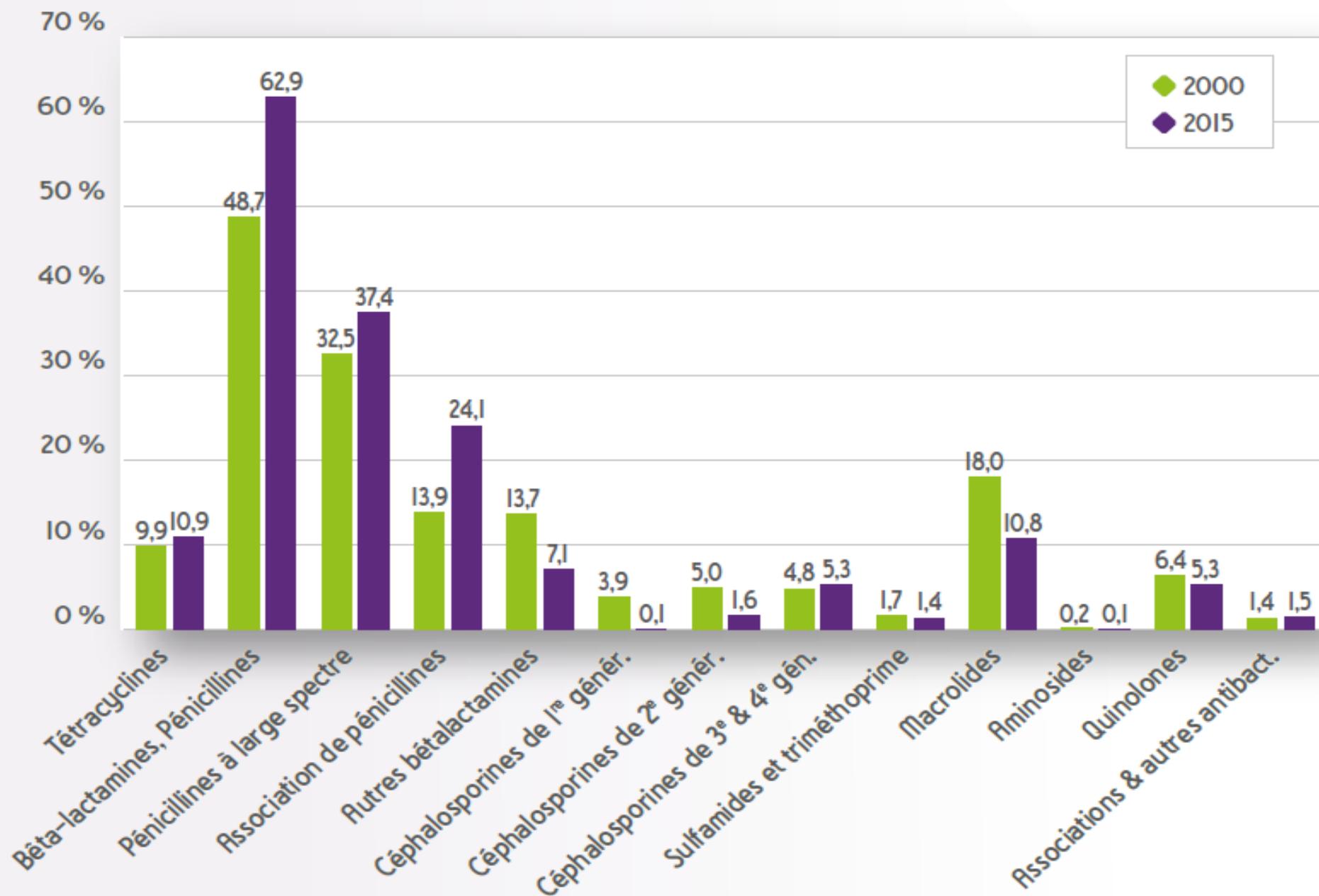


Tableau I. Évolution en ville de la consommation des principales classes d'antibiotiques, exprimée en nombre de DDJ/1 000 h/jour

