

# Projet ABRI

Dr Jean-Baptiste Euzen CHRU Brest

Dr Marion Baldeyrou CHRU Rennes

Journée Inter-Réseaux du CCLIN Sud-Ouest

16 mai 2017

# Au programme!

- Naissance du projet: le plan Alerte Antibiotique
- Ce qui existe déjà dans les ES bretons
- Les objectifs du projet ABRI
  - Favoriser le conseil en antibiothérapie
  - Favoriser la diffusion d'information

# CONSOMMATION D'ANTIBIOTIQUES ET RÉSISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES EN FRANCE NÉCESSITÉ D'UNE MOBILISATION DÉTERMINÉE ET DURABLE

Novembre 2016

## EN SANTÉ HUMAINE EN VILLE



## EN SANTÉ HUMAINE EN ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ (HÔPITAUX ET CLINIQUES)



PSYCHIATRIE	SOINS DE LONGUE DURÉE	GYNÉCOLOGIE	PÉDIATRIE	CHIRURGIE	MÉDECINE	RÉANIMATION	MALADIES INFECTIEUSES
61	81	341	352	593	611	1 522	1 959

Rapportée à 1 000 journées d'hospitalisation, la consommation d'antibiotiques en établissements de santé est en moyenne de 383 doses en 2015.

Elle varie selon la spécialité clinique du patient. Source : réseau ATB-Raisin via Raisin / Santé publique France

Augmentation de la consommation d'antibiotique

Malgré plan antibiotique 2011-2016  
Objectif: diminution de 25% des consommations...

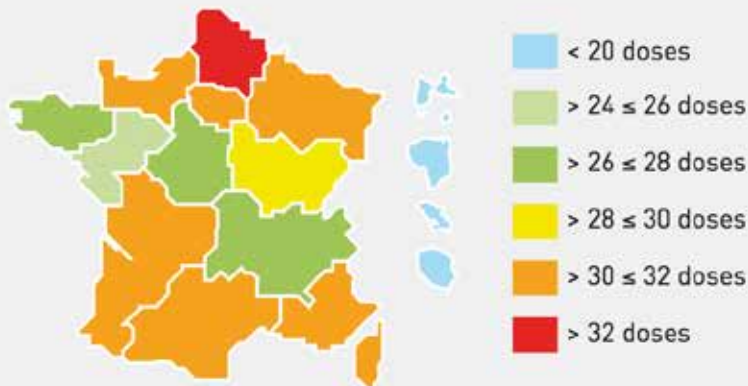
# CONSOMMATION D'ANTIBIOTIQUES ET RÉSISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES EN FRANCE NÉCESSITÉ D'UNE MOBILISATION DÉTERMINÉE ET DURABLE

Novembre 2016

## EN VILLE

Consommation totale d'antibiotiques  
par région en nombre de doses  
/ 1 000 habitants et par jour

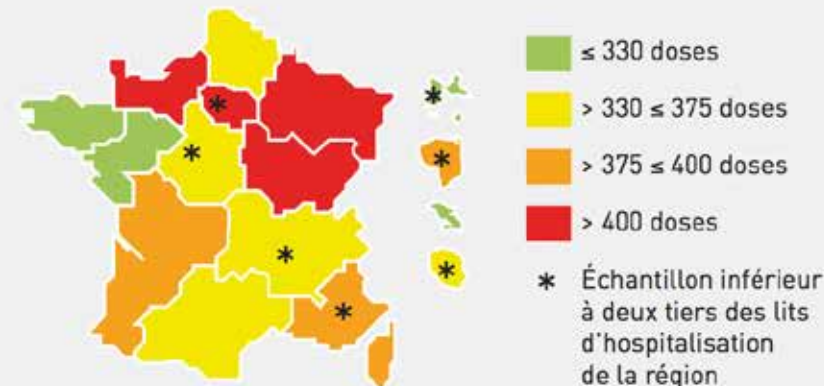
Source : Open-Medic, traitement ANSM (sur la base  
du nombre de boîtes remboursées)



## EN ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

Consommation totale d'antibiotiques par région en nombre de doses  
/ 1 000 journées d'hospitalisation (données préliminaires 2015,  
taille et composition de l'échantillon variables selon les régions)

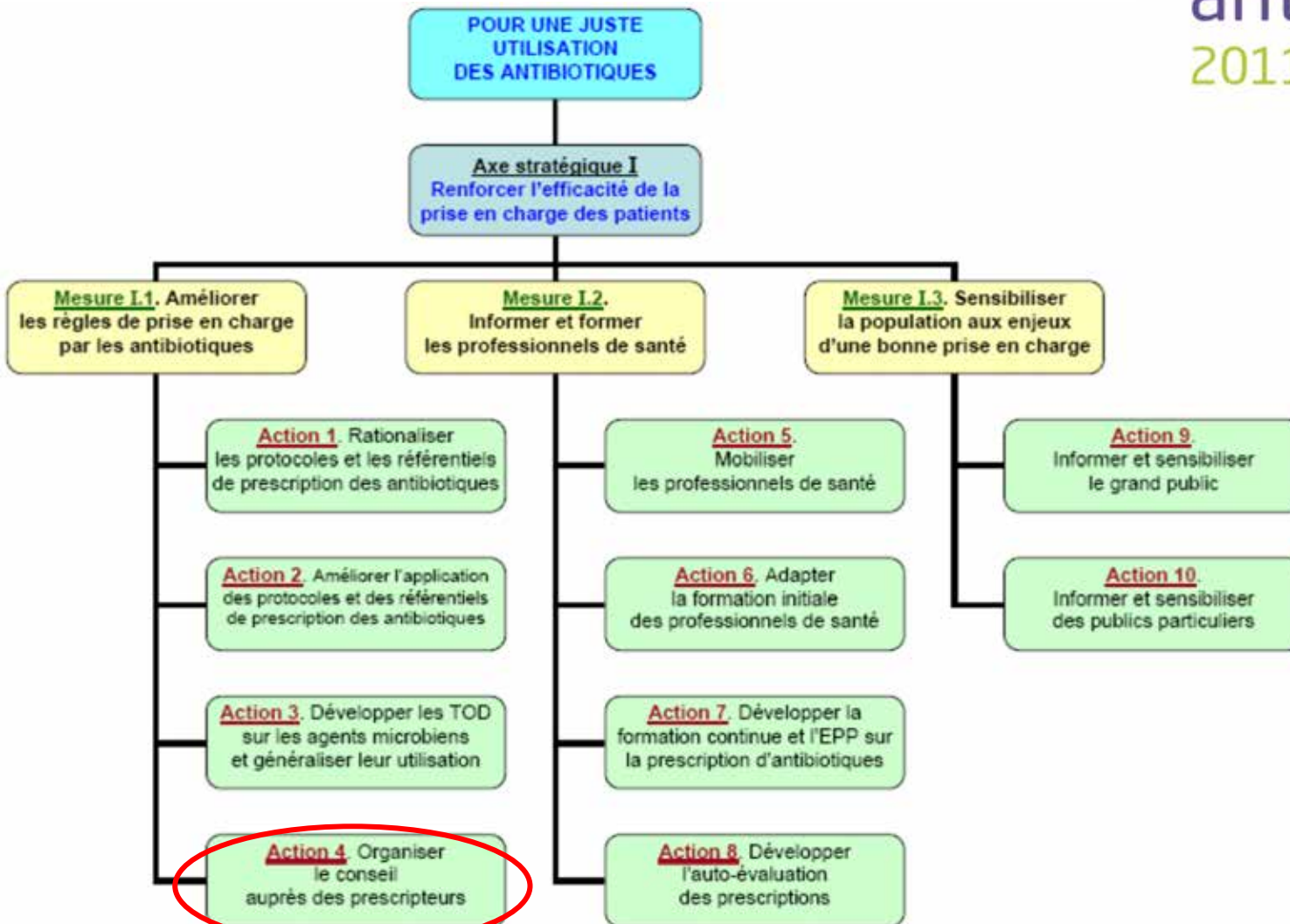
Source : réseau ATB-Raisin via Raisin / Santé publique France



