

AEO-2 (Chapitre 1)

Domaine Thématique / (Programme d'Action du NEPAD - PA)	Priorités du NEPAD	Problèmes prioritaires	Principaux indicateurs	Type d'Indicateur (I, P, E, I, R, P)	Types de données/ paramètres/Variables	Unités	Sources mondiales ou régionales (à remplacer par des sources nationales) durant l'Initiative du RAIE
<p>Problèmes Socioéconomiques <i>Les êtres humains sont au centre des préoccupations du développement durable. Ils ont droit à une vie saine et productive en harmonie avec la nature</i></p>							
<p>Développement durable Bien-être économique, Bien-être social</p>	<p>Développement humain</p>	<p>Taux de croissance de la population;</p> <p>Taux de croissance économique (BIP)</p> <p>Taux de scolarisation (répartition par catégorie sexuelle de personnes lettrées et illétrées);</p> <p>Indice de développement humain;</p> <p>Amélioration de la couverture en eau potable - population totale;</p> <p>% de personnes adultes lettrées (par rapport à la population totale);</p> <p>% de la population dans l'enseignement primaire (par catégorie sexuelle);</p> <p>% de la population dans l'enseignement secondaire (par catégorie sexuelle);</p>	E	Densité de la population;	%, No.	<p>PNUD, Banque Mondiale, BAD (régionale), IRM, ONUSIDA, Rapport sur le développement humain, OMS</p>	
			E	Taux de chômage;	%		
			P	Niveau d'éducation générale (par catégorie sexuelle);	%, No.		
			E	Mortalité infantile/maternelle;	%		
			O	Nombre de personnes atteintes de maladies d'origine hydrique;	No.		
			E	Nombre de personnes adultes lettrées; Population totale;	%, No.		
			E	Nombre d'élèves dans l'enseignement primaire; Population totale;	%, No.		
E	Nombre d'enfants dans l'enseignement secondaire; Population totale;	%, No.					

Type d'indicateur: I: Instigateurs, P: Pressions, E: Etat, I: Impact, R: Réponse, P: Perspectives

NOTE: La ventilation de l'ensemble des données ressort aisément les disparités fondées sur l'appartenance sexuelle. Les données relatives à la parité entre les sexes devraient figurer dans tous les thèmes.



AEO-2 (Chapitre 2)

Domaine thématique/ (Programme d'activités du NEPAD - PA)	Priorités du NEPAD	Problèmes prioritaires	Principaux indicateurs	Type d'indicateur (I, P, E, I, R, P)	Types de données/ paramètre/variable	Unités	Sources mondiales ou régionales (à remplacer par des sources régionales durant l'Initiative du RAIE)
Air (Atmosphère)	[PA 5] Lutte contre les changements climatiques	Adoption des mesures permettant de répertorier les écosystèmes, les régions et les populations les plus vulnérables aux changements climatiques.	<ul style="list-style-type: none"> Concentrations moyennes annuelles d'anhydride sulfureux (SO₂) dans l'atmosphère; Concentrations moyennes annuelles d'anhydride azoteux (NO₂) dans l'atmosphère; Concentrations moyennes annuelles de particules en suspension (SPM₁₀) dans l'atmosphère; 	E E E	<ul style="list-style-type: none"> Concentration totale d'anhydride sulfureux SO₂ (dans les centres urbains/ les zones rurales) Concentration totale d'anhydride azoteux (dans les centres urbains/les zones rurales); Concentrations totales, concentrations de particules en suspension (SPM₁₀); 	ug/m ³ ug/m ³ ug/m ³	WMO, IPCC
			<ul style="list-style-type: none"> Taux de mortalité Espérance de vie à la naissance Mortalité maternelle 	I I I	<ul style="list-style-type: none"> Taux de mortalité Taux de mortalité infantile Taux de mortalité maternelle 	% An, % No., %	
		<ul style="list-style-type: none"> Variabilité du climat (impact sur la santé, la sécurité alimentaire, les établissements humains) 	<ul style="list-style-type: none"> Variabilité annuelle de la température (au moins pour les 30 dernières années); Variabilité de la pluviométrie annuelle (au moins pour les 30 dernières années); Fréquence des catastrophes (Nombre des personnes victimes des sécheresses, des inondations); 	E E I I	<ul style="list-style-type: none"> Variabilité de la température; Tendence annuelle de la température; Variabilité de la pluviométrie; Tendence de la pluviométrie; Personnes victimes des sécheresses et des inondations; Nombre de sécheresses, d'inondations; 	No. No.	

