

# Revue globale des Indicateurs liés aux produits chimiques Outil d'évaluation des données sur les produits chimiques

---

**17 juin 2019** - Yaoundé, Cameroun

Atelier de validation du rapport national de données statistiques sur les déchets et produits chimiques au Cameroun

---

**David Marquis** – Consultant pour l'Unité des ODDs et des Statistiques Environnementales, Division des Sciences, Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE)

au nom de: **Mihaela Paun** – Consultante pour la Branche des Produits Chimiques et de la Santé, Division de l'Economie, Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE)

# Sommaire

**Contexte**

**Méthodologie de l'ONU pour mesurer l'indicateur 12.4.1 des ODDs**

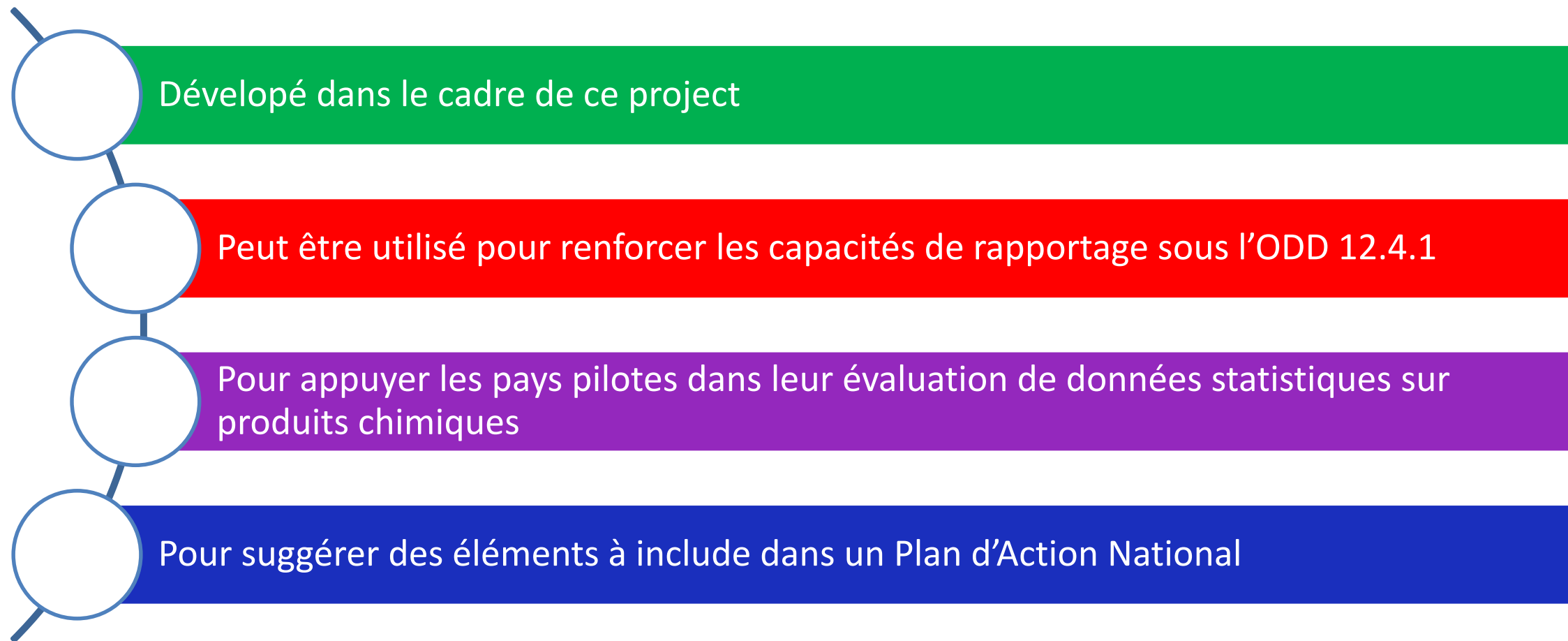
**Accords multilatéraux sur les produits chimiques et autres cadres politiques**

**Indicateurs et systèmes de rapports sous d'autres accords internationaux**

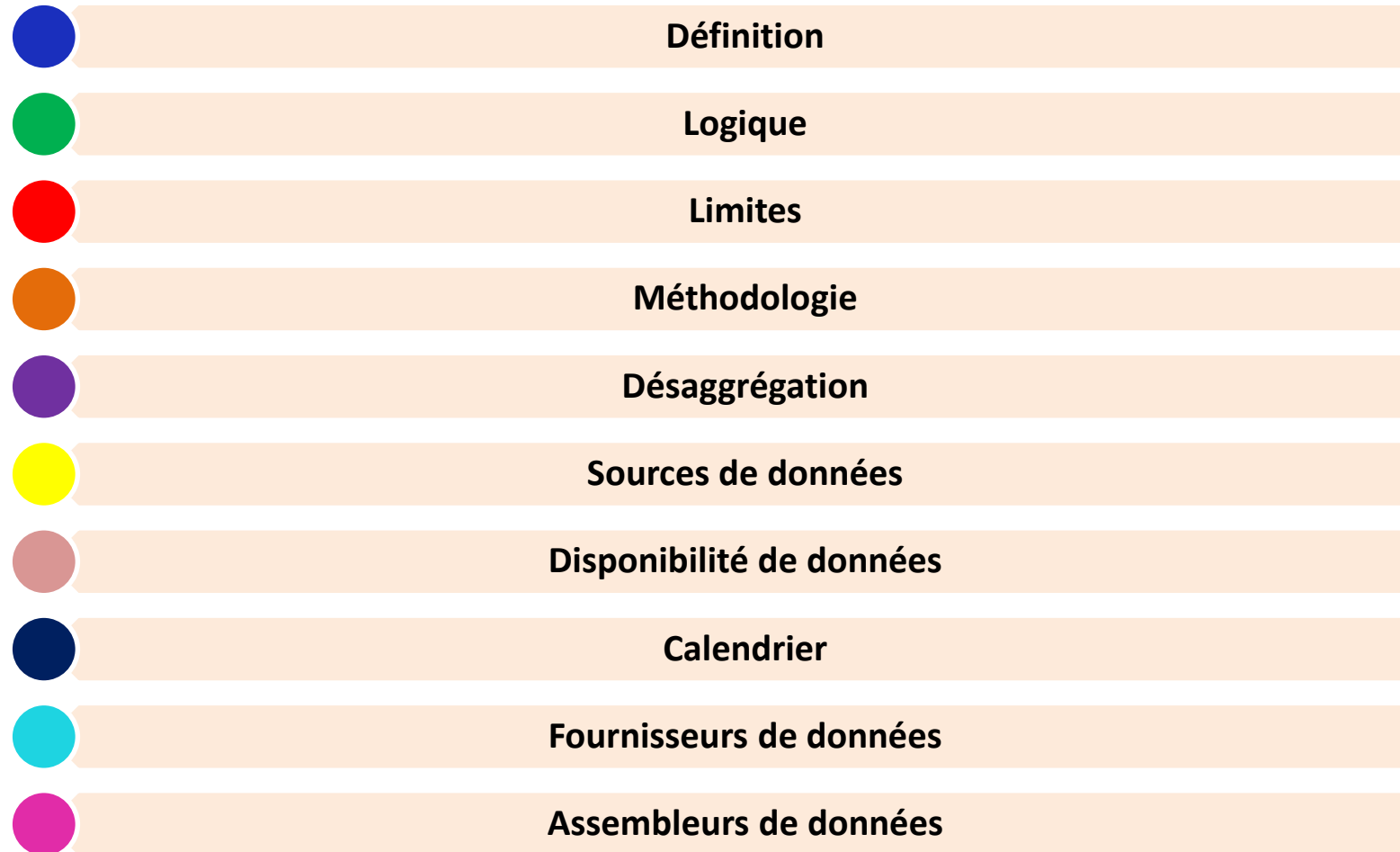
**Formulaires d'évaluation des données sur les produits chimiques**

**Document pertinents pour l'inclusion dans un Plan d'Action National**

# Contexte: le Document de Revue Global sur les Indicateurs liés aux produits chimiques



# Méthodologie de l'ONU pour mesurer l'indicateur 12.4.1 des ODDs (UNEP, 2017 (UNEP/POPS/COP.8/INF/45))



# Définition

## Indicateur 12.4.1:

Nombre de partis aux accords multilatéraux sur l'environnement sur les déchets dangereux et autres produits chimiques, qui respectent leurs engagements et obligations et rapportent des données tel que requis par chaque accord.