Classe ATC	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2013	2014	2015	2016	% variation entre 2000 et 2016
JOIA - Tétracyclines	3,3	3,4	3,5	3,3	3,4	3,2	3,3	3,4	3,0	3,3	3,2	-1,7 %
JOIC - Bêta-lactamines, Pénicillines	16,3	16,3	12,8	14,6	14,7	15,6	17,4	18,4	18,0	18,8	19,8	21,4 %
<i>dont JOICA - Pénicillines à large spectre</i>	10,9	9,1	7,0	8,0	8,2	8,5	9,7	10,7	10,4	11,3	12,2	12,0 %
<i>dont JOICR - Association de pénicillines</i>	4,7	6,4	5,2	6,1	6,0	6,6	7,3	7,3	7,2	7,2	7,2	55,3 %
JOID - Autres bêtalactamines	4,6	3,7	3,1	2,8	2,5	2,7	2,4	2,2	2,1	2,1	1,9	-57,6 %
<i>dont JOIDB - Céphalosporines de 1^e génération</i>	1,3	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-97,9 %
<i>dont JOIDC - Céphalosporines de 2^e génération</i>	1,7	1,4	1,3	1,0	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	-74,3 %
<i>dont JOIDD et JOIDE - Céphalosporines de 3^e & 4^e gén.</i>	1,6	1,7	1,5	1,6	1,7	1,8	1,7	1,6	1,5	1,6	1,5	-7,4 %
JOIE - Sulfamides et triméthoprime	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,5	0,4	0,4	-27,5 %
JOIF - Macrolides	6,0	5,2	4,3	3,9	4,1	3,8	3,7	3,5	3,2	3,2	3,0	-50,7 %
JOIG - Aminosides	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,05	0,04	0,03	0,04	0,0	0,0	-53,8 %
JOIM - Quinolones	2,1	2,1	2,1	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	-29,5 %
JOIR+JOIX - Associations et autres antibactériens	0,5	0,8	0,9	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	-2,6 %
Total (nombre DDJ/1 000 h/jour)	33,4	32,0	27,1	27,9	28,0	28,2	29,7	30,1	29,0	29,9	30,3	-9,3 %

Figure n° 8 : part des différentes classes d'antibiotiques dans la consommation de ville en 2000 et 2015