	· Changements climatiques	· Emissions des gaz à effet de serre (SO ₂ , NO ₂ , CH ₄); · Emissions des gaz à effet de serre (CO ₂); · Emissions moyennes annuelles de plomb (Pb); · Fréquence des catastrophes (Nombre de personnes victimes des sécheresses et des inondations);	E E E I I	· Volume total des émissions (SO ₂ , NO ₂ , CH ₄); · Volume total des émissions de dioxyde de carbone(CO ₂); · Volume total des émissions annuelles de plomb (Pb); · Personnes victimes des sécheresses, des inondations; · Nombre de sécheresses, d'inondations;	1000 t mio t 1000 t No. No.	
Sols	[PA1] Lutte contre la dégradation des sols, la sécheresse et la désertification					
	Application des objectifs de la CNUCD conjointement avec l'amélioration des moyens de subsistance et contribution à la sécurité alimentaire du continent par:					
Exploitation durable durable des sols	· Régime foncier/Propriété foncière	· % des populations propriétaires collectifs des domaines fonciers. · Disponibilité de denrées alimentaires par habitant;	E P P	· Répartition des types de régime foncier. · Accès à la propriété foncière par groupes (minorités regroupées selon l'appartenance sexuelle et autres minorités - jeunes, personnes handicapées, etc.) · Taux de croissance de la population	%, 000 tonne/ha %, 000 ha %	
	· Qualité des sols (Dégradation des sols)	(%)Proportion de la dégradation des sols par an;	E	Superficie des sols détruits par an; Superficie totale des sols;	% p/an, 000 ha, km ₂	
	o Erosion des sols (000 tonnes/ha)	(%) proportion des sols/zones détruits par l'érosion;	E	Superficie totale des terres détruites par l'érosion des sols;	% p/an, 000 ha, km ₂	
	o Erosion éolienne(000 tonnes/ha)	(%) proportion des sols/zones détruits par l'érosion éolienne;	E	Superficie totale des terres détruites par l'érosion éolienne;	% p/an, 000 ha, km ₂	
	o Désertification	(%) proportion des sols/zones détruits par la désertification;	E	Superficie totale des terres détruites par la désertification;	% p/an, 000 ha, km ₂	
	o Salinisation	(%) proportion des sols/zones détruits par la salinisation;	E	Superficie totale des terres détruites par la salinisation;	% p/an, 000 ha, km ₂	
		· Indice de production agricole;	I	Superficie totale des terres cultivées;	000 ha, km ₂	PNUE/ FAO, ISRIC:GLASOD, FAO, FAOSTAT.FRA, SOFO, Surveillance Mondiale des Forêts, Indicateurs du Développement International, Institut des Ressources Mondiales (IRM)

	<ul style="list-style-type: none"> · Utilisation des sols(établissements humains) <ul style="list-style-type: none"> o Centres urbains (y compris les zones périurbaines); o Zones rurales; o Populations évincées; 	<ul style="list-style-type: none"> · % des superficies des types d'habitats urbains structurés et non planifiés (terrain bâti, apparenté); · % de la superficie des sols réservées aux zones rurales; · s par les populations évincées et les réfugiés; 	<ul style="list-style-type: none"> E E S 	<ul style="list-style-type: none"> · Superficie des terres des centres urbains et des zones périurbaines; · Superficie des zones rurales; · Superficie des terres occupées des suites de la migration des réfugiés et des personnes évincées; 	<ul style="list-style-type: none"> <i>% p/an, 000 ha, km₂</i> <i>% p/an, 000 ha, km₂</i> <i>% p/an, 000 ha, km₂</i> 	
Développement de l'agriculture écologiquement viable	<ul style="list-style-type: none"> · Adoption des systèmes de cultures appropriées et écologiquement viables <ul style="list-style-type: none"> o Agriculture; 	<ul style="list-style-type: none"> · Indice de production agricole; 	R	<ul style="list-style-type: none"> · Superficie totale des terres cultivées; 	<i>000 ha, km₂</i>	PNUE/ FAO ISRIC:GLASOD
	<ul style="list-style-type: none"> o Terres arables; 	<ul style="list-style-type: none"> · (%) Proportion des terres arables et des cultures permanentes · Δ de la superficie des terres arables 	E P,E	<ul style="list-style-type: none"> · Superficie des terres arables et des cultures permanentes; · Superficie totale des terres arables; 	<i>% p/an, 000 ha, km₂</i> <i>000 ha, km₂</i>	•FAO: FAOSTAT,FRA /
	<ul style="list-style-type: none"> o Forêts et autres espaces boisés; 	<ul style="list-style-type: none"> · (%) proportion du couvert végétal des forêts et terres boisées · Pourcentage du couvert forestier par rapport à la superficie des terres; 	E E	<ul style="list-style-type: none"> · Superficie des forêts et des terres boisées; · Superficie des forêts et des terres boisées; Superficie totale des terres; 	<i>% p/an, 000 ha, km₂</i> <i>% p/an, 000 ha, km₂</i>	SOFO SOFO
	<ul style="list-style-type: none"> o Sols; 	<ul style="list-style-type: none"> · (%)Proportion des sols détruits par l'irrigation, l'érosion, l'utilisation des pesticides/engrais, etc; 	E		<i>% p/an, 000 ha, km₂</i>	Surveillance Mondiale des Forêts
	<ul style="list-style-type: none"> o Végétation; 	<ul style="list-style-type: none"> · (%)Proportion du couvert végétal; 	E	<ul style="list-style-type: none"> · Superficie des terres couvertes par la végétation; Superficie totale des terres; 	<i>% p/an, 000 ha, km₂</i>	
		<ul style="list-style-type: none"> · Δ des changements du couvert végétal; 	E	<ul style="list-style-type: none"> · Superficie des terres couvertes par la végétation; 	<i>% p/an, 000 ha, km₂</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> o Irrigation; 	<ul style="list-style-type: none"> · Indice de production agricole; 	P	<ul style="list-style-type: none"> · Superficie des sols détruits par l'irrigation, l'érosion, etc) 	<i>000 ha, km₂</i>	

