Cedre

Expert international
en pollutions accidentelles des eaux

La planification d'urgence et la gestion d'incident

GI WACAF webinars

16/09/2020

Romain Dietschi
Service Etudes et Formations

Cedre

Objectifs

Acquérir des connaissance sur le cadre de la préparation et les niveaux de réponse de référence lors d'un incident

Connaître les principales étapes d'élaboration d'un plan

Comprendre l'importance de la planification dans les processus de préparation et d'intervention

Cedre

Plan du module

Les principes de la préparation

La convention OPRC

Les niveaux de réponse

La construction d'un plan d'urgence

L'étude des risques

La définition des scénarios

La définition des stratégies

La gestion de l'incident

Les principes

Le cycle de planification

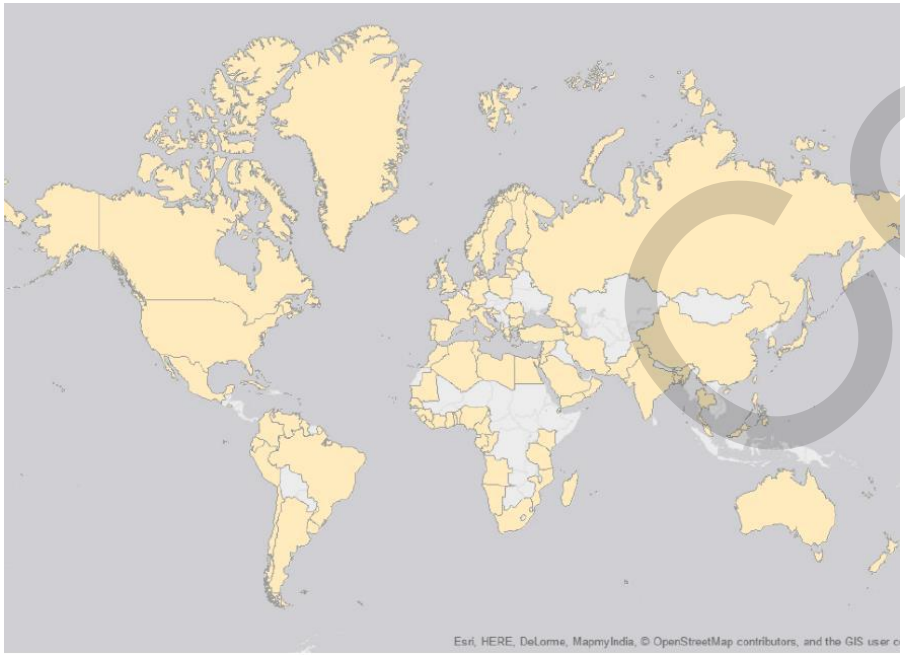
Cedre

Les principes de la préparation

Cedre

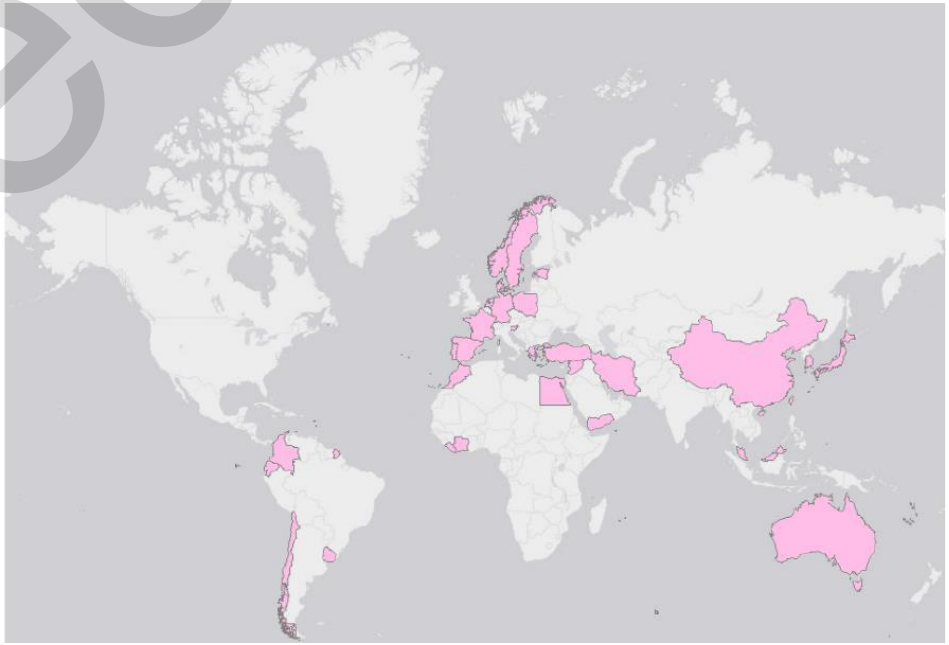
Convention OPRC de 1990

Convention internationale de 1990 sur la préparation, la lutte et la coopération en matière de pollution par les hydrocarbures (OPRC 90)



Source: ITOPF

Protocole sur la préparation, la lutte et la coopération contre les événements de pollution par les substances nocives et potentiellement dangereuses (Protocole OPRC-HNS) a été adopté en 2000.



Cedre

Convention OPRC de 1990

Mettre en place un dispositif national de lutte

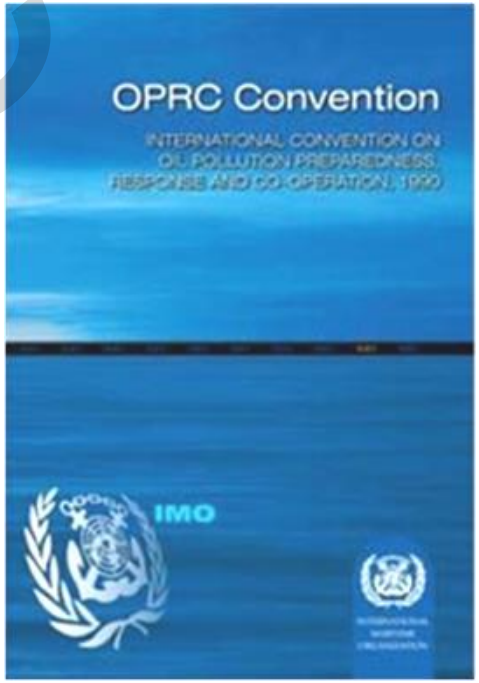
- Autorité désigné
- Plan national
- Point de contact national

