

**Session 4: Indicateurs pour les pays de la CEDEAO:**  
**Niveau national** (basé sur une recherche sur les sites internet officiels), **questionnaire de la DNSU,**  
**PNUE/AEO/NEPAD, suggestions de la DSNU**  
(22 février 2005)

Problèmes/sujets		Indicateurs au niveau national	Indicateurs de la DSNU	suggestions de la DSNU	Indicateurs clés du PNUE/AEO/ NEPAD	Spécifique	Mesurable	Précis	Fiable	A propos
<b>Santé environnementale</b>	• <b>Maladies liées à l'environnement:</b> malaria, vers de Guinée, maladies respiratoires, diarrhée, trypanosomiase, onchocercose, bilharziose, choléra	• Nombre de cas de maladies (AFRISTAT a des données sur certaines maladies)			• Diminution de la fréquence des maladies d'origine hydrique					
	• <b>Eau potable</b>	• Nombre de personnes ayant accès à l'eau potable (AFRISTAT) • Nombre de personnes abonnées à un réseau de distribution d'eau potable (AFRISTAT) • Nombre de puits en état de fonctionnement (AFRISTAT)	• Population connectée à un système public d'approvisionnement en eau	• UNSD Q: - Population connectée à un système public d'approvisionnement en eau	• Pourcentage d'accès à l'eau douce					
					• Alimentation des villes en eau à partir des barrages-réservoir					
					• Nombre (densité) de forages par habitant et par unité de surface (milieu rural)					
					• Distance entre les maisons et les points d'eau par unité de surface					
				UNSD Q: - Population connectée à un système public d'approvisionnement en eau	• % de la population ayant accès à l'eau potable					
		• Variation saisonnières des besoins en eau dans les villes et dans les zones urbaines								
• <b>Assainissement</b>	• Type et nombre de toilettes • Nombre de ménages non reliés aux égouts				Nombre de résidences disposant de toilettes par catégorie d'unité d'habitation, par type d'équipement (avec chasse d'eau, sans chasse d'eau, absence de toilettes)					

Problèmes/sujets		Indicateurs au niveau national	Indicateurs de la DSNU	suggestions de la DSNU	Indicateurs clés du PNUE/AEO/ NEPAD	Spécifique	Mesurable	Précis	Fiable	A propos	
					<ul style="list-style-type: none"> <li>•% de la population raccordée à des réseaux d'assainissement</li> </ul>						
					<ul style="list-style-type: none"> <li>•Prestation des services d'assainissement</li> </ul>						
<b>Utilisation de la terre et Agriculture</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Utilisation de la terre et utilisation soutenable de la terre</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classification des secteurs (terres agricoles, zones forestières, savane, plaines, superficie totale des sols, superficie totale du pays)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terrains bâtis et apparentés</li> <li>• Espaces naturels ouverts avec végétation particulière</li> <li>• Espaces naturels ouverts sans avec peu de végétation</li> <li>• Superficie totale des sols</li> <li>• Surfaces en eau</li> <li>• Superficie totale du pays</li> </ul>								
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dégradation de la terre</b></li> <li>• <b>Erosion du sol</b></li> <li>• <b>Désertification</b></li> <li>• <b>Dunes de sable destructives</b></li> <li>• <b>Intrusion d'eau salée</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pourcentage du pays affecté par la désertification</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie affectée par la désertification</li> <li>• Superficie affectée par l'érosion des sols</li> <li>• Superficie affectée par la salinisation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•UNSD Q: - Superficie affectée par la salinisation</li> <li>•UNSD Q: - Superficie affectée par la désertification</li> <li>•UNSD Q: - Superficie affectée par l'érosion des sols</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Salinisation/ ensablement</li> <li>•Proportion des sols détruits par an</li> <li>•Diminution de la fertilité des sols</li> </ul>						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Production agricole et agriculture soutenable</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Production