Données Consores 2015 dans les ES Bretons par rapport à 2014

- Consommation globale: +7,3%
- AMOX AC-CLAV: + 10,3%
- C3G: + 8%
- FLUOROQUINOLONES : - 0,6%
  - Levofloxacin: +27,3 %

# Plan national d'alerte sur les antibiotiques 2011-2016



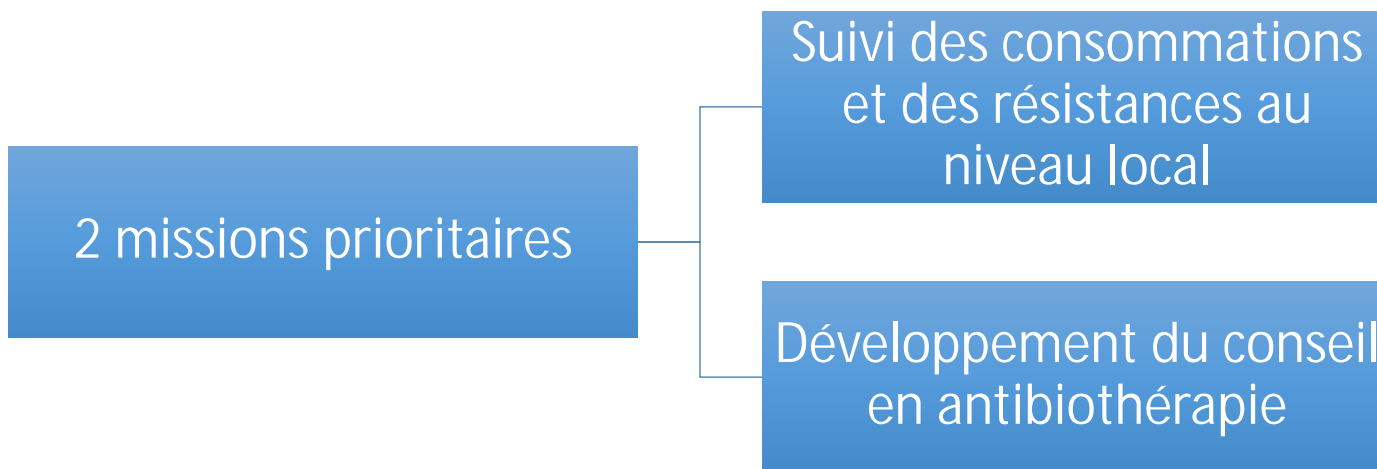
Mise en œuvre territorialisée sous la responsabilité de l'ARS

Rôle de l'ARS: structurer l'offre régionale d'aide et de conseil aux prescripteurs



**Instruction DGS/RI1/DGOS/PF2/DGCS n° 2015-212 du 19 juin 2015 relative à la mise en œuvre de la lutte contre l'antibiorésistance sous la responsabilité des agences régionales de santé**

NOR : AFSP1514775J



Le conseil s'entend comme:

- a) Le conseil au prescripteur d'antibiotiques :
  - **un avis, une expertise** fournis à un prescripteur face aux cas particuliers;  
**disponible sur toute la région**
  - la diffusion **d'outils d'aide à la décision et à la prescription**
- b) la sensibilisation, la diffusion d'informations à plus large échelle pour améliorer les pratiques et mettre en œuvre les actions destinées à lutter contre l'antibiorésistance

**Instruction DGS/RI1/DGOS/PF2/DGCS n° 2015-212 du 19 juin 2015 relative à la mise en œuvre de la lutte contre l'antibiorésistance sous la responsabilité des agences régionales de santé**

**NOR : AFSP1514775J**

Les deux types de conseils, à la prescription ou la sensibilisation et la diffusion d'informations, peuvent être assurés par :

- des professionnels de santé identifiés,
- les référents en antibiothérapie des établissements
- les structures régionales de vigilance et d'appui en antibiothérapie.