Source : ANSM

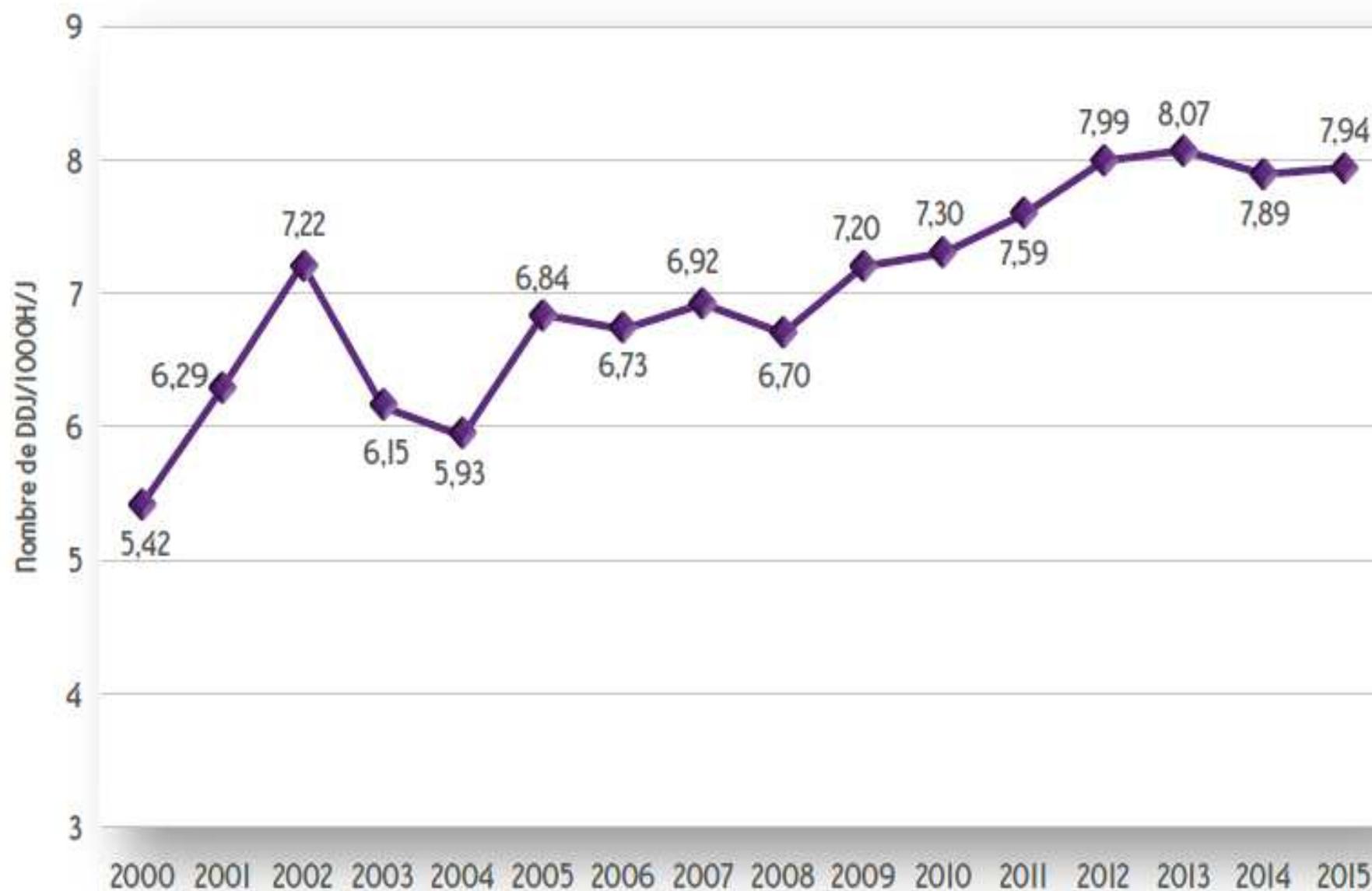
L'exemple de l'amox-acide clavulanique

16

- ◆ L'amoxicilline en association avec un inhibiteur d'enzyme (acide clavulanique) est, en médecine ambulatoire, la deuxième substance active la plus utilisée, après l'amoxicilline seule. Et elle est la plus utilisée dans le secteur hospitalier. La figure 5 montre que son utilisation n'a cessé de progresser jusqu'en 2013, même lorsque la consommation globale d'antibiotiques diminuait. Au cours de ces deux dernières années, l'on observe toutefois une stabilisation. En ville, la consommation de l'amoxicilline-acide clavulanique représente le quart des consommations : cette proportion est, dans quelques pays, beaucoup plus faible, mais elle peut être aussi beaucoup plus élevée. En Norvège, par exemple, cette association n'est pas du tout utilisée en ville mais dans plusieurs pays d'Europe du Sud (Espagne, Italie, Portugal), la part de l'amoxicilline-acide clavulanique atteint voire excède 40 % de la consommation totale.

93% des antibiotiques sont consommés en ville

Figure n° 5 : évolution de la consommation d'amoxicilline en association avec un inhibiteur d'enzymes



Et celui des FQAP : prescriptions sur un an

18

□ **Moxifloxacine : 51 000**

□ **Lévofloxacine : 132 000**

Pour mémoire : moins de 50 000 généralistes....

93% des antibiotiques sont consommés en ville

Donc le problème, c'est bien surtout la ville : et pourtant !!!