Se doter de moyen de réponse

- Stock de matériel
- Plan de communication
- Formations et exercice

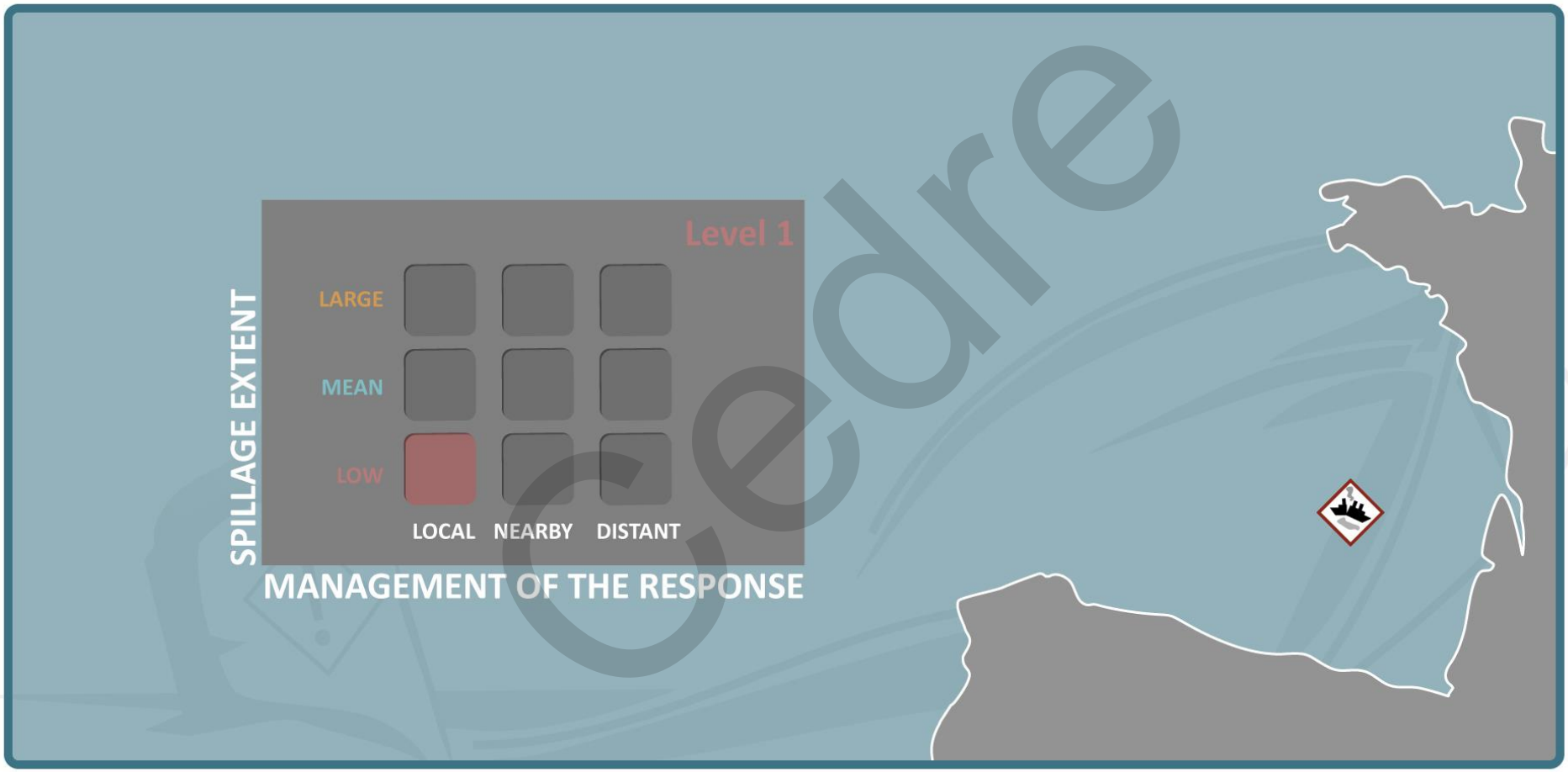
Encourager la coopération internationale

- Accord multilatéraux
- Plateforme d'assistance entre pays
- Echange d'information



Cedre

Principe et définition des Tier



Tier 1

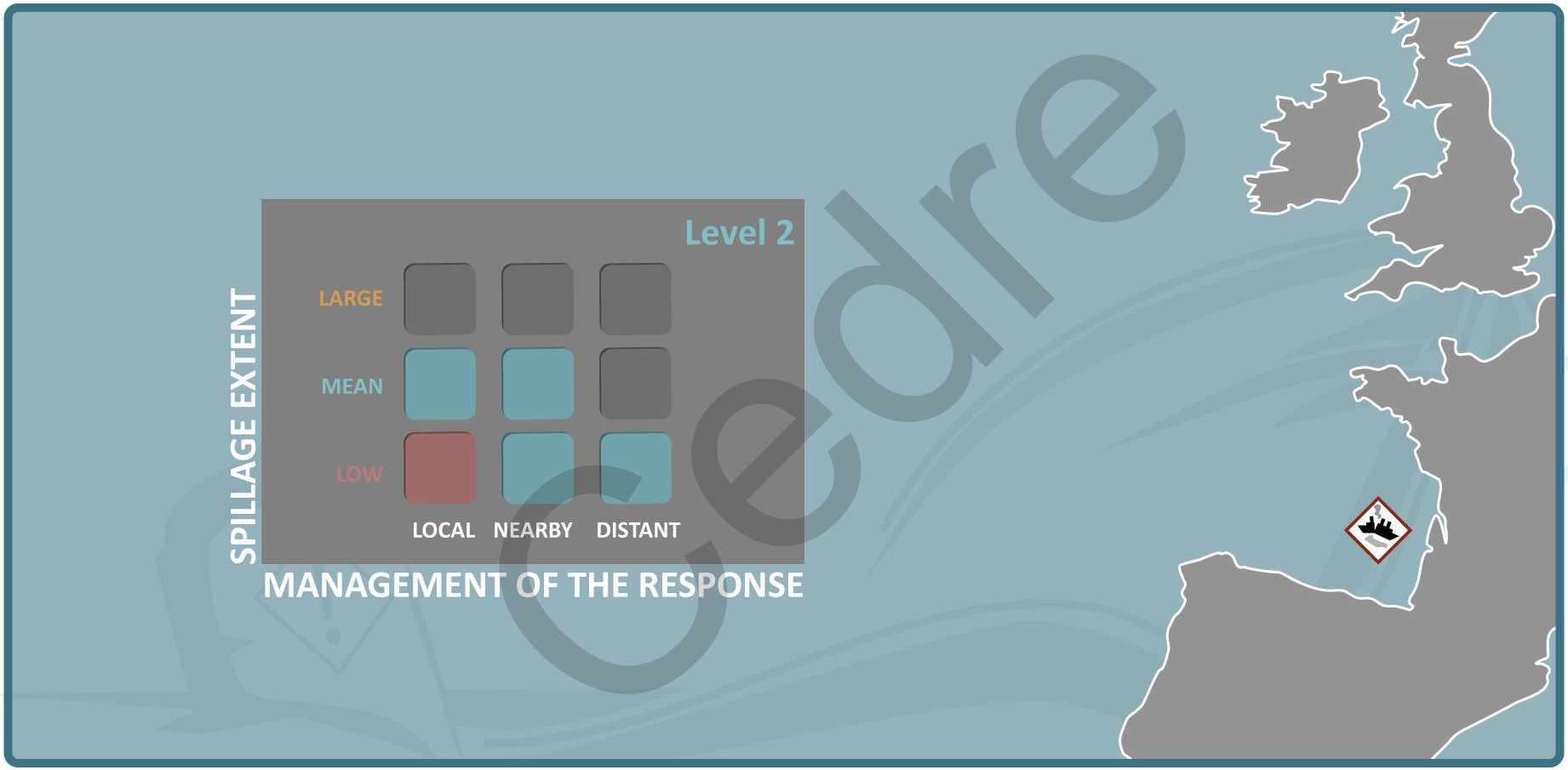
Exemple d'infrastructures impactées : Port, raffinerie, dépôt, commune, etc.

