



Bon usage des ATB en ESMS

Dr Hélène Cormier

Dr Willy Boutfol, Dr Elodie Imboula, Dr Cyril Leconte, Nadia Le Quilliec
Sonia Thibaut

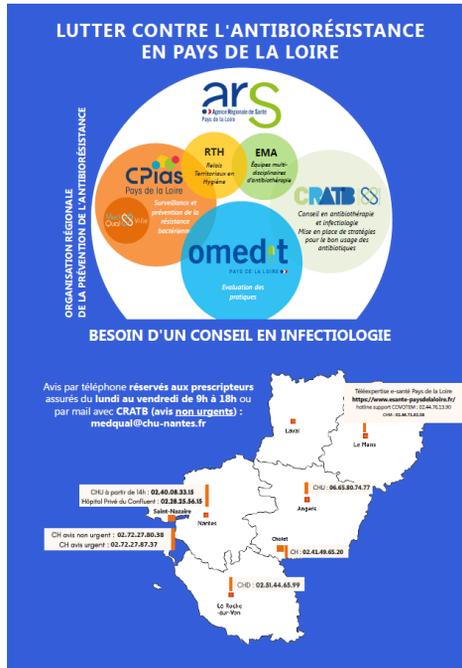
CRATB Pays de la Loire

Journée d'échanges avec les équipes mobiles d'hygiène en établissement
médico-social ARA 09 12 2022

2018 - 2021



Mai 2021 - ...



Rationnel

- **La population vieillit !**

- Hausse de 40% des plus de 65 ans entre 2012 et 2027 en Pays de la Loire
- 11% des plus de 75 ans vivent en EHPAD

ORS Pays de la Loire. 2017

- **Augmentation des prescriptions antibiotiques avec l'âge**

	15-34	35-54	55-64	65-74	75-84	85 ans et +	
Tous ATB	2	2,15	2,34	2,66	2,88	3,30	x 1,5
BL	0,99	1,12	1,22	1,26	1,30	1,48	x1,5
C3G	0,11	0,13	0,15	0,18	0,26	0,44	x4
FQ	0,08	0,11	0,16	0,22	0,26	0,26	x4

En nb de prescriptions d'antibiotiques / 1000hab / jour (Géodes, 2019)

Rationnel

- **Prévalence importante des infections en EHPAD**

- Un jour donné : 3 à 3,5% de résidents infectés
- Infection urinaire dans 1/3 des cas

- **75-80% des suspicions d'infection entraînent une prescription**

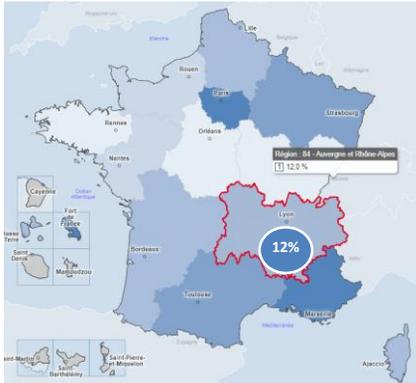
ATB dont **50 % inutiles** ou inappropriées :

- Traitement des colonisations urinaires +++
- Traitement des infections virales (IRespi ++)
- Durée trop longue, spectre trop large
- ...

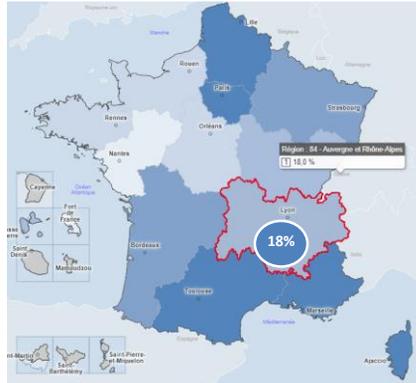
Rationnel

- Un poids de l'antibio-résistance plus important

Géodes, SPF, 2020



Résistance *E.coli* aux FQ en ville (ECBU)



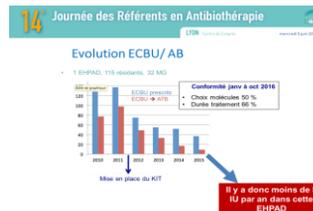
Résistance *E.coli* aux FQ en EHPAD (ECBU)

