

la stratégie nationale pour la gestion intégrée des déchets (SNGID 2035) cas des POPs

les Objectifs du Développement Durable

ODD 12: consommation et productions responsables

Gestion des substances chimiques et des déchets dangereux de façon à minimiser leur impact sur les populations et l'environnement.

Engagements internationaux

Conventions internationales

Ratification de la convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants, adoptée à Stockholm le 22 mai 2001

Convention de Stockholm sur les Polluants Organiques Persistants (POP) telle **qu'amendée en 2009**

Amendements aux annexes A et C adoptés par la Conférence des Parties à la Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants, lors de sa cinquième réunion année 2011, lors de sa sixième réunion année 2013, lors de sa septième réunion année 2015

Stratégie Nationale de l'Environnement pour un Développement Durable SNE-DD (2001-2011)

L'un des objectifs de la stratégie nationale de l'environnement pour le développement durable : **Améliorer la santé du citoyen**

Loi n° 16-01 du 26 Joumada El Oula 1437 correspondant au 6 mars 2016 portant révision constitutionnelle

Art. 68. (nouveau) — Le citoyen a droit à **un environnement sain**. L'Etat œuvre à la préservation de l'environnement.

Nouveau Modèle de Croissance économique algérien

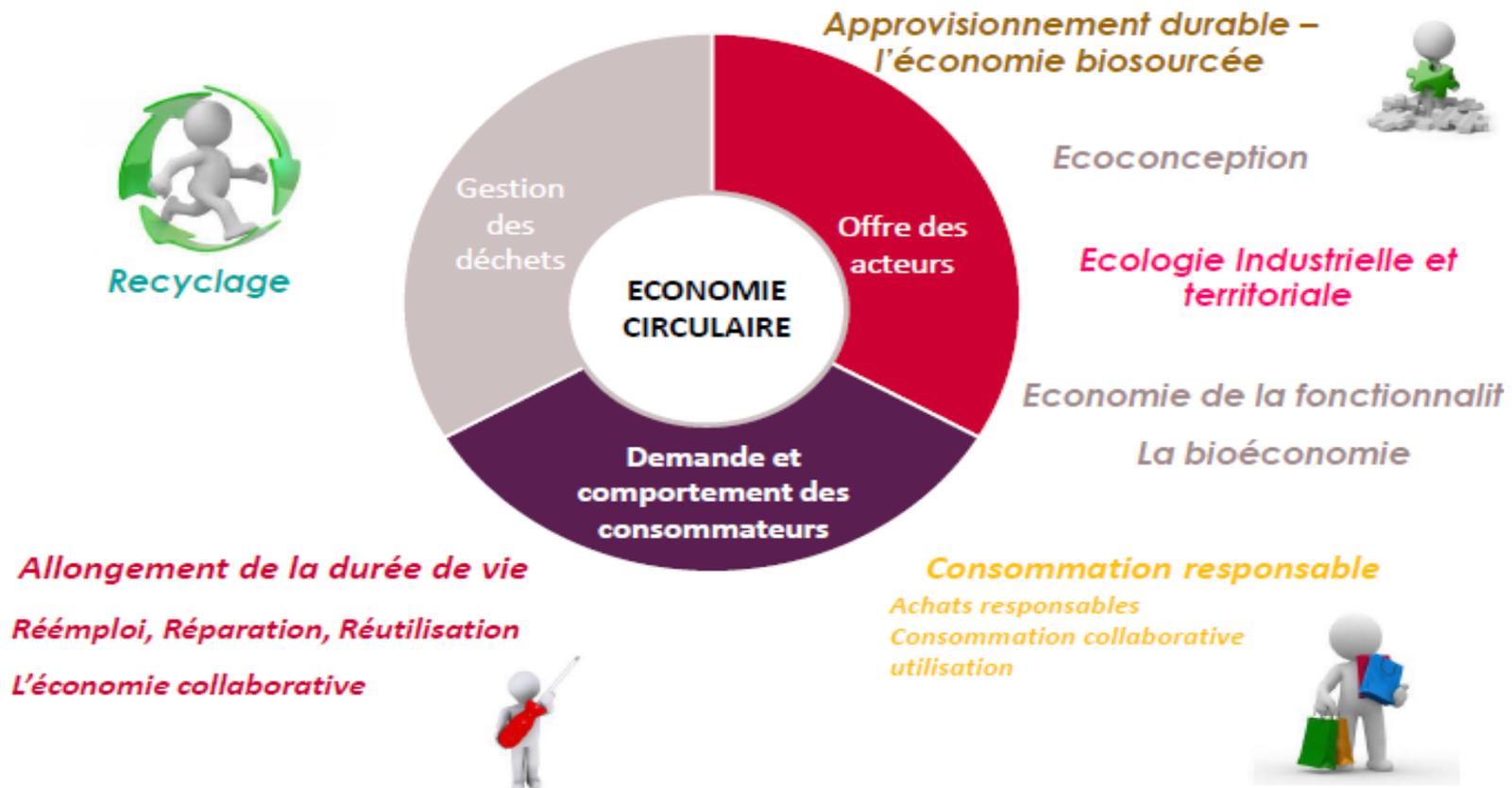
Economie linéaire:
l'économie classique dite
linéaire, qui produit de la
richesse sans se préoccuper
de préserver les ressources