19

- En Lorraine : quasi disparition de la demande de fmc en infectiologie

- Et ailleurs ??

- Et la ville , c'est pas seulement les généralistes
 - ▣ Les SAU
 - ▣ Les spécialistes d'organe (ORL, Pneumo, HGE ET HP..)
 - ▣ Peu en volume, mais un mauvais exemple donné aux généralistes

93% des antibiotiques sont consommés en ville

Quelques exemples instructifs : Rien sur le bon usage des antibiotiques

20

AMMPPU

23^e Edition - Programme 2017-2018

*AMMPPU,
un gisement d'expertise*

Et à Boulay, pré
programme 2018/2019 :
15 thèmes proposés, rien
sur l'infectiologie

93% des antibiotiques sont consommés en ville

Un programme très riche mais très peu
de formations dans le champ de
l'infectiologie :

- Le risque infectieux
- La pathologie du voyageur
- La tuberculose
- Les vaccinations
- La maladie de Lyme
- **Et pas de DPC**

En Lorraine toujours : Preuves et Pratiques

21



Preuves & Pratiques 14^{ème} Congrès de Lorraine
Samedi 8 décembre 2018

La syphilis
HPV
et c'est tout !

93% des antibiotiques sont consommés en ville

17^e édition

JNMG 2018

Journées Nationales de Médecine Générale

Espace Grande Arche
PARIS LA DÉFENSE

Jeudi 27 septembre

Pré-programme

8h-9h

ACCUEIL

9h-10h30

Plénière d'accueil : Vaccination

Pause

SESSIONS

Prise en charge d'un patient addict en médecine générale. *Laurent Caron, Maurice Dematière*

10h45-11h45

Cancer du col et HPV : la partie est-elle gagnée ? *Hélène Pérol, David Veyer*Moins de suicides en France : restez vigilants. *Viviane Kovess-Masaty*Améliorer l'observance dans une maladie chronique comme le diabète de type 2. *Gérard Reaich*Bronchiolite : quoi de neuf ? *Sydney Sebban*Arrêt du tabac : la substitution nicotinique doit être un plaisir. *Bertrand Dautzenberg*

Pause

DÉJEUNERS-
DÉBATS

MYLAN. E-santé : Doc e'Awards 2018

12h 15- 13h45

CERIN. Protéines et récupération

MSD. Cholestérol : évidences et polémiques

Pause

SESSIONS
PARTENAIRES

NOVARTIS. Dyspnées : que faire en cas d'insuffisance cardiaque ou de BPCO ?

14h - 15h

Table ronde « Carrières santé », *Exercer autrement*

Pause

SESSIONS

Parkinson : gérer les troubles non moteurs. *Jean-Philippe Brandel, Gilles Fanelon*

15h 15- 16h45

Sport sur ordonnance : comment le prescrire ? *Alexandre Feitz*Maitriser les anticoagulants oraux directs. *Anne-Cécile Martin*Peau de l'adolescent. *Dan Benich, Béatrice Orkox*Prescrire chez l'insuffisant rénal âgé. *Vincent Launay-Vacher*Douleur de l'enfant : quels médicaments ? Comment traiter migraines et céphalées ? *Daniel Annequin*

Pause

ATELIERS
PRATIQUESVertiges : les manœuvres ORL. *Pierre Berthoin*

17h - 18 h30

Gestes d'urgence en médecine générale. *Mathieu Jozwiak*Violences faites aux femmes. *ReaGAR*Examiner un patient lombalgique. *Viviane Feitz*Carnet de santé : nouveautés et aspects pratiques. *Christian Plassart, Marie-Renée Toulet - ADESA*Rachis dévêlé de l'enfant : quelle attitude raisonnée ? *Sydney Sebban*

