



Sujet de la présentation :

Gestion des déchets

Par :

Madame Sabine Röhler et Monsieur Claude Wolff (Administration de la gestion de l'eau)

Présentée lors de la journée de la sécurité dans la fonction publique du 13 juillet 2023 au Centre militaire Härebierg

Avertissement :

Les supports des présentations sont mis à disposition dans le cadre de la journée JSFP2023, et ce, uniquement pour information. Les contenus représentent seule la vue des présentateurs et n'engagent pas la responsabilité du service national de la sécurité dans la fonction publique. Seuls les normes actuelles et les textes réglementaires et légaux font foi.

Propriété intellectuelle :

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments des supports de présentation peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues.



Nous vous remercions de ne pas imprimer ce support afin de nous soutenir dans nos objectifs sociaux et environnementaux.



Journée sécurité FP 2023



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable

Administration de la gestion de l'eau

Gestion des déchets

Journée Sécurité dans la Fonction Publique 2023
« JSFP2023 » – Caserne Grand-Duc Jean, Härebierg

De Laboratoire vun der Waasserverwaltung (AGE)



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration de la gestion de l'eau

Grënnung - AGE 2004 (187pers)

Accréditéiert no ISO 17025 zënter 2004

Belval (niewt der Rockhal) zënter Oktober 2012

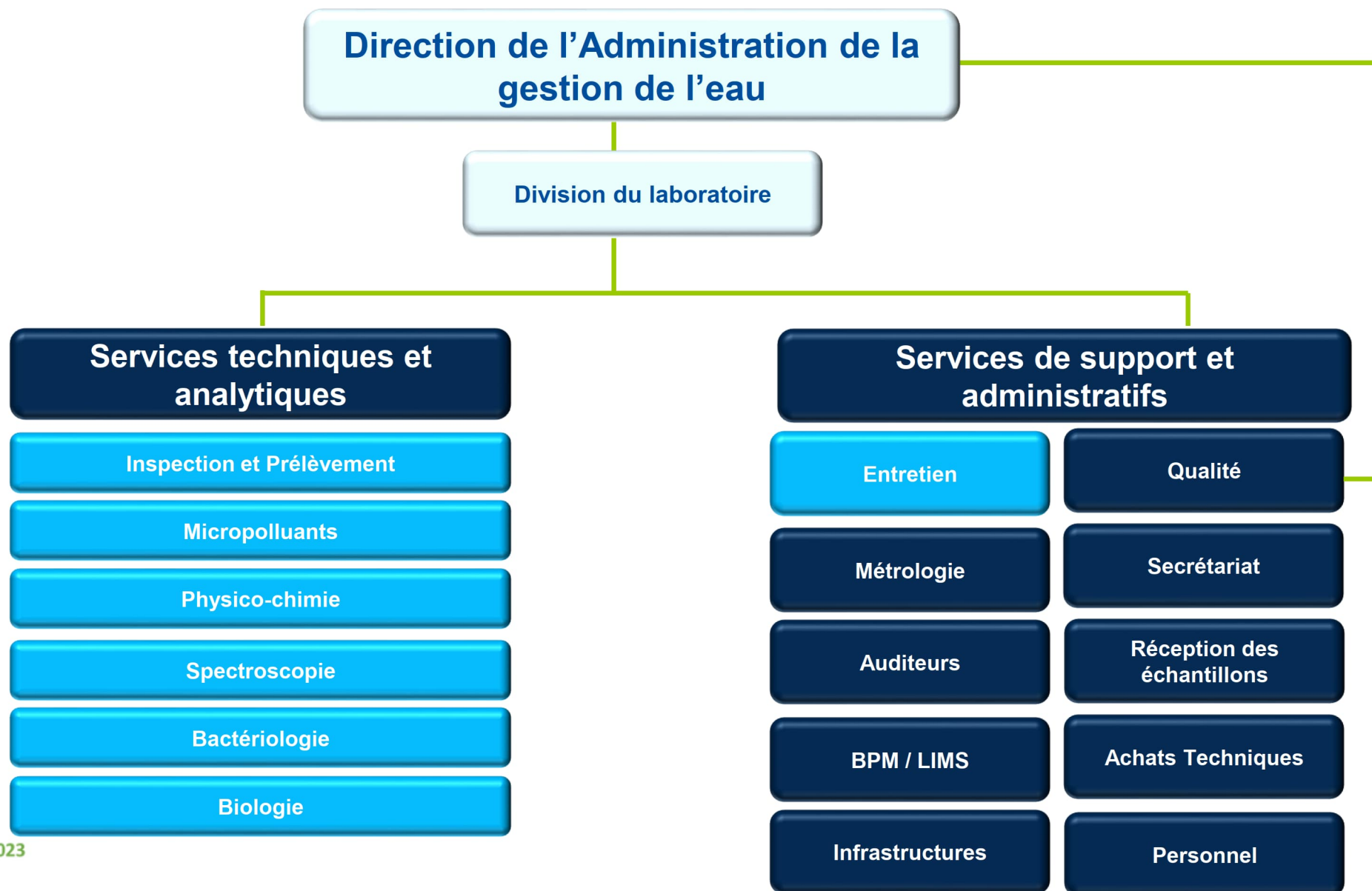
Laboratoire (40 pers)