agricole</li> <li>• Total des terres arables/terre utilisée pour l'agriculture (AFRISTAT)</li> <li>• Terres consacrées à des cultures permanentes (AFRISTAT)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terres agricoles</li> <li>• Terres arables</li> <li>• Terres consacrées à des cultures permanentes</li> <li>• Terres consacrées aux prairies et pâturages permanents</li> <li>• Jachères et autres terres agricoles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•UNSD Q: - Terres arables</li> <li>•UNSD Q - Terres consacrées à des cultures permanentes</li> <li>•UNSD Q (peut être calculé)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Δ Superficie des terres arables</li> <li>•Proportion des terres arables et des cultures permanentes</li> <li>•Variation de la superficie des terres arables</li> <li>•Δ Rendement (productivité)</li> <li>•Δ Couverture végétale</li> <li>•(%) Proportion des sols dégradés par l'irrigation</li> <li>•Δ Rendement (productivité) à l'hectare</li> <li>•Destruction des terres agricoles irriguées et non irriguées</li> <li>• Diminution de la fertilité des sols</li> <li>•Productivité des pâturages</li> </ul>						

Problèmes/sujets		Indicateurs au niveau national	Indicateurs de la DSNU	suggestions de la DSNU	Indicateurs clés du PNUE/AEO/ NEPAD	Spécifique	Mesurable	Précis	Fiable	A propos
					•Productivité des terres marginales					
	•Utilisation de pesticides / engrais	•Type et quantité d'engrais utilisé (AFRISTAT a des données sur la quantité d'engrais utilisé) •Type et quantité de pesticides utilisés			•Réduction constante du taux de pesticide et des substances chimiques toxiques utilisées					
				•(%)Proportion des zones contaminées par des substances toxiques						
				•Dépenses prévues pour les établissements humains						
Forêts	• Ressources forestières et gestion forestière soutenable	•Proportion de la terre couverte par la forêts (AFRISTAT) •Classification des forets • Utilisation et superficie des types de forets – y compris les plantations •Utilisation du bois (m <sup>3</sup> )	• Forêts et autres terrains boisées	UNSD Q: - Forêts - Autres terrains boisés	•Superficies forestières •Superficie totale des forêts •Transformation moyenne annuelle de la zone forestière					
					•Taux de reboisement					
					•Exportation des produits forestiers (%)					
		•Intensité de l'exploitation des forêts (récolte/croissance des plantes)								
	• Conservation de forêts	•Superficie totale des forêts protégées •Superficies totales des forets nouvellement reboisées (reforestation) (AFRISTAT)			•Gestion des zones protégées (% des zones protégées) •No. des zones protégées					
Eau douce	• Ressources en eau, prélèvement et utilisation	•Ressources d'eau souterraine (AFRISTAT) •Nombre et volume des réserves d'eau (AFRISTAT) •Niveau des eaux souterraines •Nombre de fleuves / longueur totale des fleuves (réseau hydrographique) (AFRISTAT)	•Précipitation •Évapotranspiration réelle •Flux interne •Apport externe réel d'eaux de surface et d'eaux souterraines • Total des ressources renouvelables en eau douce • Flux sortants d'eaux de surface et d'eaux souterraines	•UNSD Q: Total des ressources renouvelables en eau douce ou flux interne ?	•Ressources internes en eaux renouvelables par an					
				•UNSD Q: - Total des eaux douces de surface prélevées par approvisionnement public et ménages - Total des eaux douces souterraines	•Disponibilité de l'eau douce pour usage domestique					

Problèmes/sujets		Indicateurs au niveau national	Indicateurs de la DSNU	suggestions de la DSNU	Indicateurs clés du PNUE/AEO/ NEPAD	Spécifique	Mesurable	Précis	Fiable	A propos