Gestion de l'incident :

- Interne (HSE manager, etc.)
- Matériel de l'infrastructure

Cedre

Principe et définition des Tier



MARTNED

Tier 2

Exemple d'infrastructures impactées :

- Impact local, départemental
- Littoral, estuaire
- Milieu naturel

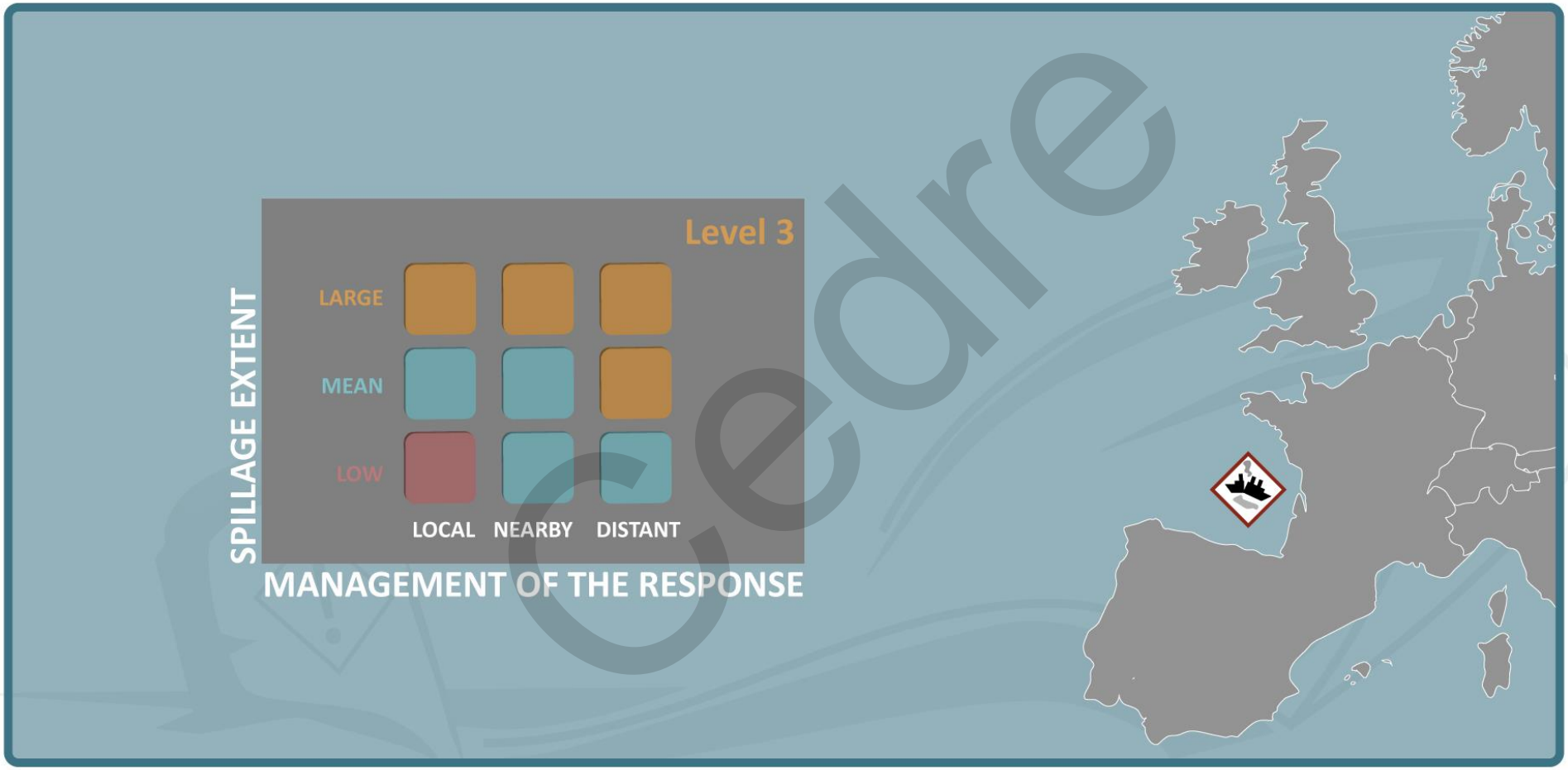
Gestion de l'incident :

- Interne (Direction.) + appui des autorités
- Matériel de l'infrastructure + externe

Collision Ulysse-Virginia

Cedre

Principe et définition des Tier



Tier 3

Exemple d'infrastructures impactées :