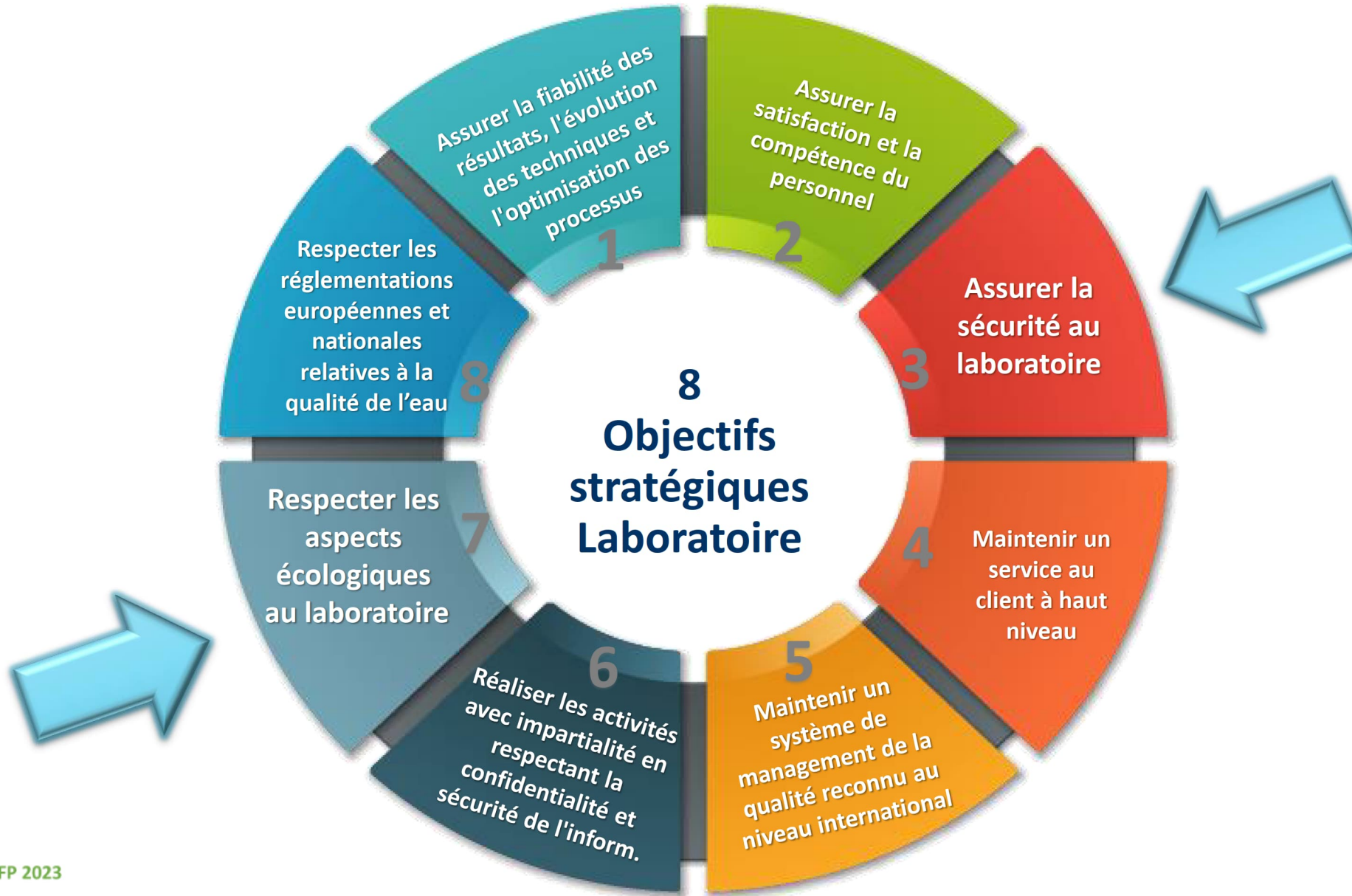
© Le Fonds Belval






Opbau vum Laboratoire an der AGE



Objectifs stratégiques vum Laboratoire /AGE



Wat sinn ons Ziler? (Objectifs):

- Anhale vun nationalen an internationale Reglementer an Normen (ISO, ITM, etc)
- Méi Sécherheet 
 - duerch manner Manipulationen an esou manner Kontakt mat geféierlechen Substanzen a Produit'en
 - Méi Plaz am Laboratoire: z.b. eidel Schief, eng besser Iwwersiicht vum Stock
 - E besseren Iwwerbléck am Fall vun engem Accident /Brand
- Manner Offall  (e besseren a méi nohaltege Bilan)
- Finanziell Aspuerungen  (z.b. Nëmmen nach ee Réactif wou d'Fläsch op ass, méi kleng Volummen)
- Anhalen vun den Objectiver déi de Laboratoire sech gesat huet.