Rationnel

- EHPAD = un lieu stratégique pour le BUA !
- Et missions des CRAtb / EMA

Mots-clés : antibiorésistance - antibiothérapie - infections associées aux soins - médicament antibiotique - professionnels de santé - établissements de santé - établissements médico-sociaux - soins de ville - santé publique - CRAtb - CPIas

- Expériences existantes :
 - Travaux de S. Diamantis



- Santé Publique Ontario : Programme de gestion des infections des voies urinaires <https://www.publichealthontario.ca/fr/health-topics/antimicrobial-stewardship/uti-program>

Rationnel

- EHPAD = un lieu stratégique pour le P^r
- Et missions des CRAtb / EMA

Mots-clés : antibiorésistance - anti-
- professionnels de santé - éfr
santé publique - CRAtb -

..LET'S GO
EXPLORING!

- médicament antibiotique
-sociaux - soins de ville -

- Expérience
 - Travaux de

Journées des Référé
IMPACT DE L'IMPLÉ-
KIT DANS UN EHPAD
Etude mono-centrique pns



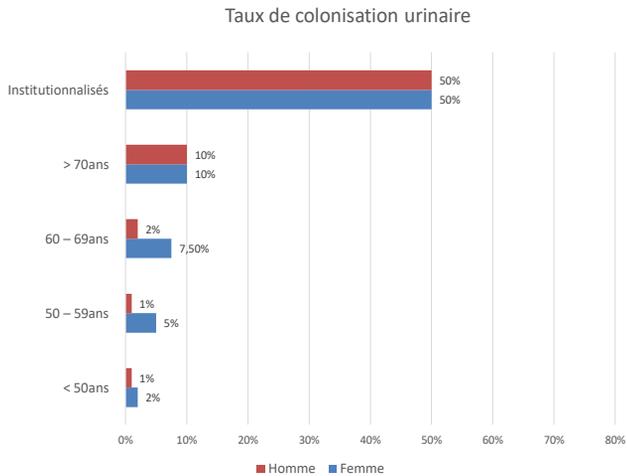
- Santé Publique Ontario : Programme de gestion des infections des voies urinaires <https://www.publichealthontario.ca/fr/health-topics/antimicrobial-stewardship/uti-program>

Antib'EHPAD, c'est quoi ?

- Programme de BUA dans les suspicions d'infection urinaire pour les EHPAD de la région PDL
- Point clé = juste indication des prélèvements urinaires
- Centré sur des leaders = relais
 - Médical et/ou **paramédical**
 - Formation + remise d'un ensemble d'outils
 - Mise en œuvre du programme sur leur établissement
 - Suivi indicateurs (profil établissement)
- Adressé en particulier aux paramédicaux
- Partenariat CRAtb / EMA – CPIAS / RTH – DRSM

Point fondamental : la colonisation urinaire

Les urines :
forcément
stériles ?



Point fondamental : la colonisation urinaire

Table 1. Contributors to Unnecessary Antibiotic Use and Needs for Education and Guidelines for the Management of Asymptomatic Bacteriuria

Survey Question	%						
	Physician (n = 141)	NP (n = 95)	Physician and NP (n = 236)	Director of Nursing (n = 161)	Infection Control Practitioner (n = 162)	Other* (n = 33)	All Facility Respondents [†] (n = 356)
Contributor[†]							
Pressure from nurses to order urine cultures	56	50	54	21	34	21	27
Pressure from family to order urine cultures	21	38	28	25	22	21	23
Resident cognitive impairment	57	53	55	42	50	36	45
Lack of communication between nurse and prescriber	13	10	12	7	10	0	8
Need[§]							
Education for nurses	62	72	66	58	59	73	60
Education for physicians and NPs	51	35	45	50	57	45	53
Nursing guidelines	64	70	66	60	57	45	57

