

Action nationale pour l'amélioration
de la qualité des pratiques professionnelles
en EHPAD, établissements de santé et à domicile,
au bénéfice des personnes âgées et handicapées.



Mise en œuvre :
Société Française de Gériatrie et Gérologie,
avec le soutien de la
Caisse nationale de solidarité pour l'autonomie.

La gestion du risque infectieux

DANS LES ÉTABLISSEMENTS SOCIAUX ET MÉDICO-SOCIAUX pour personnes âgées



Outil de sensibilisation / formation / aide à la pratique



Pr Gaëtan Gavazzi

*Clinique Universitaire
de Médecine Gériatrique
CHU Grenoble, France*

Au nom du groupe de travail



Société
Française de
Gériatrie et
Gérontologie

33^{ÈMES} JOURNÉES ANNUELLES
DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE GÉRIATRIE ET GÉRONTOLOGIE

8 - 10 OCTOBRE 2013 - PARIS

Déclaration de liens d'intérêt

Je déclare avoir les liens d'intérêt suivants:

Consultant, Orateur, Groupes de travail :
Pfizer/ Biomérieux, Sanofi-Pasteur MSD,

Invitation congrès : Eisai, Pfizer, Sanofi
Pasteur, Novartis, Pfizer

Mobiqual

Contexte et objectifs

Contenus

Site internet

Accès et diffusion

Epidemiologie générale

Infection acquise en EHPAD

Prevalence

3% to 13 %

Incidence

2-14 infections/1000 resident-jour

ENP 2012

> 65-79 y

6.6 %

> 95 ans

5.4%

PRIAM 1

14.5%

6.8%

1.64%

0.5%

PRIAM2

11.2%

4.65%

2.4%

1.05%

Pneumonies: 1.28%

BTB: 2.49%

IRS: 0.81%

Inf. escarres/ulcères
cutanés : 0.48%

EPIPA

4.45% (infectés)

4.98 (infections)

1.56%

Pneumonies: 0.31%

Trachéobronchites: 1.25%

Bronchites:

2.64%

2.08%

Intertrigo plis: 1.00%

Infections sup: 0.68%

Infections d'escarre ou de
plaie: 0.29%

Erysipèle: 0.29%

Epidémies Hivernales virales

Germe	Pathologie associée	Prévalence estimée	Degré de sévérité	Epidémie
VIRUS Influenza	grippe	5-30%	↗ morbidité et mortalité	+++ CS, SLD, SSR
Virus respiratoire syncytial	IVAS et pn	5-20%	↗ morbidité et mortalité	+++ SLD, SSR
Coronavirus	SARS		↗	+
rhinovirus	IVAS	25-50%	↗ durée des symptômes /jeune	+++
Human metapneumovirus virus	IVAS	1-7%	↗ prevalence chez patient à SF diminué, stéroïdes	Prob ?
rotavirus	Diarrhées aiguës	?		+++
astrovirus				
enteric adenovirus				
calicivirus (norwalk)				

Colonisations et Infections à Bactéries Multiresistants

Multidrug-resistant bacteria colonization amongst patients newly admitted to a geriatric unit: A prospective cohort study

Didier Schoevaerds ^{a,*}, Alexia Verroken ^b, Te-Din Huang ^b, Malorie Frennet ^a, Catherine Berhin ^b, Jacques Jamart ^c, Pierre Bogaerts ^b, Christian Swine ^a, Youri Glupczynski ^{b,**}

Risk factors	MRSA-negative (n = 296)	MRSA-positive (n = 24)	Univariate analyses	
			OR [95%CI]	P-value
- Nursing home residents	43 (14.5)	10 (41.7)	4.20 (1.75–10.07)	0.002
- ADL ^a (Katz scale/6)	3.1 ± 2.1	1.5 ± 1.6		<0.001
- iADL ^b (Lawton scale/7)	2.3 ± 2.1	1.4 ± 1.5		0.036
- CIRS-G ^c total	12.6 ± 4.7	14.9 ± 3.2		0.008
- Previously known MRSA carriage	11 (5.0)	9 (56.3)	24.2 (7.59–77.11)	<0.001
- Bladder catheter	9 (3.0)	4 (16.7)	6.38 (1.81–22.53)	0.011
- Chronic wounds	47 (15.9)	10 (41.7)	3.78 (1.59–9.03)	0.004
- Anti-acid use	97 (32.8)	13 (54.2)	2.42 (1.05–5.61)	0.034