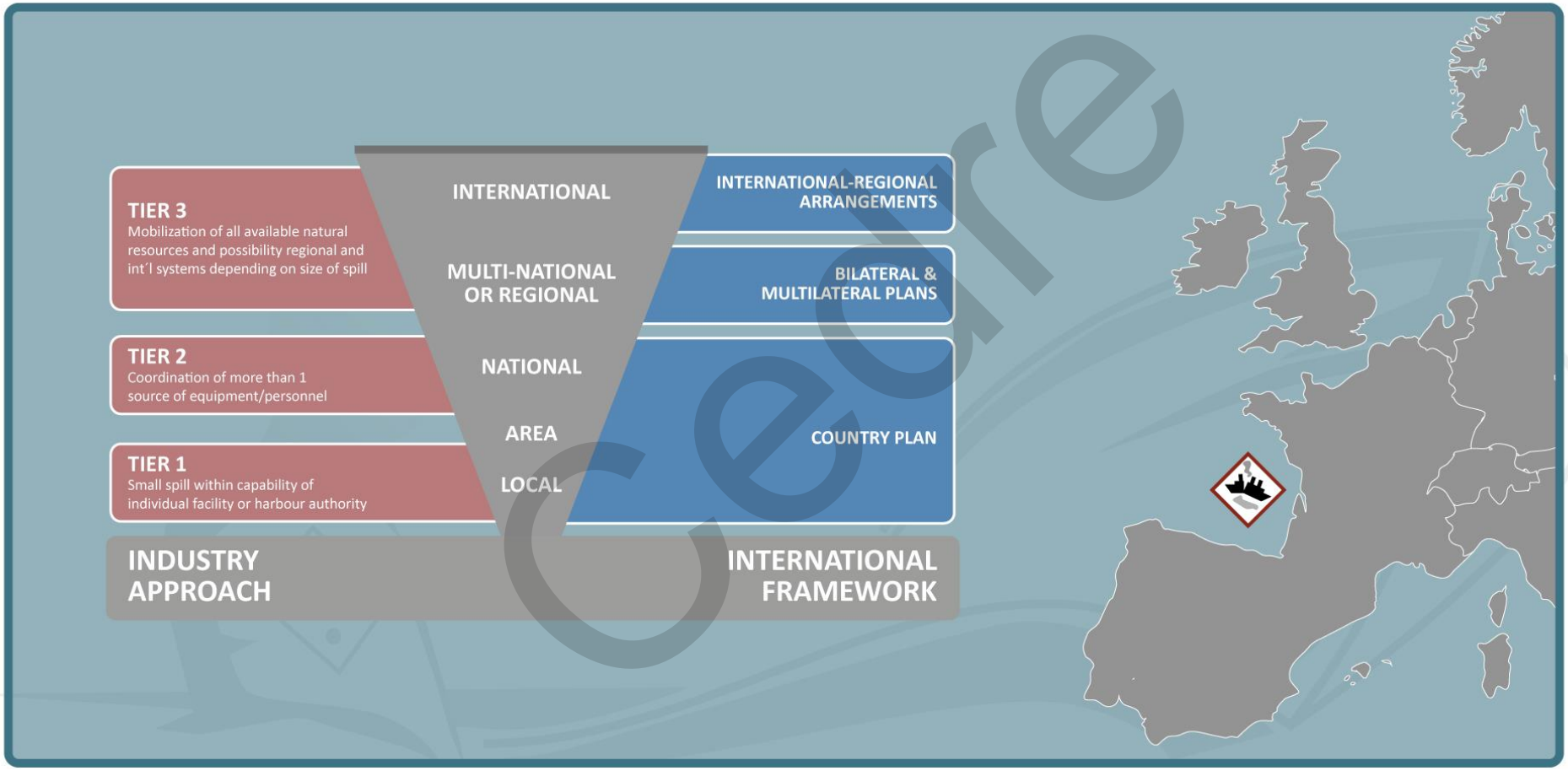
- Impact national voire international
- Littoral, dérive du polluant
- Milieu naturel, colonne d'eau

Gestion de l'incident :

- Les autorités dirigent et coordonnent la lutte
- Toute les ressources disponibles

Cedre

Principe et définition des Tier



Adapter les niveaux de réponse à chaque site

La réponse doit s'intégrer dans un système plus global :

- Se renseigner sur les plans de lutte au niveau local, national
- Connaitre les autorités en charge en cas de Tier 1-2-3
- S'interfacer et dimensionner ses capacités de réponse **en conséquence**

Hors crise :

- Décider de l'organisation et élaborer les procédures à mettre en œuvre en temps de crise
- Identifier l'ensemble des moyens (humains et matériels) disponibles et mobilisables en cas d'accident de pollution

En cas de déversement :

- S'organier et lutter efficacement contre la pollution
- Limiter les impacts de l'évènement

Cedre

Construire un plan d'urgence

Cedre

Objectifs

Protéger les cibles potentielles

- Humain
- Environnement
- Matériel

Efficacité

Opérationnel	Universel	Adaptable
• Concis & complet • Réaliste • Facile à utiliser	• Connu, compris et utilisable par tous les acteurs de la lutte	• Testé • Révisé • Régulièrement mis à jour

Cedre

Contenu

Structure claire

- Actions immédiates
- Schéma d'alerte et hiérarchie claire
- Etude de danger
- Scénarios
- Stratégies et intervention
- ….

Guidelines et recommandations

- IMO IPIECA

Etc.

Tout plan doit s'interfacer avec d'autres suivant son niveau

Industriel	Local	National / International
Tier 1	Tier 2	Tier 3

Cedre

Construire un plan : évaluer les risques & définir les scénarios

Polluants potentiels
- Nature
- Quantité

Transports et stockage
- Evaluation des quantités déversables
- Type d'évènements

Sensibilité
- Population
- Environnement
- Socio-économique

Accidentologie et retex? → Scenarios

Cedre

Construire un plan : établir les stratégies de lutte

Zone d'exclusion et première intervention

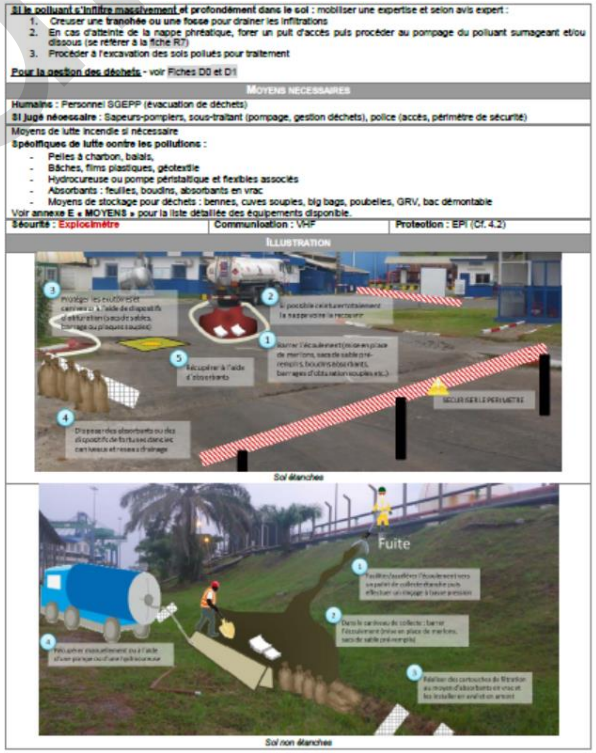
Intervenir : à la source, sur site, dans le milieu

