

ANSD

Agence Nationale
de la Statistique
et de la Démographie



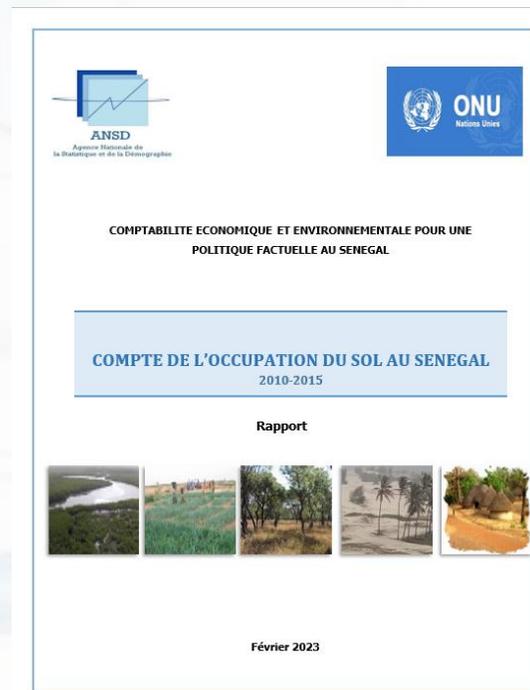
REPUBLIQUE DU SENEGAL

RESULTATS DU COMPTE D'OCCUPATION DU SOL AU SENEGAL

2010-2015

**Atelier de dissémination des résultats du compte d'occupation du sol
2010-2015 et du plan national pour la promotion de la comptabilité
économique et environnementale**

ANSD



1. CONTEXTE

2. METHODOLOGIE

3. RESULTATS

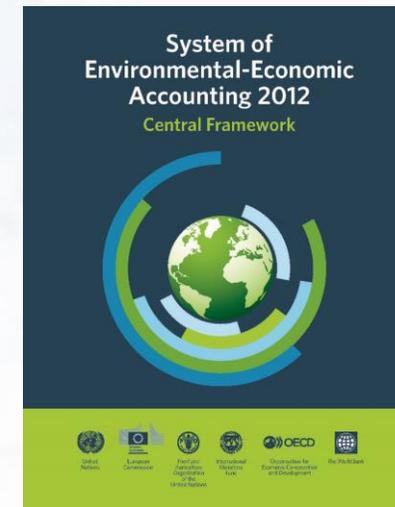
4. INDICATEURS ODD DERIVES

5. DEFIS ET PERSPECTIVES

Besoin de comptabiliser le capital naturel: comptes traditionnels ne facilitent pas la compréhension de l'impact de l'épuisement des ressources naturelles et de la dégradation de l'environnement sur l'économie et le bien-être

2012: Adoption par la Commission Statistique des Nations Unies (CSNU) du Système de Comptabilité économique environnementale (SCEE), cadre qui intègre des données économiques et environnementales pour fournir une vue plus complète et polyvalente des interrelations entre l'économie et l'environnement.

2021: Adoption de la comptabilité des écosystèmes du SCEE, qui offre une synthèse des connaissances actuelles en matière de comptabilité des écosystèmes



COMPTABILITÉ ÉCONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTALE POUR UNE POLITIQUE FACTUELLE AU SÉNÉGAL:

OBJECTIF: Eliminer les obstacles techniques et institutionnels relatifs à l'établissement de comptes économiques environnementaux au niveau national

PRINCIPALES ACTIVITES

- **Renforcement de capacités**
- **Développement d'un plan national pour la promotion de la comptabilité économique et environnementale**
- **Compilation de comptes SCEE**



COMPTE DE L'OCCUPATION DU SOL: décrit la superficie des terres sur une période comptable selon l'occupation des terres (divers ajouts ou réductions de stocks de terres associés à l'activité humaine ou aux processus naturels). De plus, il fournit un point de départ important pour la compilation des comptes écosystémiques en aidant à définir les zones spatiales pertinentes pour la comptabilité écosystémique.

