



Santé-environnement

Mieux protéger les 1000 premiers jours

mardi 29 juin 2021
13h30

Où en est la recherche ?
Quelles pistes d'action ?

Venez échanger avec des
scientifiques et acteurs de
terrain



Prévention en santé-environnement au sein d'un service de maternité

Mme Dominique LICAUD
Coordonnatrice en Maïeutique
Centre Hospitalier d'Angoulême

L'exemplarité de la Maternité du CHA pour diminuer l'exposition de la femme enceinte et du jeune enfant

En 2015 : Une action de développement durable: le recyclage des mini-biberons en local afin de diminuer la taxe carbone

En 2017-2018: Sensibilisation à la santé environnementale en Obstétrique et Néonatalogie (+ de 50% de l'équipe)

Participation au PRSE 3 : la chambre pédagogique fait partie des axes sur le volet femmes enceintes et petite enfance

Entre 2017 et 2021: Formation d'Animatrices Nesting sur le PFME avec WECF (13 formées à ce jour dont 4 certifiées et les autres en cours pour fin 2021)

3 appels à projet avec l'ARS NA depuis 2017

Depuis 2018: Un accompagnement avec Primum Non Nocere et l'ARS NA pour la labélisation Maternité Ecoresponsable mais aussi WECF et 3AR

Des actions exemplaires mises en place pour diminuer l'exposition des femmes enceintes et des jeunes enfants

Sensibiliser et informer les couples et les professionnels de la petite enfance

Nous réalisons, en moyenne, 4 ateliers Nesting par mois hormis entre avril et juin 2020...

- 2 ateliers mensuels sur le CHA
- 1 atelier mensuel sur les CPP de Barbezieux et Ruffec

Soit 220 participants (femmes enceintes et Co-parents) en moyenne par an depuis 2018

Mais aussi des groupes d'assistantes maternelles de crèches du Grand Angoulême dont celle du CHA et des professionnels de santé médicaux et paramédicaux

CHAMBRE PÉDAGOGIQUE DE BÉBÉ ET MISE EN PLACE DES ATELIERS NESTING DANS LE PARCOURS DE PRÉVENTION DES PARENTS

Une réserve aveugle transformée en chambre par l'équipe des services techniques



Peintures, tapisserie,
pose de fenêtres,
Extraction d'air et
VMC



Au sol: du
carrelage, du
parquet flottant
stratifié, du PVC

De Novembre à décembre 2017



Du mobilier de
récupération 15 ans
d'âge (5 enfants)



Des vêtements neufs achetés
en grande distribution avec les
étiquettes, des impressions
plastifiées, des paillettes....



Une maman heureuse
dans une bourse aux
vêtements: 50 euros le
kit naissance

Les ateliers depuis janvier 2018



**Cosmétiques
bébé**



jouets



**Cosmétiques
adultes et
produits
ménagers**



**Contenants
alimentaires bébé
tétines, sucettes**

Une maquette de la Chambre pédagogique pour voyager sur le territoire

ET SON LIVRET D'ANIMATION



LES CONTENANTS ALIMENTAIRES POUR LE PETIT DÉJEUNER

Des contenants alimentaires adaptés, du vrac et des produits locaux...



La maternité donne l'exemple au petit déjeuner



Panière en bambou



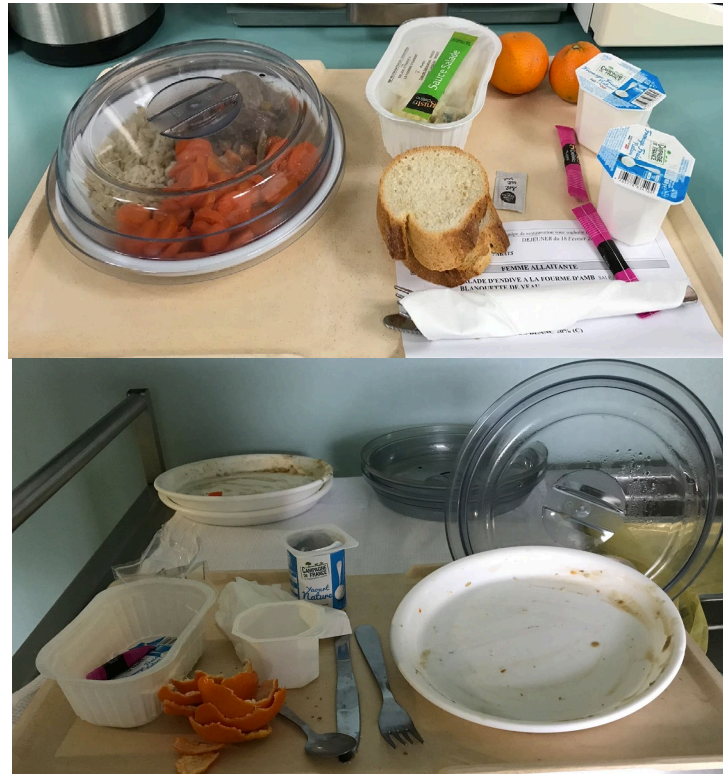
Avant la crise sanitaire petit déjeuner dans le salon des parents