Il appartient à chaque ARS d'organiser le conseil en antibiothérapie à la fois pour chaque prescripteur en demande, et à l'attention de tous les professionnels



**FEUILLE DE ROUTE INTERMINISTERIELLE DE MAÎTRISE DE L'ANTIBIORESISTANCE**  
**SENSIBILISATION ET COMMUNICATION AUPRES DU GRAND PUBLIC ET DES**  
**PROFESSIONNELS DE SANTE**

Novembre 2016

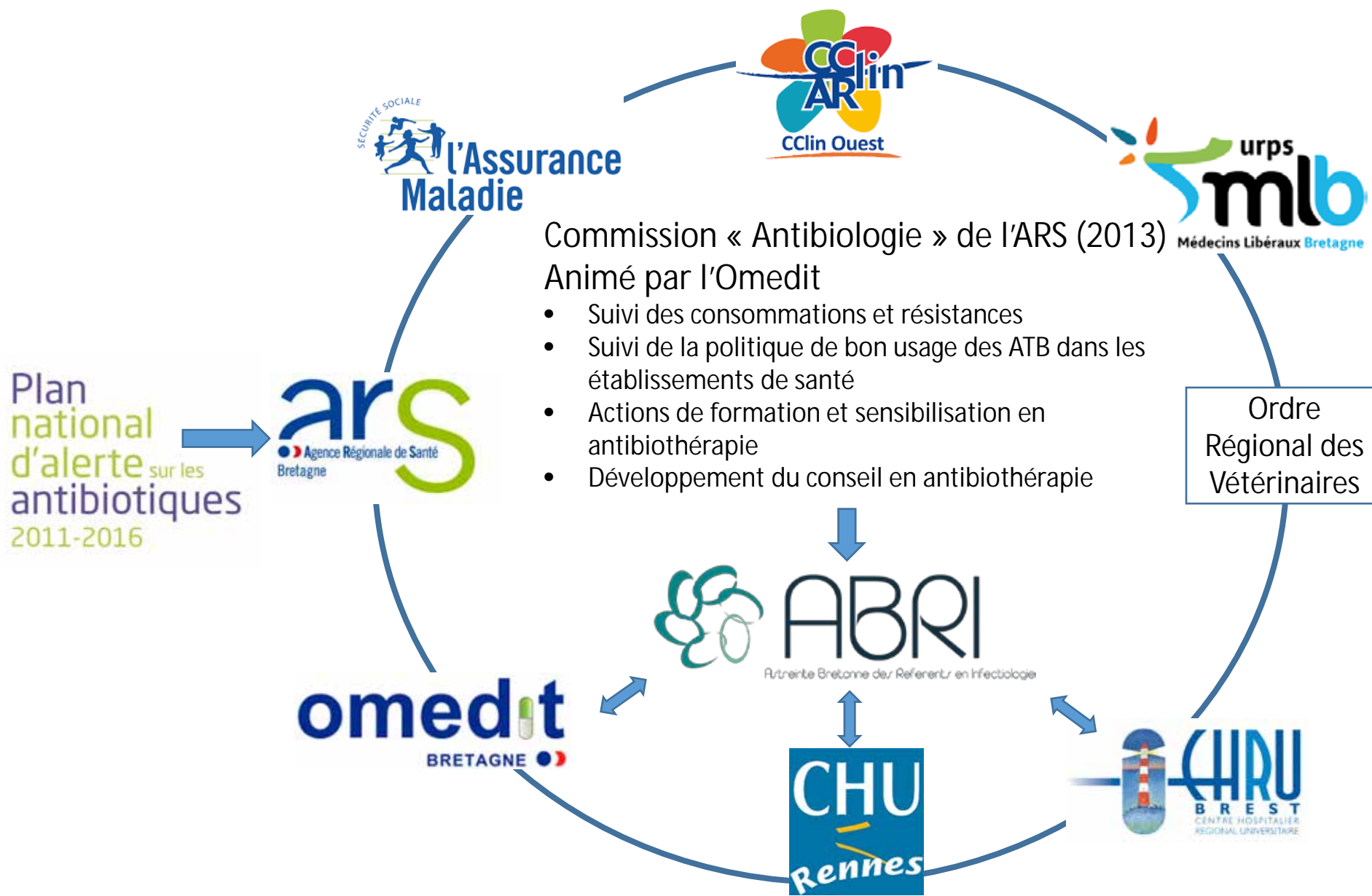
40 actions dont:

**Action n°5 :**

Déployer des structures régionales d'appui en antibiothérapie au service des professionnels de santé en ville, à l'hôpital et en établissement médico-social dans chaque région, en s'appuyant sur les réseaux régionaux de référents en antibiothérapie et les structures de vigilance et d'appui, notamment les CPIAS.



# La naissance du projet



# La naissance du projet

- Moyen:
  - FIR de 200 000 € pour deux ans pour le recrutement d'un infectiologue dans chaque CHRU
- Etablissement pour la suite d'un modèle économique de pérennisation du projet
  - Mesure d'impact sur les dépenses villes + hôpital
  - Conventionnement

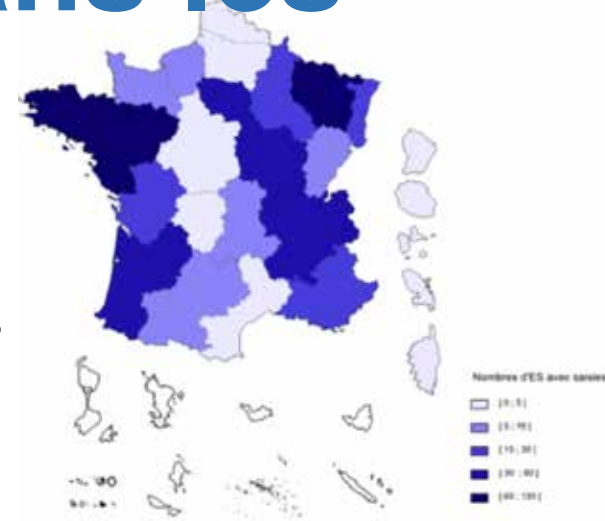
# Ce qui existe déjà dans les ES bretons

- Suivi des consommations/résistances

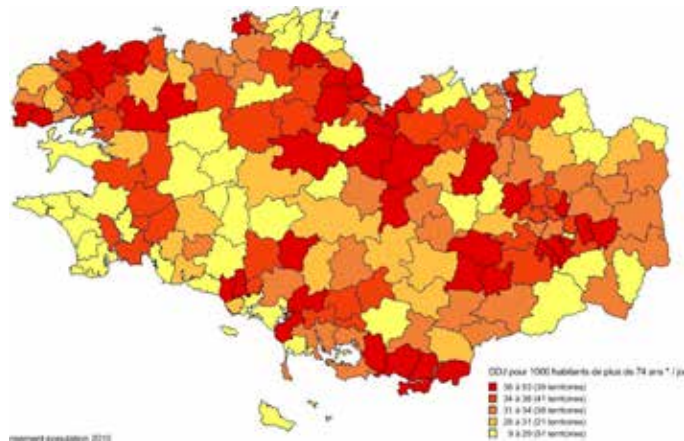
- Conso-Res: 90 ES bretons participent

- En ville:

- Suivi des résistances: MedQual Ville
- Suivi des consommations: Assurance Maladie