L'indicateur fait référence au nombre de Partis ( = pays ayant ratifiés, acceptés, approuvés, et accédés a la Convention, qui rapportent les informations au Secrétariat de chaque Convention tel que requis par ladite Convention

à noter: la méthodologie ne prévoit aucune évaluation de la qualité des données transmises

Convention de Bâle

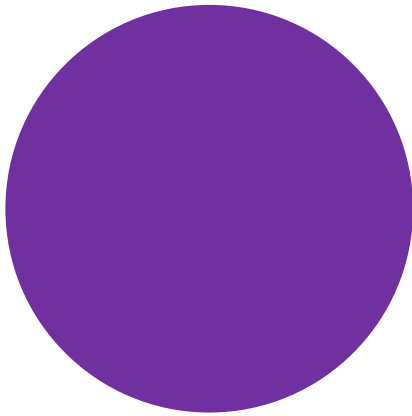
Convention de  
Rotterdam

Convention de  
Stockholm

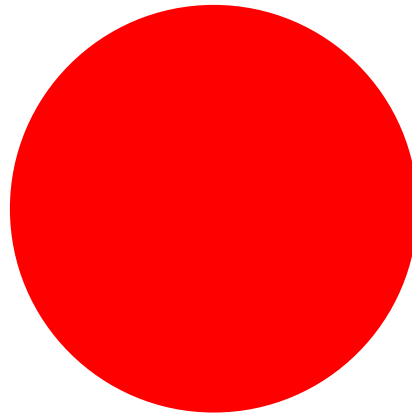
Protocole de  
Montreal

Convention de  
Minamata

# Logique



L'indicateur est orienté vers le processus, et porte son attention sur l'accomplissement des obligations des Conventions, ce qui contribue à l'objectif général qui est d'atteindre une gestion saine au plan environnemental des produits chimiques et de tous déchets, tout au long de leur cycle de vie.



Il ne mesure pas la quantité de produits chimiques dans les pays, et ne quantifie pas non plus les effets négatifs des produits chimiques sur la santé humaine et sur l'environnement.

# Limites

Les rapports tel que requis par les 5 Conventions suivent un calendrier différent, n'ont pas lieu au meme moment

Le rapport envers cet indicateur sont prévu en cycles de 5 ans, ce qui capturerait l'accomplissement des obligations de tous les Partis transmettant des informations envers quelconque Convention

# Méthodologies

## Convention de Bâle

1. Désignation du Point Focal et d'une pour plus Autorité Compétente (1 point);
2. Envoi d'un rapport national annuel durant la période de rapportage (1 point par rapport)

## Convention de Rotterdam

1. Désignation de(s) l'Autorité(s) Nationale(s) Désignée(s) et du Point Focal Officiel (1 point);
2. Envoi des rapports d'importation durant la période de rapportage (0,2 point par rapport d'importation).

## Convention de Stockholm

1. Désignation du Point de Contact Officiel et du Point Focal National pour la Convention de Stockholm (1 points)
2. Envoi des plans nationaux d'exécution (1 points)
3. Envoi des plans nationaux d'exécution révisés avec corrections adoptées par la COP de la Convention, avant la fin de la période de rapportage (1 point par plan révisé et mis à jour);

## Protocole de Montreal

1. Atteinte des obligations de rapportage pour la production et la consommation de produits nocifs à l'ozone tel que nommés par l'Article 7 du Protocole (15 points);
2. Envoi des informations quand aux systems de licenses sous l'Article 48 du Protocole (5 points).

## Convention de Minamata

1. Désignation d'un Point Focal National (Article 17) (5 points);
2. Envoi d'un rapport national (Article 21) (15 points)



# Méthodologies (cont.)

- Sommaire du pointage national*

	Convention	Points Disponibles (ap)	Points par an [p(t)]	Pointage du pays (cs)
a	Convention de Bâle			$[p(t1)]+[p(t2)]+[p(t3)]+[p(t4)]+[p(t5)]/ap$
b	Convention de Rotterdam			
c	Convention de Stockholm			
d	Protocole de Montreal			
e	Convention de Minamata			

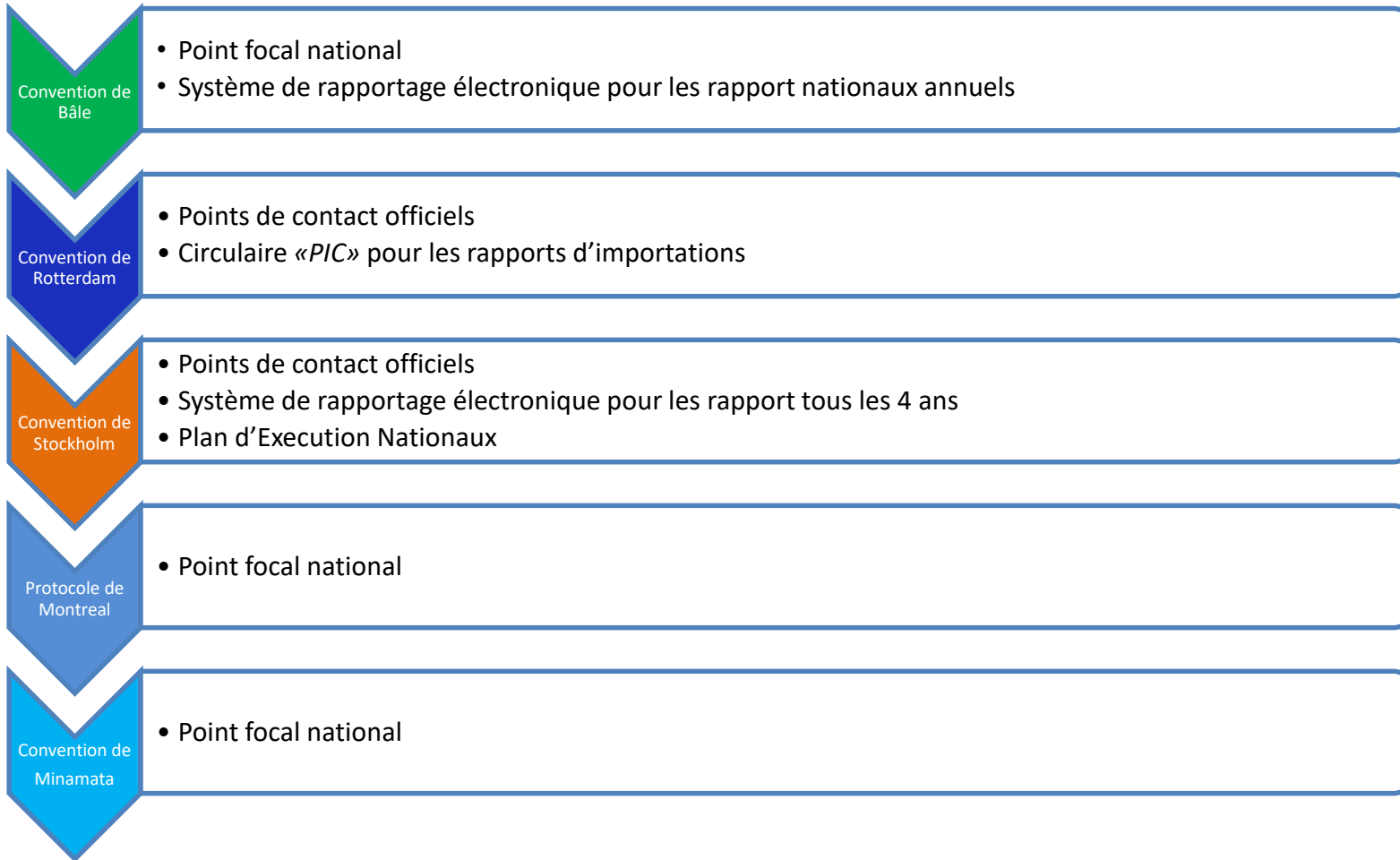
- $Taux\ de\ transmission = (a_{cs} + b_{cs} + c_{cs} + d_{cs} + e_{cs}) * 100\ N.\ de\ Conventions$
- L'indicateur final est exprimé en pourcentage, ou 100% sera le niveau maximal d'accomplissement des obligations des Accords Multinationaux sur l'Environnement auquel sont Parti le pays, et ou 0% sera le niveau minimal d'accomplissement des obligations.