Suivi environnemental

Restauration de l'environnement

S'appuyer sur les experts

- Produits
- Comportement
- Vieillissement
- Lutte → NEBA/SIMA



Si le polluant s'infiltre massivement et profondément dans le sol : mobiliser une expertise et selon avis expert :

1. Creuser une **tranchée ou une fosse** pour drainer les infiltrations
2. En cas d'atteinte de la nappe phréatique, forer un puit d'accès puis procéder au pompage du polluant surnageant et/ou dissous (se référer à la fiche R7)
3. Procéder à l'excavation des sols pollués pour traitement

Pour la gestion des déchets - voir Fiches D0 et D1

Moyens nécessaires

Humains : Personnel SGEPP (évacuation de déchets)

Si jugé nécessaire : Sapeurs-pompiers, sous-traitant (pompage, gestion déchets), police (accès, périmètre de sécurité)

Moyens de lutte incendie si nécessaire

Spécifiques de lutte contre les pollutions :

- Pelles à charbon, balais,
- Bâches, films plastiques, géotextile
- Hydrocureuse ou pompe péristaltique et flexibles associés
- Absorbants : feuilles, boudins, absorbants en vrac
- Moyens de stockage pour déchets : bennes, cuves souples, big bags, poubelles, GRV, bac démontable

Voir annexe E « MOYENS » pour la liste détaillée des équipements disponible.

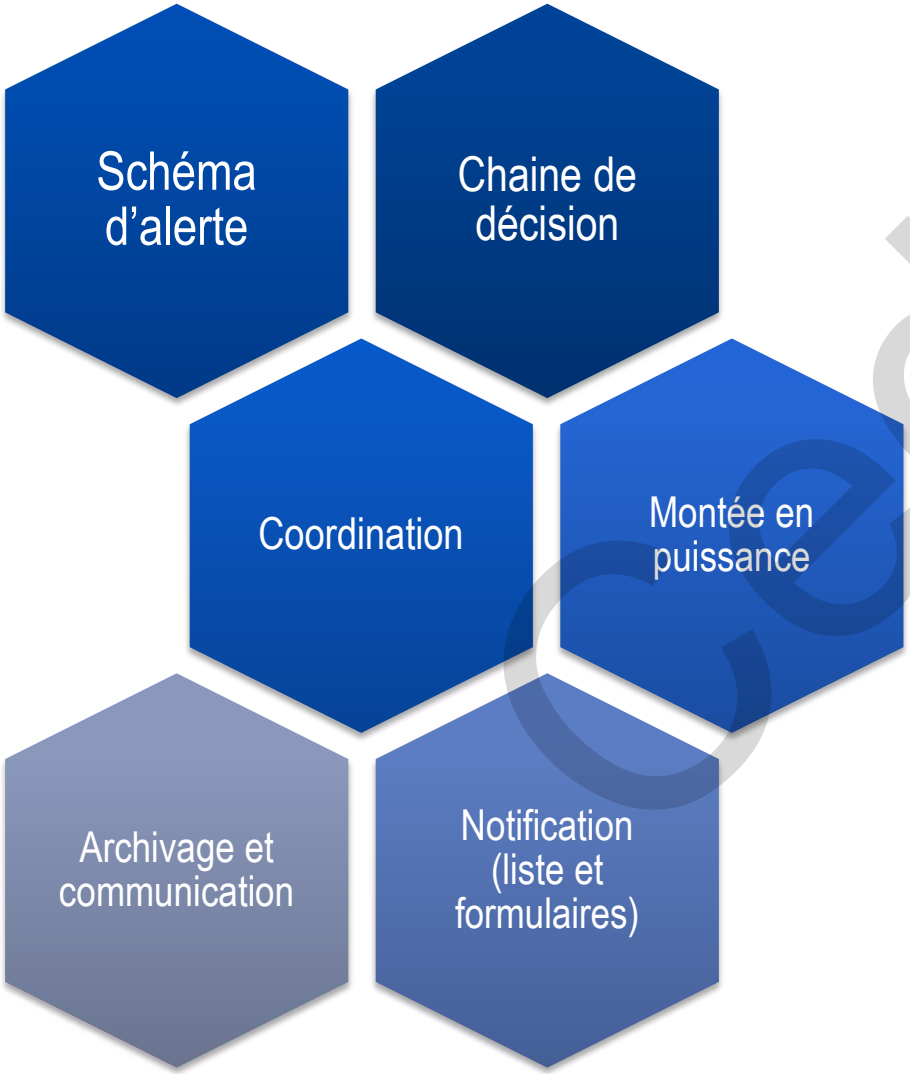
Sécurité : Explosimètre	Communication : VHF	Protection : EPI (Cf. 4.2)

Illustration

Cedre

Construire un plan : dimensionner l'organisation

Recensement/connaissance des acteurs

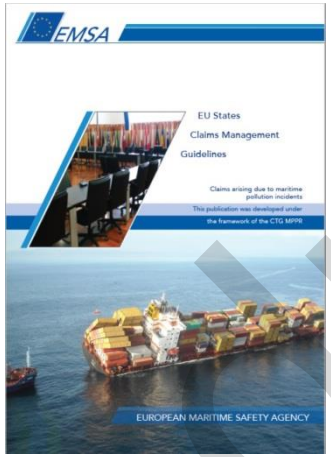


Cedre

Construire un plan : prévoir la fin des opérations et suivi post-accident

Fin des opérations

- Démobilisation des ressources
- Archivage documentaire
- Gestion des plaintes/légales