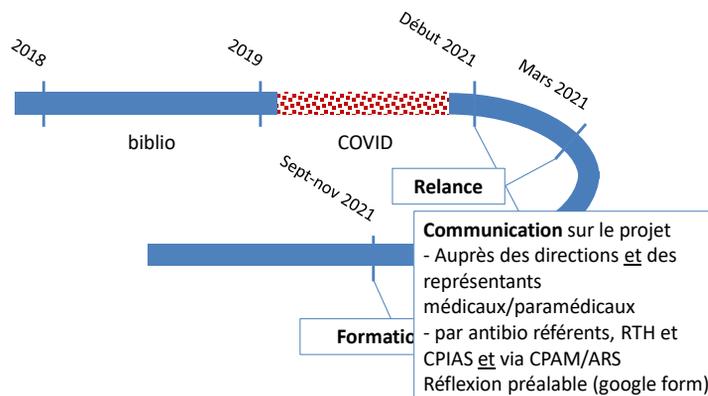
Gahr J Am Geriatr Soc. 2007

Consommation antibiotique en EHPAD Pays de la Loire

Données DRSM 2019 (SNDS)

- Près de 600 EHPAD,
- dont 444 sans PUI = environ 27 000 résidents
- 49% des résidents ont reçu au moins 1 ATB dans l'année
 - Amoxicilline/ac.clavulanique : 14,5%
 - C3G : 12,3%
 - Fluoroquinolones : 6,5%
 - Dont 20% à plusieurs reprises (délai < 6 mois entre 2 prescriptions dans 88% des cas)
- 18% ont eu au moins un ECBU
 - Dont 40% ont eu >1 ECBU dans l'année
 - Si ATB prescrit : C3G et FQ dans 40% des cas

CHRONOLOGIE



Formation

- Proposition à chaque EHPAD de former 2 leaders : médical et paramédical
- 6 formations départementales présentes + visio entre sept – nov 2021
- Couplées avec les formations du CPIAS
- 98 professionnels formés

Messages clés :

- 1/ ne pas réaliser de bandelette urinaire ou d'ECBU devant urines foncées et/ou malodorantes (ne pas réaliser de BU tout court !)
- 2/ ne pas réaliser d'ECBU sans avis médical
- 3/ ne pas prescrire d'antibiotique sans examen clinique
- 4/ respecter les durées de traitement
- 5/ aucune place pour les fluoroquinolones et les C3G dans le traitement des cystites

Formation

- Présentation du programme et des clés pour (espérer) réussir un programme de BUA
- Remise d'outils (clé USB)