MedQual  
Ville  
Centre Ressource en Antibiothérapie



# Ce qui existe déjà dans les ES bretons

- **Suivi de la politique de bon usage dans les ES:**  
protocoles, identification d'un référent ATB, suivi des molécules génératrices de résistance
- **Actions de formation des professionnels de santé**
- **Ligne téléphonique**
- **Et autres!!**

# Objectifs du projet ABRI

Favoriser le conseil à  
la prescription

Favoriser la diffusion  
d'information

# Objectifs du projet ABRI

Favoriser le conseil à  
la prescription

Favoriser la diffusion  
d'information

1. Ligne  
téléphonique  
formalisée

2. Aide à la  
coordination  
du maillage  
régional



# Favoriser le conseil à la prescription

## 1) Ligne téléphonique

9h-18h30  
Lundi-Samedi  
matin

Toute l'année



Assurée par des  
**infectiologues**  
sénior des 2 CHRU  
bretons

**En complément et en appui  
des lignes téléphoniques locales**

# Favoriser le conseil à la prescription

## 2) Maillage régional

Référents antibiotiques bretons

En 2017



# Favoriser le conseil à la prescription

## 2) Maillage régional

➤ Recensement *via* les contrats de bon usage (59 ES)

Médecin	79,7 %
Pharmacien	6,8 %
Autre	5,1 %
Non déterminé	8,5 %



Qualité du référent	Nombre
Infectiologue	15
Anesthésiste Réanimateur	9
Interniste	5
Pharmacien hospitalier	4
Convention CHU Rennes	3
Généraliste	3
Néphrologue	3
Gériatre	3
Urgentiste	2
Pneumologue	2
Chirurgien	1
Autre spécialité	1
Biologiste	1
IDE hygiéniste	1
Directeur	1
Total général	54

- Absence de référent ATB désigné dans 5 ES
- Médecin infectiologue titulaire du DESC dans 18 ES



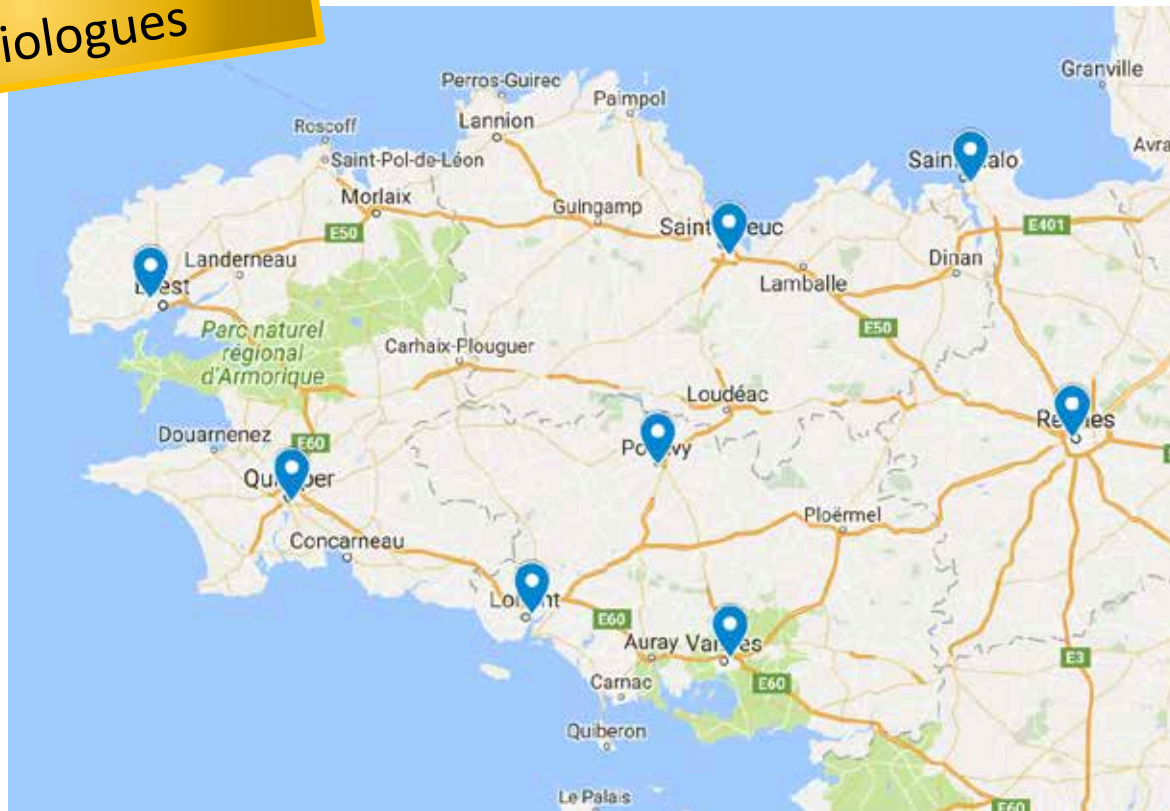
On peut retrouver le même infectiologue dans plusieurs ES)

# Favoriser le conseil à la prescription

## 2) Maillage régional

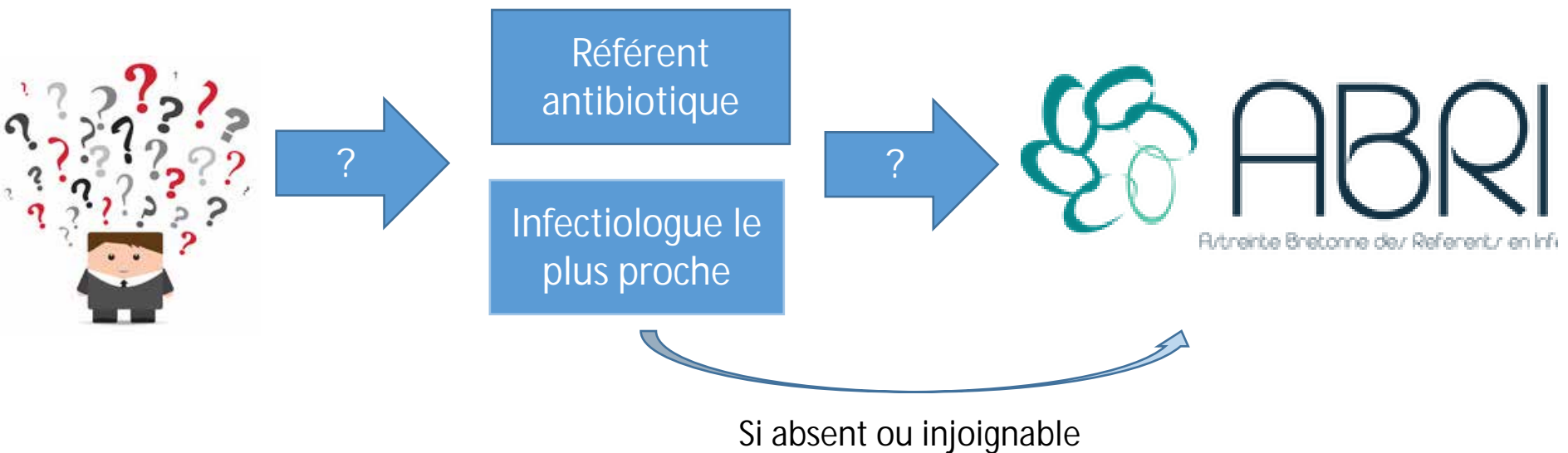
Services infectiologie,  
infectiologues