		<ul style="list-style-type: none"> Gestion des ressources forestières; Destruction/détérioration de la biodiversité; 	<ul style="list-style-type: none"> % des exportations des produits extraits de la forêt; 	<ul style="list-style-type: none"> P,P 	<ul style="list-style-type: none"> Reboisement, naturel et total; 	<ul style="list-style-type: none"> %, 10³ hectares 	<ul style="list-style-type: none"> Forestière, Surveillance Mondiale des Forêts, Fonds Mondial pour la Nature, CONFAK
	Conservation des zones forestières protégées	<ul style="list-style-type: none"> Création des zones protégées (forêts, etc). 	<ul style="list-style-type: none"> Nombre des zones protégées; Superficie des zones forestières protégées; Ratio des superficies forestières protégées par rapport à la superficie de la zone; 	<ul style="list-style-type: none"> E E P,E 	<ul style="list-style-type: none"> Nombre des zones forestières protégées; Zone forestière protégée; Zone forestière protégée; Superficie totale; 	<ul style="list-style-type: none"> no. 10³ hectares %, 10³ hectares 	
Eau Douce							
[PAI] Lutte contre la dégradation des sols, la sécheresse et la désertification							
	Gestion Intégrée des Ressources en Eau	<ul style="list-style-type: none"> Disponibilité des ressources en eau; 	<ul style="list-style-type: none"> Ressources internes en eau renouvelables disponibles par habitant ou par an; Disponibilité de l'eau douce pour usage domestique, pour l'industrie, pour l'agriculture et pour d'autres utilisations, etc); Alimentation des villes en eau potable à partir des barrages réservoirs; Prélèvement de l'eau des forages aux fins d'utilisation domestique dans les zones rurales et urbaines de peuplement (rendement par habitant); Utilisation/consommation annuelle de l'eau par habitant, par jour); 	<ul style="list-style-type: none"> S,D S R,S D P 	<ul style="list-style-type: none"> Utilisation, disponibilité et distribution des eaux de surface et des eaux souterraines; Quantité d'eau douce disponible pour la consommation des ménages et les utilisations agricoles et industrielles, entre autres; Quantité d'eau douce réservée aux populations des centres urbains et des zones rurales; 	<ul style="list-style-type: none"> km³ par an, mg/l mg/l, no./100 ml, µg/l, no./100 ml, 	<ul style="list-style-type: none"> Système Mondial de Surveillance de la qualité de l'Eau (GEMS/Water): Atlas de la Qualité des Eaux de la Planète, IRM, FAOSTAT, AOAD, ACSAD, ICARDA, FIDA
		<ul style="list-style-type: none"> Possibilité d'accès à l'eau; 	<ul style="list-style-type: none"> % de la population jouissant de l'accès à l'eau potable; Amélioration des systèmes d'alimentation en eau potable - Population totale; Nombre (densité) de forages par habitant et par unité de surface (milieu rural); 	<ul style="list-style-type: none"> S R O 	<ul style="list-style-type: none"> Populations jouissant de l'accès à l'eau potable; Quantité d'eau potable disponible; Quantité d'eau potable réservée aux utilisations industrielles; Volume total de l'eau douce disponible; Nombre de puits forés; 	<ul style="list-style-type: none"> http://www.manyone.net/ %, no., km³ par an, mg/l no. 	<ul style="list-style-type: none"> (GEMS/Water) : Atlas de la Qualité des Eaux de la Planète, IRM, FAOSTAT, AOAD, ACSAD,