1. Mise en place d'un comité technique



2. Renforcement de capacités et ateliers

Formation sur l'outil ARIES: 24-15 août 2021

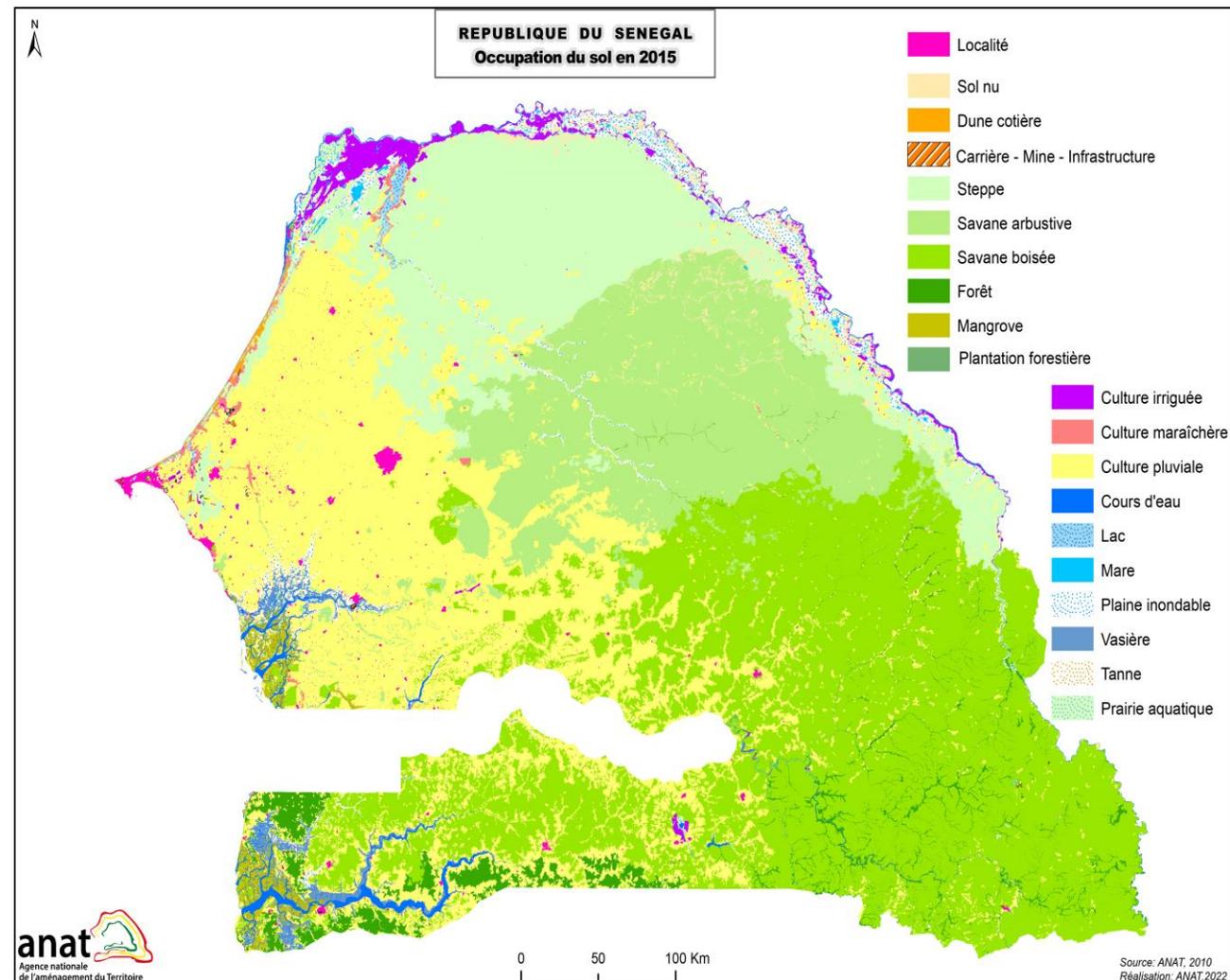
Atelier pour l'élaboration du compte: 08-12 Novembre 2021

Compilation du rapport du compte: 25-27 Juillet 2022



N°	Classes retenues	Thèmes
1	Localité	SURFACE ARTIFICIALISEE
2	Carrière - Mine - Infrastructure	
3	Dune côtière	ZONE DENUDEE
4	Sol nu	
5	Culture pluviale	SURFACE CULTIVEE
6	Culture irriguée	
7	Culture maraîchère	
8	Forêt	SURFACE BOISEE
9	Savane	
10	Savane arbustive	
11	Steppe	
12	Mangrove	
13	Plantation forestière	REGION HYDRIQUE
14	Cours d'eau	
15	Lac	
16	Mare	
17	Plaine inondable	
18	Tanne	
19	Vasière	
20	Prairie marécageuse	