Suivi post-accident

Etude de l'incident

- Impact locale et pour l'industrie
- Evolution des bonnes pratiques

Révision/évolution du plan d'urgence

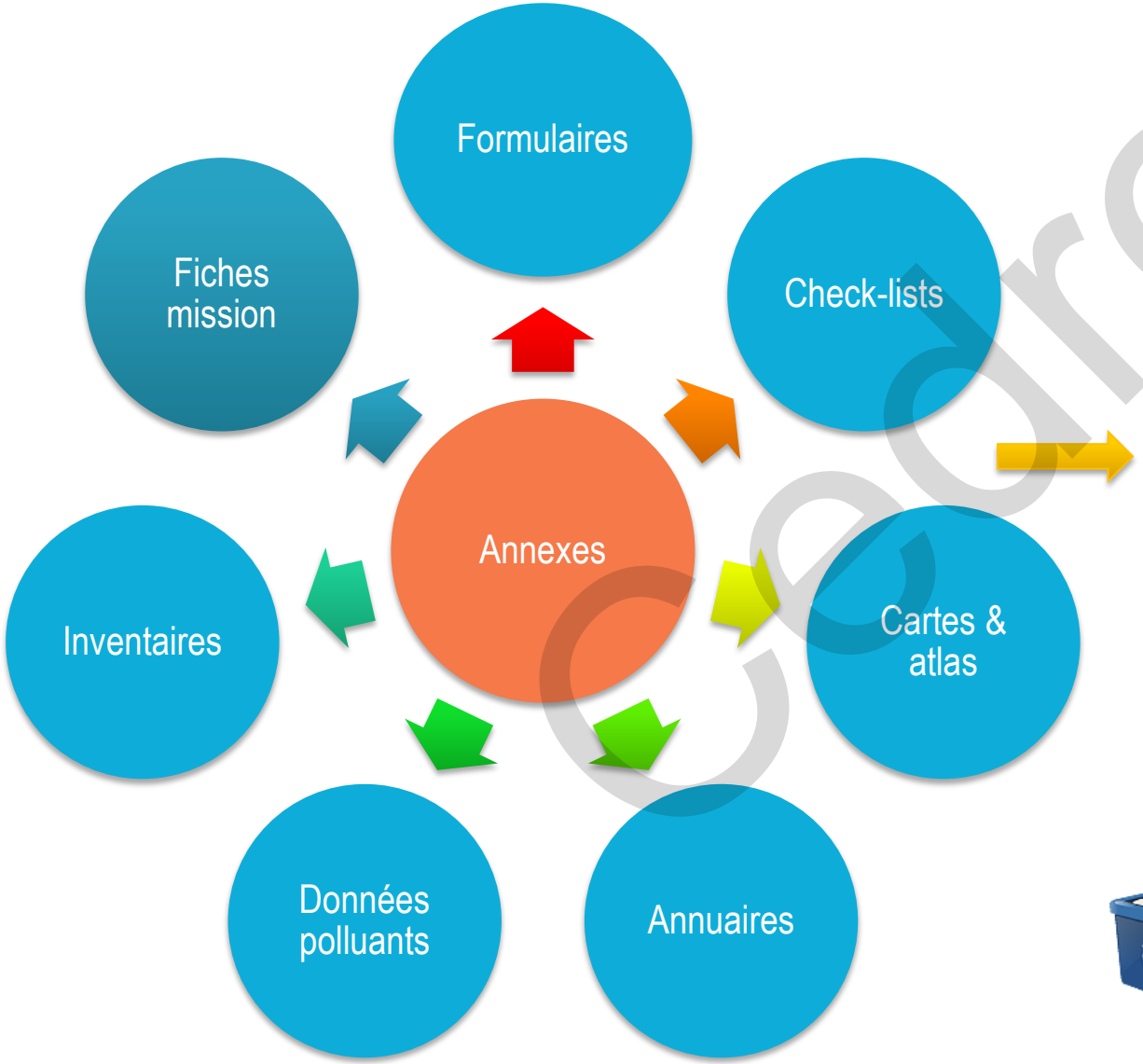
- Basé sur l'étude de l'incident et les Retex d'exercice
- MAJ des contacts
- MAJ réglementaire

