

# OUTILS DE PREVENTION ET DE GESTION DES IRA

C Mourlan
PH hygieniste
Responsable CPias Occitanie





### IRA en collectivité

### Les prévenir

La Vaccination



· Les mesures barrières



### Les gérer

Se préparer



Gérer au mieux

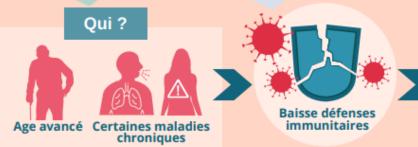




## Les outils vaccinations



Les populations fragiles : qui et pourquoi?



1 seule solution : la vaccination

Pneumocoque

Et pour certaines populations, des nouveautés vaccinales à venir :

Sans oublier: dTP-COQ, vaccin indispensable et la bonne vaccination de l'entourage

D'autres situations exposent aussi à une fragilité comme l'obésité et la grossesse, nécessitant des vaccinations spécifiques



 Asthme ou broncho-pneumopathie chronique obstructive Syndrome néphrotique

Insuffisance cardiaque, respiratoire, hépatique ou rénale

Liste des pathologies concernées

Accident vasculaire cérébral

Maladies chroniques

Rate absente (asplénie) ou malade (hyposplénie): drépanocytose, cirrhose...

#### Situations d'immunodépression :

Traitement par corticoïdes, immunosuppresseurs, chimiothérapie, radiothérapie

· Transplantation d'organe ou greffe de cellules souches

Infection par le VIH

Flyer "vaccination et maladies chroniques" https://bouisson-bertrand.fr/vaccins-pour-tous/documents-et-brochures/

Une infection évitée, c'est souvent une antibiothérapie épargnée!





Semaine Européenne de la vaccination 2024





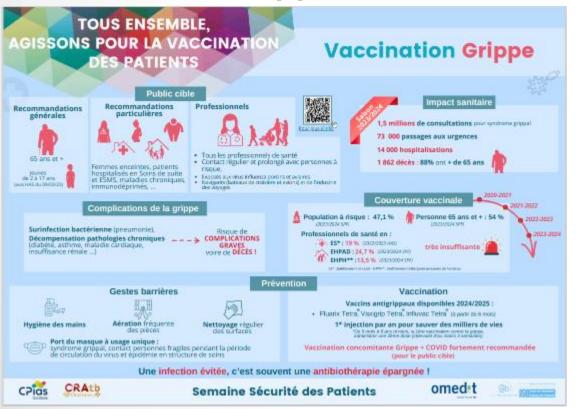




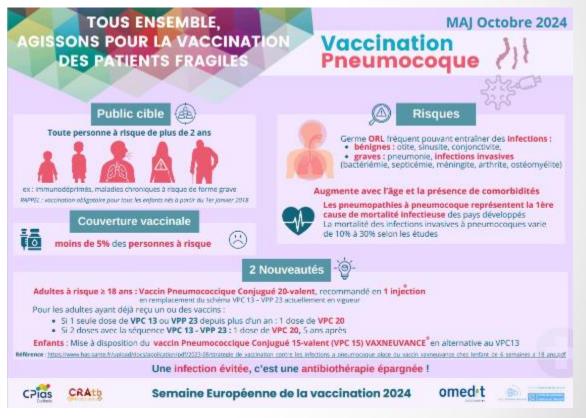


# Vaccinations des publics fragiles les flash infos

### Grippe



### Pneumocoque



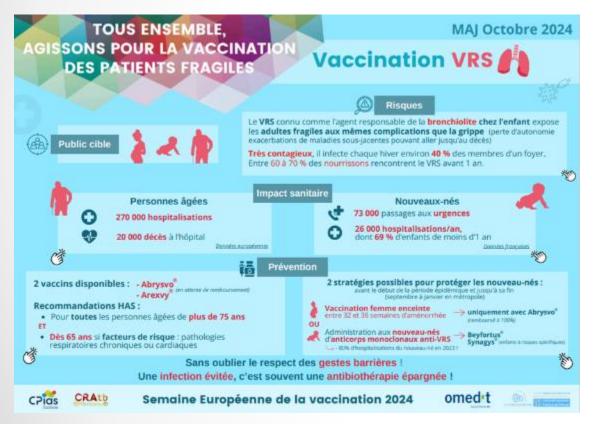
V2 - Flash info vaccination - Grippe (cpias-occitanie.fr)