**Economie
circulaire**

Economie Circulaire

l'économie circulaire entendue comme permettant de récupérer après usage la plus grande quantité possible des ressources extraites



La transition vers une économie circulaire → Recyclage

→ taux de recyclage plus élevés

→ la nécessité d'éliminer rapidement les POPs et les produits chimiques de type POPs des articles et produits non seulement **pour la protection de la santé humaine** mais aussi **pour la protection des flux de recyclage.**

Que l'on est en POP's

L'inventaire national sur les Pops en Algérie (Plan National de mise en œuvre de la Convention de Stockholm sur les Polluants organiques persistant (POP) en Algérie de 2018) effectué en 2014-2018 montre que

→ les quantité de plastique contaminé par le PBDE (Les polybromodiphényléthers) comme des retardateurs de flammes dans les moniteurs TV et PC et dans les véhicules utilisés est de **210899 tonnes de fraction polymère dont la quantité totale estimée de POP-PBDE est de 170 tonnes**

→ La quantité totale estimée de POP-PBDE (c-OctaBDE) entrant dans le flux de déchets de plastique entre 1975 et 2004 **est de 72 tonnes dans 33588 tonnes de déchet de plastique**

Que l'on est en POP's

INVENTAIRES DES PFOS

Quantités estimées globales des SPFO stockée et des SPFO utilisée par secteur inventories durant l'année 2015

Utilisation

Quantité

Les émulseurs anti incendie

Quantité en SPFO, SES SELS ET FSPFO, stockée **4848 m3**

Quantité (teneur) en SPFO, SES SELS ET FSPFO, Stockée **4224,52 Kg**

Les fluides hydrauliques pour l'aviation

Quantité en SPFO, SES SELS ET FSPFO, stocké **8,46 m3**

Quantité (teneur) en SPFO, SES SELS ET FSPFO , Stockée **7.88 Kg**

Les tapis synthétiques

Quantité en SPFO, SES SELS ET FSPFO, stocké **8,46 m3**

Quantité (teneur) en SPFO, SES SELS ET FSPFO, dans les tapis existant **356 Kg**

Global

Quantité des stocks **4864.92 m3**

Teneur en SPFO, SES SELS ET FSPFO **44588.4 kg**

Que l'on est en POP's

INVENTAIRES DES PFOS : Sites potentiellement contaminés par SPFO et de substances apparentées en Algérie inventories durant l'année 2015 inventories durant l'année 2015

WILAYA CONCERNÉE : 21 Sites : Boumèrdes, Illizi, Ouargla, Laghouat, Oran, Skikda, Bejaia, Setif, Chelif, Ghardaia, Alger