En 2017



# Favoriser le conseil à la prescription

## 2) Maillage régional



Buts:

- Assurer une permanence téléphonique constante sur les avis infectiologiques pour les prescripteurs de la région Bretagne
- Fédérer le conseil en antibiologie

# Favoriser le conseil à la prescription

## 2) Maillage régional

Autres missions :

- Venir **en appui** aux référents et infectiologues hors CHRU **sur demande** dans les situations complexes
- Sur demande, **participer à la réflexion** sur l'élaboration de protocoles, guides, EPP, enseignements **en collaboration avec l'Omedit et les référents antibiotiques locaux**
- Faciliter et participer à la qualification des prescripteurs de la région
- Proposer un modèle de convention pour les établissements de santé en demande



# Favoriser le conseil

## Exemple de l'astreinte téléphonique

**200 à 300 appels extérieurs par  
mois / centre**

Indicateurs communs:

- Localisation appelant
- Fonction appelant
- Motif appel
- Type d'infection
- Action menée
- Hospitalisation/HDJ/Consultation



# Favoriser le conseil

## Exemple de l'astreinte téléphonique

- Recueil régulier sur format papier, solution informatique à l'étude

### Avis infectiologique du :

Donné par :

patient	appelant
Nom : Prénom : DDN :	Nom : Prénom : Hôpital : Service :

Un avis a-t-il déjà été pris pour la pathologie en cours :

☐ OUI ☐ NON Si Oui, date du précédent avis :

Motif de l'appel : ☐ aide au diagnostic ☐ conseil antibiothérapie initiale  
☐ réévaluation ATB ☐ vaccination ☐ voyage  
☐ antibioprophylaxie ☐ AES ☐ autre

Insuffisance rénale : ☐ OUI ☐ NON Clairance :  
Insuffisance hépatique : ☐ OUI ☐ NON  
Patient immunodéprimé : ☐ OUI ☐ NON

Portage : ☐ BLSE ☐ BHRé ☐ SARM ☐ Aucun

Notion de voyage récent : ☐ OUI ☐ NON

Localisation :

Vaccination à jour : ☐ OUI ☐ NON ☐ Ne sait pas

ATCD :

Matériel + localisation :

Allergie connue : ☐ OUI ☐ NON

Si oui, laquelle et type de réaction :

Antibiothérapie en cours : ☐ OUI ☐ NON

Si oui, laquelle :

Histoire de la maladie :

Germe identifié :

Localisation :

évaluation au lit du malade : ☐ OUI ☐ NON

Avis donné :

☐ PAS d'indication à débiter antibiothérapie ☐ arrêt antibiothérapie  
☐ instauration antibiothérapie ☐ adaptation antibiothérapie  
☐ pas de changement antibiothérapie ☐ conseil

Diagnostic précis :

☐ communautaire ☐ nosocomial

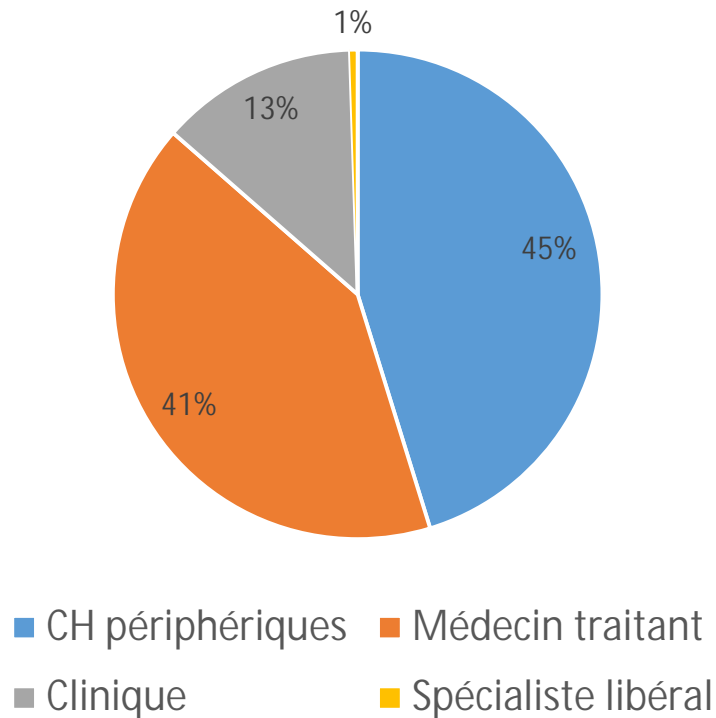
Critères de gravités : ☐ OUI ☐ NON

Réévaluation à 48h :