Vendredi 28 septembre

Inscriptions sur jnmg.org

8h-9h

ACCUEIL

PETITS
DÉJEUNERS
9h -10h

Thèmes à venir

Pause

SESSIONS

Nouveaux traitements du diabète de type 2 : quelles implications pratiques ? *Olivier Bourton*

10h30- 12h

Infections urinaires de la femme. *François Degrandchamps*Palpitations : que faire ? *Éric Marjon*Obésité et surpoids de l'enfant. *Béatrice Dubern*Grossesse : grippe, alcool, voyages, première consultation... *Vivien Alessandrini, David Gamereud, Auré Giffaut, Camille Le Ray*

ATELIER PRATIQUE

Examiner les tympans. *Élisabeth Mamele*

Pause

DÉJEUNERS-
DÉBATS

MYLAN. Prise en charge des patients vivants avec le VIH

12h 30- 14h

Thème à venir

Pause

SESSIONS

Immunothérapie des cancers : l'essentiel pour le généraliste. *Daphné Lohet*

14h30- 16h

Maladie de Horton et pseudopolyarthrite rhizomélique : quoi de neuf ? *Olivier Faïn*Traitement des infections cutanées bactériennes courantes. *Éric Caumes*Incertitude diagnostique. *SFMG*Endométriose : quels médicaments ? Quand opérer ? Quelle contraception ? Préserver la fertilité. *Geneviève Piu-Bureau*Réaliser et interpréter un frottis cervico-vaginal. *Sabrina de Costa*

Pause

ATELIERS
PRATIQUESEntretien motivationnel dans le diabète. *Christelle Chamant, Éric Drai - SFDRMG*

16h 30- 18h

Conflits d'intérêts : garder son indépendance... *ISMAR-IMG*Objets connectés pour la pratique. *Boris Hanser*Poser et surveiller DIU et implants contraceptifs. *Sabrina de Costa*Contraception : cas cliniques. *Lorraine Métraf-Mantelet, Geneviève Piu-Bureau*

Au national : les JNi, le triste exemple

23

JNi 19^{es} Journées Nationales d'Infectiologie

Nantes
et la région Pays de la Loire
Cité des Congrès de Nantes

du mercredi 13 juin 2018
au vendredi 15 juin 2018

Journée Nationale de Formation
des Infirmier(ère)s en Infectiologie
Jeudi 14 juin 2018

Informations : www.infectiologie.com

Logos:

**Quasiment rien sur l'ambulatoire
(un peu de pédiatrie et de
vaccinologie)**

Pas un seul généraliste intervenant

93% des antibiotiques sont consommés en ville

Mais heureusement : les référents sont
à Nantes et... à Pont à Mousson

24

13^e Journée des Référents en Antibiothérapie



NANTES Cité Centre des Congrès
mercredi 13 juin 2018

Programme

93% des antibiotiques sont consommés en ville

En fait : peu de choses en ambulatoire....

Et à Pont à Mousson :

25

- 14h30-15h00 : « *Audit clinique des prescriptions de ceftriaxone, de cefotaxime et de piperacilline/tazobactam dans les établissements sanitaires de la région Grand Est - Résultats du premier tour* », Dr P. Le Quinio.
- 15h00-15h30 : « *Actions de bon usage des ATB aux Hôpitaux Universitaires de Strasbourg. Des choix basés sur des principes cliniques simples...* », Dr N. Lefebvre, vice-président d'AntibioEst.
- 15h30-16h00 : pause.
- 16h00-16h30 : « *Le problème, c'est la ville ! Que peuvent faire les référents ?* », Dr J. Birgé, vice-président d'AntibioEst.

93% des antibiotiques sont consommés en ville

1 / 3 du programme : vive Antibio Est !!