# Désaggrégation

L'indicateur est  
disponible au niveau  
national

Il se sépare par  
Convention, en plus de  
fournir le taux  
d'accomplissement  
moyen des 5  
Conventions

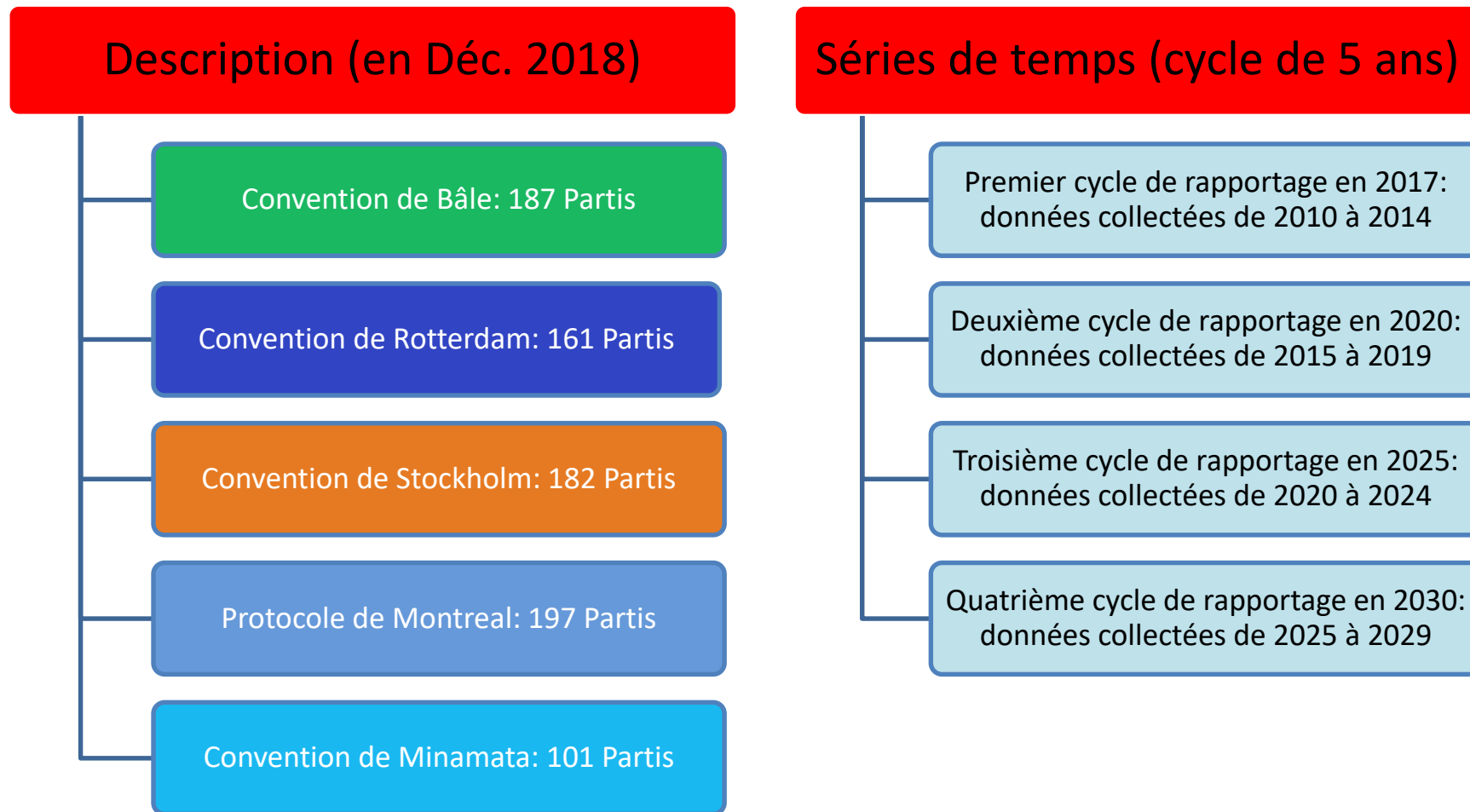
# Description des sources de données



# Sources de données – processus de collection



# Disponibilité des données



# Accords multilatéraux sur l'Environnement et autres cadres de rapportage

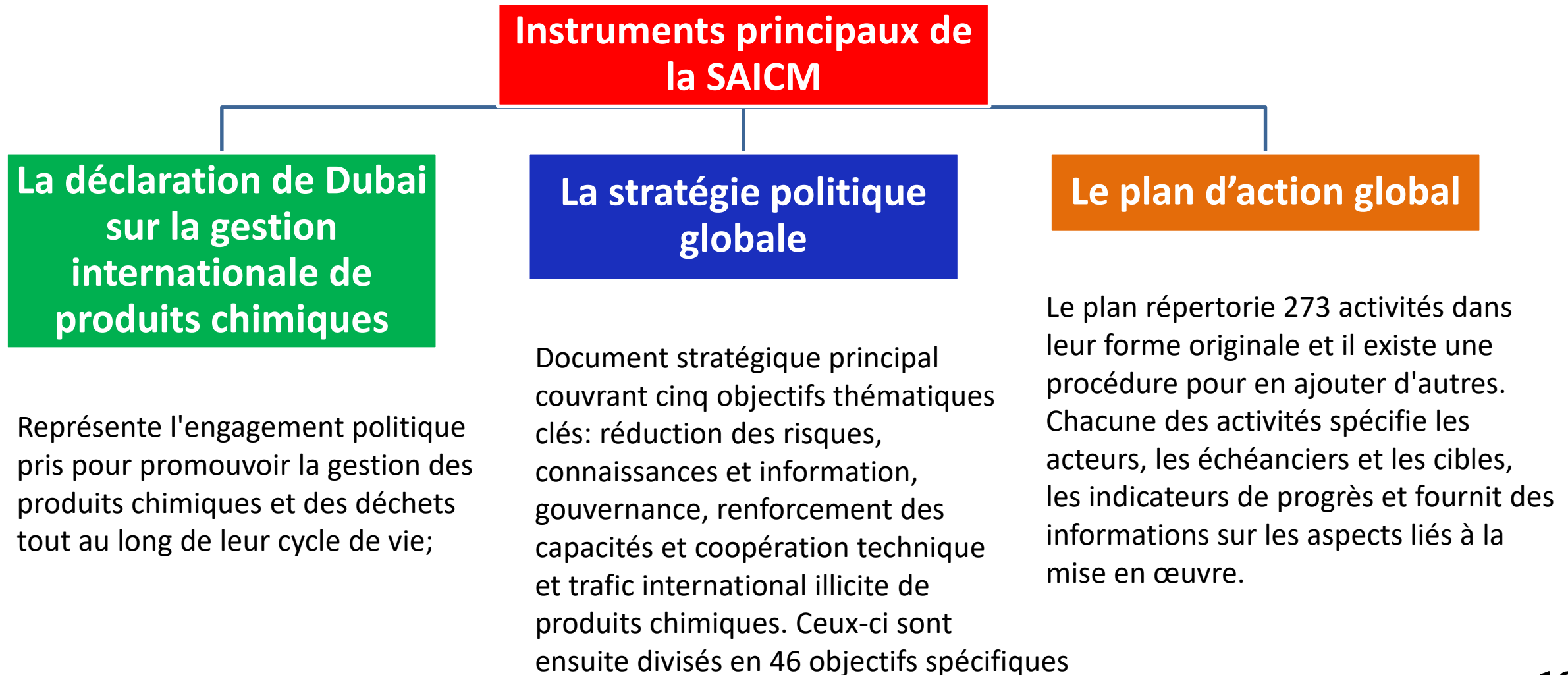
Accord	Année d'adoption	Année d'entrée en vigueur	Objectifs	Nombre de partis
Protocole de Montreal	1987	1989	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Protéger la santé humaine et l'environnement contre les effets néfastes résultant ou pouvant résulter d'activités humaines qui modifient ou peuvent modifier la couche dozone</li> <li>2. Protéger la couche d'ozone en prenant des mesures précautionnaires pour contrôler de manière équitable les émissions globales de substances qui peuvent nuire à la couche d'ozone, avec l'objectif ultime de les éliminer sur la base de connaissances scientifiques, techniques, et de considérations économiques ainsi que des besoins de développement des pays en voie de développement</li> </ol>	197
Convention de Rotterdam	1998	2004	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Encourager une responsabilité partagée et des efforts coopératifs entre Partis dans le commerce international de certains produits chimiques dangereux, pour protéger la santé humaine et l'environnement de dangers potentiels</li> <li>2. Contribuer à l'usage sain de ces substances chimiques</li> </ol>	161
Convention de Stockholm	2001	2004	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Réguler la gestion saine de produits chimiques tout au cours de leur cycle de vie, en particulier les polluants organiques persistants, ainsi que leurs déchets</li> </ol>	182
Convention de Minamata	2013	2017	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Protéger la santé humaine et l'environnement des émissions anthropogènes de mercure et de ses composés</li> <li>2. Bannir les nouvelles mines de mercure et fermer graduellement les mines existantes</li> <li>3. Réduire et éliminer l'usage du mercure dans un nombre de produits et processus</li> <li>4. Des mesures de contrôle sur les relâches de mercure dans l'air, l'eau, et sur terre</li> <li>5. Réguler le secteur informel ou artisanal ainsi que les mines à petite échelle</li> <li>6. Assurer le stockage temporaire adéquat du mercure et son traitement sain une fois qu'il devient un déchet</li> </ol>	101

# Substances couvertes par chaque Convention internationale

(Ivanova M. et al. 2018, mis à jour)