NEPAD/AEO-2 Themes-Issues-Indicator-Data Matrix

	<ul style="list-style-type: none"> % de la population connectée au réseau d'alimentation en eau; 	R	<ul style="list-style-type: none"> Nombre de fontaines publiques; Chiffre global de la population; 	%	ICARDA, FIDA
Quantité de l'eau;	<ul style="list-style-type: none"> Prélèvement annuel des eaux de surface et des eaux souterraines en termes de pourcentage de l'ensemble des ressources en eau disponibles; Variation de débit des eaux de surface; Amélioration de la couverture en eau potable par rapport à l'ensemble de la population ; Variation des taux de recharge; 	S	<ul style="list-style-type: none"> Quantité/Volume de l'eau douce réservée aux populations; 		GEMS/Water: Atlas de la Qualité des Eaux de la Planète, IRM, FAOSTAT, AOAD, ACSAD, ICARDA, FIDA
		P	<ul style="list-style-type: none"> Estimation annuelle de la quantité/du volume des eaux de surface récupérées; 		
		R	<ul style="list-style-type: none"> Quantité d'eau douce réservée aux utilisations industrielles; Volume total de l'eau douce disponible; 		
		P	<ul style="list-style-type: none"> Volume des ressources en eau douce disponible; 		
Qualité de l'eau (Pollution);	<ul style="list-style-type: none"> Demande biochimique en oxygène (DBO5) pour les cours d'eau; Emissions des polluants organiques de l'eau- Demande biochimique en oxygène pour l'ensemble de la population/par ouvrier; Concentrations annuelles moyennes de phosphore dans les cours d'eau et les lacs; Ecoulement total annuel de matières solides dissoutes et de sédiments dans les cours d'eau et les lacs; Concentrations annuelles moyennes d'azote dans les lacs et les cours d'eau; Variation des taux moyens d'oxygène dans les lacs et les cours d'eau; Nombre des populations victimes des maladies d'origine hydrique; 	P,D	<ul style="list-style-type: none"> Mesures des concentrations de la demande biochimique en oxygène (DBO5) de certains cours d'eau et certains lacs; 		GEMS/Water: Atlas de la Qualité des Eaux de la Planète, IRM, FAOSTAT, AOAD, ACSAD, ICARDA, IFAD
		P	<ul style="list-style-type: none"> Mesures des concentrations de phosphore de certains cours d'eau et certains lacs; 		
		P,D	<ul style="list-style-type: none"> Mesures des concentrations de phosphore de certains cours d'eau et certains lacs; 		
		P,D	<ul style="list-style-type: none"> Volume des matières solides et de sédiment relevés dans certains cours d'eau et certains lacs; 		
		P,D	<ul style="list-style-type: none"> Mesures des concentrations d'azote de certains cours d'eau et lacs; 		
		P,D	<ul style="list-style-type: none"> Mesures des taux d'oxygène de certains cours d'eau et lacs; 		
		I			
Utilisation de l'eau;	<ul style="list-style-type: none"> Consommation d'eau par habitant; Amélioration de la couverture en eau potable par rapport à l'ensemble de la population; 	E	<ul style="list-style-type: none"> Quantité d'eau douce réservée aux activités agricoles; Volume global d'eau douce disponible; 		GEMS/Water: Atlas de la Qualité des
		R	<ul style="list-style-type: none"> Quantité d'eau douce réservée aux activités industrielles; Volume global d'eau douce disponible; 		

		<ul style="list-style-type: none"> · % de la variation de la quantité/du volume d'eau douce consommée par les ménages et utilisée dans les activités d'irrigation en agriculture et dans l'industrie; · Utilisation, en termes de pourcentage, des ressources en eau renouvelables; 	<ul style="list-style-type: none"> R R 	<ul style="list-style-type: none"> · Quantité d'eau douce réservée aux populations des zones rurales et des agglomérations urbaines, notamment pour l'agriculture irriguée et les activités industrielles; Volume global d'eau douce disponible; · Quantité d'eau douce disponible; Volume global disponible des ressources en eau douce; 		<ul style="list-style-type: none"> Eaux de la Planète, IRM, FAOSTAT, AOAD, ACSAD, ICARDA, FIDA 									
<ul style="list-style-type: none"> · Problèmes relatifs à la gestion des ressources en eau; 	<ul style="list-style-type: none"> · Volume annuel de ressources en eau renouvelables par habitant; · % des sols réservées à l'irrigation; · % des eaux résiduaires épurées/évacuées; · Coût par mètre cube produit par la source; · Conception des plans nationaux de gestion intégrée des ressources en eau des bassins hydrographiques; 	<ul style="list-style-type: none"> E E R I R R I 	<ul style="list-style-type: none"> · Estimation annuelle des ressources internes en eau douce renouvelables; Population totale; Couverture sectorielle des besoins des populations; · Superficie totale des terres irriguées; · Volume total d'eau douce épurée/d'eau douce récupérée; · Emplacement/distance de la source d'eau potable par rapport aux populations censées en dépendre; · Niveau d'approvisionnement en eau, à une période donnée, par exemple durant les saisons sèche et humide ou lors des moments de forte et faible demande; · # de maintenance de la source d'approvisionnement en eau; · # des conflits découlant de l'approvisionnement en eau; 	<ul style="list-style-type: none"> <i>% par/an 000 ha, km₂</i> 	<ul style="list-style-type: none"> GEMS/Water: Atlas de la Qualité des Eaux de la Planète, IRM, FAOSTAT, AOAD, ACSAD, ICARDA, FIDA 										
						<ul style="list-style-type: none"> · Maladies d'origine hydrique (la bilharziose, la cécité des rivières, la maladie du sommeil, etc); 	<ul style="list-style-type: none"> · Nombre des personnes souffrant (victimes) des maladies d'origine hydrique; · Augmentation du nombre des usines de traitement des eaux; · Transformation des structures de récupération des eaux usées et d'approvisionnement en eau potable; 	<ul style="list-style-type: none"> I R R 	<ul style="list-style-type: none"> · Nombre de personnes victimes des maladies d'origine hydrique; · Nombre d'usines d'épuration des eaux; · Nombre d'usines de traitement /de centres d'évacuation des eaux résiduaires; 	<ul style="list-style-type: none"> GEMS/Water: Atlas Mondial de la Qualité des Eaux de la Planète, IRM, FAOSTAT, AOAD, ACSAD, ICARDA, 					
											<ul style="list-style-type: none"> · Biodiversité; 	<ul style="list-style-type: none"> · Volume total et par habitant, des prises de poisson de mer (destruction des ressources halieutiques); 	<ul style="list-style-type: none"> E 	<ul style="list-style-type: none"> · Volume des prises de poissons (pêches fluviale et marine) 	<ul style="list-style-type: none"> GEMS/Water:

		<ul style="list-style-type: none"> · Destruction de la diversité biologique; 	P	<ul style="list-style-type: none"> · Variation des quantités des espèces aquatiques; 		<ul style="list-style-type: none"> · Atlas de la Qualité des Eaux de la Planète, IRM, FAOSTAT, AOAD, ACSAD, ICARDA, FIDA 	
	<ul style="list-style-type: none"> · Construction de barrages sur les cours d'eau; 	<ul style="list-style-type: none"> · salinisation/ensablement,envasement; · Perte de la fertilité des sols; 					
[PA 4] Conservation, utilisation écologiquement viable des ressources marines, côtières et en eau douce:							
Garantir l'accès des populations d'Afrique à l'eau potable claire et pure;	Populations bénéficiant de l'accès aux ressources en eau douce;	<ul style="list-style-type: none"> · Ressources internes annuelles renouvelables par habitant; · Consommation annuelle d'eau douce par habitant · Recharge interne annuelle des eaux souterraines par habitant; · Consommation annuelle d'eau douce par habitant; · Augmentation/Diminution du nombre des forages par unité de population censée en dépendre; 	<ul style="list-style-type: none"> E E E P 	<ul style="list-style-type: none"> · Ressources internes annuelles en eau renouvelables; · Prélèvements annuels d'eau souterraine; · Recharge annuelle d'eau souterraine; · Consommation annuelle de l'eau par secteur d'utilisation (ménages, industrie, agriculture); 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Km³ /an,</i> <i>m³ /habitant t/an</i> <i>Km³ /an,</i> <i>m³ /habitant t/an</i> <i>No.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> · FAO: AquaStat · IRM: Base des données des Ressources Mondiales · UNESCO: Ressources en Eau de la Planète · ONU-Hab/GRDC: Champs de ruissellement · Univ. of Kassel: Déficit hydrique · IGRAC (Centre International des Ressources en Eau Souterraine) GGIS 	
Zones humides	<p>Consevation des zones humides d'Afrique</p> <p>Renforcement des capacités de conservation des zones humides et des bassins hydrographiques d'Afrique en vue de leur permettre de répondre à certains besoins de l'homme, parmi lesquels l'eau propre, l'assainissement approprié, la sécurité alimentaire et le développement économique par:</p>						

<p>L'élaboration des programmes et l'adoption des politiques visant à promouvoir l'exploitation judicieuse des zones humides;</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Détérioration des zones humides; 	<ul style="list-style-type: none"> · Quantité/volume d'écoulement des eaux résiduaires dans les zones humides; · Nombre des espèces animales et végétales menacées d'extinction et totalement disparues; · % d'épuration des eaux résiduaires extraites des zones humides; 	<p>I,P</p> <p>E,I</p> <p>R</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Volume/quantité des eaux résiduaires évacuées; · Superficie totale des régions marécageuses; · Volume/quantité des eaux résiduaires épurées; 	<p><i>1000 m³/d</i></p> <p><i>1000 m³/d</i></p> <p><i>%</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> · Ramsar, IRM
<p>expérimentation des procédés de restauration et de réhabilitation des zones humides;</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Stratégies de conservation des zones humides; · Evaluation des principaux facteurs et impacts responsables de l'état actuel des zones humides; 	<ul style="list-style-type: none"> · % des zones humides réhabilitées/de l'ensemble des zones humides; · Nombre des sites marécageux restaurés; · Nombre de zones humides d'une importance certaine sur le plan international; 	<p>R,P</p> <p>R,P</p> <p>E</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Nombre des zones humides restaurées/réhabilitées; Superficie totales des régions marécageuses restaurées/réhabilitées; · Nombre des sites marécageux; 	<p><i>%</i></p> <p><i>No.</i></p> <p><i>No.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> · Ramsar,IRM