Depuis la crise, le petit déjeuner est servi en chambre mais les actions
« contenants et produits » sont maintenues

Maternité du Centre Hospitalier d'Angoulême

Le repas de midi

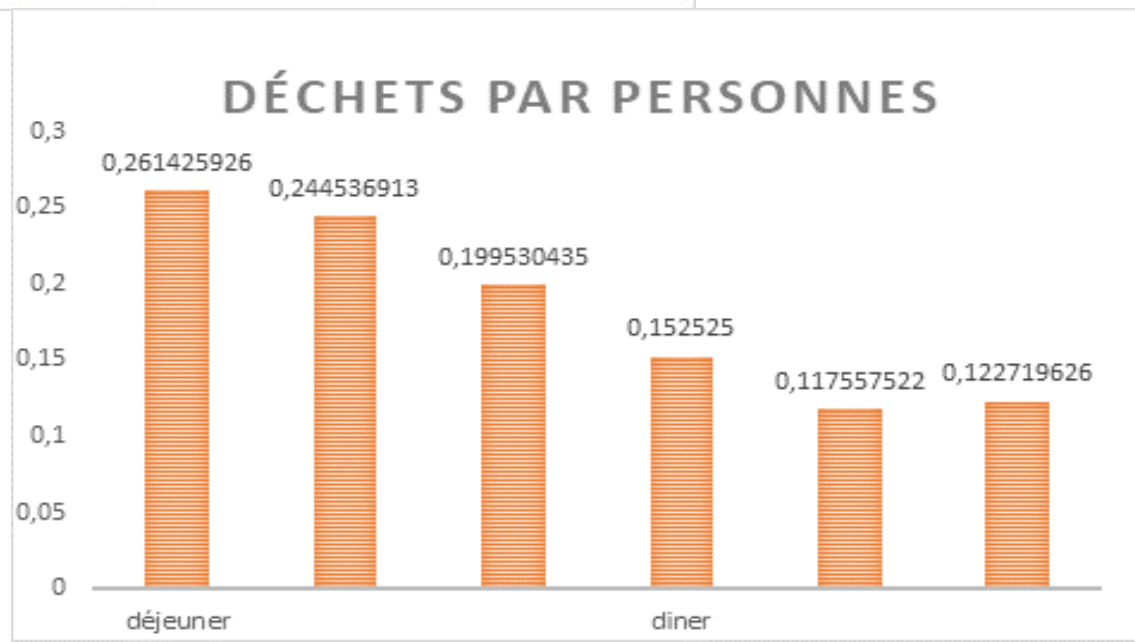
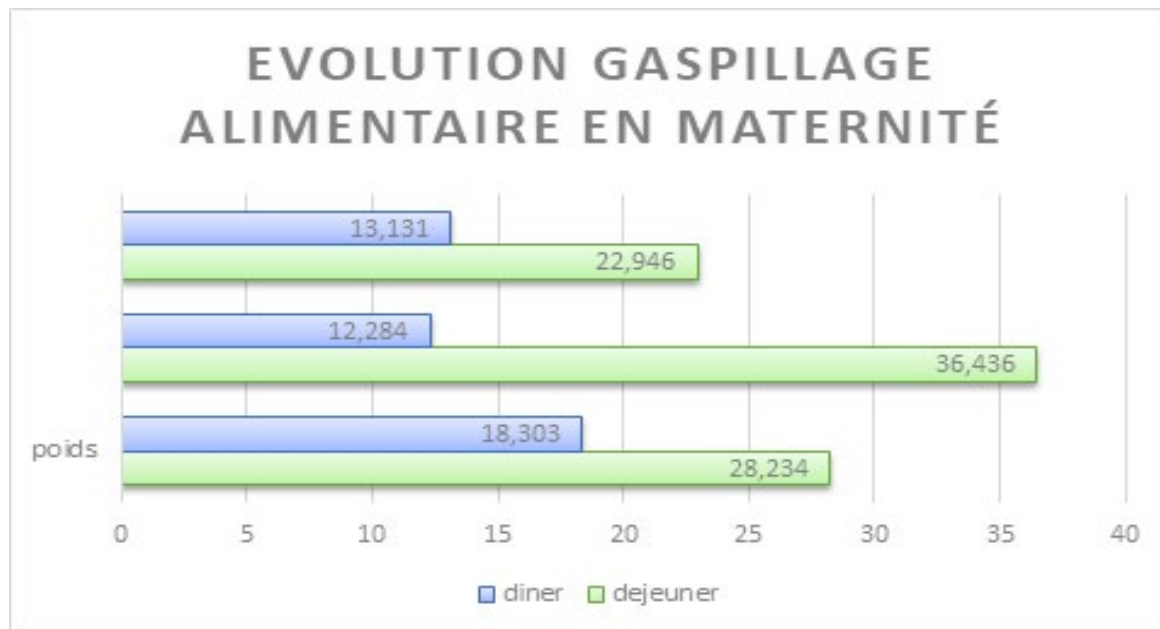