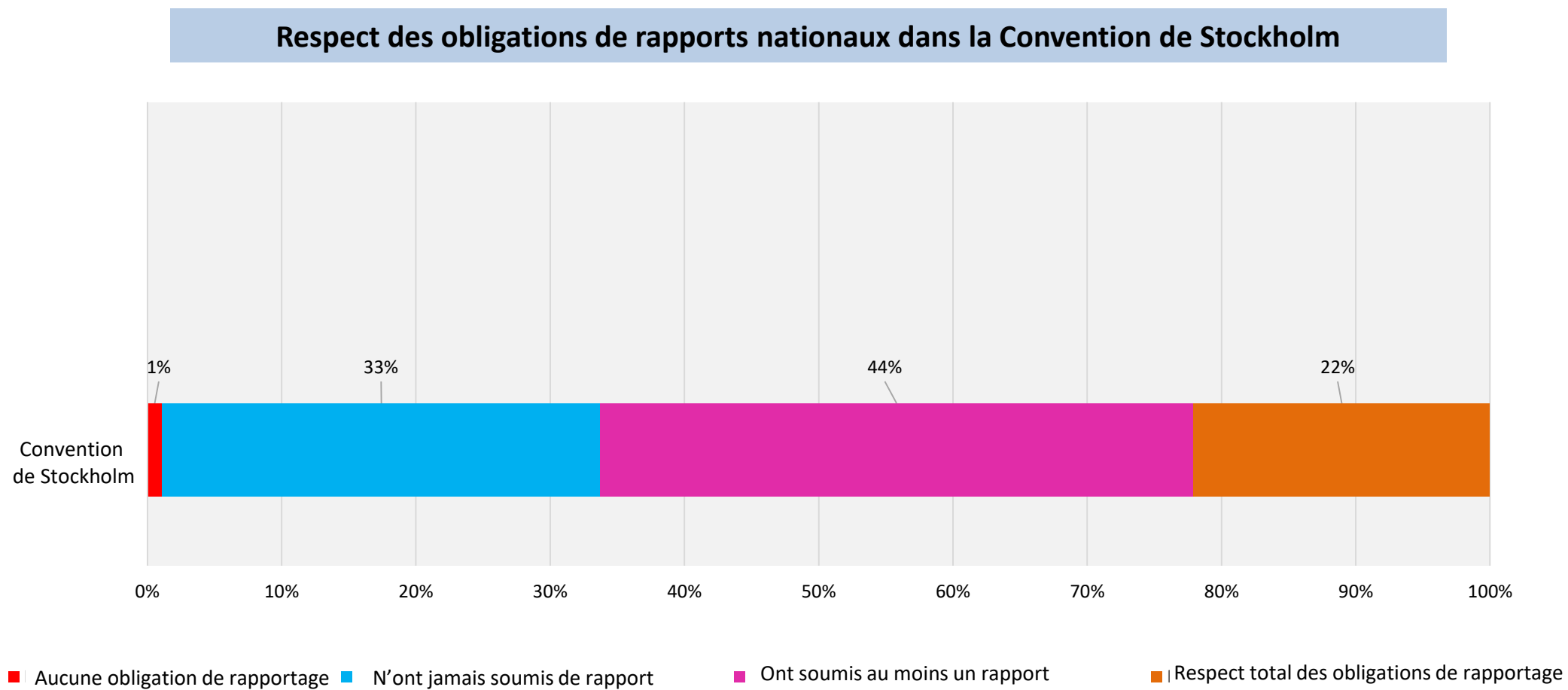
Convention	Échelle	Nombre de substances régulées
Protocole de Montreal	Substances nocives à l'ozone	144
Convention de Rotterdam	Produits chimiques bannis ou sévèrement restreints et pesticides très dangereux	74 substances et le mercure
Convention de Stockholm	Polluants organiques persistants	32 substances ainsi que les sels de pentachlorophenol et les sels acides de perfluorooctane sulfonique, PFOA
Convention de Minamata	Le mercure et ses composantes, les produits comprenant du mercure, et les déchets de mercure ainsi que les processus manufacturiers dans lesquels le mercure est utilisé	Le mercure et ses composantes, 10 types de produits comprenant du mercure, 3 processus utilisant le mercure et 2 processus de manufacture utilisant du mercure

# SAICM (*Approche stratégique de la gestion internationale des produits chimiques*) et ses principaux instruments





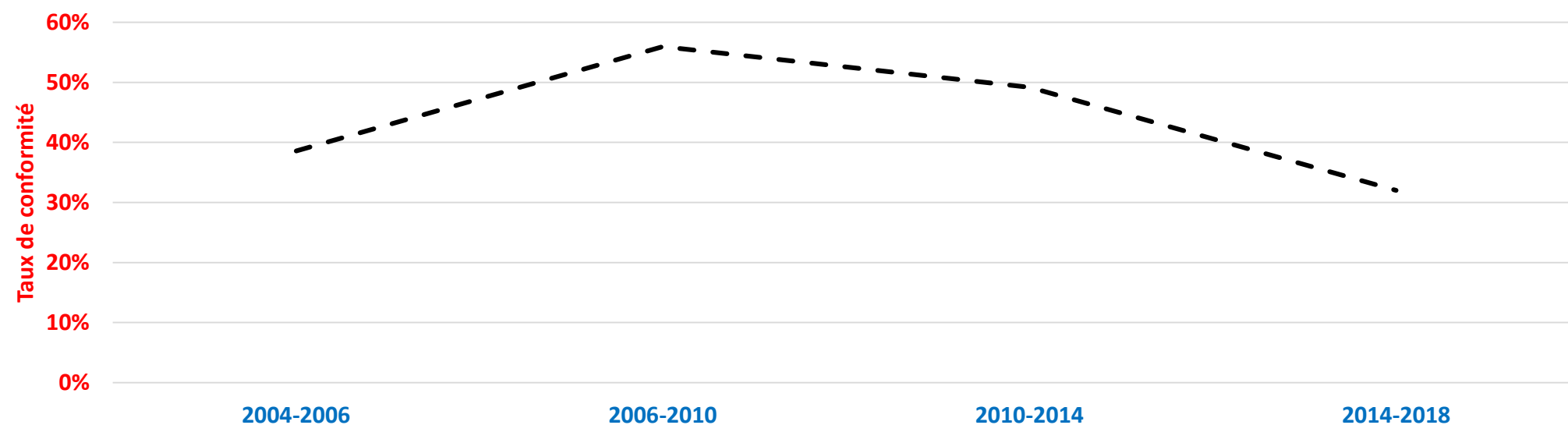
# Analyse des rapports envers la Convention de Stockholm



Source des données: (Convention de Stockholm, 2016)

# Analyse des rapports envers la Convention de Stockholm – cont.

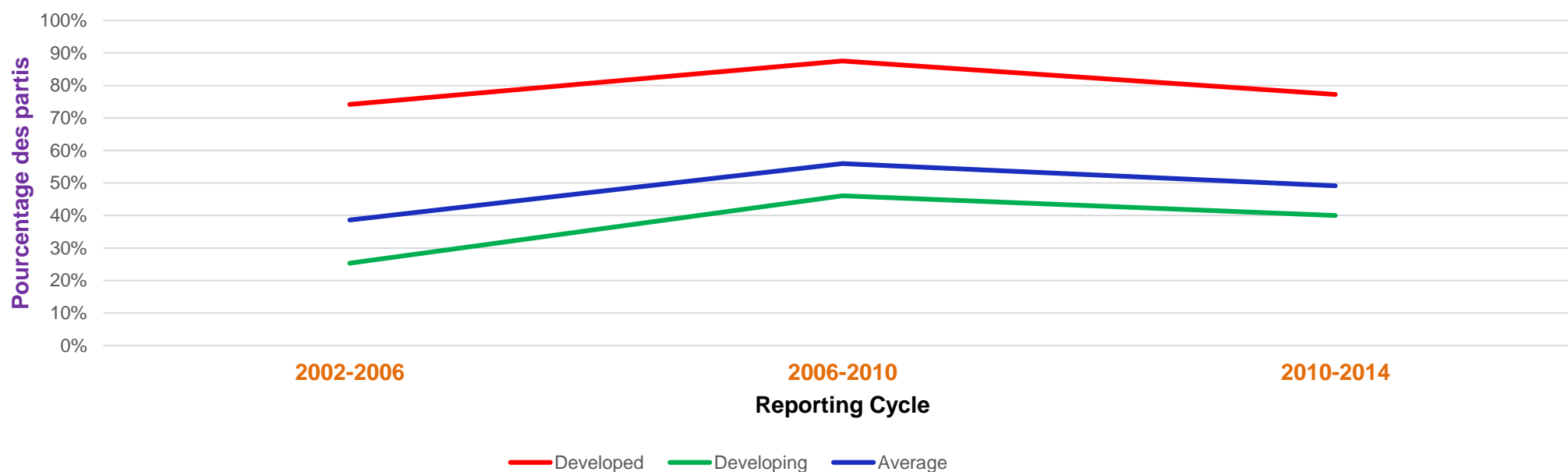
## Évolution historique du respect des obligations de rapports nationales dans la Convention de Stockholm



Source des données: (Ivanova M. et al. 2018, mis à jour)