Adapter formations et exercices

- Difficultées
- Tier 1 – 2 – 3

Cedre

Construire un plan : Les annexes

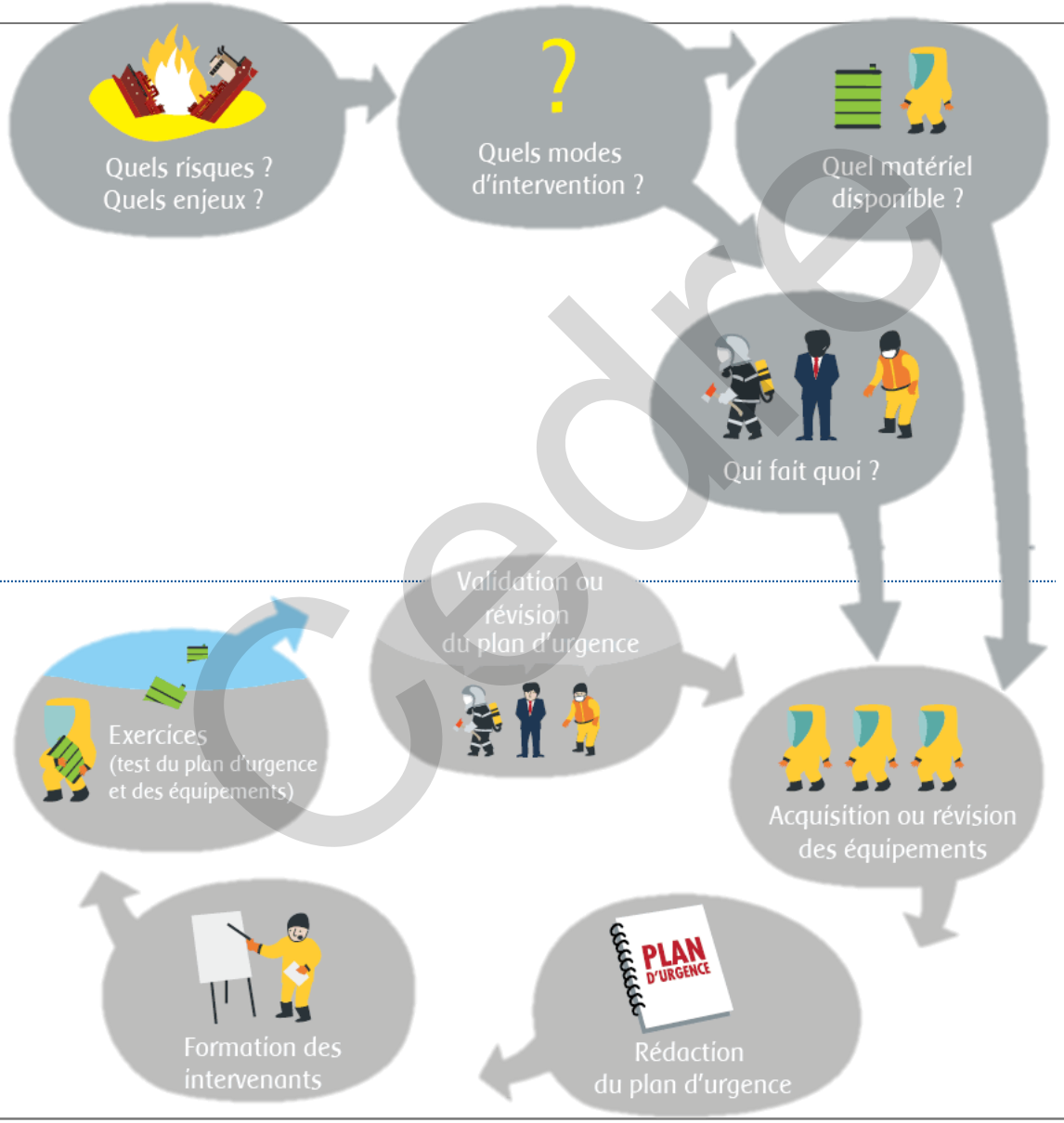


Toute informations utiles en cas d'accident

- Réserver le plan en tant que manuel de lutte
- Guider vers les annexes

Cedre

La préparation : un cycle



Cedre

La planification au coeur de la gestion de l'incident

Cedre

Les principes organisationnels

Le recours à une organisation unique et intégrée afin de gérer la lutte.

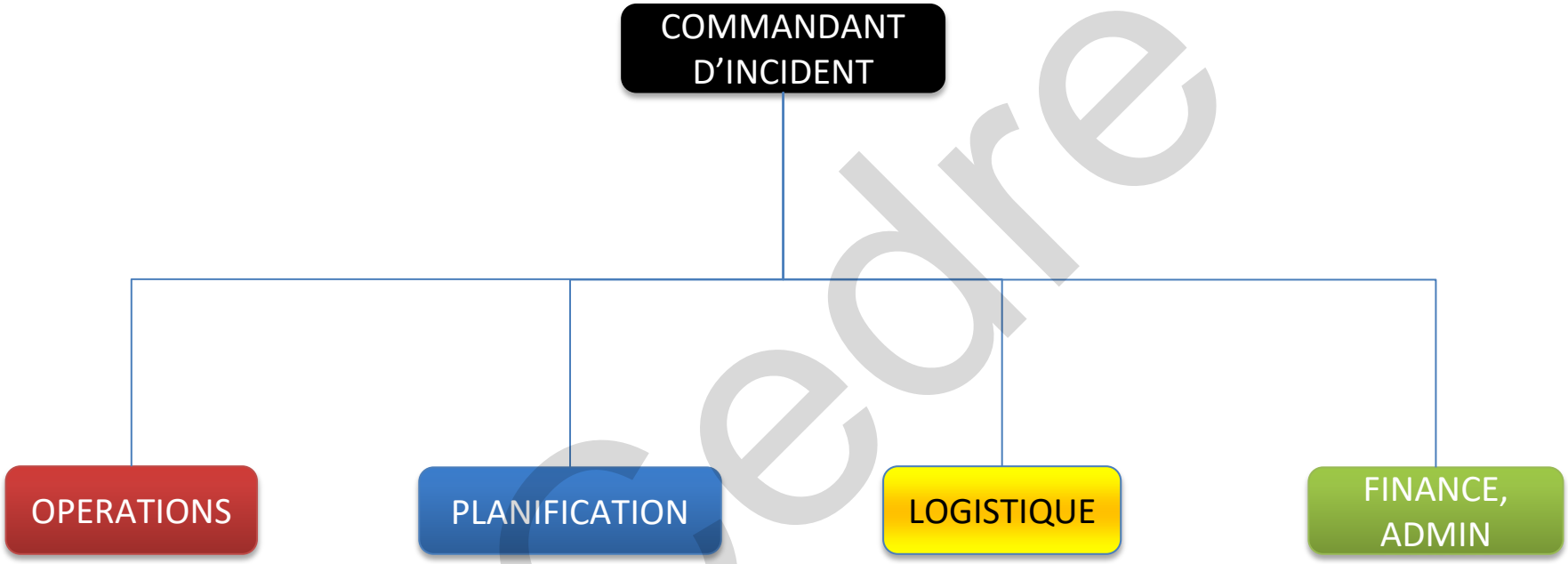
Une organisation par fonction, à savoir, commandement, opération, planification, logistique, finance.

L'établissement de rapports hiérarchiques précis.

Le maintien d'une organisation modulaire et évolutive, en s'assurant que sa taille est adaptée à la poursuite des objectifs de lutte.

Cedre

Les aspects organisationnels (exemple de l'IMS)