Journée FHPAD 19 Novembre 2024

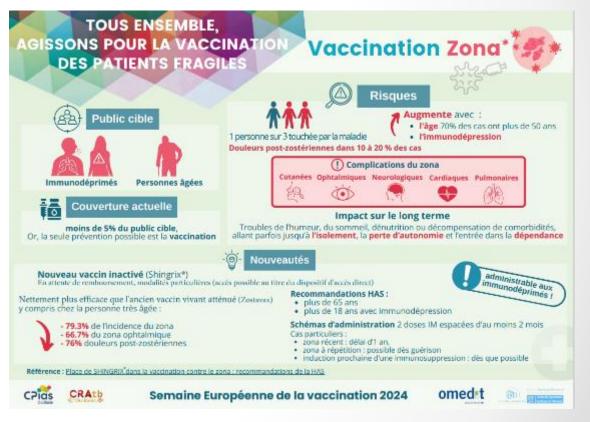


# Vaccinations des publics fragiles les flash infos

**VRS** 



Zona



Vdef - Flash info vaccination - VRS (MAJ) (cpias-occitanie.fr)

Journée EHPAD 19 Novembre 2024

Vdef Flash - info vaccination - Zona (cpias-occitanie.fr)



# Vaccination des professionnels

### Professionnel de santé Vaccination grippe et Covid-19







Je prends soin de moi, je me vaccine!

#### Les professionnels témoignent



Marie-Pierre, IDE en HAD : « Na première grippe m's clouée au it: J'étais incapable de m'occuper de mes enfants et je fai transmise à mon père qui a cú être hospitalisé. Depuis 15 ans, je me fais vacciner «.

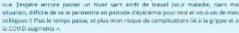


Blandine, Médecin en Centre d'examen de Sainté : « Les plus âgés estent à risque de faire des formes graves, de COVID comme de grippe. Pour les out interratent tamais été vancinés, il ne faut pas nutrier les isques de pendre le gout, l'odorat, ou de rester essoutté/fatique après la maladie I Nous voyons beautoup de jeunes dans ce cas. Si la vaccination "secous" parfors, cela vaux bren mieux que la COVID ! »





Christophe, Professeur de microbiologie et virologue en CHU: « Apréun rapide coup d'œil à mon carnet de vaccination électronique, cet automne je vais "fêter" ma 20 ene injection de vaccin antigrippal et ma





Patricia, directrice en EHPAD et SSR : » le suis vaccinée contre le Covid depuis le début (5 injections à ce jour et zéro effet secondaire) et depuis

#### Professionnel, quand me faire vacciner?

GRIPPE et COVID : le même jour : d'est possible et d'est plus

Début de la campagne vaccination hivernale

#### 15 octobre 2024

Cas particulier pour le COVID : délai de 6 mois après la demière infection tou injection).

#### Où trouver des informations fiables sur la vaccination ?









Vaccinés ou en devenir :

partagez volournée EHPAD 19 Noven







GRIPPE, COVID

2 VACCINS POUR UN HIVER PLUS SEREIN!



# ESCAPE GAME DEPRSSER L'HÉSITATION VACCINALE

# Mise à jour 2024 Journée EHPAD 19 Novembre 2024

# Escape game

### Scénario

Robert, septuagénaire autonome, nouvellement admis en EHPAD a été vacciné contre la grippe le 25 novembre : « on n'est jamais assez prudent, même si je ne risque rien car je ne l'attrape jamais! ».

2 jours après, son fils, Éric, non vacciné contre la grippe («c'est un vaccin pour les vieux!») passe la journée avec lui.