# Favoriser le conseil

## Exemple de l'astreinte téléphonique

### Origine des appels extérieurs



■ CH périphériques ■ Médecin traitant  
■ Clinique ■ Spécialiste libéral

Appel de référents antibiotiques 2/mois

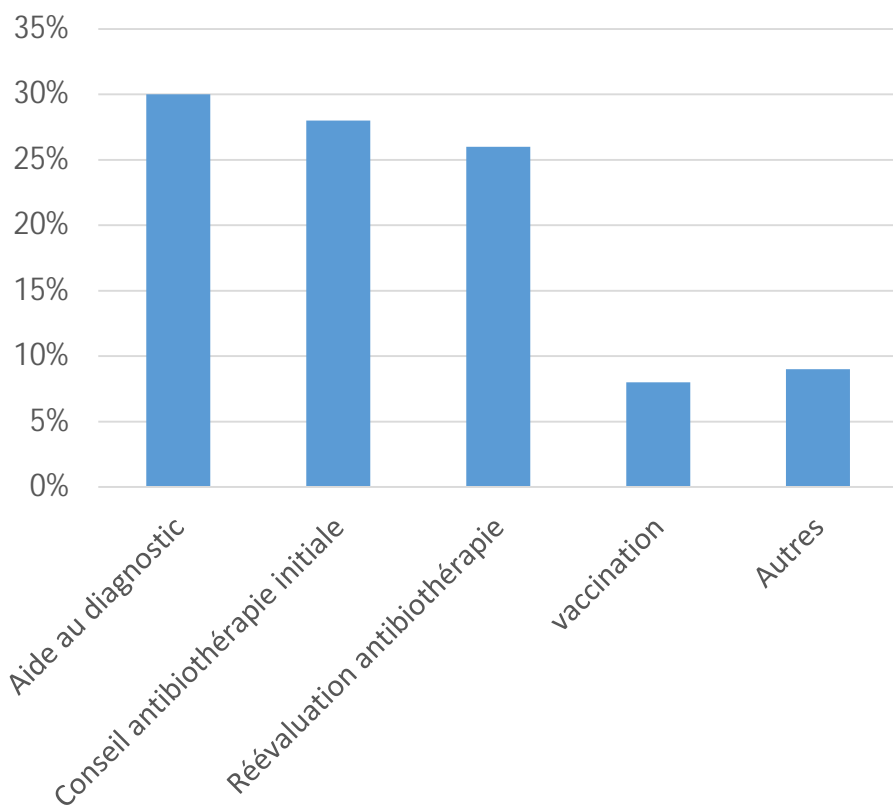
### Objectif

- Favoriser :
  - l'ouverture à la ville en appui des autres centres de conseil
  - L'appui des référents antibiotiques d'autres établissements dans les situations cliniques complexes

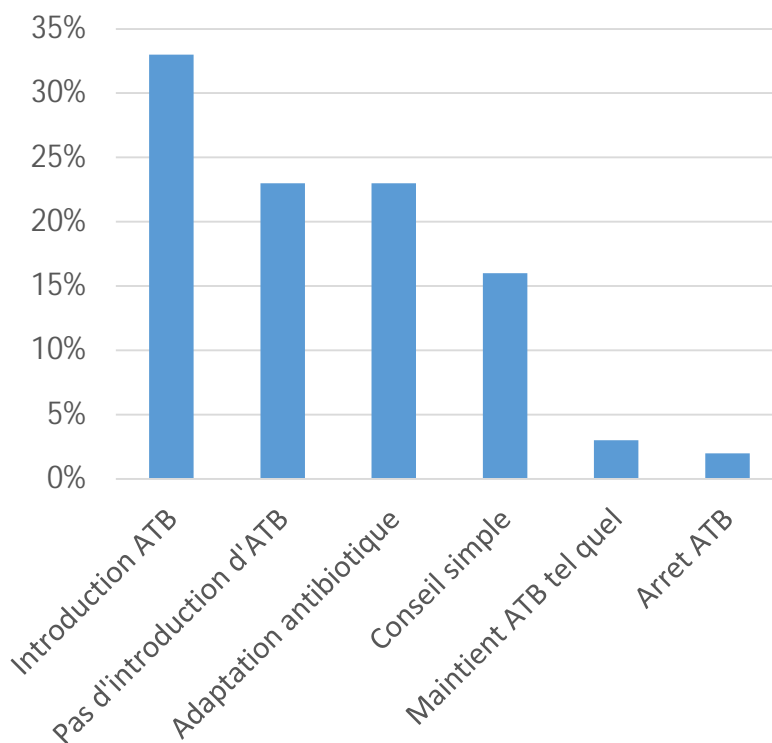
# Favoriser le conseil

## Exemple de l'astreinte téléphonique

### Motif de l'appel (%)



### Action menée (%)



# Objectifs du projet ABRI

Favoriser le conseil à  
la prescription

1. Ligne  
téléphonique  
formalisée

2. Aide à la  
coordination  
du maillage  
régional

Favoriser la diffusion  
d'information

1. Site des  
référénts  
antibiotiques  
bretons

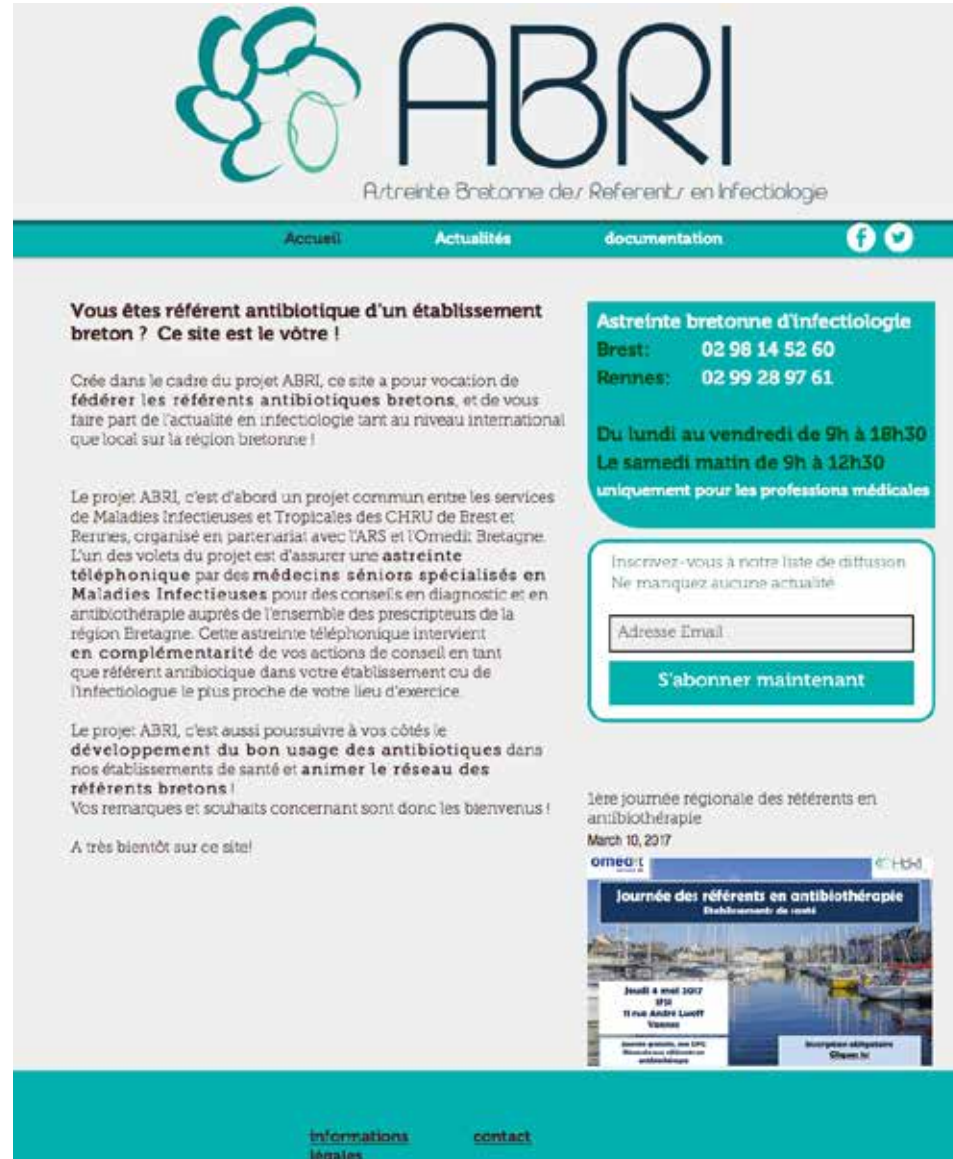
2. Journée  
régionale des  
référénts  
antibiotiques  
bretons