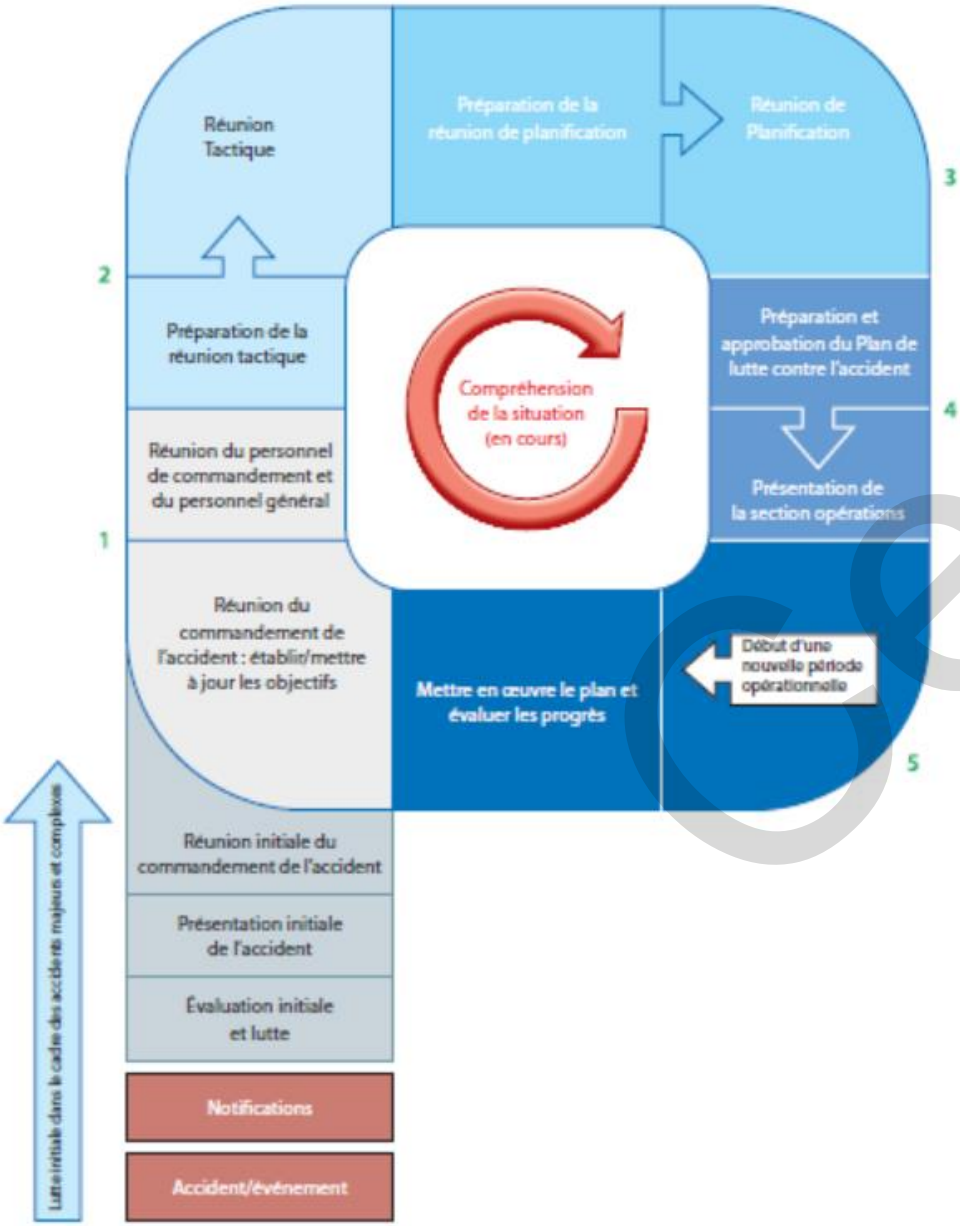


L'IMS fait toujours référence à des fonctions et non des personnes ou des postes

MAIS

Il peut être utile d'avoir une liste initiale pour faciliter la mise en place de l'urgence

Le cycle de planification



Passer d'une gestion réactive à une gestion proactive de l'accident

Standardiser les processus de gestion

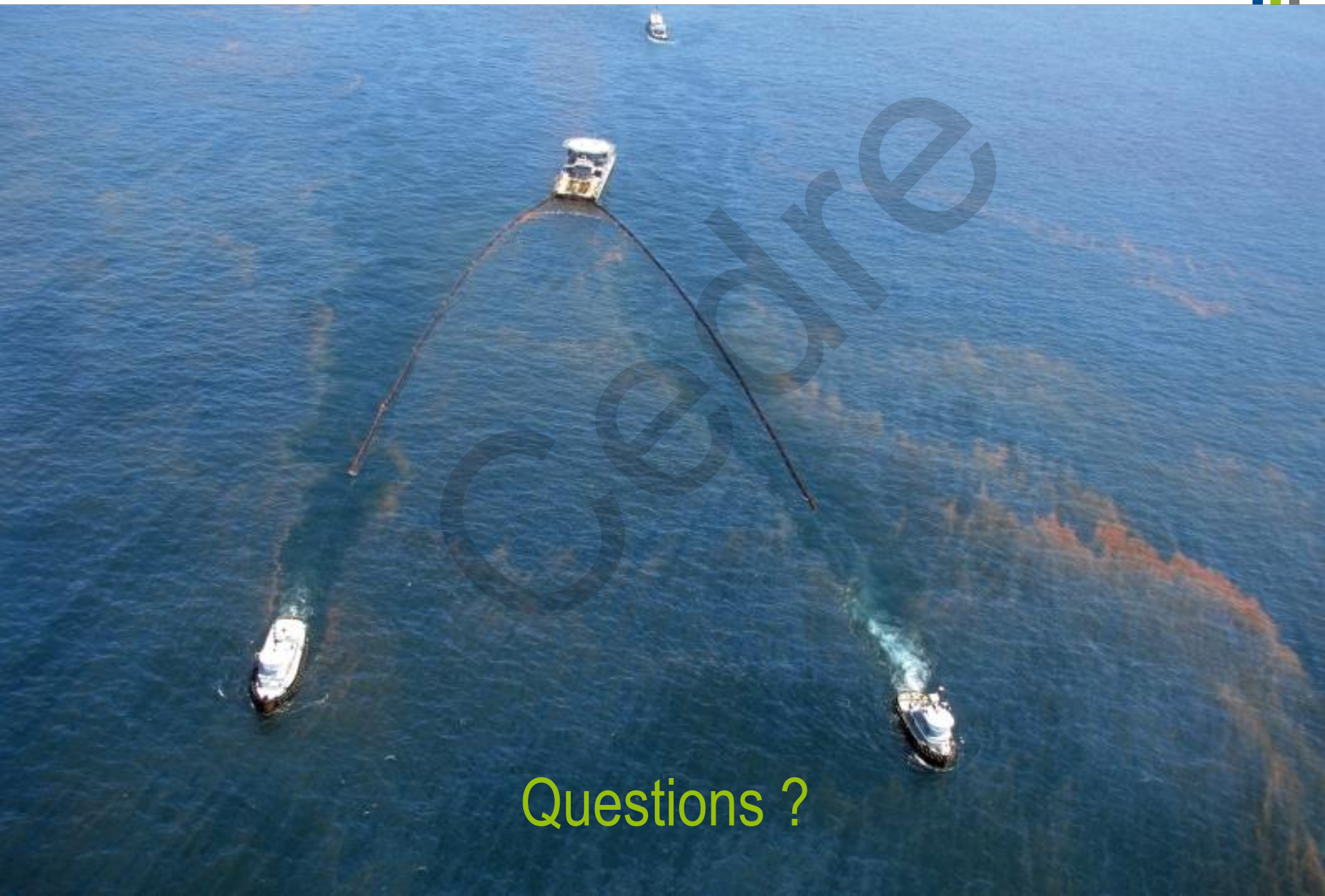
Cedre

A retenir

- La planification permet de diminuer les conséquences d'un accident
- Connaitre son environnement (site, règlementation, produits) permet de dimensionner correctement ses capacités de réponses
- Anticiper sa gestion de crise, schéma d'alerte, rôle connus…
- Mettre en place une organisation robuste dès le début, prévoir la montée en puissance

Cedre

Merci de votre attention



Questions ?