Le lendemain, Éric malade consulte son médecin qui diagnostique une grippe, confirmé par un test rapide grippe. 48h après, son père Robert est lui aussi malade, avec nécessité d'être hospitalisé une dizaine de jours. A sa sortie, il a perdu une grande partie de son autonomie.

Éric, le fils, ressent beaucoup de culpabilité vis-à-vis de son père et il se pose beaucoup de questions sur le vaccin grippe. Il décide de mettre à profit son travail de chercheur et d'utiliser «la méthodologie des 9M» pour remonter le temps et récupérer les 4 messages qui lui permettront de faire le meilleur choix.

Le 15 décembre, Éric, se connecte au système quantique du Vol «inter-Tempus» et un mail apparait : «Pour chaque énigme que tu résoudras, un indice apparaîtra et permettra de changer ta destinée»

Éric, vous appelle à l'aide car vous êtes les meilleurs dans le domaine de la prévention / Cette mission est pour vous... il vous reste 30 minutes pour remonter les portes du temps.







# Vidéo d'information patients sur la vaccination











### Pneumocoque







Télécharger l'affiche vaccination grippe

### Grippe



Capsule vidéo vaccination grippe

https://www.youtube.com/watch?v=m1SlKuUCq8M

<u>Capsule vidéo : Vaccination Grippe (youtube.com)</u>



## Les mesures barrières

https://cpias-occitanie.fr/wpcontent/uploads/2023/12/Affiche-Maladies-respiratoires-Restons-vigilants-Modifiable.docx aug maladon filoso

#### **RESTONS VIGILANTS!**

Vous entrez dans une structure de soins ou médicosociale, adoptez les bons gestes!







Hygiène des mains



Respectez le temps et les 7 étapes indispensables pour une bonne hygiène des mains

Pour en savoir plus flashez le QR Code



Port du masque à usage unique



bien porté

Respectez les étapes indispensables pour bien le porter et le retirer <u>sans risque</u>

Pour en savoir plus flashez le QR Code



En cas d'infection respiratoire et pour tous en période épidémique virale hivernale (professionnels, intervenants extérieurs et patients, résidents et visiteurs de plus de 6 ans) selan décision de la direction : Avis SF2H

Aération



Aérez régulièrement la pièce dans laquelle vous vous trouvez en évitant les courants d'air

Pour en savoir plus flashez le QR Code







Continuez à garder vos distances !

En cas d'Infection respiratoire et en période de céculation virale dans la structure

CPias

LOGO établissement

Volidation du chef d'établisservect



# SE PRÉPARER POUR MIEUX GÉRER

Plan local de prévention et de maîtrise des épidémies des établissements médico-sociaux



Les points-clés





Plan local de prévention et de maîtrise des épidémies des établissements médico-sociaux



Les points-clés

Mars 2018



- o liste de points-clé à envisager lors de l'élaboration du PLE
- o conduite à tenir pour maîtriser un évènement épidémique ou à potentiel épidémique

- Check-list
- Fiches techniques

- par pathologie
- Modèles d'outils : courbe épidémique, tableau de synthèse, synoptique



### Premier niveau

1

• Renforcement des mesures d'hygiène

2

• Déclenchement de l'alerte

3

• Evaluation de la situation : expertise interne/externe

4

• Mise en œuvre des mesures de 1ère intention



## Deuxième niveau

• Réunion de la cellule de crise

• Signalement via le portail de signalement

• Mise en œuvre des mesures de 2<sup>e</sup> voire 3<sup>e</sup> intention, si nécessaire en lien avec les structures régionales

• Suivi des mesures et bilan



## Contacts à référencer

#### Fiche réflexe : l'alerte

#### → Signalement interne : qui dois-je contacter ?

Nom	Tél	Fax	Mail

#### → Expertise extérieure

Nom	Tél	Fax	Mail
EMH ou EOH : à compléter			
EMA : à compléter			
EPS-PA : à compléter			
CPIAS Occitanie Toulouse Montpellier	05 61 77 20 20 04 67 33 74 69	05 61 77 20 46 04 67 33 75 81	cpias-occitanie@chu-toulouse.fr cpias-occitanie@chu-montpellier.fr
CVAGS / ARS (Toulouse)	0 800 301 301	05 34 30 25 86	ars-oc-alerte@ars.sante.fr
Cellule régionale SpF Occitanie	05 34 30 26 35 01 41 79 24 24 (en astreinte)	05 34 30 25 32	occitanie@santepubliquefrance.fr alerte@santepubliquefrance.fr (en astreinte)