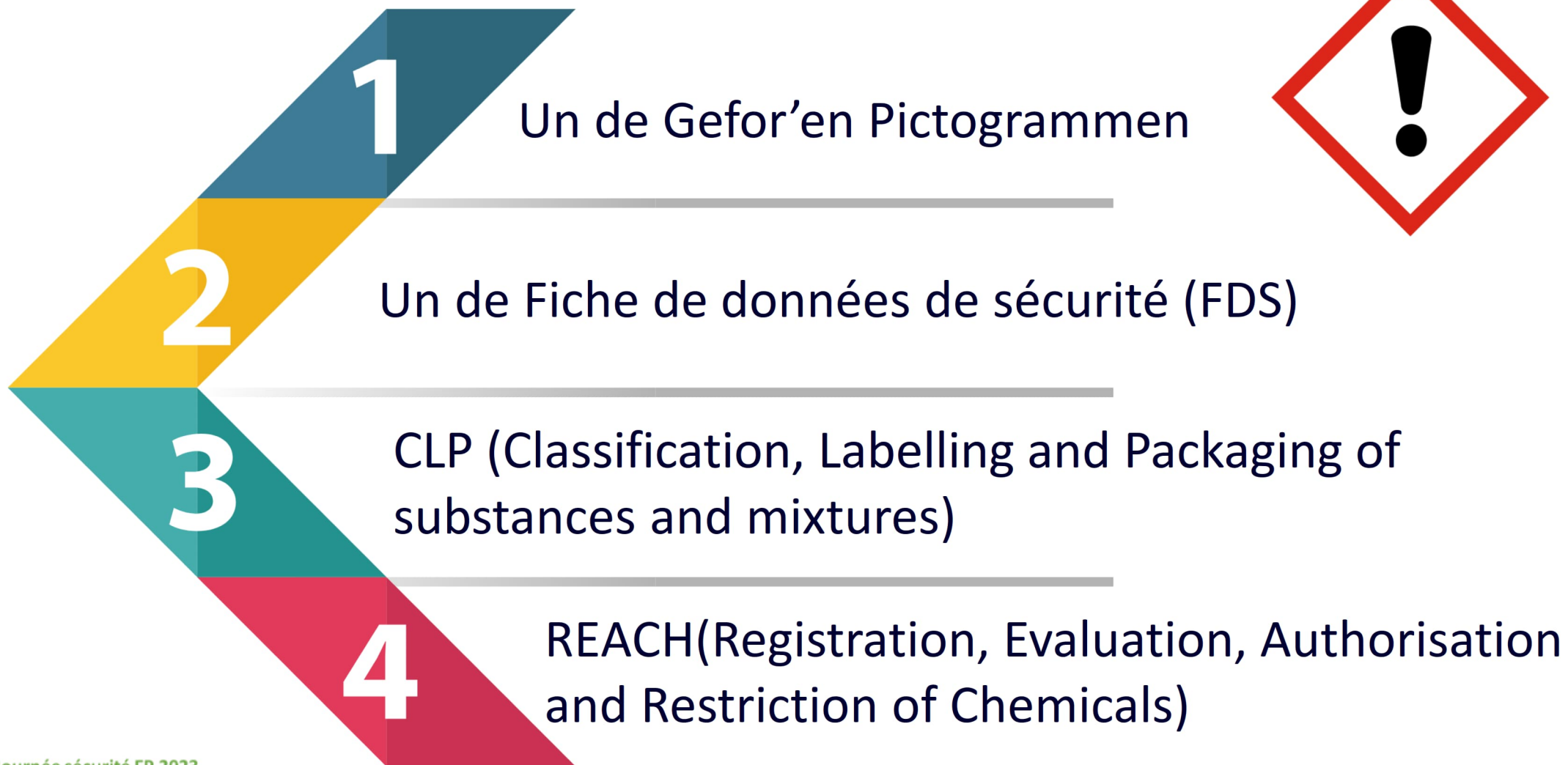
Reglementation



Wou ufänken?



Wéi erkénne mir d'Substances dangereuses



Inventar vun den Gefoorstoffen



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Administration de la gestion de l'eau

1

All Produit wou mir akafen oder stockéiere
gëtt an engem Dossier opgelëscht

Duerch een zousätzlechen Etiquetage
behalen mir den Iwwerbléck

2

Acide nitrique 67-70% plasma

Identifiant: 2289

No article: 250-039-173

No Lot: SC22001216

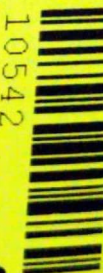
Péremption: 30.06.2024

UE: 1 L

Local stock: 01 2 340 (prim.)

Cond. stock: Temp. ambiante

10542



10542



E wichtigen Outil → FDS

Informationen iwwer d'Gefoorstoffer → Op der "Fiche de Données de Sécurité / FDS"



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Administration de la gestion de l'eau



Fiche de données de sécurité

2.2 Éléments d'étiquetage

2.2.1 Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement: Attention

SECTION 7: Manipulation et stockage

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

SECTION 11: Informations toxicologiques

SECTION 12: Informations écologiques

