

CA TUE
CA EMPOISONNE
CA RONGE
CA PIQUE
CA FLAMBE
CA FAIT FLAMBER
CA EXPLOSE
CA POLLUE



A photograph of a laboratory setting. In the center, a white plastic bucket is heavily splattered with a bright orange liquid, which appears to be a chemical spill. The liquid is dripping down the sides of the bucket. To the left, another white bucket is partially visible. In the background, there are various pieces of laboratory equipment, including a metal stand and a container with a red label that has the letters 'LAYH' on it. The floor is covered with a metal grate, and there is some orange liquid spilled on it. A blue text overlay is positioned in the middle of the image, containing the title of the seminar.

Séminaire du 29 novembre 2017

Le contrôle des expositions aux agents chimiques

Décret du 5 /01/ 2001

- **Prévention des risques CMR**

Décret du 23/12/2003

- **Prévention des risques agents chimiques dangereux**

Décret du 15/12/2009

- **Modalités contrôle des expositions**

Arrêté du 15/12/2009



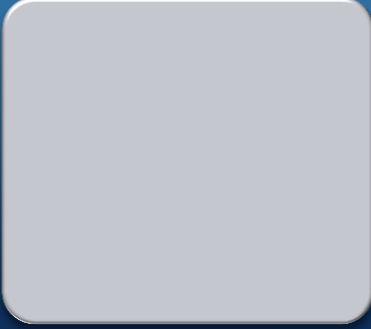
VLEP

- Limite de la moyenne pondérée en fonction du temps de la concentration d'un agent chimique dangereux dans l'air de la zone de respiration d'un travailleur au cours d'une période de référence déterminée