Il reste des contenants en plastique mais
pour des entrées froides et les desserts
(yaourts ...)



MATERNITE DU Centre
Hospitalier Universitaire
de POITIERS

Diminution du gaspillage alimentaire



Diminution du gaspillage alimentaire

- Travail avec le service de la Restauration et les diététiciennes sur les menus proposés et l'ajustement des portions
- Choix quant à des Durées Limite de Consommation courte
- Reprise du passage en chambre des AS-AP systématiquement pour permettre aux patientes de choisir leur menu
- Responsabiliser les usagers et des professionnels sur le coût

Allaitement artificiel :

Demande de Mini biberons en verre



PLASTIQUE



INOX



VERRE

Un fournisseur a trouvé une filière
lui permettant de répondre à la
demande des maternités de la NA

TRAVAIL SUR L'ERGONOMIE A REALISER POUR FACILITER LE TRAVAIL DES AS-AP et des ASH



Mini biberon en
verre 50 ml
= + 35g



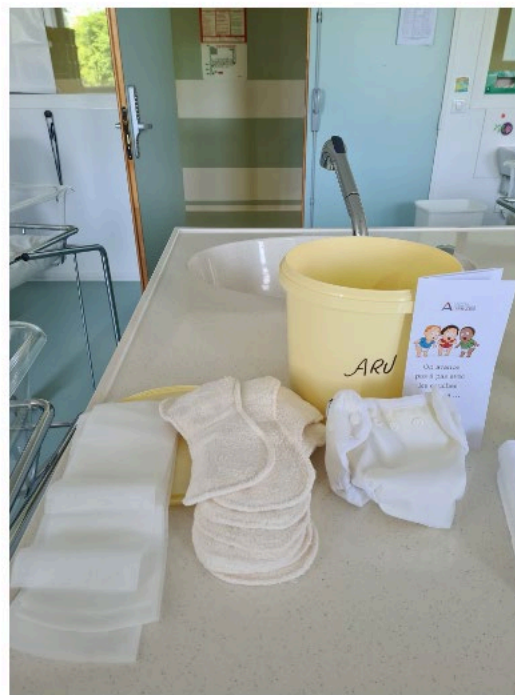
+ 35g
= 6 morceaux de
sucre



1 carton de 24 mini
biberons = 840 g
1 carton de 36 mini
biberons = 1260 g
1 carton de 48 mini
biberons = 1680 g

Mise en place des couches lavables

Le 31 mai 2021



Diminuer les perturbateurs endocriniens dans les Dispositifs Médicaux Stériles (DMS)