Bactériémie à *Escherichia coli* BLSE

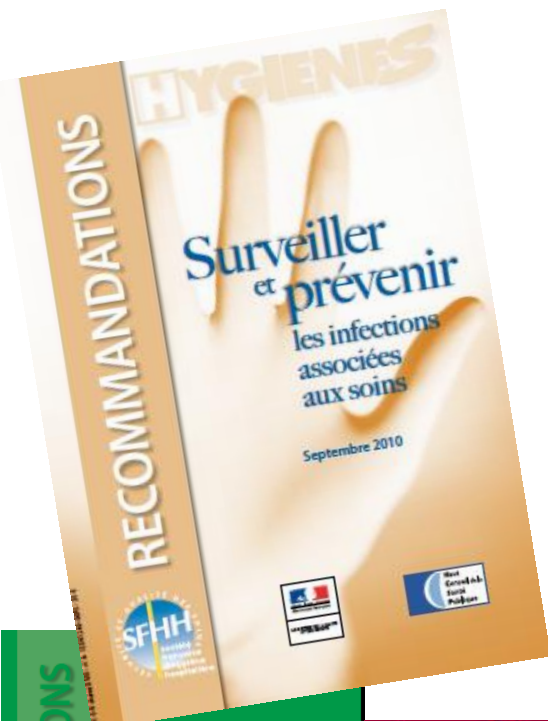
Marchaim D AAC 2011

Variable ^b	Odds ratio	P	95% Confidence interval
Older age	1.8	0.03	1.1–3.1
>2 comorbidities	1.5	0.001	1.2–1.8
Dependent functional status	2.04	<0.001	1.43–2.94
Long-term care facility residency	3	0.001	1.6–5.6
Hospitalization in past 3 mo	1.5	<0.001	1.3–1.8
Admitted on antibiotics	2.4	0.003	1.4–4.4
Invasive procedure or surgery ^c in past yr	1.4	<0.001	1.2–1.6
Shock or MOF at ER	3.1	<0.001	1.6–5.7

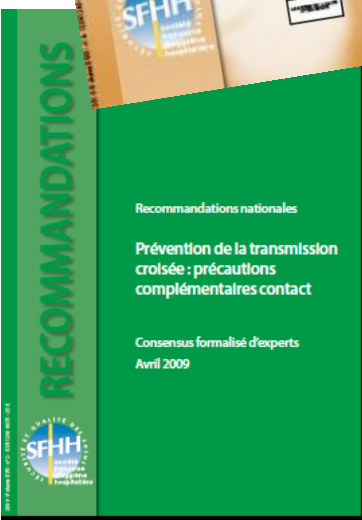
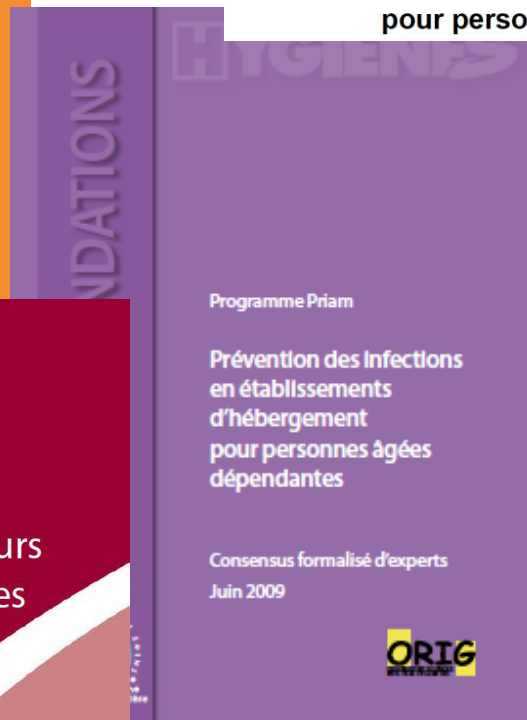
24 % de BLSE de la population vivant en EHPAD

Schoevaerds D BMC Ger 2011

Risque infectieux en EHPAD des recommandations.....