VLEP

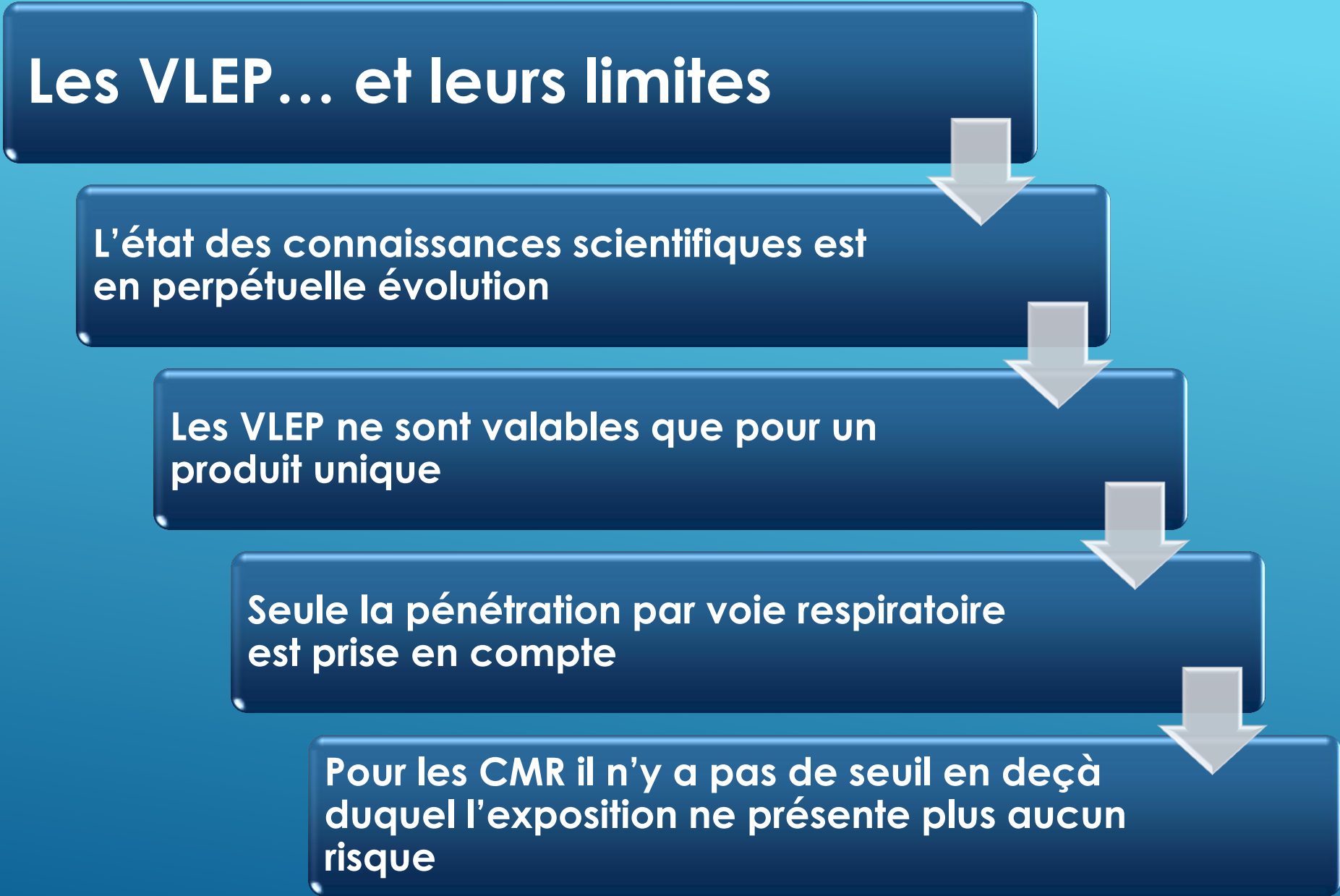
- période de référence 8 heures



VLEP court terme:

- période de référence 15 min

Les VLEP... et leurs limites



```
graph TD; A[Les VLEP... et leurs limites] --> B[L'état des connaissances scientifiques est en perpétuelle évolution]; B --> C[Les VLEP ne sont valables que pour un produit unique]; C --> D[Seule la pénétration par voie respiratoire est prise en compte]; D --> E[Pour les CMR il n'y a pas de seuil en deçà duquel l'exposition ne présente plus aucun risque];
```

L'état des connaissances scientifiques est en perpétuelle évolution

Les VLEP ne sont valables que pour un produit unique

Seule la pénétration par voie respiratoire est prise en compte

Pour les CMR il n'y a pas de seuil en deçà duquel l'exposition ne présente plus aucun risque