## Annexes: fiche réflexe et check list

 IRA: déjà diffusée depuis plusieurs années en collaboration avec celule régionale de SpF et l'ARS



2023: Harmonisation mesures Grippe/covid/VRS









Précautions à prendre

Précautions complémentaires CONTACT et GOUTTELETTES dès l'apparition du premier cas







### CAS GROUPES INFECTIONS RESPIRATOIRES AIGUËS\* (dont COVID)

#### Précautions à prendre

Précautions complémentaires CONTACT et GOUTTELETTES dès l'apparition du premier cas

Signalisation des précautions complémentaires dans le respect de la confidentialité du résident.

#### Organisation

- Une marche en avant est mise en œuvre. Si le contrôle de l'épidémie le nécessite une sectorisation des résidents peut être proposée (avis CVS).
- Prévoir du matériel dédié aux résidents atteints. A défaut, nettoyer et désinfecter le matériel réutilisable après chaque résident et dès souillure avec un détergent-désinfectant virucide (EN 14476).
- Prévoir des dotations complémentaires en Equipements de Protection Individuelle (tabliers plastiques, masques chirurgicaux et FFP2, lunettes de protection ou visières...) et en produits (PHA, détergent-désinfectant virucide...). Limiter aux besoins d'une journée le matériel dans la chambre.
- Pour l'ensemble des résidents des secteurs concernés, la prise des repas et les activités sont organisées de façon à éviter les contacts (bulles sociales...) avec maintien en chambre à privilégier pour les résidents symptomatiques.
- Anticiper les renforts RH (contacter ARS si besoin)

#### Recommandations aux soignants et aux intervenants externes

- Se désinfecter les mains par PHA systématiquement à l'entrée de la chambre et à la sortie de la chambre
- Porter un masque chirurgical des l'entrée dans la chambre. Lors des soins à risque d'aérozolisation, le port du masque FFP2 est nécessaire (contrôlé par la réalisation d'un <u>fit check</u>) avec protection oculaire. Au retrait du masque réaliser une Friction HA
- Informer les professionnels des critères de levée des mesures complémentaires: 7 jours IRA et Covid vacciné, 10 jours Covid non à jour de vaccination (infection ou injection > 6 mois)
- Si cluster, le port du masque doit être généralisé à l'ensemble du personnel et les personnels seront sectorisés.
- Personnel symptomatique : port du masque dès l'apparition de signes cliniques et éviction si possible
- Renforcer la vigilance (respect des gestes barrière et aération) en dehors des temps de soin (pauses, vestiaire, covoiturage...)

#### Entretien des surfaces et des locaux

- Espaces communs: Augmenter les passages en insistant sur les surfaces hautes en contact avec les mains (rampes, interrupteurs, poignées de portes, boutons d'ascenseurs, mains courantes...) avec un détergent-désinfectant virucide (norme NF EN 14476 actif sur la vaccine ou virus nu). Aérer régulièrement, 10 mn par heure les pièces partagées.
- Chambre: Aérer régulièrement, réaliser le bio nettoyage avec un détergent-désinfectant virucide (en insistant sur les poignées de porte, barrières de lit, sonnettes d'appel, télécommandes, sanitaires...) au moins 1 fois par jour.

#### Gestion du linge, valsselle et des déchets

- . Traitement du linge et de la vaisselle : circuit habituel
- Eliminer les déchets selon la nature du déchet.