Recommandations relatives aux conduites à tenir devant des gastro-entérites aiguës en établissement d'hébergement pour personnes âgées



Recommandations nationales
Prévention de la transmission croisée : précautions complémentaires contact
Consensus formalisé d'experts
Avril 2009



Conduite à tenir devant une ou plusieurs infections respiratoires aiguës dans les collectivités de **personnes âgées**

Programme Priam

Prévention des infections en établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes

Consensus formalisé d'experts
Juin 2009





MobiQual

RISQUE INFECTIEUX

La gestion du risque infectieux

DANS LES ÉTABLISSEMENTS SOCIAUX ET MÉDICO-SOCIAUX
pour personnes âgées



Améliorer la qualité du service rendu en
établissements et services médico-sociaux

Les outils

Se procurer les outils

Démarche nationale

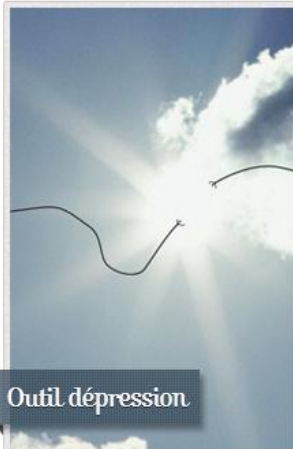
Diffusion régionale

Evaluations

News

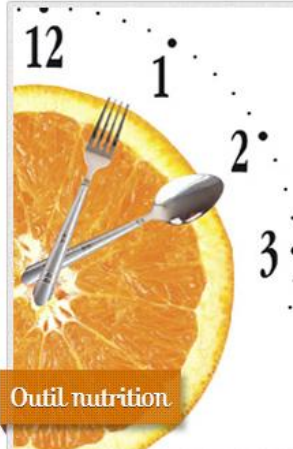
Agenda

Contact



Outil dépression

L'outil Dépression a été élaboré pour faciliter le repérage, la démarche diagnostique ainsi que les bonnes pratiques de prise en charge de la dépression.



Outil nutrition

Cet outil est un support de formation à l'importance du maintien d'un bon état nutritionnel des personnes âgées, en termes de besoins mais aussi de plaisir de manger.



Outil douleur domicile

Cet outil constitue un support de sensibilisation des professionnels intervenant dans les structures de soins à domicile à la prise en compte de la douleur.



Outil Maladie d'Alzheimer

L'utilisation de cet outil vise à : changer le regard porté sur les personnes atteintes de cette maladie, prévenir la dépendance induite par des soins inappropriés...

En plus.....L' idée
d'une dématérialisation

Les objectifs

- Mobiliser les EMS sur la prévention et la maîtrise des risques infectieux pour une meilleure sécurité des résidents en mettant à leur disposition un outil :
 - de **sensibilisation**
 - de **formation**
 - et d'**aide à la pratique**, notamment en cas d'épidémie

Regroupant toutes les données actuelles / accès simplifié

Le groupe de travail

- **Élaboration dans le cadre d'un travail collaboratif pluridisciplinaire et pluriprofessionnel associant la **SFGG**, **SFILF**, la **SPLF**, la **SFHH**, la **FFAMCO**, la **FCEs****