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

SECTION 14: Informations relatives au transport



Offspäicheren vun den FDS'en



The screenshot shows a software interface with a sidebar on the left containing 'MODULES' and 'FAVORIS'. The main area displays a table titled 'Produits' with columns for 'Nom', 'Fonction', and 'Fournisseur'. A row for 'Hydroxylammonium chlorure' is selected. To the right of this row, there is a dropdown menu with 'Catalogue' and 'Fiche de sécurité (MSDS)'. The 'Fiche de sécurité (MSDS)' option is highlighted with a red circle, and a red arrow points to it from below. Below the 'Produits' table, there is another table titled 'Validation de lot' with columns for 'Lot...', 'Effectué le', 'Effectué par', 'Nom', 'Statut', 'Remarque', 'Fichier', 'N° de mandat', and 'N° d'écha'.

- Stock vun den FDS'en an enger Datebank oder einfach als PDF an engem Uerdner



Analyse vun den Offäll am Laboratoire



Solvent'en
(Hexan, Aceton; etc)

Basen
(NaOH, KOH, etc)

Saieren, HNO₃, H₂SO₄

Gasen

Pabeier a Karton



Ganz vill Plastik

Händschen

Glas

Gëfteg Produkt'en
(Toxesch, Radioaktiv, oder biologesch
kontaminéiert)