Les perturbateurs endocriniens: DEHP chez les prématurés

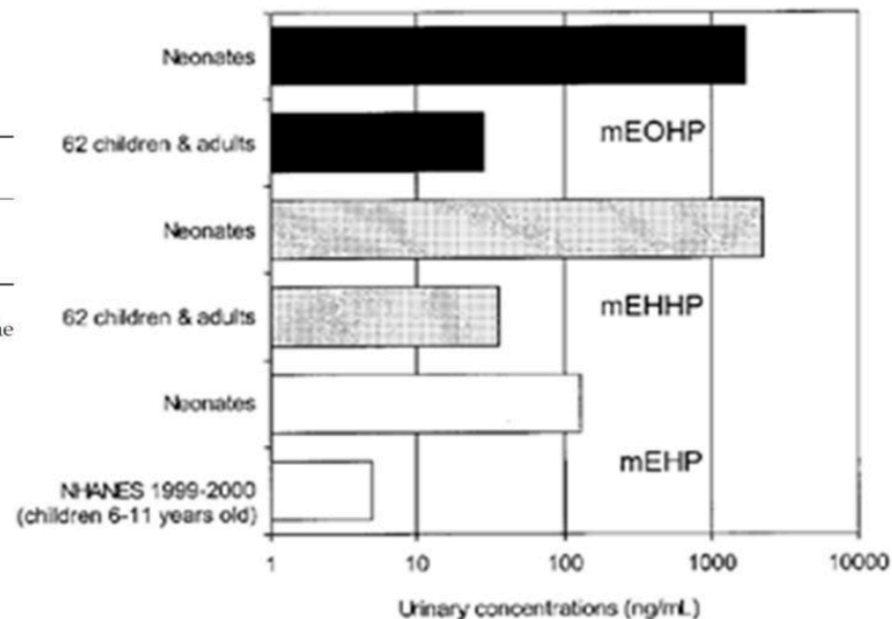
- Di-(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP): agent plastifiant retrouvé dans le PVC (utilisé dans le matériel médical)
- 41 échantillons d'urine provenant de 6 enfants prématurés (23-26 semaines de gestation)

TABLE 2. Urinary Levels* of mEHP, mEOHP, and mEHHP in 6 Critically Ill Neonates†

Phthalate Monoester	Mean	Geometric Mean	Median	5th Percentile	95th Percentile
mEHP	205 (1875)	100 (800)	129 (668)	6.22 (27.6)	704 (6043)
mEHHP	3419 (24 439)	2003 (16 634)	2221 (14 574)	290 (5707)	13 161 (62 982)
mEOHP	2962 (21 319)	1617 (14 351)	1697 (14 810)	243 (5189)	10 413 (52 189)

* Concentrations are in ng/mL ($\mu\text{g/g}$ creatinine).

† Although 41 samples were analyzed, the parametric results are for the 33 samples (22 for the creatinine corrected measurements) for which all 3 analytes were detected.



Exposure to Di-(2-Ethylhexyl) Phthalate Among Premature Neonates in a Neonatal Intensive Care Unit

Antonia M. Calafat, PhD*; Larry L. Needham, PhD*; Manori J. Silva, PhD*; and George Lambert, MD†

Pediatrics 2004;113:e429–e434. URL: <http://www.pediatrics.org/cgi/content/full/113/5/e429>

2021 - CIAPE-ICEDA

Action Environnementale : Réalisation d'équipe

Afin de contribuer à réduire l'exposition des nouveau-nés prématurés, l'équipe de néonatalogie a cousu des sorties de bain et des lingettes lavables en OEKO-TEX® et réalisés des protège-carnets de santé



L'ENTRETIEN DE L'ENVIRONNEMENT DE L'ENFANT ET DE LA MÈRE EN MATERNITÉ

Diminuer les produits chimiques

Balayage électrostatique

Balai n° 1
équipé d'une
semelle
abrasive



Gazes
imprégnées
d'une huile
minérale à UU

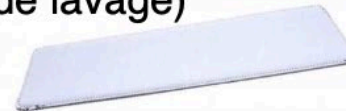


Centre Hospitalier Angoulême

Balai équipé d'un
Plateau Aluminium ERGOSLIDER
translation du plateau
pour entretien sous les meubles



Interposition d'un **PAD** augmente la force
mécanique + souplesse
(réutilisable livré dans le colis
de bandeaux de lavage)