Zones côtières	<i>[PA 4] Conservation, exploitation écologiquement viable des ressources marines, côtières et d'eau douce</i>						
et milieu marin	Adoption des mesures en faveur de la mise en oeuvre des Conventions d'Abidjan et de Nairobi et du Processus Africain de Gestion des Ressources Côtières et Marines de l'Afrique [Initiatives qui se proposent de lutter contre la pollution et l'érosion des côtes]	<ul style="list-style-type: none"> Urbanisation des régions côtières; 	<ul style="list-style-type: none"> % de la population urbaine installée dans les zones côtières; Zones de peuplement installées dans un rayon de 100 kms; % de la population urbaine installée dans les zones côtières; 	<ul style="list-style-type: none"> P P 	<ul style="list-style-type: none"> Population installée dans les zones côtières (croissance, proportion de l'extension urbaine); Population installée dans les zones côtières (croissance démographique, proportion de l'extension urbaine) Concentrations de HMs (Hg, Pb, Cd, Cu, Fe, Mn, Ni, Co) Concentration dePCBs Charge moyenne annuelle de sédiments Evacuation moyenne annuelle, par secteur, de déchets non traités (déchets domestiques, Industriels et agricoles – engrais, pesticides/insecticides) 	<ul style="list-style-type: none"> <i>%</i>, <i>No.</i> <i>No.</i> <i>%</i> <i>tonne/an</i> <i>tonne/an</i> 	<ul style="list-style-type: none"> Programme des Mers Régionales du PNUE et Programme d'Action Mondial (PAM) Programme des Mers Régionales du PNUE et Programme d'Action Mondial (PAM) OMI: Surveillance Mondiale des Déchets UNSTAT: Base des données générales des Nations Unies UN Common Database ICLARM: Base des données sur les Récifs coralliens, Base des données sur les bancs de poissons IRM: Récifs coralliens en danger
		<ul style="list-style-type: none"> Pollution des zones côtières et du milieu marin; 	<ul style="list-style-type: none"> Proportion des zones côtières touchées par la pollution; Destruction des ressources marines; Concentration d'algues dans les eaux côtières; 	<ul style="list-style-type: none"> I P I E 			

				<p>I,P · Part de pollution générée par secteur (domestique, industriel, urbain, côtier, transport, raffineries)</p> <p>I,P · Ecoulements de pétrole dans les eaux côtières (000 tonne)</p> <p>I · Arrivée des touristes dans les zones côtières (millions/an)</p> <p>I · Nombre de résidences hôtelières/centres de villégiature dans les zones côtières (000)</p>	<p><i>tonne/an</i></p> <p><i>tonne/an</i></p>	<p>· SM003 (GOOS, Africa GTOS, SMOC)</p> <p>· ODINAFRICA et NODCs</p>
· Erosion des zones côtières/sédimentation	· % de la réduction de la superficie des zones côtières;	E	<p>· Modification des zones riveraines;</p> <p>· Destruction des sols;</p> <p>· Charge annuelle moyenne de sédiments;</p> <p>· Evacuation moyenne annuelle, par secteur, de déchets non traités par secteur (dom. Ind. et agric – engrais, pesticides/insecticides)</p> <p>· Ecoulements de pétrole dans les eaux côtières (000 ton)</p> <p>· Part de pollution générée par secteur (domestique, industriel, urbain, côtier, transport, raffineries)</p>	<p><i>%, Km</i></p> <p><i>10³ hectares</i></p> <p><i>tonne/an</i></p> <p><i>tonne/an</i></p> <p><i>tonne/an</i></p> <p><i>tonne/an</i></p>		
· Changements climatiques – Elevation du niveau de la mer	· % de la réduction de la superficie des zones côtières;	E E	<p>· Destruction des sols;</p> <p>· Modification des zones riveraines;</p>	<p><i>%, 10³ hectares</i></p> <p><i>Km</i></p>		
· Biodiversité marine;	<p>· Nombre des espèces marines (mangroves, bancs de poisson) menacées d'extinction ou totalement disparues;</p> <p>· Superficies occupées par la mangrove - Superficie totale;</p>	E E	<p>· Nombres d'espèces marines menacées d'extinction ou totalement disparues;</p>	<p><i>No.</i></p> <p><i>10³ hectares</i></p>	<p>FAO, DCM, OMC, MAP, PERSGA,</p>	

			<ul style="list-style-type: none"> Régions marines protégées (nombre, superficie); Disparition de la diversité biologique; 	<p>R</p> <p>I</p>	<ul style="list-style-type: none"> Destructions des ressources marines/ ressources halieutiques; 	<p><i>10³ hectares, No.</i></p>	<p>AOAD, UNEP, GPA, OMI, IPCC, IGAD</p>
--	--	--	--	---------------------------------	---	--	---

Thèmes divers						
Biodiversité	<i>Volet de WEHAB (Eau, Environnement, Habitat, Agriculture, Biodiversité)</i>					
	Destruction des espèces	<ul style="list-style-type: none"> Espèces végétales menacées d'extinction par rapport à l'ensemble des espèces végétales connues Espèces animales menacées d'extinction par rapport à l'ensemble des espèces animales connues 	I	<ul style="list-style-type: none"> Nombre des espèces végétales connues (nombre); Nombre des espèces végétales menacées d'extinction; Nombre des espèces animales connues (nombre); Nombre des espèces animales menacées d'extinction, à savoir, les mammifères, les oiseaux, les batraciens, les reptiles, les poissons d'eau douce 	%	UICN/CMSCN, USGS/DCE, FMN, FAO: FAOSTAT
	Destruction des habitats	<ul style="list-style-type: none"> Superficies totales des terres humides/marécages Superficie totale des mangroves 	E	<ul style="list-style-type: none"> Habitats d'espèces sauvages recensés par écosystème, selon les forêts (savanes, prairies, forêts tropicales humides, toutes espèces confondues), Terres humides, Mangroves, Savanes, Prairies, Déserts/broussailles 	000ha	
	Dépeuplement des bancs de poissons	<ul style="list-style-type: none"> Prise totale des poissons de mer par habitant Prise totale des poissons d'eau douce (y compris l'aquaculture) 	P,I	<ul style="list-style-type: none"> Prise, production, consommation et commercialisation totales de poissons d'eau douce et de mer; Prise, production, consommation et commercialisation totales des poissons d'eau douce et de mer; 	000 tonnes/an	FAOSTAT
	Zones protégées	<ul style="list-style-type: none"> Superficie totale des zones protégées (nombre, périmètre, superficie) et % de l'ensemble des terres 	R	<ul style="list-style-type: none"> Parcs et zones protégées nationaux, internationaux et locaux: Réserves de biosphère (terrestres et marines), Terres humides d'importance internationale, Sites du patrimoine de l'humanité; 	Number, Km2, %	
[PA 3] Prévention et lutte contre toutes les espèces allogènes envahissantes (ou prolifération de quoi?)						