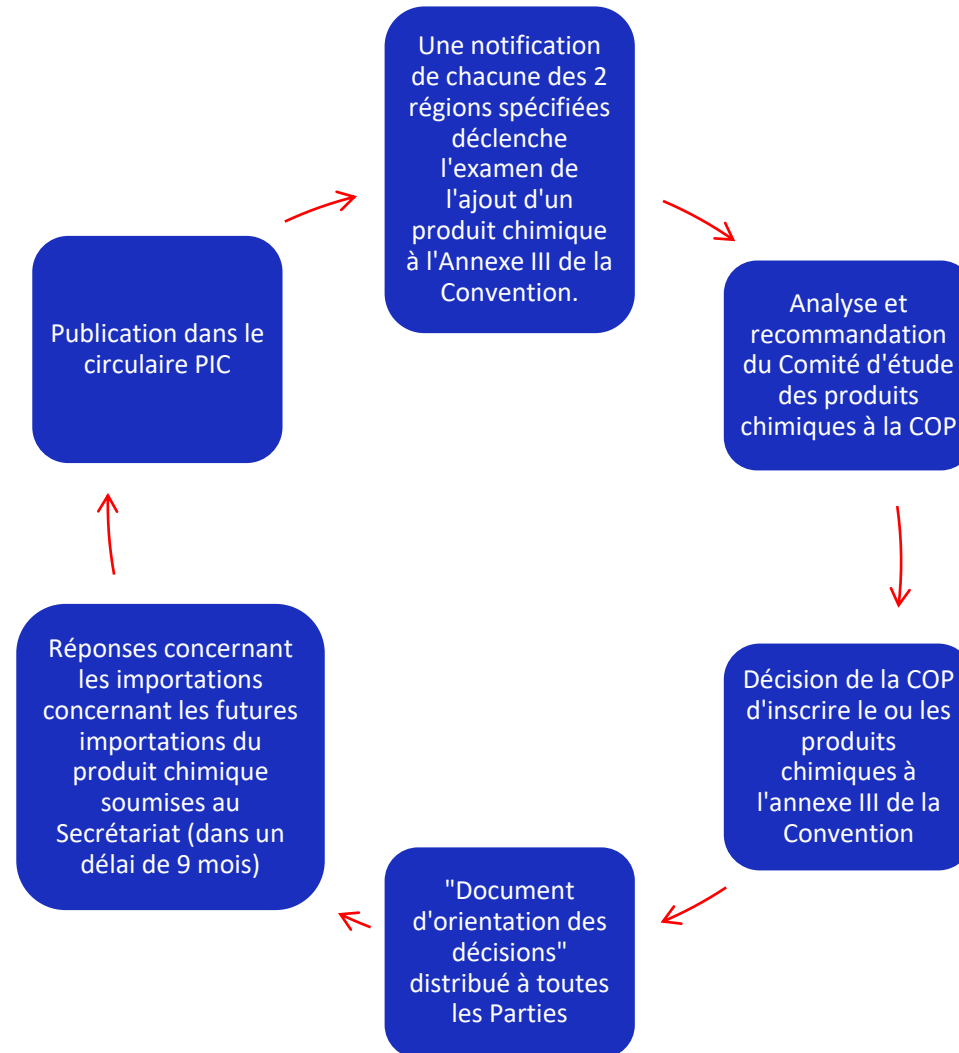
# Analyse des rapports envers la Convention de Stockholm – cont.

Evolution des indicateurs de conformité des déclarations nationales pour la Convention de Stockholm

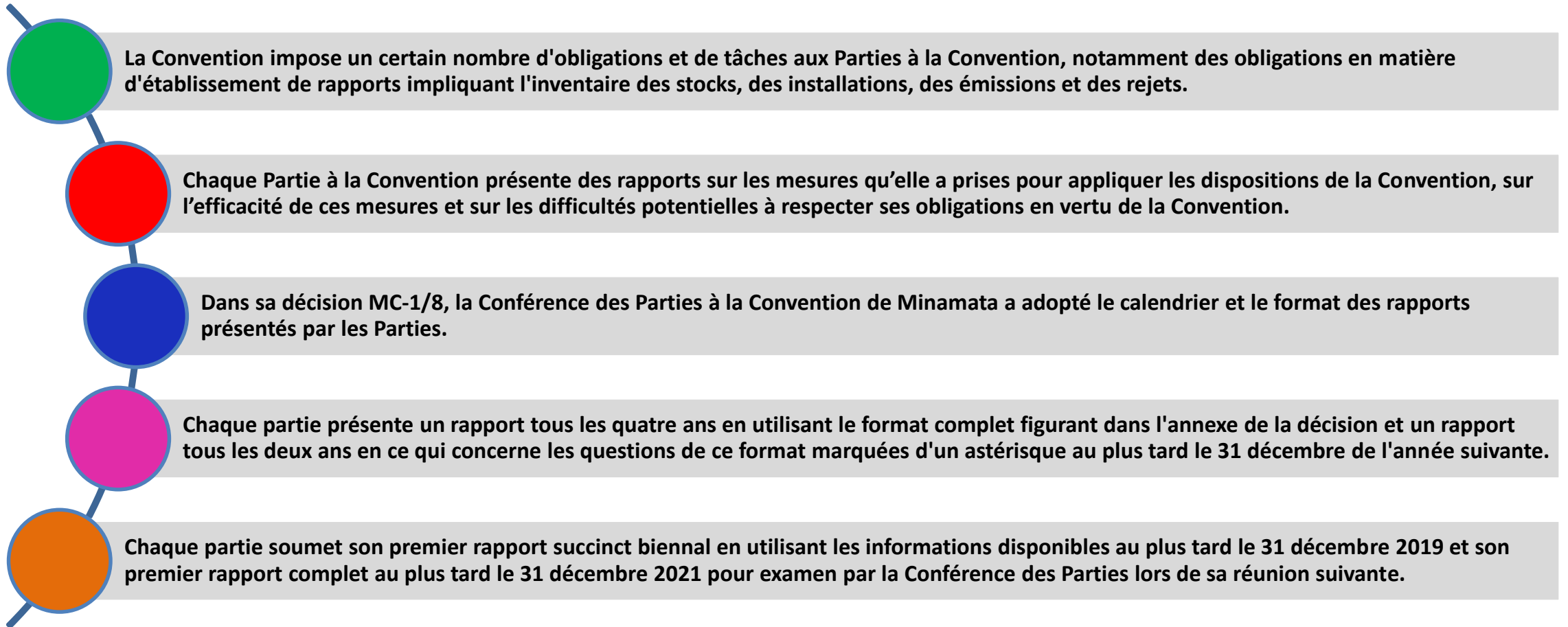


Source de données: (Ivanova M. et al. 2018)

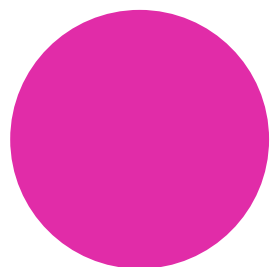
# Analyse des rapports envers la Convention de Rotterdam



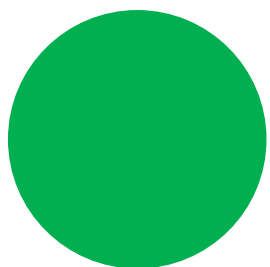
# Analyse des rapports envers la Convention de Minamata



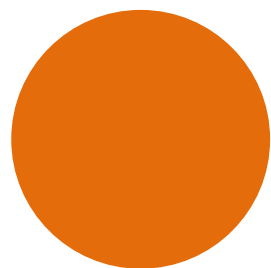
# Analyse des rapports envers le Protocole de Montreal



Le Protocole de Montréal est le traité champion avec près de 100% de conformité à l'obligation de déclaration au cours des années d'application du Protocole.