Carte de l'occupation du sol en 2015



Superficie en km² des cinq thématiques

Classes	Superficie 2010	Superficie 2015	Part 2010	Part 2015	Evolution 2010-2015
SURFACE BOISEE	137 313	129 569	69,8%	65,8%	-5,6%
SURFACE CULTIVEE	48 022	54 518	24,4%	27,7%	13,5%
REGION HYDRIQUE	7 424	8 643	3,8%	4,4%	16,4%
ZONE DENUDEE	2 890	2 680	1,5%	1,4%	-7,2%
SURFACE ARTIFICIALISEE	1 087	1 325	0,6%	0,7%	21,9%
Erreur statistique	32	32	0,0%	0,0%	0,0%
Total	196 767,5	196 767,5	100%	100%	

Annexes-Tableau 4: Compte physique de l'occupation du sol 2010-2015, résolution 50mt

	Sol nu	Dune côtière	Savane	Carrière ¹	Plaine inondable	Tanne/Vasière	Culture maraîchère	Mangrove	Culture pluviale	Forêt	Savane arbustive	Plantation forestière	Culture irriguée	Mare	Steppe	Lac	Localité	Prairie aquatique	Cours d'eau	Total
Superficie 2010	2 786,7	102,9	66 769,3	71,7	1 790,2	2 268,4	289,4	1 543,7	46 421,6	7 507,8	31 160,8	50,4	1 311,0	628,8	30 280,6	276,8	1 015,0	519,2	1 940,9	196 767,5
Expansions	734,1	27,2	3 338,4	27,0	1 418,8	319,9	452,6	38,1	8 345,8	34,2	209,3	0,1	1 052,9	32,0	797,2	8,4	230,4	48,9	2,9	20 219,32
Régressions	962,3	8,3	4 783,7	14,8	246,2	65,8	31,1	2,9	3 232,0	1 566,7	2 279,7	5,5	92,4	155,4	3 522,2	12,5	4,6	122,7	9,5	20 219,32
Changement net	-228,2	18,9	-1 445,3	12,3	1 172,6	254,1	421,5	35,2	5 113,9	-1 532,5	-2 070,5	-5,3	960,5	-123,4	-2 725,1	-4,1	225,8	-73,8	-6,6	0
Superficie 2015	2 558,5	121,8	6 5324,0	84,0	2 962,9	2 522,5	710,9	1 578,9	51 535,5	5975,3	29 090,4	45,1	2 271,5	505,4	27 555,6	272,7	1 240,8	445,4	1 934,3	196 767,5

REDUCTION

Matrice de changement 2010- 2015

	Sol nu	Dune côtière	Savane	Carrière	Plaine inondable	Tanne /Vasière	Culture maraîchère	Mangrove	Culture pluviale	Forêt	Savane arbustive	Plantation forestière	Culture irriguée	Mare	Steppe	Lac	Localité	Prairie aquatique	Cours d'eau	Erreur statistique	Total 2010
Sol nu	1 824,38	-	6,42	-	523,98	1,24	6,05	-	20,34	1,18	32,31	0,04	333,55	5,29	10,11	0,09	3,24	18,47	-	-	2 786,69
Dune cotière	0,49	94,62	-	0,67	0,03	-	5,90	-	0,03	-	-	-	-	-	0,37	-	0,82	-	-	-	102,93
Savane	42,54	-	61 985,62	8,46	43,33	15,52	10,65	0,32	4 565,24	9,63	30,15	-	14,32	1,81	32,46	-	7,49	1,73	-	-	66 769,27
Carrière	-	-	0,09	56,94	0,91	-	10,57	-	0,48	-	-	-	-	0,06	1,34	-	1,30	-	-	-	71,69
Plaine inondable	64,99	-	2,46	-	1 544,06	11,12	8,33	-	3,88	-	0,04	-	128,51	8,12	13,16	3,39	0,42	1,01	0,72	-	1 790,21
Tanne/Vasière	6,51	-	0,17	0,11	1,01	2 202,60	0,09	37,58	14,39	0,07	0,51	-	0,26	0,60	0,01	2,27	1,12	0,36	0,75	-	2 268,41
Culture maraîchère	0,42	0,91	0,35	1,06	4,16	-	258,30	-	8,58	-	-	0,08	1,78	0,06	10,34	0,03	3,30	-	-	-	289,37
Mangrove	0,14	-	0,19	-	0,58	1,14	-	1 540,86	0,02	-	-	-	0,01	-	-	-	-	0,58	0,20	-	1 543,72
Culture pluviale	6,18	0,09	1 704,82	6,22	197,97	276,82	140,20	0,02	43 189,63	20,49	145,61	0,01	43,63	2,98	516,21	0,13	168,20	1,92	0,46	-	46 421,59
Forêt	0,35	-	584,91	-	-	0,68	1,55	0,08	975,07	5 941,05	0,01	-	-	0,05	0,05	-	3,98	-	0,01	-	7 507,79
Savane arbustive	17,86	-	1 013,73	0,14	6,24	3,85	21,73	-	1 009,89	-	28 881,09	-	0,94	0,32	204,17	-	0,85	-	-	-	31 160,81
Plantation forestière	2,51	0,10	-	-	0,21	-	1,99	-	-	-	-	44,94	-	-	0,63	-	0,02	0,01	-	-	50,41
Culture irriguée	5,58	-	2,40	-	14,29	-	50,39	-	5,44	-	-	-	1 218,63	0,46	5,05	-	0,52	8,22	-	-	1 310,98
Mare	4,52	-	20,76	-	112,33	0,07	0,20	-	0,37	-	0,06	-	12,06	473,38	1,26	2,27	0,01	1,45	-	-	628,74
Steppe	580,72	26,10	0,18	10,37	447,86	3,51	185,66	-	1 736,30	2,30	0,57	-	477,92	4,09	26 758,41	0,15	36,74	9,09	0,64	-	30 280,61
Lac	0,03	-	-	-	5,96	-	0,28	-	0,03	-	-	-	-	0,14	-	264,32	0,11	5,90	-	-	276,77
Localité	0,35	-	0,16	-	0,06	0,10	0,06	-	1,85	-	-	-	0,23	0,01	1,66	-	1 010,39	0,05	-	-	1 014,92
Prairie aquatique	0,60	-	0,48	-	58,69	0,20	8,89	0,04	3,57	-	-	-	39,61	8,00	0,27	0,01	2,24	396,49	0,07	-	519,16
Cours d'eau	0,31	-	1,23	-	1,19	5,65	-	0,01	0,32	0,53	-	-	0,05	-	0,05	-	-	0,09	1 931,45	-	1 940,88
Erreur statistique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,35	32,35
Total 2015	2 558,48	121,82	65 323,97	83,97	2 962,86	2 522,50	710,84	1 578,91	51 535,43	5 975,25	29 090,35	45,07	2 271,50	505,37	27 555,55	272,66	1 240,75	445,37	1 934,30	32,35	196 767,30