Formation



Médecins



Paramed

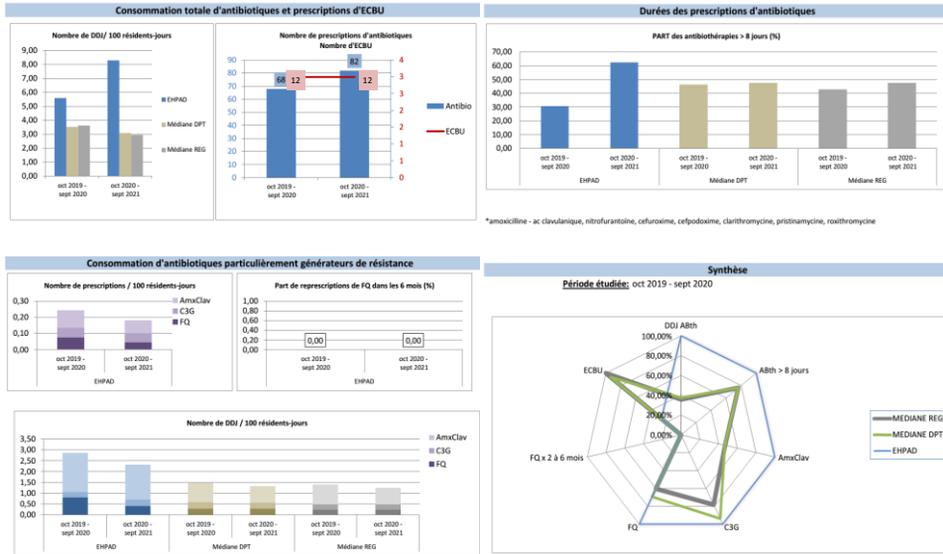


Usagers



Journée Régionale Bon Usage des
Antibiotiques 22_11_2022

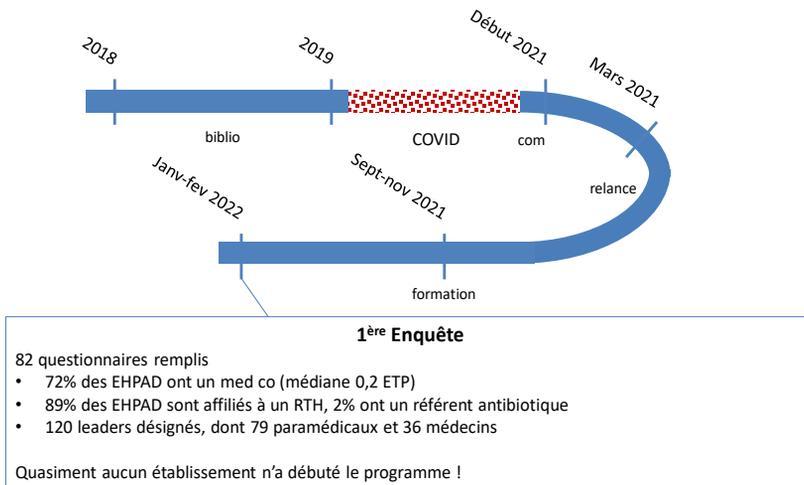
Formation



Journée Régionale Bon Usage des Antibiotiques 22_11_2022

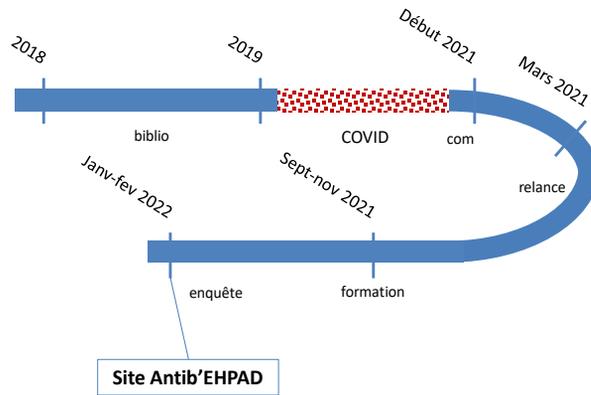
Profil établissement, DRSM

CHRONOLOGIE



Journée Régionale Bon Usage des Antibiotiques 22_11_2022

CHRONOLOGIE



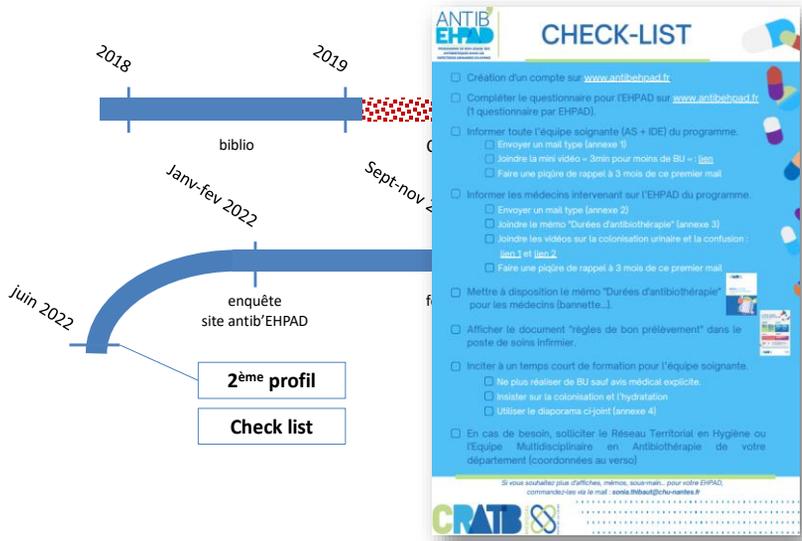
Journée Régionale Bon Usage des Antibiotiques 22_11_2022

Site Antib'EHPAD

The screenshot displays the 'Site Antib'EHPAD' interface. On the left, there are three main categories of training modules: 'Colonisation urinaire', 'Infections urinaires et signes aspécifiques', and 'Diagnostic des infections urinaires en EHPAD'. Each category includes video thumbnails and links to 'Cas clinique' (PDF - PPTX) and 'Messages clés' (PDF - PPTX). On the right, there are sections for 'Outils de formation pour votre équipe', 'Outils pour les paramédicaux', and 'Outils pour les médecins'. These sections feature various resources like 'Attendez aux p...', 'LE BON USAGE DES ANTI-BIOTIQUES EN EHPAD', and 'MEMO QUIRÈRES D'ANTI-BIOTIQUES'. A footer link is provided: <https://antibehpad.fr/>