		<ul style="list-style-type: none"> <li>•Nombre de barrages (AFRISTAT)</li> <li>•Quantité d'eau stockée dans les barrages (AFRISTAT)</li> <li>•Eaux souterraines renouvelables disponibles pour prélèvement annuel</li> <li>•Extension du réseau hydraulique</li> <li>•Développement et accessibilité à l'eau</li> <li>• Prélèvement d'eau par source</li> <li>• Utilisation de l'eau par catégorie d'approvisionnement t et activités</li> <li>• Prélèvement d'eau souterraine</li> <li>• Prélèvement d'eaux douces de surface</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eaux souterraines renouvelables disponibles pour prélèvement annuel</li> <li>• Ressources régulières en eau douce pendant 95 % du temps</li> <li>• Total des eaux douces de surface prélevées</li> <li>• Total des eaux douces souterraines prélevées</li> <li>• Total des prélèvements bruts d'eau douce</li> <li>• Eaux restituées sans utilisation</li> <li>• Importations d'eau</li> <li>• Exportations d'eau</li> <li>• Eaux desalinisées</li> <li>• Total des eaux douces réutilisées</li> <li>• Total des eaux douces disponibles pour utilisation</li> <li>• Eaux non douces prélevées</li> <li>• Total des approvisionnement public</li> <li>• Auto approvisionnement</li> <li>• Autres types d'approvisionnement</li> <li>• Approvisionnement national total</li> <li>• Total des pertes durant le transport</li> </ul>	prélevées par approvisionnement public et ménages						
				<ul style="list-style-type: none"> <li>•UNSD Q: - Total des eaux douces de surface prélevées par industries manufacturières</li> <li>- Total des eaux douces souterraines prélevées par industries manufacturières</li> </ul>	•Disponibilité de l'eau douce pour l'industrie					
				<ul style="list-style-type: none"> <li>•UNSD Q: - Total des eaux douces de surface prélevées par agriculture</li> <li>- Total des eaux douces souterraines prélevées par agriculture</li> </ul>	• Disponibilité de l'eau douce pour l'agriculture					
					• Changement de débit des eaux de surface					
					• Changement de rendement des eaux des forages					
					• Changement des taux de recharge					
				<ul style="list-style-type: none"> <li>•UNSD Q: - Total des ressources renouvelables en eau douce ou flux interne ?</li> </ul>	• Ressources en eau annuelles renouvelables par habitant					
					• Variation saisonnière du volume et de la qualité des ressources en eau					
				<ul style="list-style-type: none"> <li>•UNSD Q: - Total des approvisionnement public dont utilisés par agriculture (dont pour l'irrigation)</li> </ul>	• Changement des quantités d'eau utilisées pour l'irrigation					
				<ul style="list-style-type: none"> <li>•UNSD Q: - Total des approvisionnement</li> </ul>	• Changement des quantités d'eau utilisées dans l'industrie					

Problèmes/sujets		Indicateurs au niveau national	Indicateurs de la DSNU	suggestions de la DSNU	Indicateurs clés du PNUE/AEO/ NEPAD	Spécifique	Mesurable	Précis	Fiable	A propos
				public dont utilisés par industries manufacturières						
				•UNSD Q: - Total des approvisionnement public dont utilisés par ménages	• Changement des quantités d'eau consommées par les ménages					
					• Rentabilité par unité d'eau d'irrigation					
					•Développement de plans nationaux de gestion des ressources en eau et des bassins hydrographiques					
					•Prélèvement de l'eau des forages aux fins d'utilisation domestique dans les zones rurales et urbaines de peuplement (rendement par tête d'habitant)					
				•UNSD Q: Total des ressources renouvelables en eau douce ou flux interne ?	•Ressources internes annuelles en eau renouvelables par habitant					
				•UNSD Q (peut être calculé)	•Consommation annuelle d'eau douce par habitant					
					•Augmentation du nombre des forages par unité de population censée en dépendre					
					•Augmentation des infrastructures d'évacuation des eaux résiduaires et d'alimentation en eau					
• <b>Qualité de l'eau</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualité de l'eau des fleuves et des rivières</li> <li>•Débit des fleuves / salinité</li> <li>• Sortie industrielle</li> <li>•Qualité de l'eau souterraine et de l'eau de surface</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Demande biochimique d'oxygène (DBO)</li> <li><b>Pour rivières:</b></li> <li>• Débit d'eau annuel</li> <li>• Demande biochimique d'oxygène (DBO)</li> <li>• Oxygène dissous</li> <li>• Demande chimique d'oxygène</li> </ul>	•UNSD Q: - Demande biochimique d'oxygène (DBO) <b>(pour rivières)</b>	•Niveau de DBO dans les principaux cours d'eau						