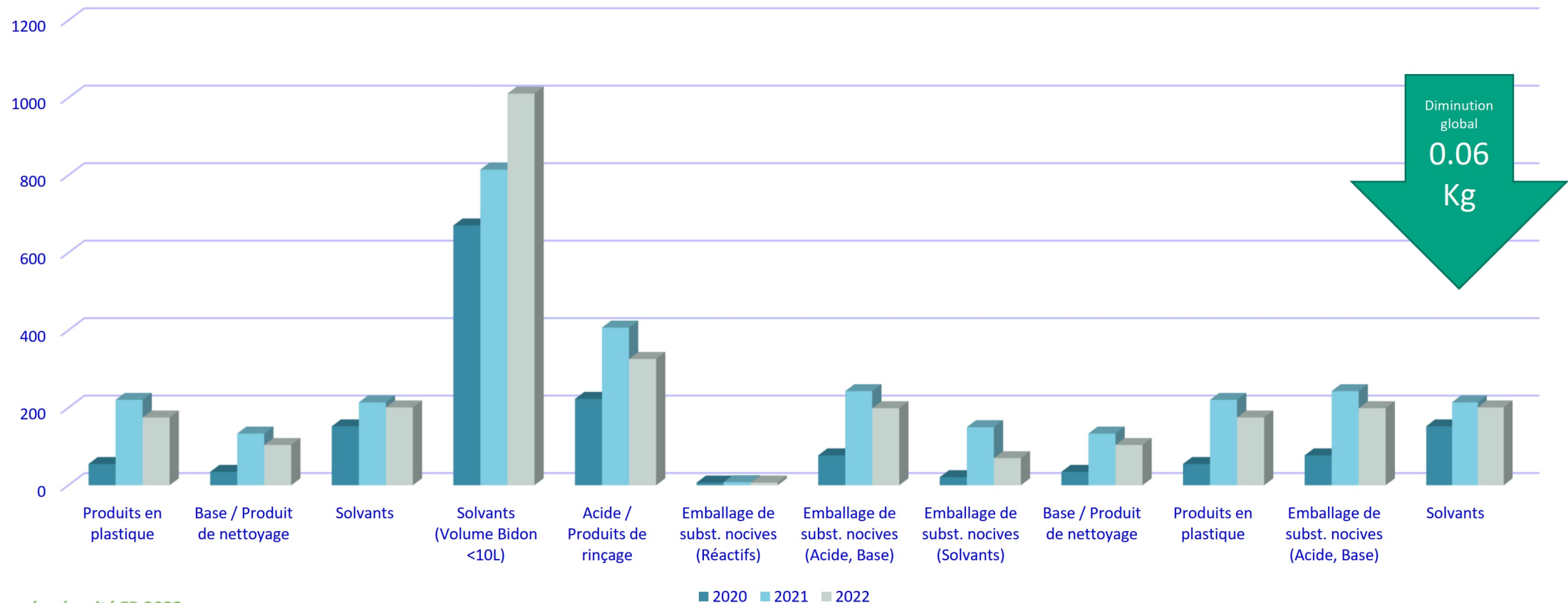
Elektroschrott

Batterien an Akkuen

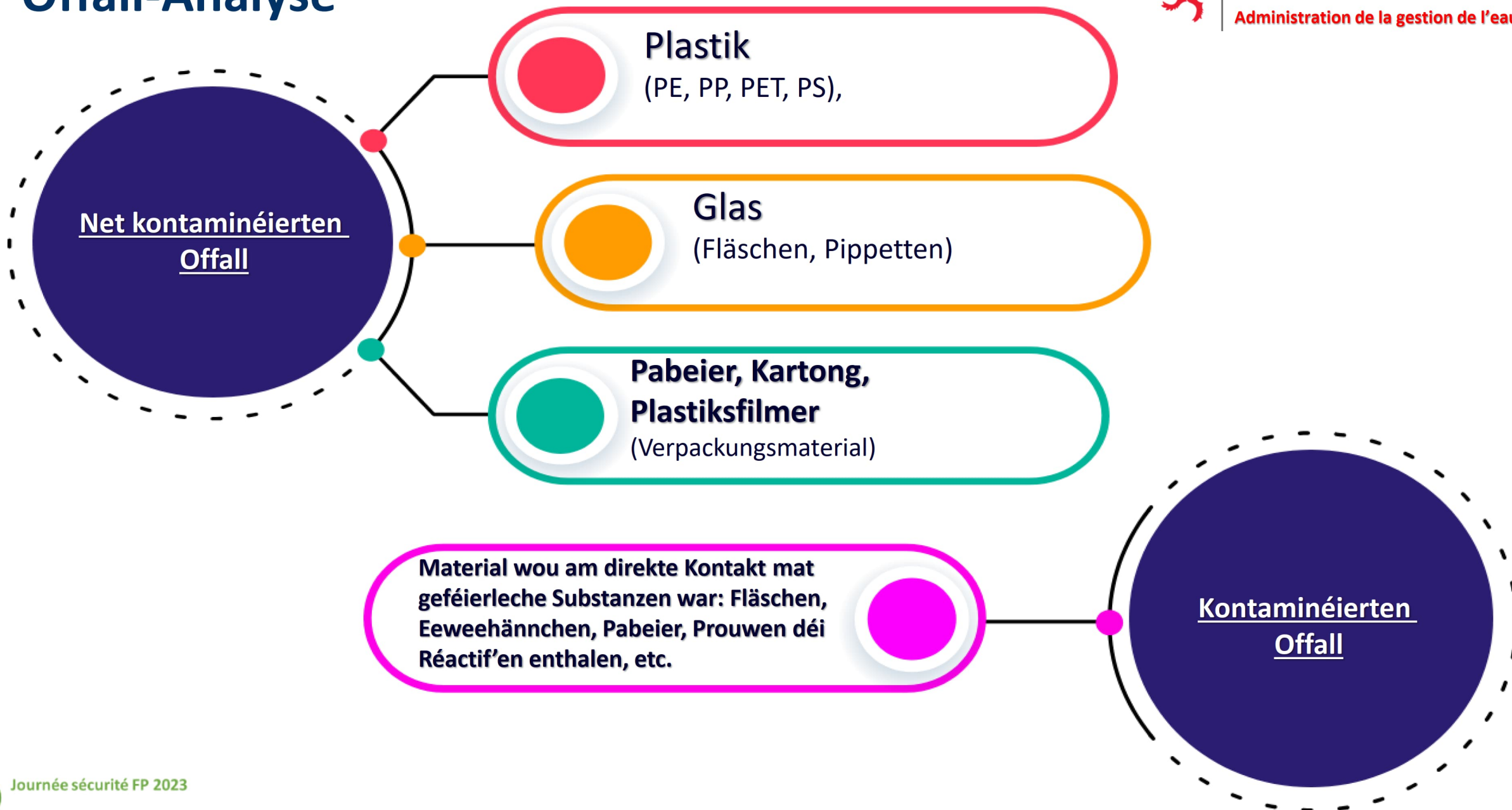
Substances dangereuses:

2021: 0.20 kg/échantillon → 2022: 0.14 kg/échantillon → 2023: ? Kg /échantillon

Tendance (Grands Volumes)



Offfall-Analyse



Andeelung no Laboratoire an Offallgenre



Classe ADR: 3, 6.1, 6.2, 8, 9			Déchets de Laboratoire											
Code AGE	Département	Dénomination interne	Noms et descriptions selon ADR	Récipient de labo		Récipient central (Bunker)			Classement	Symboles de danger	numero UN	GE	ADR	code de produit SDK
				Lieu	Type	Code	Bidons à enlever							
SPE-01	Spectroscopie	HNO ₃ 3%	acide nitrique	01-2-330	10 L Bidon en PE (3H1)	Rc08/E	2	Acides et nettoyeurs acides	GHS05	2031	II	8, C1, (E)	080100	
MIC-01	Micropolluants	Solvants organiques non-halogénés: (Acétonitrile, Acéton, Méthanol, Cyclohexane) et Coolpacks	Liquide inflammable, toxique, n.s.a., (Méthanol), dangereuse du point de vue de l'environnement	01-2-310	60 L fût (1H2) en PE	Rc01/E	5	Solvants (petits récipients jusqu'à 10 l)	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09	1992	II	3 (6.1)/FT 1/ (D/E)	030305	
PHY-06	Chimie	Vials IC Flex contaminés par des produits corrosifs	Emballages au rebut, vides, non nettoyés (8)	01-2-190	60 L fût (1H2) en PE	Rc03/E	1	Emballages de produits nocifs (acides, bases, photoch.)	GHS05 GHS07	/	/	8	040406	
BAC-03	Bactériologie	Déchets en matière plastique, non-contaminés: (Pipettes en plastique, ...)	/	01-2-260	60 L fût (1H2) en PE	Rc05/E	1	Déchets en matière plastique	/	/	/	/	160201	

→ **ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route**



Fir dem
Personal et
esou einfach
wéi méiglech
ze maachen, hu
mir mat
Foto'en op den
Etiquetten
ugefaang

Emballage de produits corrosifs



Emballages contaminés par des produits corrosifs



AGE: **SPE-03**

Code: **Rc03 / E**

Client: 001406

Etiquetage vun dem Offall



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Administration de la gestion de l'eau

No 1 Joer a ville
klengen
Ännerungen ass
d'Personal un den
Tri gewinnt.