#### Informations à délivrer aux résidents

- Expliquer l'organisation mise en place pour limiter les contacts (bulles sociales, limiter les activités collectives...) avec maintien en chambre à privilégier pour les résidents symptomatiques.
- Porter un masque chirurgical en présence d'une autre personne chaque fois que possible.
- Réaliser une hygiène des mains avant la sortie de la chambre et après le retrait du masque et utiliser des mouchoirs à UU

#### Recommandations aux visiteurs

- Organiser les visites, avec respect des gestes barrières pendant la durée de l'épidémie (masque et FHA dès l'entrée dans l'établissement) à limiter pour les résidents symptomatiques et à différer pour les visiteurs symptomatiques.
- Réaliser une désinfection des mains à la sortie de la chambre et au retrait du masque.

#### Mesures spécifiques

- Hors période épidémique: vacciner les résidents contre la grippe, le covid et le pneumocoque ainsi que le personnel contre la grippe et le Covid.
- Pendant la période épidémique: discuter de l'intérêt de la mise en place d'un traitement curatif et préemptif selon les facteurs de risques des résidents. Si non vacciné rattrapage possible pendant l'épidémie pour Covid 19.

## Conduite à tenir

### Pour récapituler les mesures à prendre







### CAS GROUPES INFECTIONS RESPIRATOIRES AIGUËS\* (dont COVID)

Investigation et signalement

Objectif : Eviter ou contrôler une épidémie en collectivité de personnes âgées ou en situation de hand cap

Définition d'un us d'IRA: toute personne chec qui a été constairé la vurvenue récente d'au moins un signe général suggestif d'infection et d'au moins un signe fonctionnel ou physique d'atteinte respiratoire basse ou d'une infection respiratoire biologiquement confirmée

#### Signes cliniques :

- Signes généraux : flévre, trisson, sueur, céphalée, myaigles, arthralgies, fatigue
- Signes functionnels ou physiques d'atteinte respiratoire: Ltox, sifflement, douleur thorscorpe, dysprée, thromthée
  Orientation COVID-19 si manifestations cliniques brutaies, altération de l'état général, churtes répétées, apparition ou
  aggresotion de troubles cognitifs, syndrome confusionnel, diarchée, décompensation d'une particloge antérineure.

#### Détection des premiers cas (cf. fiche de surveillance)

Le médedin diagnostiquant une IRA (hors pneumopathie d'inhalation) informe l'infirmière ou le médecin coordonnateu ou le directeur de l'établissement pour la mise en œuvre des premières mesures de contrôle.

Toute personne répondant à la définition d'un cas d'IRA, avec ou sans prélèvement biologique positif, parmi les résidents ou les membres du personnel de l'établissement devra être comptabilisée dans les cas groupés courbe épidémique

#### Recharche éticlogique

- En période de circulation Grippe-Covid, les Tests Rapide d'Orientation Diagnostique (TROD) Grippe-Covid sont recommandés et simples à utiliser (perilinement rous-phoryage), à réaliser dis le 1º cas suspect (le grippe : au moins 3 cas. 48 h mais suivant le début des siènes).
- En cas de co-circulation (grippe, covid, VRS...), la prescription de PCR multiplex virale sur prélèvement naso-pharyngé est précorisée dès l'apparition de 3 cas en 4 jours et un test chez les contacts à risque des l'apparition des symptômes
- Si d'autres IRA sont suspectées, l'évaluation doit être fate par le médecin présent et/ou intervenant dans la collectivité avec recherche étiologique associée : preumocoque (idem), coqueluche, légionellose (oxigéne oxinore)...

Une liste de TROD grippe contenant des informations utiles est à disposition, sur le site de l'ARS Occitanie :

https://www.occitanie.ars.sante.fr/infections-respiratoires-et-gastro-enterites-aigues-en-ehpad

#### Signalement

#### Dès 3 ces résidents en 4 jours

→ DECLARATION sur le portail signalement voiet 1

Accueil - Portal de signalement des événements can taines indés adrès (social-sante gous.fr)
Onglet « Molodie nécessitont une intervention de l'autorité sovitaire et une surveillence continue »

Volet 2 à la clôture de l'épisode (14 jours après le dernier cas)

Coordonnées CVAGS (Cellule de veille, d'alterte et de gestion sanitaire de l'ARS Occitanie) : Mail : arsocialerte@ars.sanite.fr (ax : 05.34.30.25.86 Tél : 0.800.301.301.

