



Les missions d'une Biohygiéniste dans une EOH

Centre Hospitalier Pierre Oudot,
Bourgoin-Jallieu (CHPO)

Centre Hospitalier de La Tour-du-Pin
(CHTP)

Centre Hospitalier Intercommunal
de Morestel (CHIM)

Centre Hospitalier Yves Touraine,
Pont-de-Beauvoisin (CHPB)

RIPH 15/10/24 – CPIAS ARA

S. Coudrais – Biohygiéniste EPRIAS GHND

GHND
Groupement Hospitalier Nord-Dauphiné

Bourgoin-Jallieu
La Tour-du-Pin
Morestel
Pont-de-Beauvoisin



Formation

- ▶ A l'origine : formation initiale ou continue destinée à des techniciens de laboratoire – ENCPB à Paris
 - 1 année / 14 étudiants
 - Rattachement à l'EOH d'un CHU
 - Alternance cours théoriques/TD/TP et stages à l'EOH et dans les différentes unités du CH de rattachement
 - Stage de 2 mois en fin d'année ⇒ Rédaction d'un mémoire et soutenance devant un jury de professionnels en HH
- ▶ Plus tard : licence professionnelle Biohygiène
- ▶ Différents profils de biohygiéniste

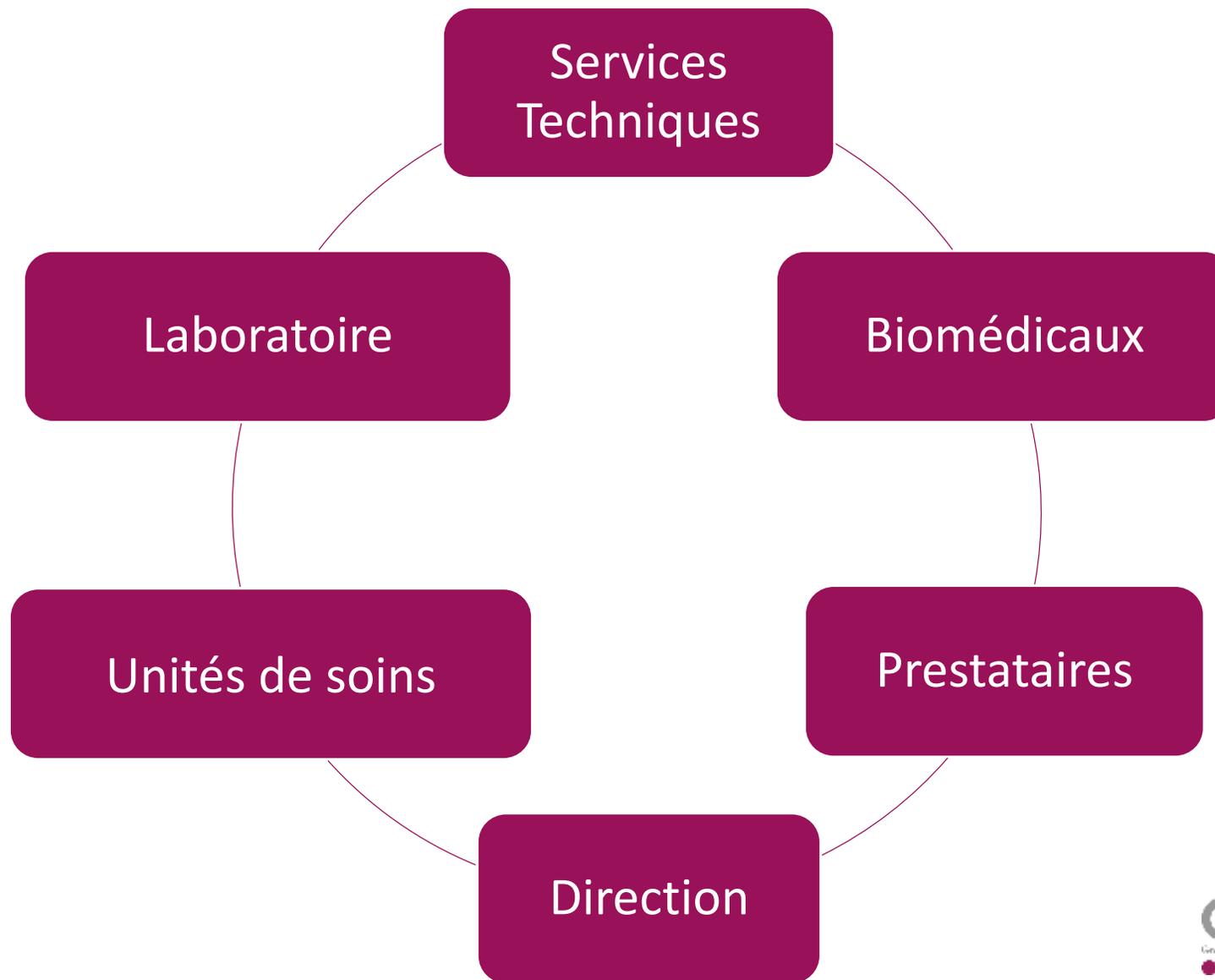


Mes missions au sein d'une EOH

- ▶ Surveillance environnementale : Eau, Air, Surfaces
- ▶ DM thermosensibles : procédures de désinfection / formation / surveillance microbiologique / qualification
- ▶ Bionettoyage
- ▶ Prévention des risques liés aux travaux
- ▶ Participation audits / visites de risque / formations / information
- ▶ Participation cahier des charges et choix : DD, Désinfectants, savons, SHA, filtres terminaux



Collaboration pluridisciplinaire