D'Antibiolor à AntibioEst

26

- L'échec d'Antibiolor sur les volumes de prescription

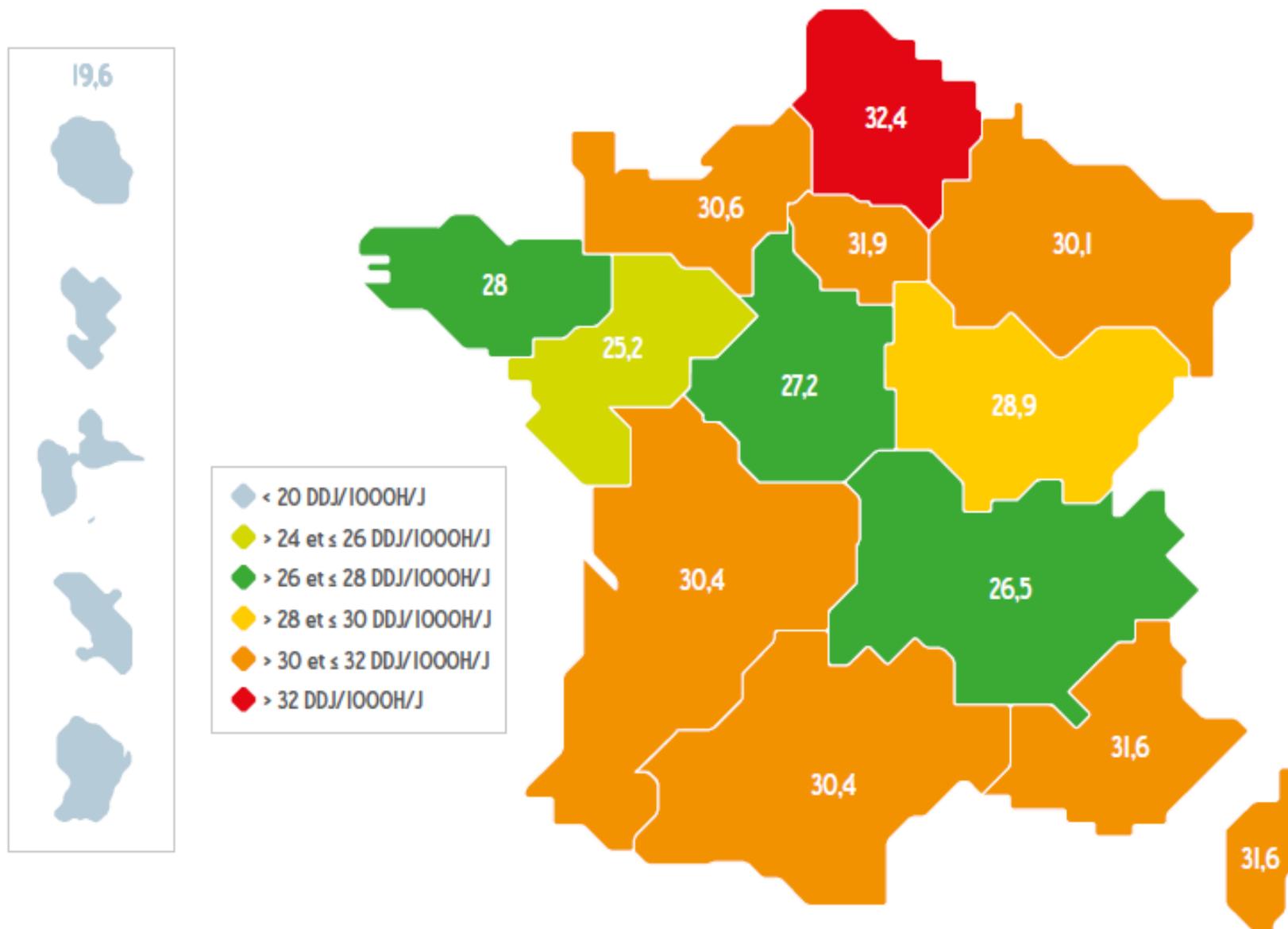
- Et en qualité ? En durée ??

- L'assèchement de la demande de formation par les outils mis à disposition ?
 - ▣ Antibioville
 - ▣ Antibioclic
 - ▣ Antibiotel ?

