

NOTE POUR LA TRANSITION ENERGETIQUE

Transition Energétique

Le mix énergétique sénégalais a beaucoup évolué avec une forte croissance, depuis 2018, de la part des énergies renouvelables passant de 12,1% à 29,33% en 2022.

En 2023, la production d'énergie électrique publique est prédominée par la thermique (fioul, diesel et charbon) qui représente 72,11% de la capacité installée ; les énergies renouvelables représentant 27,89% dont 13,62% pour le solaire, 8,10 % pour l'éolien et 6,17% pour l'hydraulique.

Le secteur est aussi marqué par la location d'une barge de 360,62 MW accompagnée d'une unité modulaire flottante de stockage et de regazéification (FSRU).

Pour faire face à l'accroissement de la demande et à la nécessité de baisser les coûts de production, le Sénégal a lancé la mise en œuvre de la stratégie « Gaz to power », procédant à la substitution du fioul lourd par le gaz naturel issu des champs de Grand Tortue Ahmeyim (GTA) et de Yakaar-Teranga.



A cet effet, le sous-secteur a enregistré la mise en service de la première centrale au gaz de West Africa Energy d'une capacité de 300 MW, en Août 2024. Cette stratégie rentre parfaitement dans les efforts de lutte contre le changement climatique en utilisant une énergie moins polluante.

Concernant le sous-secteur des Combustibles domestiques, la promotion et la diversification

des sources en vue « d'assurer de manière durable l'approvisionnement des ménages en énergie de cuisson en veillant à la préservation des ressources forestières est en cours avec le lancement de la Stratégie nationale des combustibles de cuisson propre et des biocarburants 2025-2035.

Des actions d'envergure ont été menées dans la mise en œuvre de projets phares tels que le Programme national de Biogaz domestique du Sénégal (PNB), le Projet Foyers améliorés du Sénégal (FASEN) et l'ensemble des initiatives portées par le secteur privé.

Enfin, pour appuyer son processus de Transition énergétique, le Sénégal a conclu en juin 2023 un **Partenariat pour une Transition énergétique juste (JETP)** avec des Etats du G7 visant à accélérer le déploiement des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique. Cet accord dont la mise en œuvre est prévue sur 05 années devra permettre l'atteinte d'un taux de 40% d'énergies renouvelables dans le mix électrique mais également, des objectifs d'accès universel à l'énergie à moindre coût, de la cuisson propre et des combustibles modernes, de la mobilité durable, de développement de nouvelles industries vertes (véhicules électriques, hydrogène vert) et du nexus Eau-Energie-Agriculture.

Vision 2050 et l'approche technologique retenue pour moderniser le segment transformation artisanale fumage de poisson.

Dans le cadre de la vision Sénégal 2050, quatre axes mèneront le pays vers une Nation souverain, prospère et juste à travers l'Agenda National de Transformation.

Les quatre axes qui intéressent l'approche technologique pour moderniser le segment de la transformation artisanale sont :

1. Bonne gouvernance et engagement Africain (réformer notre gouvernance) : civisme, citoyenneté et démocratie, réformes institutionnelle, Etat de droit et protection du citoyen.
2. Capital humain de qualité et équité sociale (investir dans l'humain et la justice sociale) : culture, santé, genre et inclusion, emploi, éducation et formation professionnelle.
3. Aménagement et développement durables (assoir notre modèle sur un socle durable) : transition énergétique, mode de production et de consommation durables, économie sociale et solidaire.
4. Economie compétitive : cadre des affaires attractif, filières compétitives, pôles économiques, cadre macro-économique, recherche et innovation et financement domestique.

Le dispositif de mise en œuvre de l'Agenda National de transformation, qui mènera vers la vision 2050 comprend trois étapes.

- 1- Redresser pour permettre de mobiliser les citoyens derrière la vision, les acteurs économiques derrière les stratégies filières et de poser les premières bases de la transformation, notamment les grandes réformes (Réformes des Institutions, réforme budgétaires, réforme fiscale, réforme foncière)
- 2- Impulser pour permettre de développer les leviers d'amorçage de la transformation : logistique, énergie, formation professionnelle, santé, gestion durable de territoire et démarrer l'opérationnalisation des stratégies filières.
- 3- Accélérer pour permettre le développement des filières stratégiques et de pôles régionaux compétitifs.

1. Contexte et enjeux :

La pêche artisanale est un secteur vital pour notre pays. Elle contribue à la sécurité alimentaire, à l'emploi et aux revenus de milliers de familles, en particulier pour les femmes transformatrices. Pourtant, le segment du **fumage de poisson** se heurte encore à de multiples difficultés :

- Absence d'un état des lieux précis des sites de transformation malgré les 83 sites répertoriés.
- Approvisionnement en poisson : surpêche, changement climatique et Transformation des juvéniles, qui menace la durabilité des ressources
- Technique de transformation : problématique des fours conformes pour le fumage du poisson
- Conditions et hygiène des sites de transformation
- Problématique du combustible : disponibilité, conformité, cout ;
- Forte demande du produit fini et concurrence déloyale des étrangers et de la pêche industrielle ;
- Accès aux infrastructures
- Manque de coordination entre interventions des partenaires techniques et financiers, ce qui réduit l'impact de leurs efforts.
- Et surtout, des investissements publics conséquents dans la modernisation des infrastructures et équipements, mais qui ne produisent pas toujours les résultats attendus.