Reegelméisseg
Formatiounen ginn
intern organiséiert

Solvants (petites quantités)



Vials de cyclohexane, liquide inflammable (cyclohexane)



AGE: **MIC-02**

Code: **Rc14 / E**

Client: 001406



Stockage

Och beim
Stockage geet
d'Sécherheet vir.

Eng gutt
Ventilatioun a
Bidden fir
een Iwwerlaf ze
verhënneren
sinn wichteg.



Tri vum Offall



Déi verschidden Acteur'en fir ons Offallentsuergung (Beispiller)

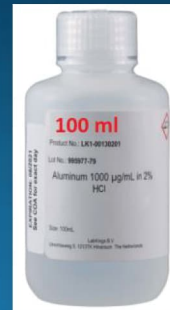
Op www.emwelt.lu fënnt een déi agréiert Betriber



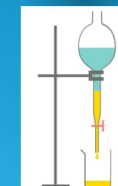
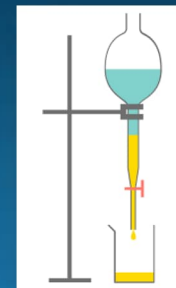
Beispiller wéi et ka weider goen



Prouwenfläsch (vun
1000 ml op 500ml). Nei
Instrumenter brauchen
oft just nach e
Brochdeel vum
Prouwevolume



Réactif'en wou wéineg
gebrauch ginn, kann een
direkt a méi klengem
Volume akafen



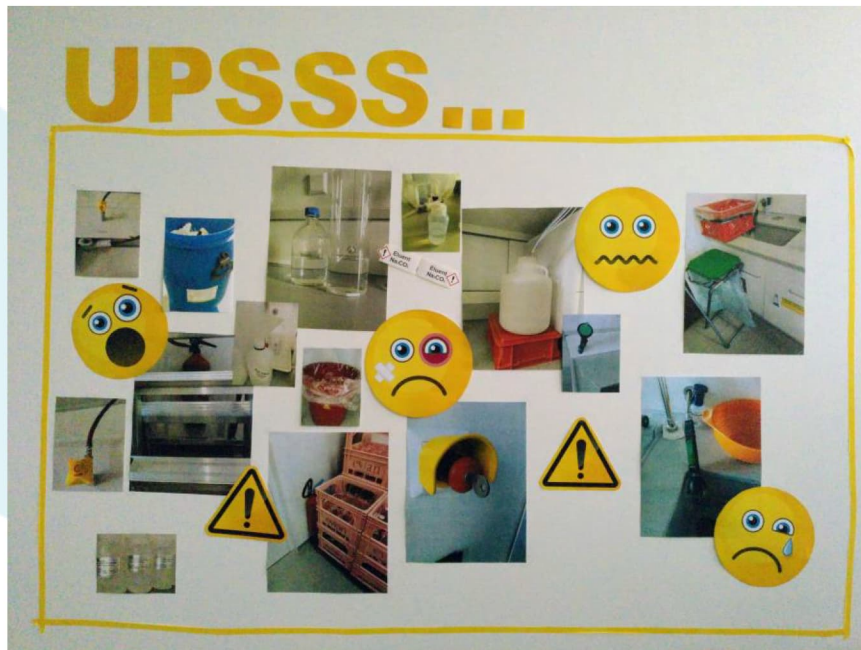
De Volume vum Solvent
(Extraktioun) gëtt vun 60ml
pro Prouf op 20ml erof
gesat.
→ "Microextraktioun"

Beispiller wéi et kann weider goen





D'Personal esou vill wéi méiglech mat abannen.





Journée sécurité FP 2023



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable

Administration de la gestion de l'eau

MERCI 😊