Etablissements humains (Agglomérations urbaines et zones rurales)	Tendances, impact sur l'environnement	Urbanisation	<ul style="list-style-type: none"> % de la population urbaine (population urbaine par rapport au pourcentage de la population totale); 	E	Population totale établie dans les zones urbaines; Population totale;	%, No.	
			<ul style="list-style-type: none"> % de la population disposant des facilités d'accès aux services élémentaires (d'approvisionnement en eau, d'assainissement, de structures médicales, de ramassage des ordures ménagères, etc); 	I	Nombre d'agglomérations non urbanisées;	No.	
			<ul style="list-style-type: none"> % de la population rurale (population rurale par rapport au pourcentage de la population totale); 	E	Population totale établie dans les campagnes;	%, No.	
		Développement et croissance démographique	<ul style="list-style-type: none"> Proportion de ménages jouissant de l'accès à la propriété foncière; 	R	Population des villes et des campagnes; Population totale;	%	
			<ul style="list-style-type: none"> Enlèvement des déchets solides (m³, t) par type de déchets (d'origine industrielle, domestique, médicale, agricole); 	P	Nombre des ménages bénéficiant des services d'enlèvement d'ordures; Quantité d'ordures ramassées;	tonnes métriques (tm)	
				P	Nombre d'agglomérations non urbanisées bénéficiant des services d'enlèvement et de traitement des ordures;	No.	
Santé humaine et environnement							
	[Questions intersectorielles] Protection de la santé humaine						
	Améliorer la gestion des pesticides et d'autres produits chimiques toxiques	Utilisation et gestion des pesticides	<ul style="list-style-type: none"> Volume total des déchets dangereux générés; 	P,I	Volume des produits chimiques toxiques;	tonnes	
			<ul style="list-style-type: none"> Exposition aux métaux lourds, aux produits chimiques toxiques 	I	Volume des pesticides consommés/utilisés;	%, tonnes	

Améliorer les procédés de gestion des déchets	Directives appropriées et rationnelles en matière de gestion des déchets adaptées aux conditions écologiques de la région	<ul style="list-style-type: none"> (%) de la population bénéficiant des services de la voirie; (%) de la population urbaine et rurale bénéficiant des services de la voirie; Enlèvement d'ordures par habitant (dans des conditions de sécurité); % de la population bénéficiant des services d'enlèvement des ordures; 	<ul style="list-style-type: none"> E E R P,I E 	<ul style="list-style-type: none"> Production des déchets municipaux par habitant (déchets solides + eau); Production, par citadin et par campagnard des déchets municipaux (déchets solides + eau); Population; Volume total des déchets générés et enlevés; Nombre des usines de traitement des déchets; Population bénéficiant des services d'enlèvement des ordures; Population totale; 	<ul style="list-style-type: none"> %, 1000t, No. %, 1000t, No. 1000t No. %, No. 	<ul style="list-style-type: none"> UNSTAT: Base des données générales des Nations Unies UNICEF; OMS
	Assainissement.	% de la population raccordée aux réseaux d'assainissement (Structures adéquates d'évacuation des eaux résiduaires);	E	Population raccordée aux réseaux d'assainissement; Population totale;	%, 1000t, No.	UNSTAT: Base des données générales des Nations Unies
	Mortalité infantile et juvénile	<ul style="list-style-type: none"> Taux de mortalité; Taux de mortalité infantile; Taux de mortalité maternelle; 	<ul style="list-style-type: none"> I I I 	<ul style="list-style-type: none"> Taux de mortalité; Espérance de vie à la naissance; Mortalité maternelle; 		<ul style="list-style-type: none"> PNUD; OMS, Banque Mondiale
	Pression des maladies	<ul style="list-style-type: none"> % de la population bénéficiant de l'accès aux structures de soins de santé primaire; Dépenses publiques en matière de santé (en pourcentage du PIB); % de la population raccordée aux structures adéquates d'évacuation des eaux résiduaires; 	<ul style="list-style-type: none"> E I I 	<ul style="list-style-type: none"> Nombre d'hôpitaux; Rapport médecin/malade; Proportion de la population atteinte de maladies d'origine hydrique; Proportion de la population atteinte de maladies chroniques et/ou dans leur phase finale, et de maladies contagieuses; 	<ul style="list-style-type: none"> %, No. % % 	<ul style="list-style-type: none"> PNUD; OMS, Banque Mondiale
Energie	[PA1] Lutte contre la dégradation des sols, la sécheresse et la désertification					