			•UNSD Q: - Phosphore total de rivières sélectionnées - Phosphore total de lacs sélectionnés	•Concentrations moyennes annuelles de phosphore						

Problèmes/sujets		Indicateurs au niveau national	Indicateurs de la DSNU	suggestions de la DSNU	Indicateurs clés du PNUE/AEO/ NEPAD	Spécifique	Mesurable	Précis	Fiable	A propos	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quantité totale de solides dissous</li> <li>• Phosphore total</li> <li>• Nitrogène total</li> <li>• Coliformes fécaux</li> </ul> <p><b>Pour lacs:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chlorophylle-a (Chl-a)</li> <li>• Demande biochimique d'oxygène (DBO)</li> <li>• Oxygène dissous</li> <li>• Demande chimique d'oxygène</li> <li>• Quantité totale de solides dissous</li> <li>• Phosphore total</li> <li>• Nitrogène total</li> <li>• Coliformes fécaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•UNSD Q:</li> <li>- Nitrogène total de rivières sélectionnées</li> <li>- Nitrogène total de lacs sélectionnés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Concentrations moyennes annuelles d'azote</li> </ul>						
					<ul style="list-style-type: none"> <li>•Niveau de l'azote dans les principaux cours d'eau</li> </ul>						
				<ul style="list-style-type: none"> <li>UNSD Q:</li> <li>- Oxygène dissous de rivières sélectionnées</li> <li>- Oxygène dissous de lacs sélectionnés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chlorophylle DO</li> </ul>						
				<ul style="list-style-type: none"> <li>•UNSD Q:</li> <li>- Chlorophylle-a (Chl-a) de lacs sélectionnés</li> </ul>							
				<ul style="list-style-type: none"> <li>•UNSD Q:</li> <li>- Quantité totale de solides dissous de rivières sélectionnées</li> <li>- Quantité totale de solides dissous de lacs sélectionnés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Changement d'écoulement des sédiments</li> </ul>						
				<ul style="list-style-type: none"> <li>•UNSD Q:</li> <li>- Oxygène dissous de rivières sélectionnées</li> <li>- Oxygène dissous de lacs sélectionnés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Changement des niveaux d'oxygène</li> </ul>						
					<ul style="list-style-type: none"> <li>•Détérioration de la qualité des eaux marines, des eaux de surface et des eaux souterraines</li> </ul>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement des eaux usées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre total et capacité des stations d'épuration</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Total des eaux usées produites</li> <li>• Eaux usées traitées dans les stations publiques d'épuration</li> <li>• Eaux usées traitées dans d'autres stations d'épuration</li> <li>• Eaux usées traitées dans installations de traitement autonomes</li> <li>• Eaux usées non traitées</li> <li>• Production total des</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•UNSD Q:</li> <li>- Total des eaux usées produites</li> <li>- Eaux usées traitées dans les stations publiques d'épuration</li> <li>- Eaux usées traitées dans d'autres stations d'épuration</li> <li>- Eaux usées traitées dans installations de traitement autonomes</li> <li>- Eaux usées non traitées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Traitement des eaux résiduaires</li> <li>•Augmentation du nombre des usines de traitement des eaux</li> <li>•Augmentation des infrastructures d'évacuation des eaux résiduaires et d'alimentation en eau</li> </ul>							

Problèmes/sujets		Indicateurs au niveau national	Indicateurs de la DSNU	suggestions de la DSNU	Indicateurs clés du PNUE/AEO/ NEPAD	Spécifique	Mesurable	Précis	Fiable	A propos
			boues de stations d'épuration <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pourcentage de la population connectée au système de collecte des eaux usées</li> <li>• Pourcentage de la population connectée au traitement des eaux usées</li> <li>• Pourcentage de la population connectée à un traitement autonome (fosses septiques)</li> <li>• Nombre total des stations d'épuration</li> <li>• Capacité totale théorique des stations d'épuration</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Production total des boues de stations d'épuration</li> <li>- Pourcentage de la population connectée au système de collecte des eaux usées</li> <li>- Pourcentage de la population connectée au traitement des eaux usées</li> <li>- Pourcentage de la population connectée à un traitement autonome (fosses septiques)</li> <li>- Nombre total des stations d'épuration</li> <li>- Capacité totale théorique des stations d'épuration</li> </ul>						