#### Investigation externe si besid

- ARS : vérification des mesures en place, accompagnement pour le signalement, mise en lien avec acteurs de proximité si besoin
- EOH ou EMH, si besoin CPies
- EMA : consell prise en charge anti-infectieux
- Equipe Parcours Santé Personne Agée : prise en charge génatrique

Documents utiles: https://www.poiltarie.ars.sante/r/infections-respiratoires-et-eastro-ententei-aissues-en-shoad

Chas Occitanie - Montpellier 04 67 33 74 69

cpies-occitanie@chu-montpelier.fr

CPias Occitanie - l'oulouse 05 61 77 20 20 coire-occitanies/schu-toulouse fr

4Al. Octobre 2023

<sup>\*</sup> Il est désormais utile de considérer une approche commune devant des manifestations cliniques évocatrices d'infection respiratoire virale (virus hivernaux/ et ou covid) (Auto-Hairo Ministra)









#### CHECK LIST IRA (dont COVID) A remplir dès la confirmation de l'épidémie

☐ Information EOH/EMH réalisée le :



LES MESURES FAIT COMMENTAIRES						
Pour les résidents symptomatiques (dès l'apparition des premiers cas)						
Mise en place des précautions complémentaires Gouttelettes et contact						
Port du masque FFP2 et port de lunettes ou visière pour tout geste à risque d'aérosolisation pratiqué						
Organisation de la marche en avant et sectorisation professionnels						
Arrêt temporaire des activités collectives et des repas en salle à manger des unités hébergeant des cas ou organisation bulles sociales limitant les contacts Si sortie, vérification du port du masque et Friction HA						
Entretien renforcé de la chambre avec détergent- désinfectant selon protocole						
Renforcement de l'entretien des communs (mains courantes, poignées de porte)						
Aération régulière des locaux (chambres et communs)						
Renforcement de l'hygiène des mains (résidents, personnel, intervenants, visiteurs) avec SHA norme virucidie 14476						
Limiter les visites et information des proches sur le port de masque et l'hygiène des mains						
Recherche	e étiologiqu	Je .				
Test d'orientation diagnostic rapide (TROD) selon protocole						
PCR multiplex virale sur prélèvement naso-pharyngé si pas d'agent retrouvé en 1° intention avec les TROD						
Stratégie thérapeutique						
Traitement curatif selon avis médecin traitant						
Traitement prophylactique pour les personnes à risque selon avis médecin traitant ou médecin coordonnateur						
Pour le personnel symptomatique						
Eviction des personnels symptomatiques						
Port de masque si enrhumé et/ou présentant une toux						

MAJ. Octobre 2023

## Check-list IRA

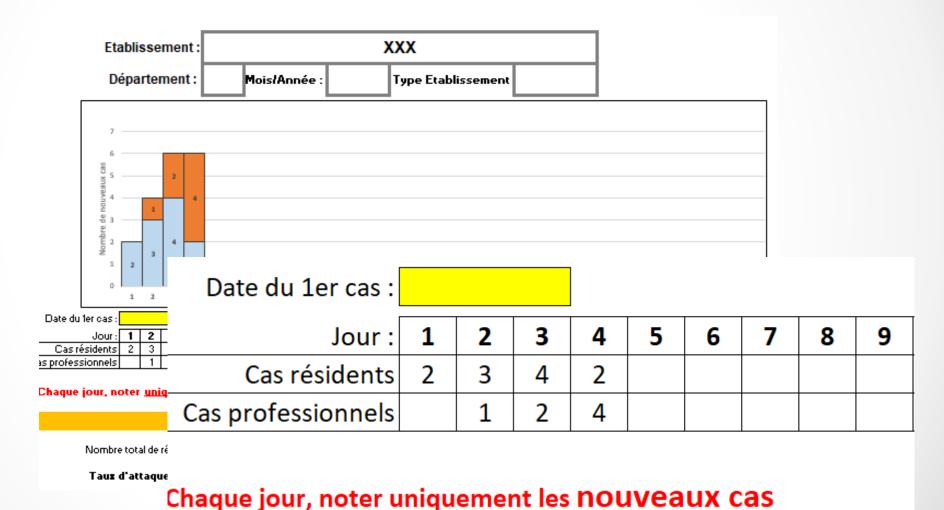
Pour vérifier leurs mise en œuvre et identifier les limites