Groupes pluridisciplinaires de réflexion sur
Gestion du risque air ou eau
PRI en endoscopie

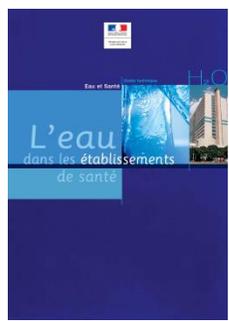
Surveillance environnementale

- ▶ Veille documentaire
- ▶ Analyse de risque / CAT en cas de résultats non satisfaisants
- ▶ Elaboration / réactualisation des procédures
- ▶ Tableaux de suivi
- ▶ Elaboration et évolution du Plan d'Echantillonnage
- ▶ Bilans
- ▶ Réalisation des prélèvements (eaux et air)
- ▶ Communication auprès des unités et des instances
- ▶ Analyse des résultats
- ▶ Animation comités air et eau

Veille documentaire

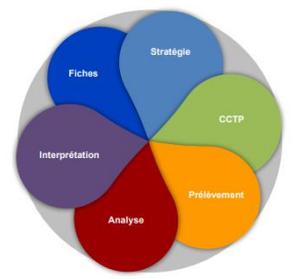
► Utiliser la biblio récente pour faire évoluer nos pratiques

- Réglementation
- Recommandations nationales ministère, SF2H, CPIAS
- Articles et revues de la littérature / communications congrès
- Normes : analyses, prélèvements...



Eau

Surveillance microbiologique de l'environnement dans les établissements de santé
Guide de bonnes pratiques



Eau

Air

NF S90-351
AVRIL 2013



Endoscopie



Procédures

- ▶ Organisation de la surveillance
 - ▶ Méthodes de pvt
 - ▶ Interprétation des résultats
 - ▶ CAT si Résultats NS
 - ▶ Formulaire de pvt
- ⇒ MAJ régulière selon évolution des référentiels

Plan d'échantillonnage

- ▶ Défini en routine
 - Sites de pvt
 - Fréquence
 - Type d'analyse
- ▶ Sans oublier contrôles ponctuels
 - Investigation infections / réservoir environnemental
 - Travaux
 - Qualification (LDE, ESET, nouveau parc endoscope)