<b>Ressources côtières et marines</b>	• <b>Ressources marines</b>	• Volume annuel de la pêche des espèces de poissons			<ul style="list-style-type: none"> <li>•Disparition des ressources marines</li> <li>•Volume total de la pêche marine par habitant</li> <li>•Volume total de la pêche fluviale (y compris la pisciculture)</li> <li>•Disparition des espèces halieutiques</li> </ul>					
	• <b>Protection de la zone côtière</b>	• Extraction des roches du littoral			<ul style="list-style-type: none"> <li>•Modification des lignes des rivages</li> <li>•Diminution de la fertilité des sols</li> <li>•% de la population urbaine vivant dans les zones côtières</li> </ul>					
	• <b>Gestion soutenable des ressources marines</b>									
	• <b>Pollution marine</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivi du niveau de pollution (BOD, COD)</li> <li>• Volume des eaux résiduelles émises dans des secteurs côtiers/marins</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chlorophylle-a (Chl-a)</li> <li>• Demande biochimique d'oxygène (DBO)</li> <li>• Demande chimique d'oxygène</li> <li>• Phosphore total</li> <li>• Nitrogène total</li> </ul>	UNSD Q: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chlorophylle-a (Chl-a)</li> <li>- Demande biochimique d'oxygène (DBO)</li> <li>- Demande chimique d'oxygène</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Qualité de l'eau</li> <li>•Détérioration de la qualité des eaux marines, des eaux de surface et des eaux souterraines</li> </ul>					

Problèmes/sujets		Indicateurs au niveau national	Indicateurs de la DSNU	suggestions de la DSNU	Indicateurs clés du PNUE/AEO/ NEPAD	Spécifique	Mesurable	Précis	Fiable	A propos
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coliformes fécaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phosphore total</li> <li>- Nitrogène total</li> <li>- Coliformes fécaux</li> </ul>						
					<ul style="list-style-type: none"> <li>•Risques pour la santé humaine</li> <li>•Disparition de la diversité biologique</li> </ul>					
<b>Déchets</b>	<b>• Production, gestion et traitement des déchets</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Production de déchets par secteur</li> <li>•Composition des déchets municipaux (papier/papier cartonné, textiles, plastiques, verre, métaux, matériels organiques)</li> <li>•Usines de traitement des déchets</li> <li>•Nombre de ménages desservis par la collecte déchets</li> <li>•Estimations des déchets industriels aux systèmes des rivières</li> <li>•Traitement, quantité et élimination des déchets dangereux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Production de déchets par secteur</li> <li>• Total des déchets produits</li> <li>• Déchets municipaux collectés par méthode d'élimination</li> <li>• Déchets municipaux importés pour traitement/élimination</li> <li>• Déchets municipaux exportés pour traitement/élimination</li> <li>• Déchets municipaux à gérer dans le pays</li> <li>• Part de la population totale desservie par la collecte des déchets municipaux</li> <li>• Part de la population urbaine desservie par la collecte des déchets municipaux</li> <li>• Part de la population rurale desservie par la collecte des déchets municipaux</li> <li>• Composition des déchets municipaux</li> <li>• Production de déchets dangereux</li> <li>• Déchets dangereux importés</li> <li>• Déchets dangereux exportés</li> <li>• Déchets dangereux à gérer dans le pays par méthode d'élimination</li> <li>• Nombre et capacité des centres de traitement</li> <li>• Nombre et capacité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UNSD Q:</li> <li>- Production de déchets par secteur: déchets municipaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Production de déchets municipaux par habitant (solides+eau)</li> </ul>					