Respect de la VLEP

Une référence, pas une fin en soi

R4412-11 ACD

- Réduction au minimum du risque d'exposition

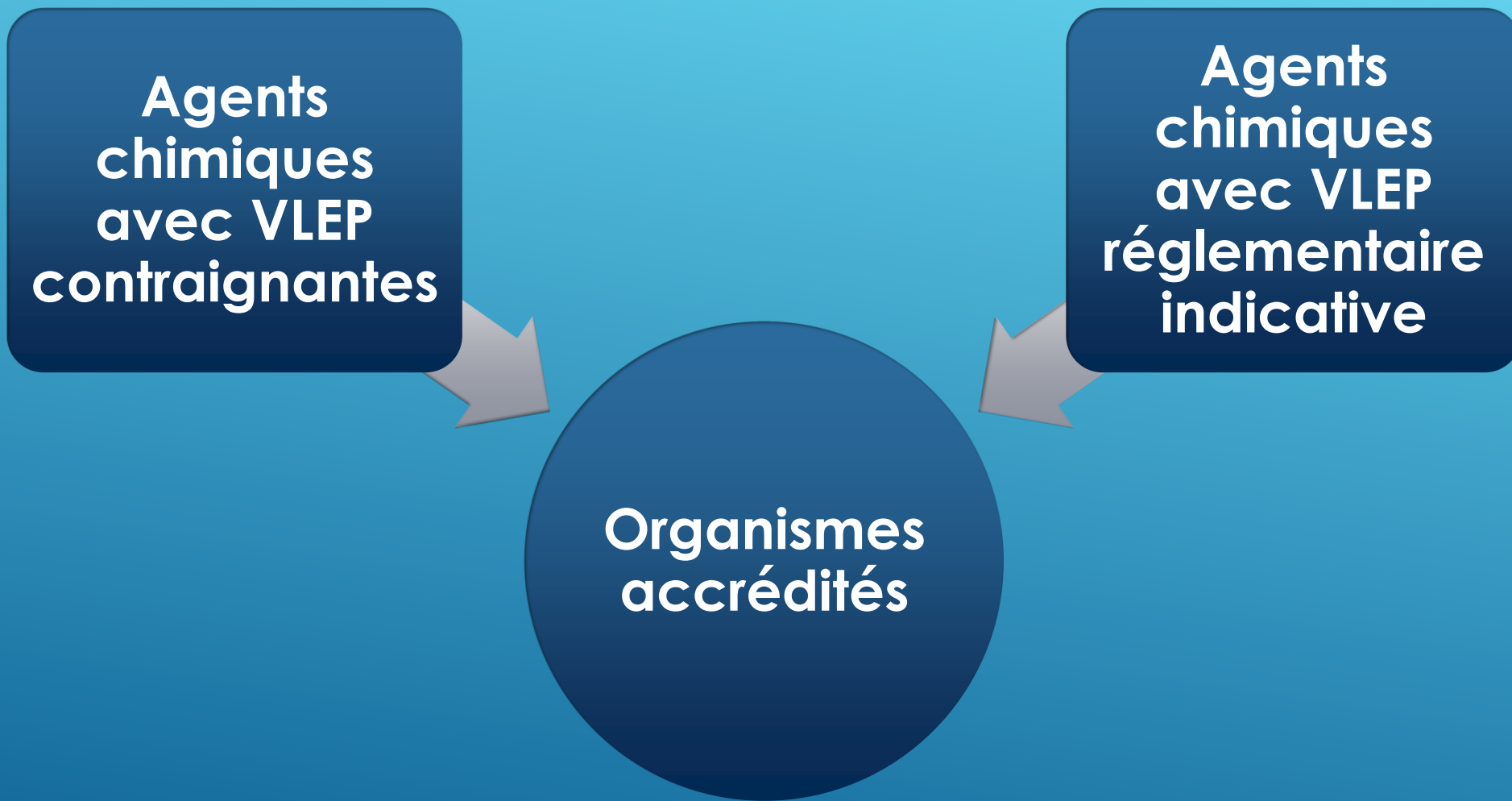
R4412-69 CMR:

- Exposition au niveau aussi bas qu'il est techniquement possible

**Agents
chimiques
avec VLEP
contraignantes**

**Agents
chimiques
avec VLEP
réglementaire
indicative**

**Organismes
accrédités**



Employeur
entreprise
donneur d'ordre

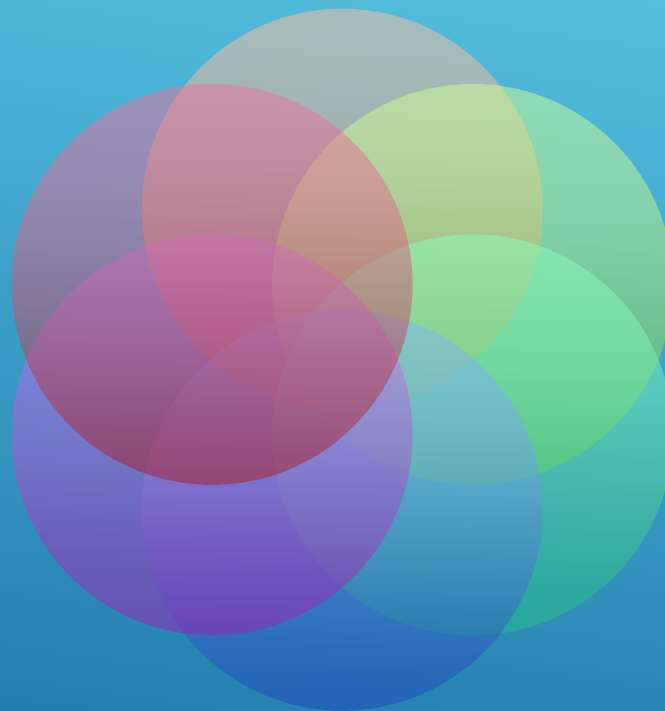
CHSCT
entreprise
donneur
d'ordre

Organisme
accrédité 2

Organisme
accrédité 1

Entreprise
extérieure

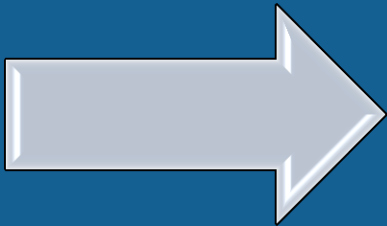
CHSCT
entreprise
extérieure



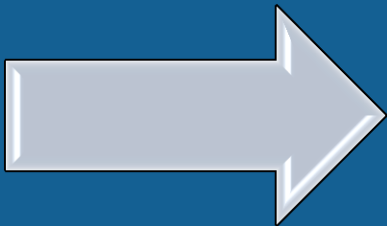
Stratégie de prélèvement



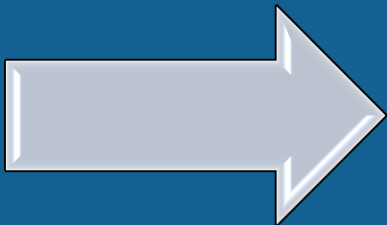
Elaborée par l'organisme accrédité



**Après consultation:
De l'employeur,
Du médecin du travail
Du CHSCT.**



**L'employeur communique toutes données utiles
Notamment: résultat de l'évaluation du risque
chimique.**



**Les prélèvements sont faits sur des postes de
travail en situation représentative de l'exposition**

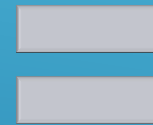
Groupe d'exposition homogène

Arr.15-12-09
Annexe 1 Chap.2

Visite
préalable



Collecte
informations



Constitution des
GEH

**Identification des
postes**

Configuration

Procédés

**Fréquence
d'exposition**

**Tâches
potentiellement
exposantes**

Analyse activité

EPI utilisés

Infos disponibles:

**Evaluation du
risque chimique**

**Mesurages
antérieurs**

**Investigations
menées avec
Acteurs de la
prévention**

GEH



Organisme accrédité

JUSTIFIE
ses choix pour les GEH

PRECISE
Les agents chimiques à
mesurer
Pour chaque GEH

PRECISE
Le type de VLEP

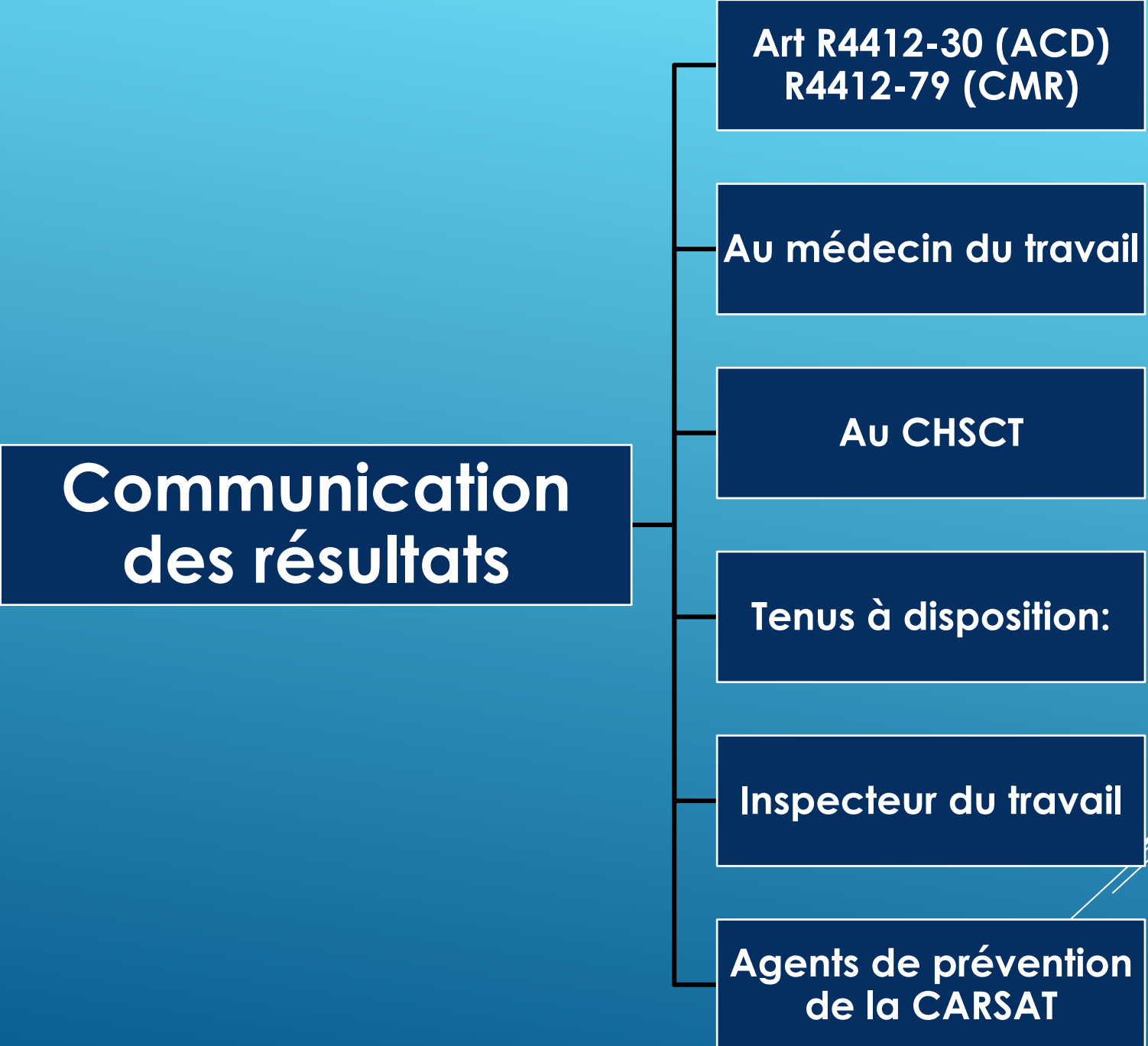
Un rapport d'essai pour chaque campagne

Arr. 15-12-09
annexe1

Rapport d'essai:

- Pour chaque GEH
- Concentrations mesurées
- Résultats d'expositions par rapport à la période de référence de la VLEP
- Diagnostic
- Résultats antérieurs pris en compte dans le diagnostic
- Description de la constitution des GEH
- Composition du GEH
- Moment des prélèvements
- Localisation
- Tâches réalisées
- Conditions de travail
- Faits et facteurs susceptibles d'influer sur les résultats

Communication des résultats



```
graph LR; A[Communication des résultats] --- B[Art R4412-30 (ACD)  
R4412-79 (CMR)]; A --- C[Au médecin du travail]; A --- D[Au CHSCT]; A --- E[Tenus à disposition:]; A --- F[Inspecteur du travail]; A --- G[Agents de prévention  
de la CARSAT];
```

**Art R4412-30 (ACD)
R4412-79 (CMR)**

Au médecin du travail

Au CHSCT

Tenus à disposition:

Inspecteur du travail

**Agents de prévention
de la CARSAT**