Utilisation	Quantité
Les sites contaminés	
Quantité du SPFO, SES SELS ET FSPFO , dans le sol	1645 kg
Surface contaminée	36065 m3
Quantité du SPFO, SES SELS ET FSPFO, Déversée	116.7 m3

Que l'on est en POP's

Résultats/ Inventaires/ pesticides

Comparaison à l'échelle nationale

	SOLIDES (kg)	LIQUIDES (L)
PNM 1	983 775.50	616 610.80
PNM 2	1 525 421.01	3 224 120.03
VARIATION(%)	+55.06%	+422.88%

Que l'on est en POP's

L'inventaire national 2015 des équipements contenant le PCB (transformateurs et condensateurs)

Secteur	Transformateur				Condensateur			
	En Service	Hors Service	Neuf	Total	En Service	Hors Service	Neuf	Total
Wilaya	1684	1765	62	3511	246	1469		1715
Transport	14	22		36				
Energie	21	833		854		93		93
Total National	1719	2620	62	4401	246	1562		1808

Que l'on est en POP's

Résultats de l'émission moyenne de dioxines/furanes | par catégorie pour l'année 2012

Groupes	Groupes de sources	Émissions annuelles (g TEQ/a)				
		Air	Eau	Sol	Produits	Résidus
1	Incinération des déchets	1170,8	0,0	0,0	0,0	324,6
2	Production de métaux ferreux et non ferreux	24,2	0,0	0,0	0,0	13,2
3	Production d'électricité et chauffage	27,4	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Production de produits minéraux	55,6	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Transport	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Procédés de combustion non contrôlés	61,8	0,0	6,6	0,0	0,0
7	Production et usage de produits chimiques et de biens de consommation	5,4	0,2	0,0	0,9	5,3
8	Divers	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	Élimination	0,0	0,5	0,0	5,2	51,7
10	Identification de Points Noirs Potentiels				0,0	0,0
1-10	Total	1348,7	0,7	6,6	6,1	394,8
TOTAL GLOBAL DES EMISSIONS		1757				

Que l'on est en POP's

→ les PCB avaient un impact négatif sur un important flux **de recyclage des huiles usées**.

→ la liste des POP-PBDE, la menace d'autres flux de matières a été révélée (**plastique provenant d'EEE et de mousse de polyuréthane**), ce qui a entraîné l'exemption du recyclage.

→ Le SPFO a également un impact sur les flux de recyclage **des tapis et éventuellement des textiles**.

Le PBDE dans **la fraction plastique ou polymère des véhicules en fin de vie** entravant ou **limitant leur récupération thermique**, par ex. dans l'industrie du ciment.

→ les POPs et autres produits chimiques dangereux ont un impact négatif sur la réutilisation et le recyclage.

Le Gouvernement algérien s'est fixé pour objectif d'évoluer vers une gestion intégrée et durable des déchets.

- Permettre à l'État algérien d'assurer la transition vers une économie circulaire à horizon 2035,
- Faciliter le recyclage

C'est dans ce contexte que se situe aujourd'hui le développement **de la Stratégie Nationale et plan d'actions de la Gestion Intégrée et de la valorisation des Déchets à l'horizon 2035** (SNGID 2035).

Les éléments constitutifs de la gestion intégrée des déchets pops

Une bonne gestion des déchets repose sur une bonne organisation des quatre éléments constructifs



Adaptation au cadre légale et institutionnel

Modifier les lois existantes ou élaborer de nouvelles lois sur le contrôle et la gestion du SPFO. Interdiction du SPFO avec dérogation

Cadre réglementaire pour une base de données sur le SPFO et les substances perfluoroalkyliques (dans le cadre de l'établissement d'une base de données sur les produits chimiques)

Développement d'un cadre réglementaire pour la gestion EEE / DEEE

Inclusion des PBDE, et ses dérivés (PBB et HBCD) dans la liste des substances interdites ou réglementées

Adaptation au cadre légale et institutionnel

Élaboration d'un cadre réglementaire pour la gestion des véhicules (importation, gestion en fin de vie, voir, par exemple, la directive sur les véhicules hors d'usage).