				<ul style="list-style-type: none"> <li>•UNSD Q:</li> <li>- Production de déchets par secteur: Industries manufacturières</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Production de déchets industriels par \$EU</li> </ul>					
				<ul style="list-style-type: none"> <li>•UNSD Q:</li> <li>- Total des déchets produits dont: déchets dangereux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Production de déchets dangereux par \$EU</li> </ul>					
					<ul style="list-style-type: none"> <li>•Exposition à des substances dangereuses, produits chimiques toxiques</li> </ul>					
				<ul style="list-style-type: none"> <li>•UNSD Q:</li> <li>- Déchets municipaux collectés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Ramassage des déchets solides (m3, t) par type (industriels, domestiques, médicaux, agricoles)</li> </ul>					
				<ul style="list-style-type: none"> <li>•UNSD Q:</li> <li>- Part de la population totale desservie par la collecte des déchets municipaux</li> <li>- Part de la population urbaine desservie par la collecte des déchets municipaux</li> <li>- Part de la population rurale desservie par la collecte des déchets</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•% de la population ayant accès aux services de la voirie</li> </ul>					



Problèmes/sujets		Indicateurs au niveau national	Indicateurs de la DSNU	suggestions de la DSNU	Indicateurs clés du PNUE/AEO/ NEPAD	Spécifique	Mesurable	Précis	Fiable	A propos	
			des usines d'incinération • Nombre et capacité des décharges • Nombre et capacité des autres installations de traitement/ d'élimination	municipaux							
				•UNSD Q: - Composition des déchets municipaux	•Fractions de gestion des déchets						
				•UNSD Q: - Déchets municipaux à gérer dans le pays dont: recyclés	•Part des déchets recyclés						
Air	•Pollution de l'air et changement climatique	•Emissions de gaz (SO <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , CO, NOx, HC, Pb, methyl bromides, CFCs) •Emissions de différentes sources/secteurs •Lutte contre la pollution industrielle •Tonnes de CO <sub>2</sub> capturés par la forêt	• Total des émissions de SO <sub>2</sub> (des sources différentes) • Total des émissions de NOx (des sources différentes) • Total des émissions de NMVOCs (des sources différentes) • Total des émissions de CO <sub>2</sub> (des sources différentes) • Total des émissions de CH <sub>4</sub> (des sources différentes) • Total des émissions de N <sub>2</sub> O (des sources différentes) • Total des émissions de Pb (des sources différentes)	•UNSD Q: - Total des émissions de CO <sub>2</sub> (des sources différentes)	•Emissions de CO <sub>2</sub> procédant de l'utilisation de l'énergie due						
					•Emissions de CO <sub>2</sub> par habitant kg/habitant						
				UNSD Q: - Total des émissions de CO <sub>2</sub> ,NOx, CH <sub>4</sub> (des sources différentes)	•Emissions de CO <sub>2</sub> en fonction du PIB						
					•Emissions de gaz à effet de serre (CO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> )						
					•Degré de vulnérabilité						
					•Dépenses relatives à la lutte contre la pollution de l'air (en \$ EU); en fonction du PIB						
					•Variabilité annuelle de la température (au moins pour les 30 dernières années)						
					•Tendance annuelle de la température (au moins pour les 30 dernières années)						
					•Variabilité annuelle de la pluviométrie (au moins pour les 30 dernières années)						
	•Tendance annuelle de la pluviométrie (au moins pour les 30 dernières années)										

Problèmes/sujets		Indicateurs au niveau national	Indicateurs de la DSNU	suggestions de la DSNU	Indicateurs clés du PNUE/AEO/ NEPAD	Spécifique	Mesurable	Précis	Fiable	A propos	
					années)						
					•Modélisation efficace de l'émission des gaz à effet de serre						