CPias	Santé publique France	ite ars
	Informations	
Information direction, IDEC et médecin coordonna	ateur	
Information personnels internes (y compris nuit)		
Information médecins traitants et intervenants ex	ternes	
Information des résidents et des visiteurs		
Afflichage des mesures à l'entrée de l'établisseme	nt	
Information EOH/EMH (et/ou CPIAS si besoin)		
Déclaration ARS <u>portail de signalement</u> (volet 1), à clôture (volet 2)	à la	
	Surveillance	
Surveillance active de l'apparition de nouveaux ca les résidents et le personnel	s chez	
Recenser les cas sur le Fichier Excel pour créer de courbes épidémiques	5	



# Construire sa courbe épidémique

https://cpias-occitanie.fr/wp-content/uploads/2023/10/Courbe Epidemique ESMS 06-10-2023.xlsx

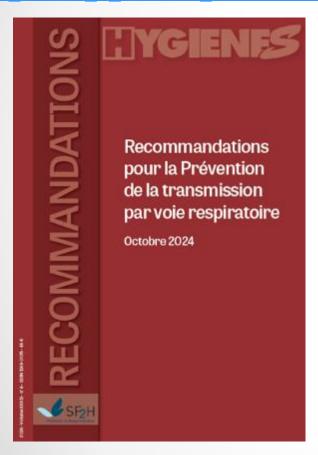


Journée FHPAD 19 Novembre 2024



# Nouvelles recommandations précautions respiratoires

HY XXXII 4 RECOS SF2H.indd



- 3 niveaux de précautions
  - o Simples
  - o Renforcées
  - Maximales
- Prise en compte
  - o performance de ventilation
  - Durée d'exposition
  - o Procédure à risque d'aérosolisation
  - o Agent pathogène en cause



### Recommandations Ventilation



### Ventilation mécanique efficiente avec apport d'air neuf et extraction recommandés :

- Vérification des paramètres de ventilation par service technique
- Possibilité de fenêtres ouvrantes (hors ZEM et chambre en dépression)
- Respect debit mini d'apports d'air neuf /personne Réglementaire code du travail.
   Permettant d'obtenir un taux de CO2 dans un local occupé <1300 ppm (et si possible <800 ppm) sinon mise en œuvre des mesures correctives si non conforme</li>
- Cartographie avec mise à jour si travaux / les ST, communiquée direction EPRI, SMT
- Maintenance préventive annuelle de l'ensemble des systèmes de ventilation



# En période épidémique



- port d'un masque chirurgical systématiquement dès l'entrée dans le bâtiment pour tout professionnel, patient, intervenant, visiteur
- o mesures transitoires : port du masque généralisé, dépistage, self , salles de pause et de reunion
- o regroupement des patients, jauges, mesures spéciales visiteurs
- o mesures y compris chez les personnes vaccinées



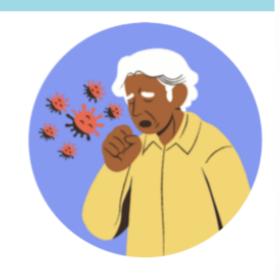
# Coqueluche

### Protocole coqueluche pour les ESMS

Dans le contexte épidémiologique actuel, le CPias, le CRAtb et l'ARS Occitanie ont élaboré avec l'appui d'un groupe de travail régional, un protocole Coqueluche destiné spécifiquement aux structures médicosociales.

Ce document synthétise les modalités de **diagnostic** de la coqueluche, de **prise en charge** des cas symptomatiques et des sujets contacts et l'ensemble des **mesures de gestion** spécifiques aux établissements du secteur médico-social.