Jean-François Bervar

Claude Bosi

Jacky Brunetaud

Jacques Gaillat

Gaétan Gavazzi

Xavier Gervais

Jean-Louis Koeck

Nathalie Maubourguet

Philippe Muller

Pierre Parneix

Anne de Peufeilhoux

Jean-Marie Pingeon

François Puisieux

Christian Rabaud

Odile Reynaud-Levy

Geneviève Ruault

Bruno Sébarte

Benoît de Wazières

Mobiqual un outil unique

La gestion du risque infectieux

DANS LES ÉTABLISSEMENTS SOCIAUX ET MÉDICO-SOCIAUX
pour personnes âgées



Outil de sensibilisation / formation / aide à la pratique

La gestion du risque infectieux

DANS LES ÉTABLISSEMENTS SOCIAUX ET MÉDICO-SOCIAUX
pour personnes âgées



Outil de sensibilisation / formation / aide à la pratique

Recevant l'ensemble des contenus nécessaires
à la gestion du risque infectieux
Issus des travaux collaboratifs de
toutes les sociétés savantes (SF2H, SPILF, FFAMCO, SFGG.....)
des institutions (HAS, INVS, DGS, DGCS)

Mobiqual un outil unique

Le site Internet

1. Le contenu du site

1.1	Des contenus de formation adaptés à chaque métier	04
1.2	Six domaines de l'infectiologie	05
1.3	Des ressources documentaires et des outils de formation	06
1.4	Un accès rapide aux coordonnées des tutelles et organismes concernés	06
1.5	Un glossaire	06

2. La navigation dans le site

2.1	Navigation par métier	08
2.2	Navigation par mot-clé	09
2.3	Onglet "Signaler"	09
2.4	Onglet "Information"	10
	... et pour mieux vous aider à naviguer	11 / 14



Mobiqual

Contexte et objectif

Contenus

Site internet

Moyens et diffusion

Contenus



les infections respiratoires aiguës (IRA),



les infections urinaires (IU),



les infections digestives (GEA),



les infections cutanées,



le risque épidémique,



les bactéries multi-résistantes (BMR).

Le bon usage des Antibiotiques

Points clés

Recommandations nationales

Rubriques / pathologie

Généralités

Prévention

Diagnostic

Traitement

Index thématique (A...Z)

Contenus



Directeur,



Cadre de santé et IDEC,



Médecin coordonnateur,



Médecin traitant,



IDE,



AS,



Pharmacien



Points clés

Recommandations nationales

Rubriques / pathologie

Généralités

Prévention

Diagnostic

Traitement

Index thématique (A...Z)



Mobiqual

Contexte et objectif

Contenus

Site internet

Moyens et diffusion

L'outil

- **Un site internet**
 - Exploration de la gestion des risques infectieux par profession
- **Un guide d'utilisation de l'outil informatique**
- **Une mallette de documents**
 - **Plaquette de présentation, posters, guide pour le formateur, etc.**

[Professions](#)
[Epidémie / BMR](#)
[Prévention](#)
[Formations](#)
[Glossaire](#)
[Aide](#)
[Sites Infectieux](#)
[Index thématique](#)
[Recherche par mot clé](#)

Professions > Directeur



Des facteurs de risque infectieux sont directement liés à l'institution. Certains sont inéluctables, d'autres sont accessibles à des changements dans l'organisation et nécessitent un véritable investissement du directeur.

- ▶ **La vie en collectivité favorise la transmission croisée des germes** , notamment par les mains, et donc la survenue d'épidémies (nombre élevé de résidents, hébergement en chambre double, activités en groupe, lieu ouvert aux visiteurs extérieurs).