3. Mise en  
œuvre de  
rencontres,  
formations

# Favoriser la diffusion d'information

## Site web

<http://infectiobzh.wixsite.com/abri>



The screenshot shows the ABRI website, which is dedicated to the Breton Antibiotic Reference (Astreinte Bretonne des Référents en Infectiologie). The header features the ABRI logo, a stylized green flower-like shape, and the text "ABRI" in large blue letters, with "Astreinte Bretonne des Référents en Infectiologie" in smaller text below. The navigation bar includes links for "Accueil", "Actualités", "documentation", and social media icons for Facebook and Twitter.

The main content area is divided into several sections:

- Vous êtes référent antibiotique d'un établissement breton ? Ce site est le vôtre !**  
Crée dans le cadre du projet ABRI, ce site a pour vocation de **fédérer les référents antibiotiques bretons**, et de vous faire part de l'actualité en infectiologie tant au niveau international que local sur la région bretonne !
- Le projet ABRI, c'est d'abord un projet commun** entre les services de Maladies Infectieuses et Tropicales des CHRU de Brest et Rennes, organisé en partenariat avec l'ARS et l'Omedit Bretagne. L'un des volets du projet est d'assurer une **astreinte téléphonique par des médecins seniors spécialisés en Maladies Infectieuses** pour des conseils en diagnostic et en antibiothérapie auprès de l'ensemble des prescripteurs de la région Bretagne. Cette astreinte téléphonique intervient **en complémentarité** de vos actions de conseil en tant que référent antibiotique dans votre établissement ou de l'infectiologue le plus proche de votre lieu d'exercice.
- Le projet ABRI, c'est aussi poursuivre à vos côtés le développement du bon usage des antibiotiques** dans nos établissements de santé et **animer le réseau des référents bretons** ! Vos remarques et souhaits concernant sont donc les bienvenus !
- A très bientôt sur ce site !**

On the right side, there is a teal box with the text "Astreinte bretonne d'infectiologie" and contact numbers for Brest (02 98 14 52 60) and Rennes (02 99 28 97 61). Below this, it states "Du lundi au vendredi de 9h à 18h30" and "Le samedi matin de 9h à 12h30" for medical professionals. There is also a section for "Inscrivez-vous à notre liste de diffusion" with a form for "Adresse Email" and a "S'abonner maintenant" button.

At the bottom, there is a section for the "1ère journée régionale des référents en antibiothérapie" on March 10, 2017, at the Omedit Bretagne. It includes a poster for the event, titled "Journée des référents en antibiothérapie", held at the Hôtel de Ville in Brest on Thursday, April 13, 2017, from 9h to 12h, at the André Louff venue. The poster also mentions "Bonne nuit, les GPs" and "Bonne nuit, les GPs" and "Bonne nuit, les GPs".

The footer contains links for "informations", "contact", and "légales".



# Favoriser la diffusion d'information

## Site web

## Page « actualités »

- 3 catégories:
  - Articles
  - Évènements
  - Nouvelles recommandations

The screenshot displays the 'actualités' (news) page of the SPILF website. The page has a teal header with navigation links: 'Accueil', 'Actualités', and 'documentation'. Social media icons for Facebook and Twitter are also present.

**Catégories**

- article (1)
- nouvelles recommandations (1)
- événement (2)

**Posts Récents**

- Proposition de la SPILF pour les durées de traitement  
March 10, 2017
- 1ère journée régionale des référents en antibiothérapie  
March 10, 2017
- 12ème journée des Référents en Antibiothérapie, St Malo  
February 13, 2017
- 5 vs 10 jours pour le traitement de l'OMA du nourrisson?  
February 2, 2017

**nouvelles recommandations**

**Proposition de la SPILF pour les durées de traitement**  
10/03/2017

Le groupe recommandation de la SPILF vient de publier des propositions pour diminuer les durées de prescriptions. A lire!!!  
[document disponible ici](#)

[en savoir plus](#)

**événement**

**1ère journée régionale des référents en antibiothérapie**  
10/03/2017

 La première journée régionale des référents en antibiothérapie est organisée le 4 mai 2017 sur Vannes. Venez nombreux!!!  
[télécharger le programme](#)  
[inscription en ligne ici](#)

[en savoir plus](#)

**événement**

**12ème journée des Référents en Antibiothérapie, St Malo**  
13/02/2017

 La 12e Journée nationale des Référents en Antibiothérapie se déroulera au Palais du Grand Large de Saint-Malo le mercredi 21 juin 2017, de 9h00 à 17h00. Ouverture des inscriptions en ligne lundi 9 janvier 2017.

[Programme](#)

[en savoir plus](#)

retrouvez ici toutes les actualités sur le bon usage des antibiotiques  
January 11, 2017

**Archives**

# Favoriser la diffusion d'information

## Site web

Page documentation  
« Les recommandations »



# Favoriser la diffusion d'information

Site web

## Page documentation « Outils de prescriptions

The screenshot shows a website page with a teal header containing the navigation menu: Accueil, Actualités, documentation, and social media icons for Facebook and Twitter. The main content is organized into sections separated by horizontal teal lines.