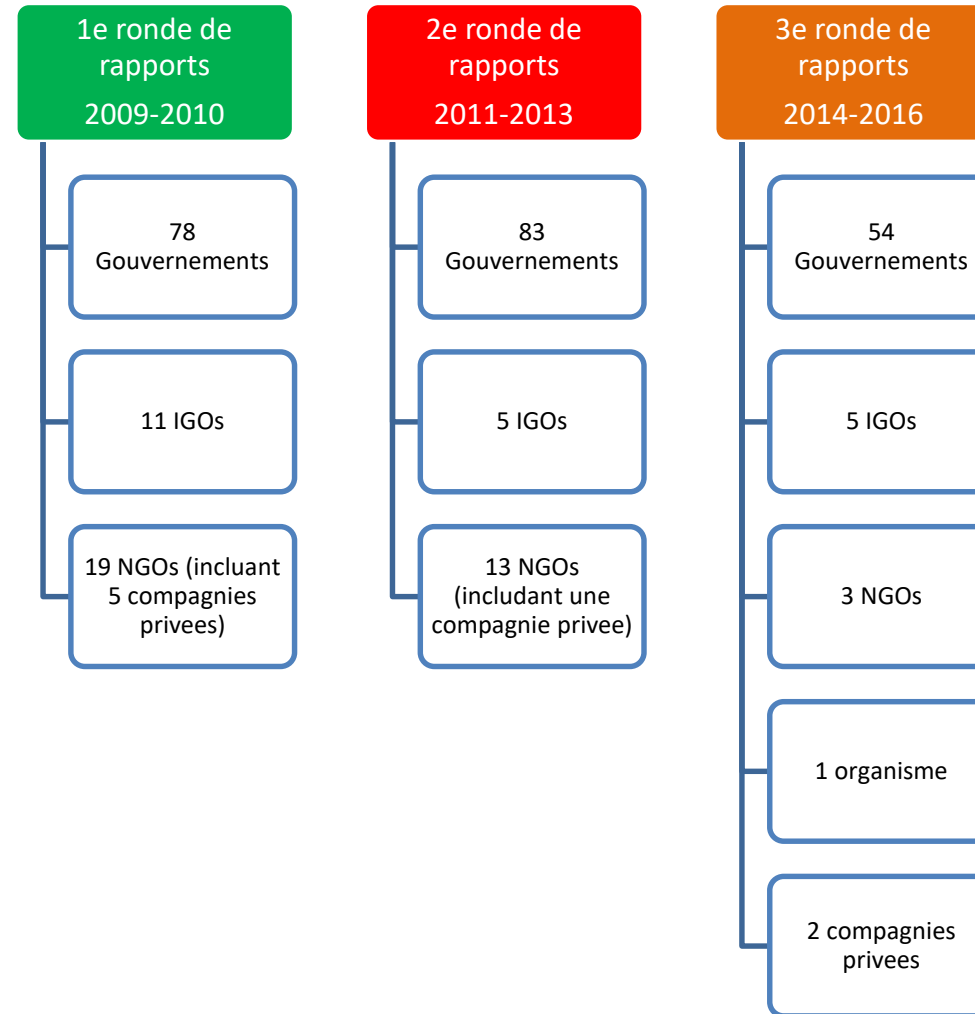


Ce niveau élevé de rapports peut s'expliquer par le fait que les données pour les rapports nationaux sont collectées et soumises par les unités nationales de l'ozone (UNO) créées au niveau gouvernemental avec le soutien du Secrétariat de l'ozone afin d'aider à la mise en œuvre du traité. .

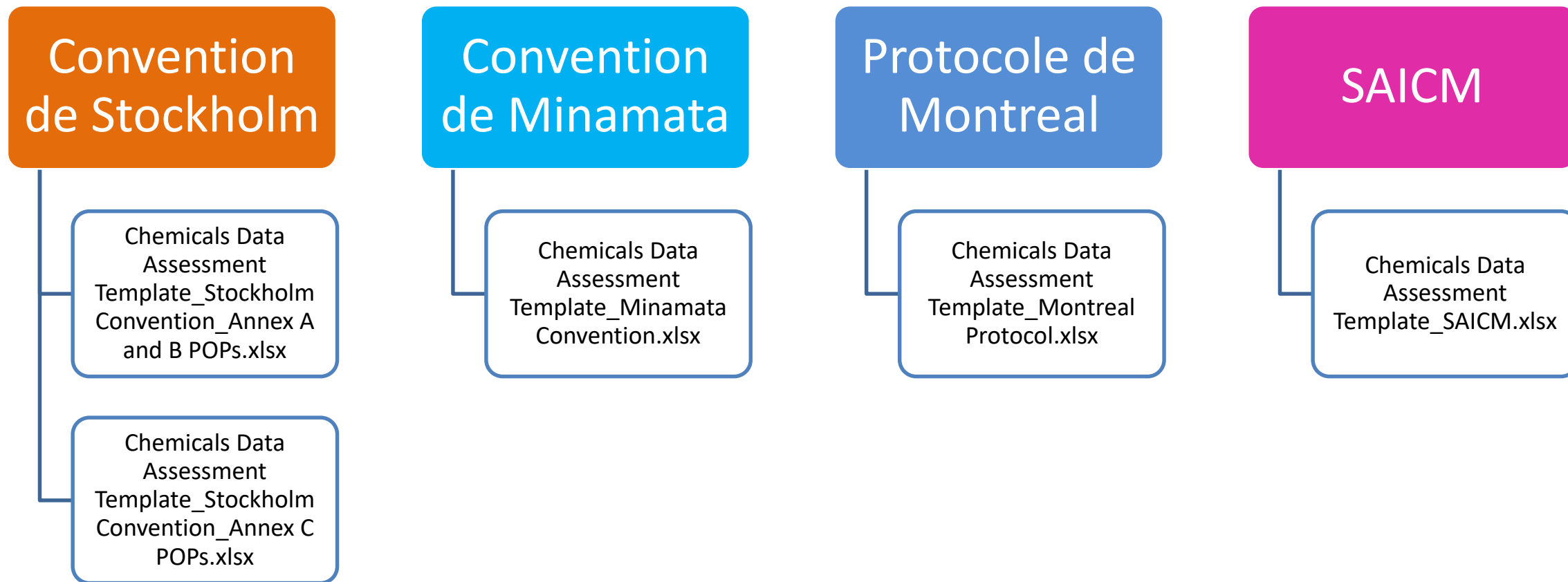


Les UNO collectent des données sur la production, l'exportation et l'importation de 7 groupes de substances régies par le Protocole - CFC entièrement halogénés (groupe I de l'annexe A), halons, autres CFC entièrement halogénés (groupe I de l'annexe B), tétrachlorure de carbone, méthylchloroforme, HCFC , HBCF et le bromure de méthyle.