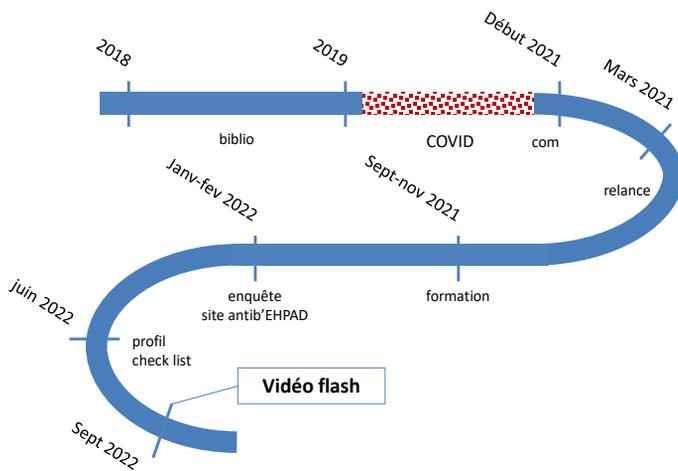
Journée Régionale Bon Usage des Antibiotiques 22_11_2022

CHRONOLOGIE



Journée Régionale Bon Usage des Antibiotiques 22_11_2022

CHRONOLOGIE



Journée Régionale Bon Usage des Antibiotiques 22_11_2022

Recrutement IDE

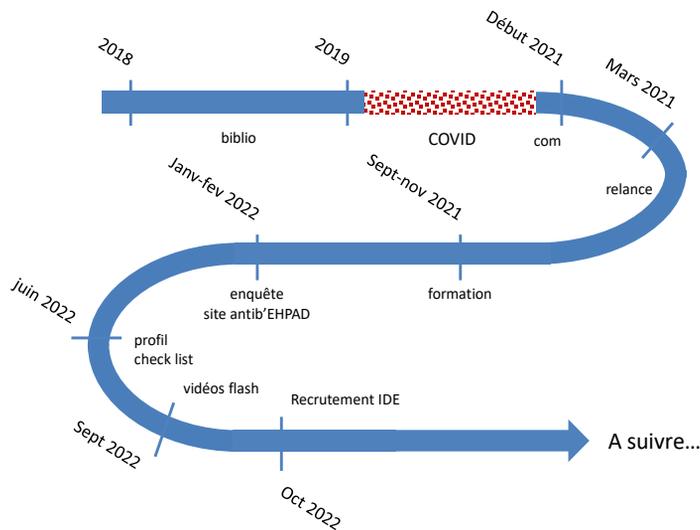
- Recrutement sur le CRAtb
- 2 x 0,5 ETP (1 par hémirégion)
- Infirmier.e ayant une connaissance du médico-social / hygiène
- Missions :
 - Contact des EHPAD inscrits et proposition d'un accompagnement personnalisé
 - Engager / maintenir la dynamique et faire sauter les blocages
 - Approche pair à pair
 - +/- visites couplées avec celle du RTH / RTH informé de la visite
 - A terme : « démarchage » des EHPAD non inscrits

1 IDE
 - 0,5ETP CPIAS
 - 0,5 ETP CRATB



1 IDE
 - 0,5 ETP CRATB

CHRONOLOGIE



Positionnement des autres acteurs

EMA

- Soutien et intervention ponctuelle (formation...)
- Développer le conseil en antibiothérapie auprès des EHPAD ++
- EMA 44 : projet Antib'EHPAD « + » avec accompagnement « intensif » sur 4 EHPAD