**Aide à la prescription d'antibiotique**

- ANTIBIOCLIC**  
Antibiothérapie rationalisée en soins primaires  
outil indépendant et gratuit d'aide à la décision thérapeutique en antibiothérapie en soins primaires
- ePOPI**  
guide de prescription du Collège des Universitaires en Maladies Infectieuses et Tropicales
- ANTIBIOGARDE**  
outil indépendant d'aide à la décision thérapeutique en antibiothérapie Payant. Adapté aux structures hospitalières.
- Assurance Maladie**  
[fiche de non prescription d'antibiotique](#)

**Antibiotiques et insuffisance rénale**

- outil gratuit pour les professionnels de santé pour l'adaptation posologique chez l'insuffisant rénal. (nécessite une inscription)  
**GPR**

**Interactions médicamenteuses**

- HIV Drug Interactions**  
outil gratuit évaluant les interactions médicamenteuses avec les anti rétroviraux chez les personnes vivant avec le VIH.
- HEP Drug Interactions**  
outil gratuit évaluant les interactions médicamenteuses avec les anti rétroviraux chez les personnes vivant avec le virus de l'hépatite C.

**Vaccination**

- outil gratuit fournissant toutes informations sur la vaccination.  
**mes vaccins.net**

# Favoriser la diffusion d'information

## Site web

Autres rubriques à l'étude:

- Mise en commun d'outils: protocoles, EPP, travaux de formation, forum de discussion...
- Base commune de questions/réponses fréquentes

# Favoriser la diffusion d'information

## Newsletter trimestrielle

### NEWSLETTER ABRI

Actualités sur l'Infectiologie en Bretagne  
Mars 2017

**Vous êtes référent antibiotique d'un établissement breton ? Cette newsletter est pour vous !**

Editée de manière trimestrielle, cette dernière résumera toutes les actualités scientifiques essentielles, les nouvelles recommandations et les événements importants au niveau régional dans le domaine de bon usage des antibiotiques.

Deux événements à découvrir dans cette première newsletter :

- d'abord [le site ABRI](#). Site dédié aux référents antibiotiques bretons, vos souhaits et remarques le concernant sont les bienvenus !

- Le deuxième événement majeur à retenir est l'organisation sur le sol breton de la [première journée des référents antibiotiques bretons](#) le 4 mai 2017 à l'IFSI de Vannes!

Venez nombreux, cela permettra de nous connaître et d'échanger sur notre travail de référent antibiotique ! De nombreux intervenants de différents centres hospitaliers ou cliniques interviendront : découvrez ci-dessous le programme de cette journée !

Ca sera aussi l'occasion de vous présenter l'ensemble du projet ABRI.

A bientôt

L'équipe ABRI.

La première journée régionale des référents en antibiothérapie est organisée le 4 mai 2017 sur Vannes. Venez nombreux!!!

[en savoir plus](#)



21 au 23/06/2017: Journées Nationales d'Infectiologies à Saint-Malo

[en savoir plus](#)

### Recommandations

[Propositions du groupe recommandations de la SPILF pour diminuer les durées de traitement](#)





# Favoriser la diffusion d'information

## Journée des référents bretons

**omedit**  
BRETAGNE

**ABRI**  
Association Bretonne de Références en Infectiologie

### Journée des référents en antibiothérapie

Etablissements de santé

**Jeudi 4 mai 2017**  
**IFSI**  
**11 rue André Lwoff**  
**Vannes**

Journée gratuite, non DPC  
Réservée aux référents en  
antibiothérapie

Inscription obligatoire  
[Cliquez ici](#)

1<sup>ère</sup> journée: 47 participants

#### MATIN

**9h30 Allocution de l'Agence Régionale de Santé de Bretagne**  
*ARS Bretagne*

**9h50 Le référent en antibiothérapie**

**9h50 : C'est quoi ?**

*Véronique Pineau, Pharmacien inspecteur de santé publique, ARS*

**10h00 : C'est qui ? Cartographie des référents**

*Gilles Piriou, Pharmacien coordonnateur Omédit Bretagne*

**10h10 : Retour d'expériences**

**Infectiologue en CHU : CHU Brest**

**Infectiologue en clinique : Ludovic Lesecq, Clinique St Michel et Ste Anne, Quimper**

**Médecin en centre hospitalier : Céline Legrix, Urgentiste, CH Fougères**

**Pharmacien en centre hospitalier : Emmanuelle Comes, CH Montfort/Meu**

**11h20 Table ronde**

**Avec les intervenants/ Echanges avec la salle**

**Animateur : Gilles Piriou, Coordonnateur Omédit**

**12h00 Le conseil en antibiothérapie : le projet ABRI**

**Marion Baldeyrou, Infectiologue, CHU Rennes**

**Jean-Baptiste Euzen, Infectiologue, CHU Brest**

#### APRES MIDI

**14h00 Les Actualités en infectiologie**

**Marion Baldeyrou, CHU Rennes**

**Jean-Baptiste Euzen, Infectiologue, CHU Brest**

**14h30 : Comment diminuer les consommations d'antibiotiques ?**

**14h30 : Outils de suivi et de surveillance (diagramme de Monnet)**

**Aurélien Marquet, Pharmacien, Omédit Bretagne**

**14h50 : Posologies optimales des antibiotiques**

**Marie-Clémence Verdier, Pharmacologue, CHU Rennes**

**15h10 : Les alternatives aux pénèmes**

**Jean Philippe Talarmin, infectiologue, CH de Cornouaille, Quimper**

**15h30 : Echanges avec la salle**

**15h45 : Les bonnes pratiques de prélèvements**

**Vincent Cattoir, PU-PH Bactériologie, CHU Rennes**

**16h10 : Echanges avec la salle**

**16h30 : Clôture de la journée**



# Favoriser la diffusion d'information

## Exemple des Formations

Formations régionales Bretagne  
EHPAD  
2016 - 2017

- **EHPAD**: 4 formations/an



- **Médecins généralistes** mars 2017 « Antibio-résistance, enjeu de santé publique »

- **e-learning OMEDIT**
  - Infections urinaires chez personnes âgées
  - Infections respiratoires basses et hautes de l'adulte

L'antibiorésistance : un enjeu de santé publique

Mardi 21 mars 2017

Centre Culinaire Contemporain  
Amphithéâtre Jean-Michel Lemetayer (2<sup>ème</sup> étage)  
8 rue Jules Mallard de la Gourmerie  
Technopôle Atalante Champeaux  
35012 Rennes Cédex

**Merci de votre attention**