# Analyse des rapports envers la SAICM

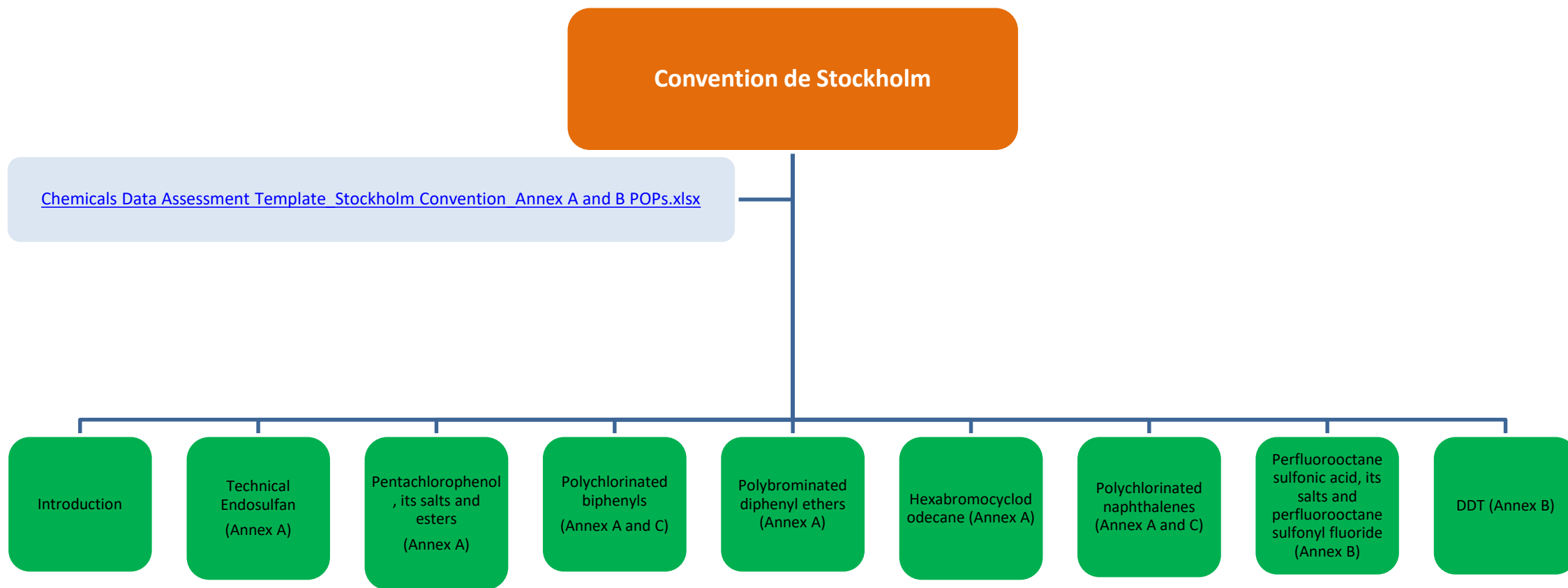


# Formulaires d'évaluation de données sur produits chimiques

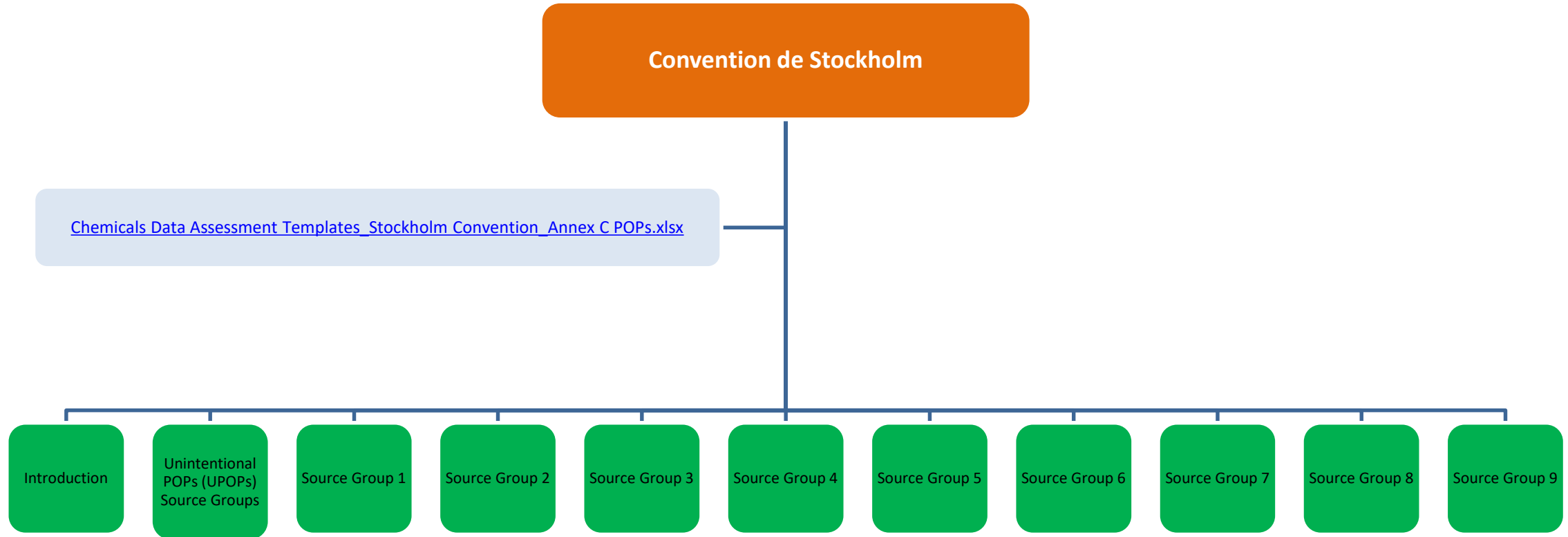




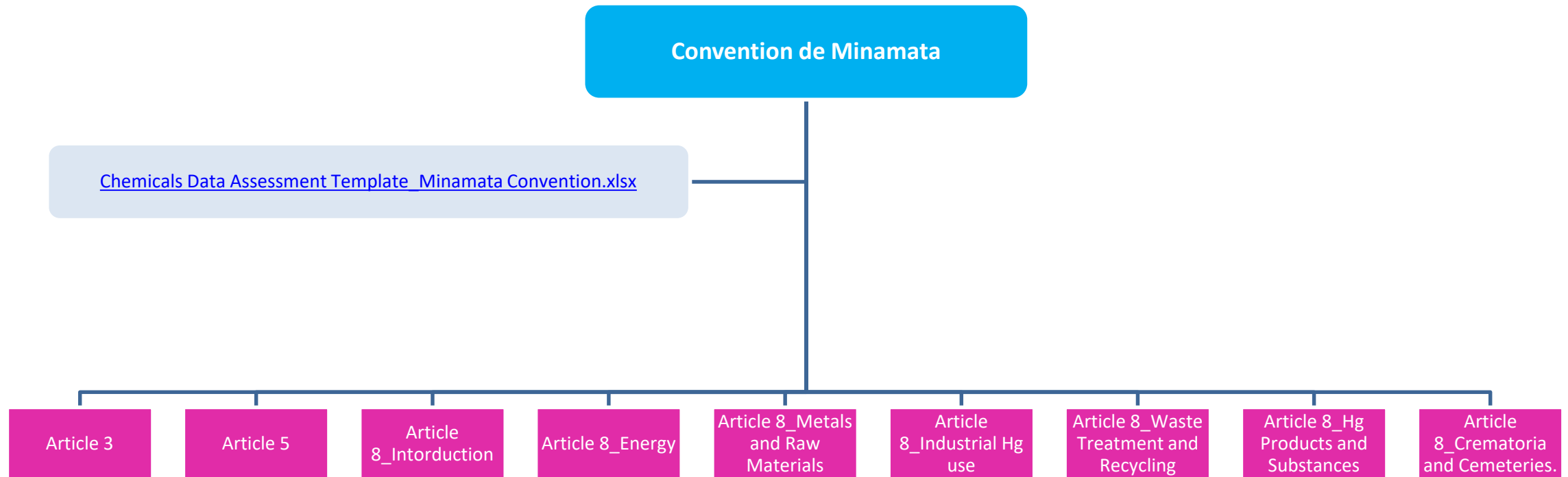
# Formulaires d'évaluation de données sur produits chimiques – Convention de Stockholm



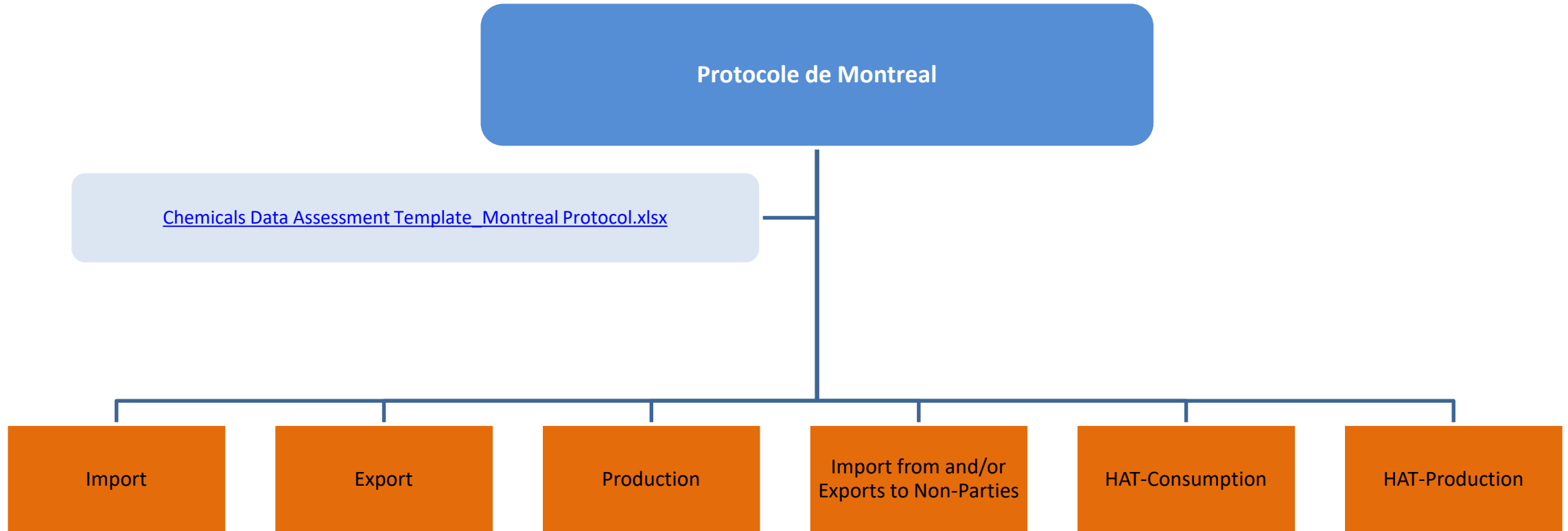
# Formulaires d'évaluation de données sur produits chimiques – Convention de Stockholm



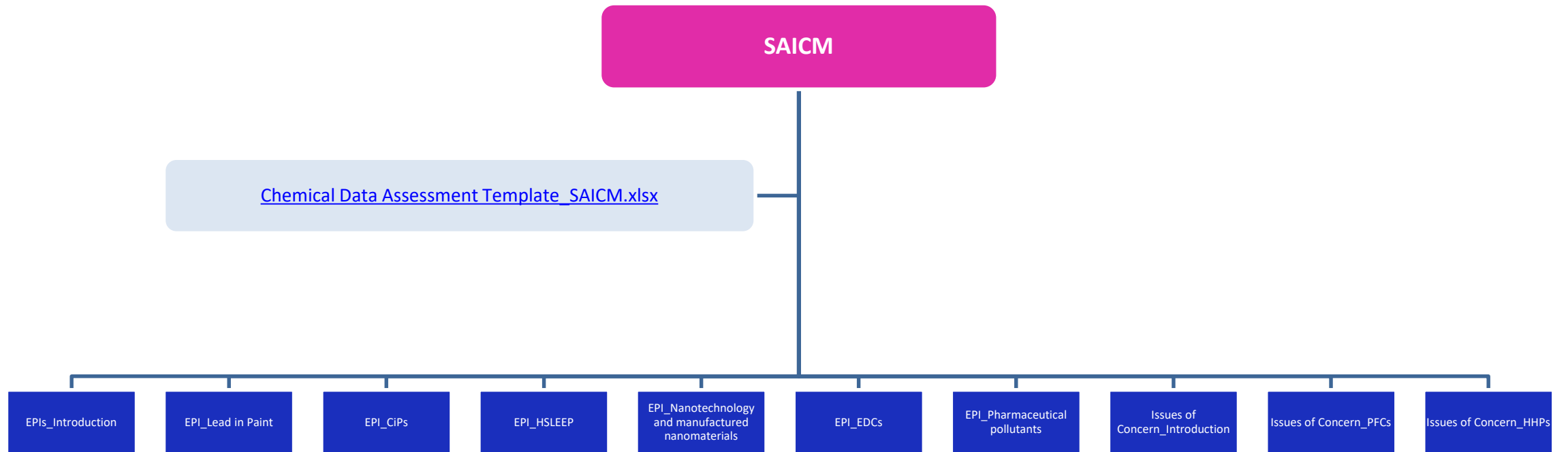
# Formulaires d'évaluation de données sur produits chimiques – Convention de Minamata