Gaze NT Microfibre à UU
Balayage électrostatique



Diminuer les produits chimiques lavage à la microfibre réutilisable

Balai n° 2 de lavage
à velcros et bandeau
de lavage en
microfibre
réutilisable



Le même balai que pour le
balayage équipé du
Plateau Aluminium ERGOSLIDER
et manche télescopique avec
interposition du PAD



Bandeau Ultimate 3 D+
à usage limité
(Lavage : 50 x
Surface : 25 à 30m²)



La vapeur pour la désinfection des incubateurs du pôle, des tables radiantes , des berceaux



Friction des mains par Produit Hydro- Alcoolique Au début de l'entretien et entre chaque phase de nettoyage  Les Equipements de protection individuelle 	 Le nettoyeur vapeur et ses accessoires propres et contrôlés (cf : tableau de suivi) Un détergent/désinfectant de surface pour les parties de l'incubateur non immergeables, et contre-indiquées au nettoyage vapeur Des chiffonnettes à usage unique	 Housses en microfibres pour buse contact  2 ou 3 microfibres propres lavées à 90°C  Buse contact à embout cônique SP 200	 L'incubateur 	 Se munir de la fiche cahier de vie de l'incubateur, du planificateur, pour la traçabilité : 
--	---	---	---	--

MAIS AUSSI.... Une collaboration pluri professionnelle au sein du CHA

CENTRE
HOSPITALIER
ANGOULÊME

Suivi/

Direction du système d'information
du Groupement Hospitalier de
Charente

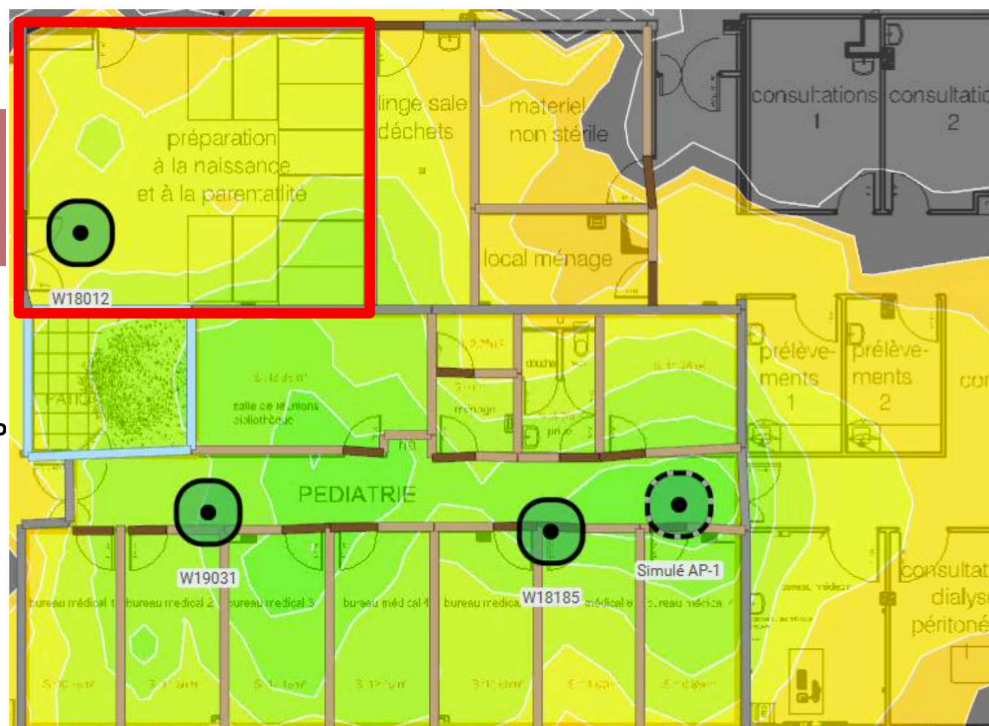
C FAVARD

Christophe.favard@ch-angouleme.fr
Téléphone : 05 45 23 72 72

Compte rendu de réunion

Du 02/06/2021

**Objet : Réunion environnementale sur les impacts des interférences Wifi en zo
pédiatrique, pôle mère-enfant.**



En vous remerciant pour votre attention



LABEL DE QUALITÉ
THQSE®
MATERNITÉ ÉCO-RESPONSABLE