Site internet

The image shows a screenshot of the MobiQual website. At the top left is the logo, which consists of a green tree icon and the text "MobiQual" with a stylized circular graphic. To the right of the logo is a navigation menu with the following items: "Directeur", "Codex/DEC", "Méd Co", "Méd trait", "IDE", "AS", "Pharmaciens", "Signaler", and "Informations". A green oval highlights the "Méd Co" and "Méd trait" items, with a green arrow pointing to a green callout box labeled "Navigation par métier". Another green oval highlights the search icon (magnifying glass) in the top right corner, with a green arrow pointing to a green callout box labeled "Navigation par mot-clé". Below the navigation menu is a "Accueil" section featuring a target graphic with an arrow in the bullseye. To the right of the target are several menu items: "Les cinq ingrédients essentiels de la lutte contre le risque infectieux", "Contenu du site", "Contexte", "Le programme MobiQual", and "Le groupe de travail". At the bottom of the page, there is a footer section with the text "Société Française de Génétique et Cytogénétique" and contact information: "06 140 62 00 10", "06 140 62 00 11", "contact@mfkg.org". There are also several logos in the footer, including the French flag and logos for "Médicaments", "Pharmacie", "CNSA", and "Médicaments".

Le site internet

- **Intérêts majeurs**

- **Évolutivité des contenus au fil du progrès des connaissances, de l'évolution des réglementations, des recommandations**
- **Aide à l'évaluation interne des établissements (DARI)**
- **Aide opérationnelle à la gestion de crise en cas d'épidémie (possibilité d'une formation action avec retour d'expérience)**
- **Évolution potentielle vers un outil d'aide à la décision**

- **Accès au site**

- **Accès possible à l'outil sans connexion internet**
- **Travail en ligne possible** (simple consultation du site, mise à jour du site, transmission de données en ligne, etc.)

Un accès facilité à des informations adaptées au niveau de connaissance et aux besoins de chacun

Le site internet

- **Navigation par profession**

- **Des informations adaptées par site infectieux** (cutané, digestif, respiratoire, urinaire, autres) **en vue d'améliorer la gestion des risques infectieux dans la pratique, au quotidien**
 - Généralités, prévention, diagnostic, traitement
 - **Des informations adaptées sur trois thématiques transversales : épidémie, bactéries multi-résistantes (BMR), règles d'hygiène**
 - Gestion du risque, gestion d'une épidémie, les BMR au quotidien, etc.
 - **Des outils de formation adaptés** (vidéos, diaporamas, fiches pratiques, etc.)
 - **Des documents ressources** sélectionnés, articulés entre eux et rendus accessibles à chacun, en fonction de son niveau de connaissance.
-

Le site internet

- **ET ENCORE.....**
 - **aux coordonnées utiles en cas d'alerte épidémique** (ARS, CCLIN, ARLIN)
 - Par un simple clic sur une carte de France
 - **Un glossaire : définition de nombreux termes employés dans les divers articles du site**
 - La définition apparaît lors du survol du mot
 - **Une aide à la navigation dans le site**
-



Mobiqual

Contexte et objectif

Contenus

Site internet

Accès et diffusion

Accès et diffusion

Accès :

Charte Mobiqual pour accéder complètement aux données (Sites, formations etc..)

À partir de décembre 2013

Diffusion :

Formations en région en binôme avec les ARLINs et C-CLINs partenaires en région

1^{er} semestre 2014

Conclusions

LE Risque Infectieux en EHPAD un enjeu pour les EHPADs, pour l'hôpital et pour la communauté

Mobiqual RI = outil complet, (contenus à jours)

outil de formation ,d'auto-évaluation

outil opérationnel d'aide à la pratique

Le site MRI donne accès à une **information** « **sur mesure** » à chaque professionnel concerné

La diffusion doit être la plus large possible concerne tous les acteurs

Remerciements

Les sociétés partenaires



Les financeurs et promoteurs institutionnels



Le groupe de travail

Jacques Gaillat, Benoît de Wazières, Gaétan Gavazzi, Pierre Parneix
Anne de Peuffeilhoux, Jean-Marie Pingeon ,

Et Monique Rothan-Tondeur et l'ORIG

Merci de votre attention

*“Ce qui est naturel, c’est le microbe.
Le reste, la santé, l’intégrité, la pureté,
si vous voulez, c’est un effet de la volonté et
d’une volonté qui ne doit jamais s’arrêter”*

Albert Camus, La Peste (1947)



Egon Schiele