L'objectif de ce travail est de savoir diagnostiquer le 1er cas de coqueluche afin d'éviter ou de limiter l'impact de la survenue de cas secondaires et de connaître les mesures de contrôle, de gestion et d'hygiène à mettre en place.



Protocole Coqueluche en ESMS (cpias-occitanie.fr)







# Un portail unique

https://signalement.social-

sante.gouv.fr/psig ihm utilisateurs/index.html#/accueil





#### Vous êtes un particulier

Vous êtes la personne concernée, un proche, un aidant, un représentant d'une institution (maire, directeur d'école), une association d'usagers



#### Vous êtes un professionnel de santé

Vous êtes un professionnel de santé ou travaillez dans un établissement sanitaire ou médico-social (gestionnaire de risque, directeur d'Ehpad), ...



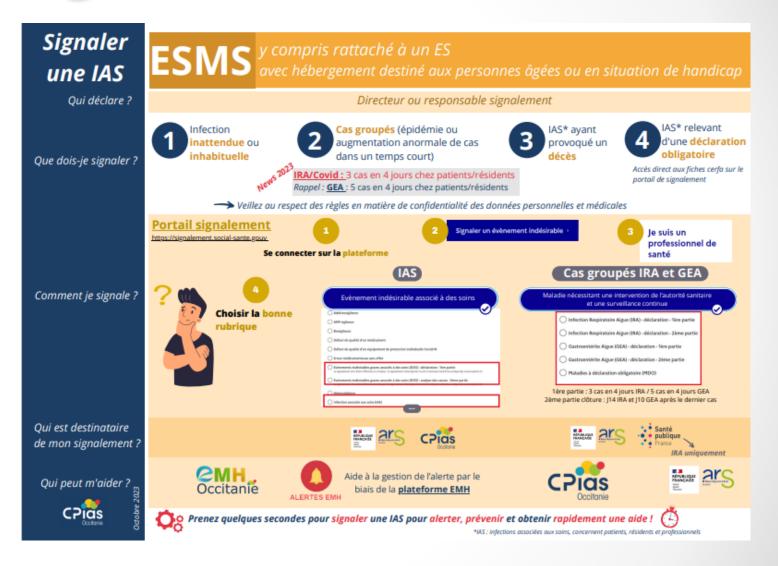
#### Vous êtes un autre professionnel

Vous êtes une entreprise ou un organisme exploitant fabricant, distributeur, importateur, mandataire.



# Affiche signalement en EMS

V2 Maquette EMS affiche signalement A3 (cpias-occitanie.fr)



Journée EHPAD 19 Novembre 2024

### https://cpias-occitanie.fr/outils-cpias-occitanie/epidemie/plan-local-de-gestion-des-



### anidamias\_an\_ams/



### Plan local de gestion des épidémies en EMS

Afin d'aider les établissements médico-sociaux à mettre en place leur plan local de gestion des épidémies, le CPIAS Occitanie vous propose un guide.

Ce document comporte une partie sur l'organisation générale à mettre en œuvre pour gérer au mieux une épidémie survenant dans le contexte d'un établissement médico-social :

- aspects généraux du plan local de gestion des épidémies,
- prérequis nécessaire en matière de prévention des IAS,
- les mesures de premier niveau à mettre en place en urgence puis de second niveau en cas de propagation de l'épidémie.

Il comporte des fiches réflexes d'alerte à compléter avec les ressource internes à l'établissement ainsi que les ressources externes régionales et leurs coordonnées.

6 fiches reflexes et les check list correspondantes sont annexées à ce document :

- · Cas groupés de GEA
- Cas groupés d'IRA
- Cas isolé de gale
- Épidémie de gale
- · Cas d'infection aiguë à Clostridium difficile
- · Suspicion de tuberculose

- Check list GEA
- Check list IRA
- Check list gale
- Check list ICD
- Check list tuberculose



# Merci

CPIAS Occitanie Montpellier 04 67 33 74 69 CPIAS Occitanie Toulouse 05 61 77 20 20



Journée EHPAD 19 Novembre 2024