93% des antibiotiques sont consommés en ville

2.3. La consommation d'antibiotiques par région en 2015

Carte n° 1 : La consommation régionale d'antibiotiques



Freins et leviers

28

- La résistance des médecins à changer de comportement+++ et le corporatisme

- Mais :
 - ▣ la variabilité des pratiques
 - ▣ L'acceptabilité de l'engagement

93% des antibiotiques sont consommés en ville

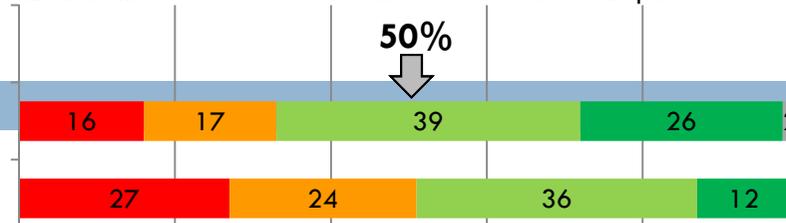
L'acceptabilité de mesures qui concerneraient les généralistes les plus gros prescripteurs d' ATB. Résultats en %

■ Pas du tout favorable ■ Peu favorable ■ Assez favorable ■ Très favorable ■ Je ne sais pas

29

MESURES LIEES A LA FORMATION

Rendre obligatoire une formation annuelle sur l'antibiothérapie (n=249) tant que le profil " gros prescripteur " persiste
Mettre en place des visites confraternelles tous les 3 mois par l'Assurance Maladie avec discussion du profil de prescription et des actions à entreprendre pour les améliorer (n=250)



OUTILS DE CONTRÔLE

Affiner la ROSP antibiotique en y incluant la prescription de FQ et C3G (n=248)



Réaliser un suivi mensuel quantitatif et qualitatif des prescriptions (n=248)



Instaurer des pénalités financières à partir de la ROSP pour les gros prescripteurs qui n'atteignent pas les objectifs (en gardant les bonus si les objectifs sont atteints)(n=248)



Soumettre les prescriptions d'antibiotiques à la validation à postériori par des infectiologues (n=249)



LES ENTENTES PREALABLES

Demander une entente préalable à un infectiologue par contact téléphonique ou fax pour prescrire des FQ (n=249)



Demander une entente préalable à un infectiologue par contact téléphonique ou fax pour prescrire des C3G (n=250)



Demander une entente préalable à un infectiologue par contact téléphonique ou fax pour prescrire de l'amoxicilline-acide clavulanique (n=248)