Développement des sources d'énergies nouvelles et renouvelables	Production de l'énergie	Production totale annuelle de l'énergie (par source d'énergie);	E,P	Energie totale générée;	<i>équivalent en tonnes de pétrole</i>
		Production totale annuelle d'énergie renouvelable (par source d'énergie solaire, éolienne, etc);	P,I	Energie totale générée à partir des sources d'énergie solaire, éolienne, etc;	%
		Production de l'énergie générée par source d'énergie solaire, éolienne, marémotrice, houlomotrice, etc; (pourcentage de l'énergie totale);	P,I	Energie totale générée à partir de l'énergie solaire; Energie totale générée;	%
		Alimentation totale en énergie primaire (combustibles renouvelables et déchets);	R	Energie totale générée à partir de l'énergie éolienne; Energie totale générée;	<i>équivalent en tonnes de pétrole</i>
		% de l'énergie éolienne générée (pourcentage de l'énergie totale);	R	Energie totale générée à partir de l'énergie éolienne; Energie totale générée;	%, <i>équivalent en tonnes de pétrole</i>
	Consommation de l'énergie.	Consommation totale d'énergie par habitant;	E,P	Energie combustible totale consommée; Energie totale générée; Population totale;	<i>équivalent en tonnes de pétrole</i>
		(%) de la consommation et de l'exploitation des ressources en énergies renouvelables;	P,I	Ressources totales d'énergies renouvelables; Energie totale générée;	%
		% de la population raccordée aux réseaux d'approvisionnement d'électricité;	R,P	Ressources totales d'énergies renouvelables; Energie totale générée;	%
		% de la consommation des énergies traditionnelles (% de consommation de l'énergie);	P,I	Energie combustible totale générée; Energie totale générée;	%
		% de la population raccordée aux réseaux d'approvisionnement d'électricité;	E,P	Consommation totale d'électricité; Energie totale générée; Population totale;	%

[Questions intersectorielles] Evaluation de l'environnement et alerte précoce en cas de catastrophes naturelles]:							
Catastrophes naturelles et rendement écologique	Encourager la conception et l'adoption d'un programme africain d'alerte précoce, y compris le Réseau Africain d'Information sur l'Environnement	Causes des différents types de catastrophes naturelles, à savoir, les sécheresses, les inondations, les éruptions volcaniques, les mouvements des masses (les glissements de terrain, etc), les tremblements de terre, etc.	<ul style="list-style-type: none"> % de la population exposée aux catastrophes naturelles (victimes des catastrophes naturelles, à savoir, les sécheresses, les inondations, etc); 	E	<ul style="list-style-type: none"> Nombre total des personnes exposées/victimes des catastrophes naturelles (décédées, blessées, sans logis, etc); Nombre total de la population; 	%, No.	
			<ul style="list-style-type: none"> Fréquences des catastrophes; 	E	<ul style="list-style-type: none"> Nombre de catastrophes naturelles-sécheresses, inondations, etc; 	No.	
			<ul style="list-style-type: none"> Nombre d'accidents d'origine géologique/technologique; 	P,I	<ul style="list-style-type: none"> Nombre de personnes exposées/victimes des catastrophes naturelles; Nombre des catastrophes naturelles, sécheresses, inondations, etc (tous les 5 ans) 	No.	
			<ul style="list-style-type: none"> Nombre de zones sensibles/sujettes aux catastrophes naturelles, par région, dans un territoire donné; 		<ul style="list-style-type: none"> Nombre d'accidents d'origine technologique/géologique; Nombre des zones sensibles/sujettes aux catastrophes naturelles par région dans un territoire donné; 	No.	
	Améliorer l'accès aux données et aux éléments d'information en mesure de faciliter l'évaluation de la vulnérabilité et de déclencher les mécanismes d'alerte	* Prévoir l'heure, le lieu et l'intensité (ou la gravité) des risques naturels à venir.	<ul style="list-style-type: none"> * Taux d'apparition de signes précurseurs précis permettant de prédire des catastrophes naturelles; Périodicités ou récurrence de chaque type de risque naturel et incidences sur les biens immobiliers et les populations; 	R	* Elaboration des bases de données permanentes permettant de prévoir l'avènement des risques naturels.		
	Capacité d'intervention et atténuation	* Absence (ou manque) de signaux d'alarme des catastrophes naturelles.	<ul style="list-style-type: none"> Incidences constatées des risques naturels et décisions relatives aux mesures de réduction des retombées futures; 	R	<ul style="list-style-type: none"> Collaboration entre les réseaux au niveau de la région et à l'échelon des sous-régions. 		
	Atténuation		<ul style="list-style-type: none"> Surveillance efficace des signes précurseurs des risques naturels; 	R			

			· Modélisation effective des signes précurseurs des risques naturels en vue de leurs applications en matière de prédiction des catastrophes;	R		
--	--	--	--	---	--	--