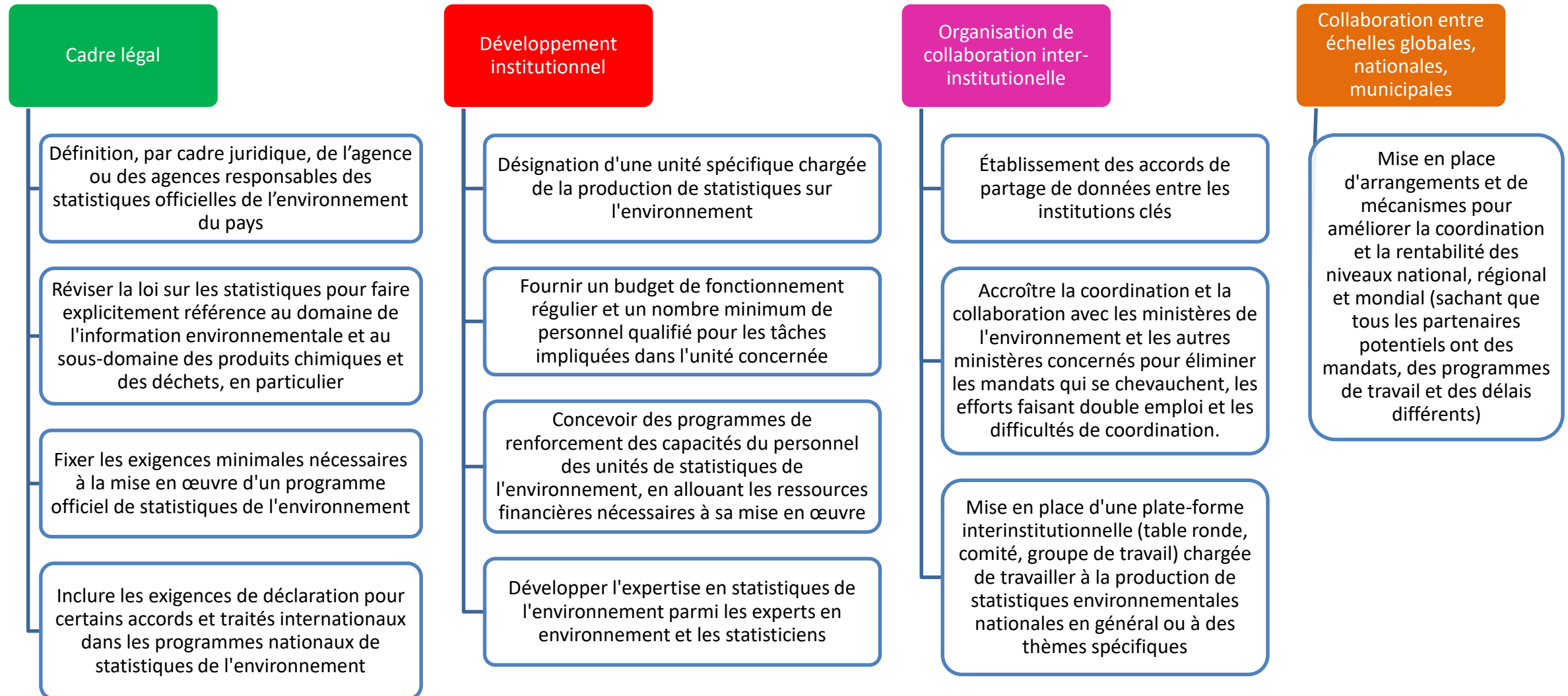
# Formulaires d'évaluation de données sur produits chimiques – Protocole de Montreal



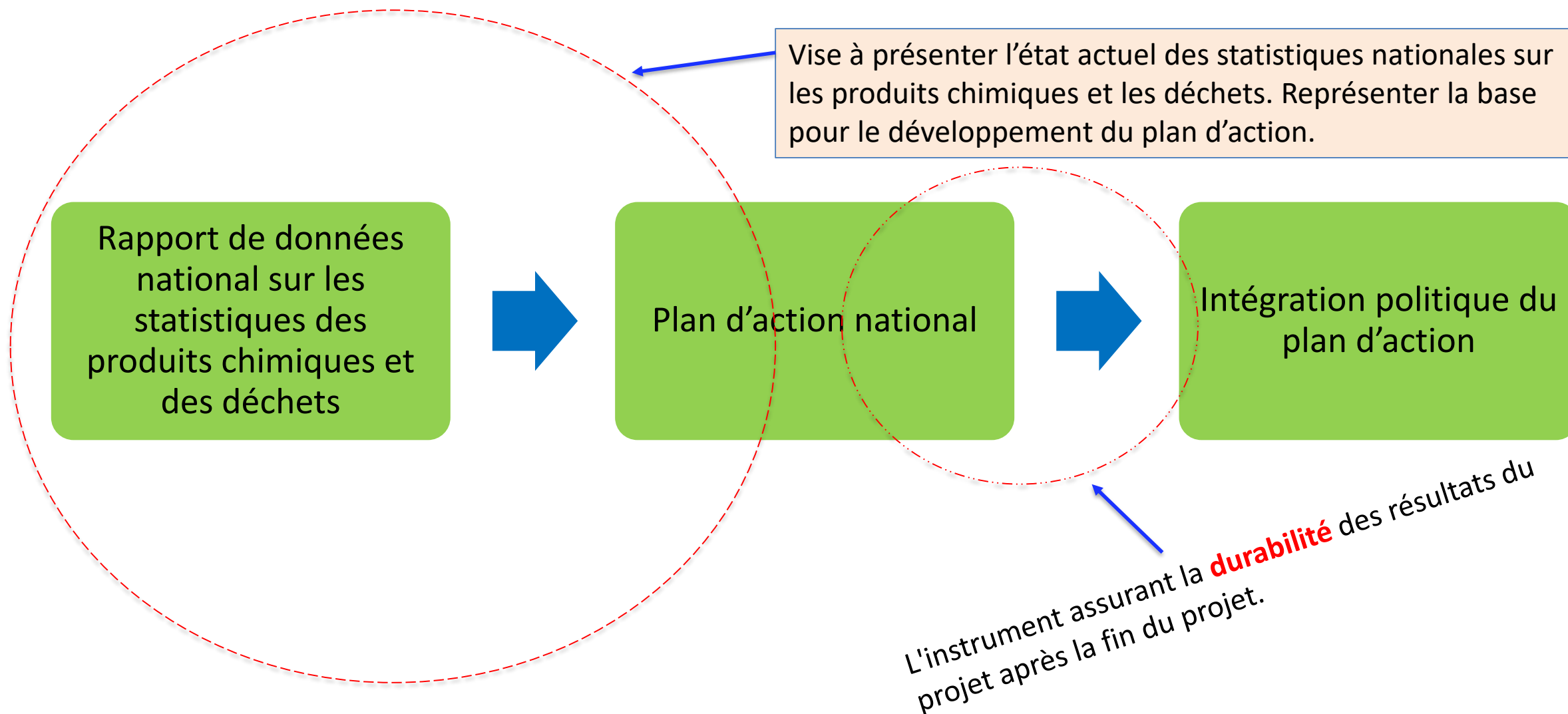
# Formulaires d'évaluation de données sur produits chimiques – SAICM



# Liste d'éléments pertinents pour inclusion dans un plan d'action national



# Lien entre le Rapport National et un plan d'action national



# Questions to trigger the discussions

- Quelles actions immédiates pourriez-vous prendre pour intégrer / améliorer les statistiques sur les produits chimiques et les déchets dans le programme statistique national?
- Pourriez-vous définir les délais / autorités responsables en ce qui concerne les actions / initiatives en cours pour faire progresser les statistiques sur les produits chimiques et les déchets?
- Une plateforme de discussion formelle / informelle et / ou d'échange d'informations entre le bureau de statistique et les ministères et agences techniques pourrait-elle être mise en place et maintenue?
- Comment pourriez-vous inciter les décideurs nationaux à prendre des mesures pour améliorer les statistiques sur les produits chimiques et les déchets?



# Merci.



Programme des Nations Unies  
pour l'environnement

---

**David Marquis**

Consultant, Unité des ODDs et des Statistiques  
Environnementales, Division des Sciences,  
Programme des Nations Unies pour l'Environnement

[david.marquis@un.org](mailto:david.marquis@un.org)

au nom de:

**Mihaela Paun**

Consultante pour la Branche des Produits Chimiques  
et de la Santé, Division d'Economie,  
Programme des Nations Unies pour l'Environnement

[Mihaela.paun@un.org](mailto:Mihaela.paun@un.org)

---

[www.environmentlive.unep.org/statistics](http://www.environmentlive.unep.org/statistics)  
[www.unenvironment.org](http://www.unenvironment.org)