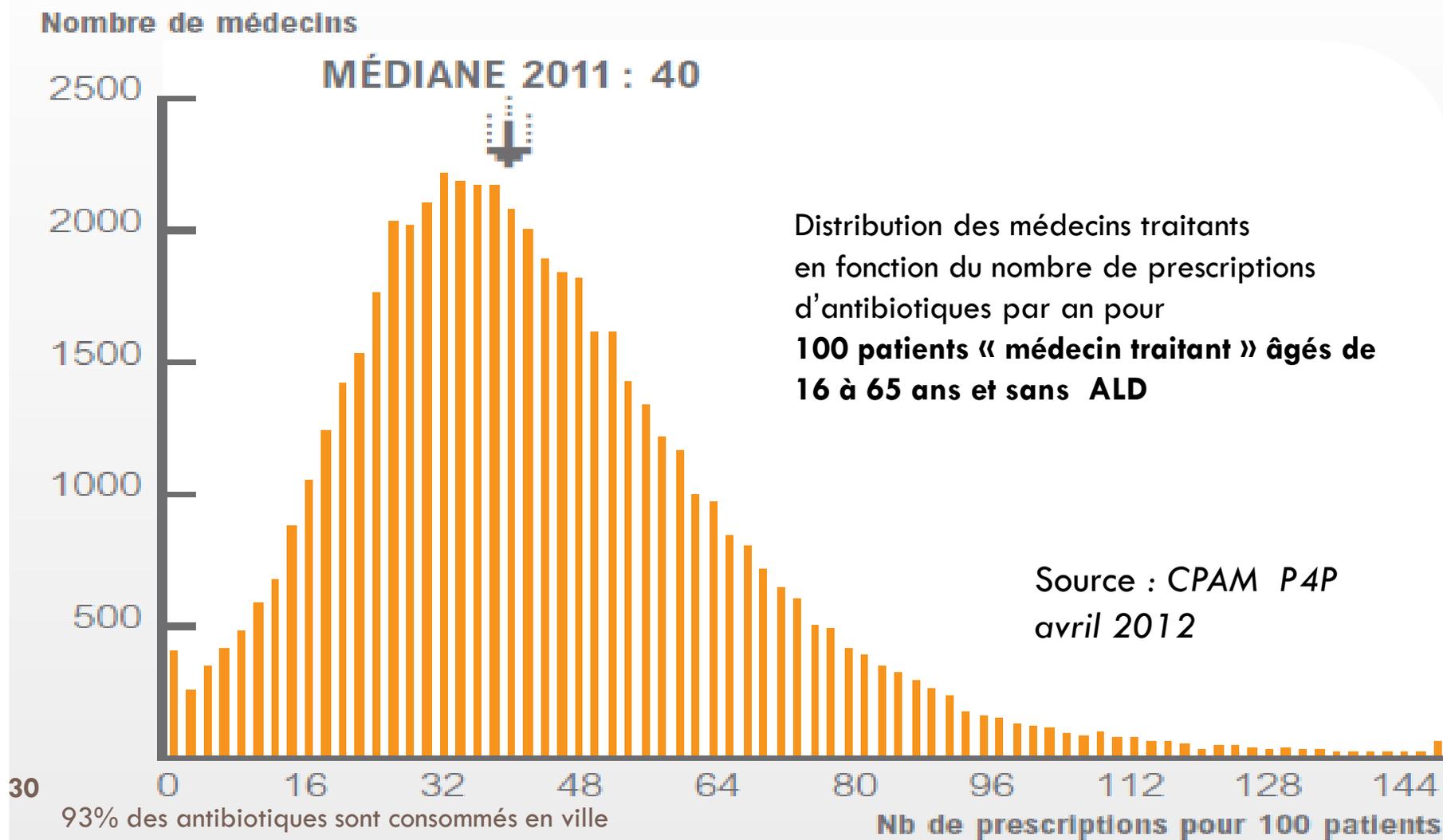


93% des antibiotiques sont consommés en ville

Variabilité des pratiques des généralistes

Données à fin décembre 2011.

Seuls les médecins éligibles à l'indicateur sont représentés.



Les pistes à explorer par les référents

31

- Des contacts
- Les associations de fmc
- Des lieux à investir
 - ▣ Les EHPAD
 - ▣ Les SAU
- Des sujets novateurs
 - ▣ Les nlls recos : infections urinaires, la sigmoïdite (scoop?)
 - ▣ La durée des traitements

93% des antibiotiques sont consommés en ville

Les clés du succès ???

32

- Stratégies : comment et pourquoi ne pas prescrire++
- Investir (et pas seulement en ville !) dans les changements de comportements
- Pour la ville : des binômes MG/ référent

93% des antibiotiques sont consommés en ville

La parole est à vous

33

Je suis prêt (avec d'autres généralistes)

Et vous : vos propositions

**Référents : sortez de vos
hôpitaux : le problème c'est
la ville....**

93% des antibiotiques sont consommés en ville

Merci

34

**Et n'oubliez pas : 93 % des
antibiotiques sont consommés
en ville.....!!!**

[jbirge@glam-sante .org](mailto:jbirge@glam-sante.org)

93% des antibiotiques sont consommés en ville