ADDITION

EXEMPLES DE PRINCIPAUX CHANGEMENTS

- **Forêts (-20,4%)**

Déboisement au profit des cultures pluviales et de la savane.

- **Culture maraîchère (+145,6%)**

Très faible perte au profit essentiellement des steppes, des cultures pluviales et des localités.

forte expansion résultant de la conversion de la steppe, des zones de cultures pluviale et irriguée.

15 VIE TERRESTRE



Objectif 15. Préserver et restaurer les écosystèmes terrestres, en veillant à les exploiter de façon durable, gérer durablement les forêts, lutter contre la désertification, enrayer et inverser le processus de dégradation des terres et mettre fin à l'appauvrissement de la biodiversité

- Indicateur proposé pour la cible 15.1.1: Superficie forestière en pourcentage de la superficie totale des terres émergées
- Sous indicateur 1 de l'Indicateur proposé pour la cible 15.1.2: Taux annuel de changement de la superficie forestière



	FRA		OCSOL	
	2010	2015	2010	2015
Surface des forêts (km²)	84 682	82 682	75 871	72 923
Superficie totale des terres émergées (km²)	192 530	192 530	193 921	194 055
Indicateur 15.1.1 (%)	44,0	42,9	39,1	37,6
Sous-indicateur 1 de l'indicateur 15.2.2 (%)	-0,5		-0,8	

Ces différences peuvent s'expliquer principalement par la différence dans les sources de données.

En définitive, il est important de noter que les données du FRA et les résultats de calcul de l'indicateur avec les résultats issus du compte OCSOL montrent une tendance baissière des superficies forestières du pays

PRINCIPAUX DÉFIS

- Pérennisation de l'élaboration de ce compte pour un meilleur suivi de la couverture des terres et de l'occupation du sol au Sénégal (mise à jour régulière de la carte d'occupation du sol);
- Renforcer les différentes structures en moyens humains et matériels pour la production régulière des comptes SCEE;
- Définition d'une classification nationale des types d'écosystème.

PERSPECTIVES

- Validation du plan national pour la promotion de la comptabilité économique et environnementale au Sénégal;
- Réalisation en 2023 du compte de l'étendu des écosystèmes;
- Etude de cas sur le compte de carbone.

MERCI POUR VOTRE AIMABLE ATTENTION



RÉPUBLIQUE DU SÉNÉGAL

Un Peuple - Un But - Une Foi



Agence Nationale
de la Statistique
et de la Démographie



REPUBLIQUE DU SENEGAL