	• Qualité de l'air		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concentrations annuelles moyennes de SO<sub>2</sub> dans l'air ambiant</li> <li>• Concentrations annuelles moyennes de NO<sub>2</sub> dans l'air ambiant</li> <li>• Concentrations annuelles moyennes de SPM dans l'air ambiant</li> </ul>	UNSD Q: - Concentrations annuelles moyennes de SO <sub>2</sub> dans l'air ambiant - Concentrations annuelles moyennes de NO <sub>2</sub> dans l'air ambiant - Concentrations annuelles moyennes de SPM dans l'air ambiant	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Pollution de l'air</li> <li>•Possession de voiture</li> </ul>						
<b>Biodiversité</b>	• Espèces menacées d'extinction	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Classification/ listing des espèces</li> <li>•Nombre des espèces menacées</li> <li>•Productions annuelles d'animaux</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>•Disparition de la diversité biologique</li> <li>•Espèces de plantes menacées d'extinction par rapport à la totalité des espèces de plantes connues</li> <li>•Espèces d'animaux menacées d'extinction par rapport à la totalité des espèces d'animaux connues</li> </ul>						
	• Zones protégées	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie totale des zones protégées</li> <li>•Nombre de parcs nationaux /zones protégées</li> </ul>			•Superficie totale des zones protégées (nombre, dimension, % de la totalité des terres)						
	• Gestion des zones humides			• Zones humides inoccupées	UNSD Q: - Zones humides inoccupées	•Superficie totale des zones humides et des marécages					
						•Evacuation des eaux résiduaires dans les terres humides					
					•Rareté de l'eau/stress hydrique						
					•% d'épuration des eaux résiduaires en eaux usées produites						
					•Taux de prévalence des maladies d'origine hydrique						

Problèmes/sujets		Indicateurs au niveau national	Indicateurs de la DSNU	suggestions de la DSNU	Indicateurs clés du PNUE/AEO/ NEPAD	Spécifique	Mesurable	Précis	Fiable	A propos
					<ul style="list-style-type: none"> <li>•% des zones réhabilitées par rapport aux superficies totales</li> </ul>					
					<ul style="list-style-type: none"> <li>•Nombre de zones humides remises en état</li> </ul>					
					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impacts et taux des améliorations</li> </ul>					
					<ul style="list-style-type: none"> <li>•Superficie totale des mangroves</li> </ul>					
<b>Energie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Consommation d'énergie</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Source d'éclairage</li> <li>• Type de cuisine de carburant</li> <li>• Consommation de butane (AFRISTAT)</li> <li>• Consommation de vide du bois (AFRISTAT)</li> <li>• Consommation de charbon (AFRISTAT)</li> <li>• Consommation de pétrole (AFRISTAT)</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>•Pourcentage d'accès à l'électricité</li> <li>•Incidences sur la régénération des terres désertiques et des sols détériorés</li> </ul>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Energie renouvelable</b></li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>•% d'utilisation de l'énergie solaire</li> <li>•% d'utilisation de l'énergie éolienne totale</li> <li>•Utilisation des énergies renouvelables en agriculture</li> <li>•% d'utilisation de l'énergie solaire</li> </ul>					
<b>Catastrophes naturelles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sécheresse</b></li> <li>• <b>Erosion côtière</b></li> <li>• <b>Inondations</b></li> <li>• <b>Invasions de parasites</b></li> <li>• <b>Cyclones tropicaux</b></li> <li>• <b>Feux de brousse</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Nombre / zones de feux de brousse</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>•% de la population exposé aux catastrophes naturelles</li> <li>•Nombre d'accidents imputables à la technologie</li> <li>•Nombre d'accidents découlant de la formation des terrains</li> <li>•Nombre de sites sensibles par zones par rapport à un territoire donné</li> <li>•Dépenses relatives à la prévention et à la diminution des risques en \$EU</li> <li>•Fréquences et impacts des différents types de catastrophes naturelles</li> </ul>					