Élaborer des normes d'émission ou des limites pour les PCDD / F pour les sources et les milieux environnementaux ou les aliments jugés pertinents

Cadre réglementaire pour le contrôle de la combustion à ciel ouvert

Définir un plan national d'élimination des Pops à inclure dans le plan national de gestion des déchets dangereux et définir les responsabilités des institutions et des entreprises en matière de gestion et d'élimination des déchets contenant des POps

.

Adaptation au cadre légale et institutionnel

Élaborer une méthodologie pour identifier systématiquement les sites contaminés par les POP en tenant compte des documents d'orientation-disponibles

Mettre en place des systèmes de bases de données pour les sites contaminés

Inclure les POPs dans un cadre plus large de gestion du plastique (lien avec les déchets marins, etc.)

.

Adaptation au cadre légale et institutionnel

Amélioration de l'inventaire dynamique des POPs en suivant une approche où les lacunes dans les connaissances ont été identifiées, et **mises à jour pour la gestion de l'information**

Renforcer le contrôle / l'inspection de l'emplacement où des équipements contenant des Pops : pfos, BPDE, pesticides sont encore utilisés, ainsi que des installations de stockage et d'élimination provisoires

Responsabilité étendue utilisateur pour la gestion du SPFO, BPDE et des SPFA pour le cycle de vie (y compris l'élimination)

Adaptation au cadre légale et institutionnel

surveillance des principales sources d'eau potable

Surveiller les échantillons de sol pour le POPS , en particulier à proximité des sites potentiellement contaminés

Surveillance des incinérateurs de déchets dangereux et municipaux pour les rejets et les programmes d'amélioration afin de respecter les normes

Adaptation au cadre légale et institutionnel

Base de données et cartes des sites potentiellement contaminés et priorisation des sites (risques) pour une évaluation et un nettoyage plus poussés

Développer des procédures d'inspection et de maintenance des stocks et des déchets de plastique et d'autres polymères dans les EEE
Arrêtez le recyclage des produits contenant du SPFO

Restructuration du cadre financier et économiques

Établir des pénalités / amendes pour la gestion impropre des équipements contenant des POPS, ainsi que pour la soumission tardive ou non des rapports d'avancement aux autorités responsables sur la quantité de POPS contenant du matériel utilisé, sur l'équipement usagé et sur la quantité de équipement disposé

Mettre en place un fond déchets sous tutelle du MICLAT avec un conseil d'administration et une gestion financière transparente, ce fond fourni un appui financier aux projet des déchets des communes.

Législation sur la responsabilité (principe du pollueur-payeur (PPP) lié aux procédures de contamination et de nettoyage

Renforcement de la communication et éducation

Mener des actions de sensibilisation et de formation à l'intention des parties prenantes sur les questions juridiques liées à l'POP et à la prévention et à la réduction intégrées de la pollution.

L'éducation des décideurs sur les dangers pour la santé des POP

Programme de sensibilisation des citoyens et des ONG sur les POPS

Renforcement de la communication et éducation

Développer des manuels pour une manipulation et une élimination sûres

Traduire les documents sélectionnés en français et en arabe

Sensibiliser les exploitants de sites d'enfouissement aux impacts de la combustion à ciel ouvert et mettre en place un programme d'éducation pour le contrôle

Construction de l'infrastructure adéquate

Évaluation de l'option et de la limitation des fours à ciment pour la destruction des déchets (produits chimiques et produits chimiques dans les produits)

Meilleures techniques disponibles / meilleures pratiques environnementales en matière de recyclage des POP-PBDE contenant des plastiques / polymères

Renforcer et développer la capacité des laboratoires à analyser les POPs

Élaboration du plan d'activités du Centre régional des congrès de Stockholm, y compris la promotion de la diffusion d'informations sur les nouveaux POP répertoriés

•



Merci de votre attention