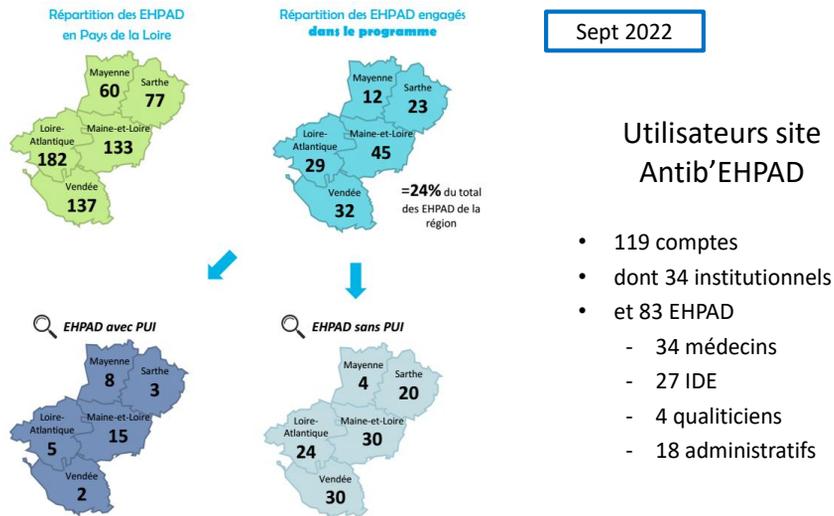
CPIAS et RTH

- Incitation à s'inscrire lors des visites sur site
- Formation BUA des RTH par le CRA**t**b

CPAM/DRSM

- Incitation à s'inscrire lors des visites sur site
- Rendu des profils / évolution des profils

Actualité et projections



Actualité et projections

- Nouveaux outils :
 - Algorithme ECBU...
 - Evolution des profils établissements (travaux du RAMARI et du Gd Est)
- Accompagnement « personnalisé » des EHPAD motivés : définir des objectifs individualisés
- Avant de s'attaquer aux EHPAD non inscrits
- Autres thématiques : plaies, infections respiratoires, vaccination (pneumoC++)
- 1ères analyses fin 2023

Indicateurs



**l'Assurance
Maladie**

Agir ensemble, protéger chacun

Service médical
Pays de la Loire

- Consommation antibiotique totale
- Consommation C3G, fluoroquinolones, amoxicilline-acide clavulanique
- Nombre d'ECBU réalisés
- Re-prescription de fluoroquinolones dans les 6 mois
- Part des antibiothérapies de plus de 8 jours



Liens CRATB/EMA – CPIAS/EMH : Perspectives...

- 1 réunion mensuelle (visio)
- Renforcer les liens entre les sites web



- *Cartographie régionale avec indicateurs PCI/BUA*
- *Annuaire des référents régional BUA et PCI*



Besoin d'un avis téléphonique en infectiologie

Avis téléphoniques réservés aux médecins assurés du lundi au vendredi, de 09h00 à 18h00

Après m'être assuré que la réponse n'est pas sur ce site, je contacte le centre le plus proche de mon lieu d'exercice.

- Nantes

- CHU à partir de 14h00 : 02 40 08 33 15
- Hôpital Privé du Confluent, de 9h à 17h : 02 28 25 56 15
- Hôpital Privé du Confluent, si le secrétariat est injoignable, de 9h à 19h :
 - mardi, mercredi après midi, vendredi, Dr Olivier Grossi : 02 28 25 50 12
 - lundi, mercredi matin et jeudi, Dr Samuel Pineau: 02 28 25 59 28

- Saint-Nazaire

- Ligne unique d'avis : 02 72 27 87 37

- La Roche Sur Yon

=

**Diffusion des
coordonnées
des EMA**

Liens CRATB/EMA – CPIAS/EMH : Perspectives...

- Formations « hivernales » annuelles animées par EMH/CPIAS
 - Public : professionnels des EHPAD
 - Thématiques : bon usage ATB, vaccination
- Journées de formation
 - des EMH au BUA
 - Des EMA au PCI

Conclusion

- BUA en EHPAD : une marge de progression importante sur des choses simples...
- ...mais les choses simples, c'est déjà difficile !
- Intérêt global MAIS manque de temps et de soutien médical
- Temps dédié indispensable
- Un projet qui **s'inscrit dans la durée ++** et qui **ouvre la porte à d'autres collaborations...**

Merci de votre attention

Merci au Dr Boutfol pour le prêt des diapos