Plan d'échantillonnage Eau

Ets	Service	ES / EHPAD	Lieu	N° GMAO	Site prélèvement	Précision site pvt	Type de point	Jet	Type d'eau	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4	Pgmation date trim 1	Pgmation date trim 2	Pgmation date trim 3	Pgmation date trim 4
CHPO	Bloc	ES	Vestiaire homme		Lavabo		PUR	1er	ESS	1	1			22/01/2024	27/05/2024		
CHPO	Bloc	ES	Viscéral droite/gauche		Auge n°1		PUR	1er	ESS	1	1			22/01/2024	27/05/2024		
CHPO	Bloc	ES	Viscéral droite/gauche		Auge n°2		PUR	1er	ESS	1	1			22/01/2024	27/05/2024		
CHPO	Bloc	ES	Ortho		Auge n°3	Droite / Gauche	PUR	1er	ESS	1			1	22/01/2024			14/10/2024
CHPO	Bloc	ES	Ortho		Auge n°5	Droite / Gauche	PUR	1er	ESS	1			1	22/01/2024			14/10/2024
CHPO	Gyneco Obs	ES	Pouponnière		Auge centrale		PUR	1er	ESS	1				22/01/2024			
CHPO	Gyneco Obs	ES	Pouponnière		Baignoire n°1		PUR	1er	ESS	1				22/01/2024			
CHPO	Gyneco Obs	ES	Pouponnière		Baignoire n°2		PUR	1er	ESS	1				22/01/2024			
CHPO	Gyneco Obs	ES	Salle berceaux		Baignoire n°1		PUR	1er	ESS	1				22/01/2024			

●●●● Les prélèvements

Aérobiocollecteur



Compteur de particules



Applicateur surfaces



Saisie des résultats Eau

Date pvt	Ets	Service	Lieu	N° GMAO	Site prélèvement	Précision site pvt	Type de point	Jet	Type d'eau	Circonstance	Conclusion	FAR 22°C	FAR 36°C	Coli. totaux	Pyo	E. coli	Entero-coques	Bact surfito réductrice	FAR 22°C EBM	Culture Lspp	Culture Lp	Espèce
22/01/2024	CHPO	Bloc	Vestiaire homme		Lavabo		PUR	1er	ESS	R	NS FA			<1	<1							
22/01/2024	CHPO	Bloc	Viscéral		Auge n°1	Droite	PUR	1er	ESS	R	S			<1	<1							
22/01/2024	CHPO	Bloc	Viscéral		Auge n°2	Droite	PUR	1er	ESS	R	S			<1	<1							
22/01/2024	CHPO	Bloc	Ortho		Auge n°3	Droite	PUR	1er	ESS	R	S			<1	<1							
22/01/2024	CHPO	Bloc	Ortho		Auge n°5	Gauche	PUR	1er	ESS	R	S			<1	<1							
22/01/2024	CHPO	Gyneco Obs	Pouponnière		Auge centrale		PUR	1er	ESS	R	S			<1	<1							
22/01/2024	CHPO	Gyneco Obs	Pouponnière		Baignoire n°1		PUR	1er	ESS	R	S			<1	<1							
22/01/2024	CHPO	Gyneco Obs	Pouponnière		Baignoire n°2		PUR	1er	ESS	R	S			<1	<1							
22/01/2024	CHPO	Gyneco Obs	Salle berceaux		Baignoire n°1		PUR	1er	ESS	R	S			<1	<1							



Prise en charge des prélèvements par un prestataire

- ▶ Prestataire peut prendre en charge les prélèvements +/- les analyses
 - Certains sous-traitent
- ▶ Définition des besoins et rédiger le cahier des charges
- ▶ S'assurer que le cahier des charges est respecté (techniques de prélèvements, analyses, fréquence...)
- ▶ Analyse et interprétation des résultats



Au-delà de la surveillance, la gestion des risques liés à l'air et à l'eau

- ▶ Prévention du risque aspergillaire en cas de travaux
- ▶ Prévention du risque de colonisation des réseaux d'eau en cas de travaux, de mise en service de réseaux d'eau
- ▶ Participation aux choix techniques : traitement d'air et traitement d'eau lors de rénovations ou constructions, AO filtres
- ▶ Etude sur la validité de filtres à eau en situation pour fournisseur



DM Thermosensible

Endoscopie

Echographie
endocavitaire

Fauteuils dentaires

Ophtamologie

ORL

- Procédures
désinfection
- Formation
- Audit
- Contrôles
microbiologiques
- Qualification



Bionettoyage

- ▶ Procédure
- ▶ Formation
- ▶ Audit
- ▶ Entretien externalisé
 - Collaboration avec prestataire si possible
 - Qui fait quoi ?

PRI lié aux travaux

- ▶ Participation à l'évaluation du risque aspergillaire selon la nature des travaux
- ▶ Validation / suivi des mesures de protection coté travaux et US (confinement, circuits, bionettoyage...)
- ▶ Pvt d'air et/ou de surface selon analyse de risque pour les ZEM ou unités hébergeant des patients à risque