Vision 2050 prévoit :

-l'industrialisation et la transformation des produits halieutiques en mettant l'accent sur la pêche durable, sécurité alimentaire, renforcement chaîne de valeur, la valorisation des produits halieutiques, renforcement du contrôle sanitaire des produits halieutiques

-structuration de la filière : renforcer la réglementation, la résilience climatique et la restauration des stocks halieutiques

-modernisation des infrastructures et innovations technologiques : réhabilitation et construction d'unité moderne de transformation 4 unités avec le projet SENRM Kayar, Mballing, Niodior, Diogué et Kafountine, construction d'un laboratoire national d'analyse avec le projet japonais pour le renforcement du contrôle sanitaire et la traçabilité, dispositif de digitalisation des procédures de contrôle et de certification des produits halieutiques, construction de deux quais de pêche ultra moderne Fass boy et cap Skirring, construction de pôles aquacoles, construction d'un centre de valorisation des produits de la pêche, recherche sur le combustible conforme et le four amélioré avec les universités ,dispositif d'énergie solaire dans les sites pour réduire la consommation d'énergie etc.

-formation et norme : former et encadrer les femmes transformatrices sur les BPH et les BPF

-inclusion sociale : améliorer la compétence et l'autonomisation des femmes transformatrices

-durabilité : lutter contre la surexploitation, lutter contre la Pêche aux juvéniles, plus grande résilience, Pêche responsable et développement aquaculture au niveau des pôles et unités moderne de transformation

2. L'action de l'État à travers la DPM :

Au cours des dernières années, l'État du Sénégal, à travers la **Direction des Pêches Maritimes**, a engagé d'importants investissements pour moderniser les sites de transformation. Ces efforts se sont traduits par :

- la **réhabilitation ou la construction d'infrastructures modernes**,
- l'installation de **fours de fumage améliorés** et d'autres équipements,
- la mise en place de dispositifs d'appui technique pour les femmes transformatrices.

Ces actions témoignent de la volonté politique forte de renforcer la compétitivité de la filière.

3. Limites et difficultés rencontrées :

Cependant, ces investissements se heurtent à des obstacles importants :

- **Des livraisons tardives des ouvrages**, qui retardent l'utilisation des infrastructures.
- **Une faible utilisation de nombreux fours de fumage** déjà installés : selon les acteurs, ces équipements ne sont pas adaptés aux besoins réels des transformatrices (capacité trop grande ou trop petite, conception inappropriée, manque de formation pour leur utilisation).
- Des **infrastructures sous-utilisées**, faute d'accompagnement technique ou organisationnel.

Ainsi, malgré des financements parfois lourds, une partie des résultats escomptés est compromise.

4. Analyse des données récentes :

Les données de **2024** montrent l'ampleur du défi : plus de **23 millions de tonnes de produits transformés**, dont :

- **Kéthiakh : 30 %** (près de 7 millions T),
- **Guédji : 25,5 %** (près de 5,9 millions T),
- **Metorah : 12,6 %**,
- **Tambadiang : 10,3%**,
soit près de **80 % de la transformation concentrée sur 4 produits phares.**

Ces volumes massifs, traités dans des conditions parfois rudimentaires, accentuent l'urgence de mettre en place des équipements adaptés, efficaces et réellement utilisés par les bénéficiaires.

5. Perspectives :

Pour surmonter ces limites, la **Direction des Pêches Maritimes** prévoit :

- Une **étude nationale de caractérisation des sites de transformation**, afin de disposer d'un **état des lieux exhaustif** et de mieux cerner les besoins réels des acteurs.
- Une **planification concertée des investissements**, évitant la dispersion des efforts et permettant de cibler les équipements réellement utiles.
- L'adaptation des fours de fumage aux **conditions de travail des femmes**, avec des capacités et des conceptions alignées sur leurs pratiques et attentes.
- Une meilleure **coordination avec les partenaires techniques et financiers**, afin que les appuis ne se chevauchent pas et qu'ils répondent à une stratégie claire.
- Le déploiement progressif de technologies comme le **four Nopalé**, conçu pour concilier efficacité énergétique, respect de l'environnement et amélioration des conditions de travail ;
- La mise en place progressive dans les principaux sites de débarquement de fabriques de glace solaires et de chambres de stockage solaires (positives et négatives)

6. Conclusion :

La modernisation du fumage de poisson ne dépend pas seulement de l'investissement financier. Elle dépend surtout de la **pertinence des choix technologiques**, de la **coordination entre acteurs** et de la **prise en compte des besoins exprimés par les femmes et les jeunes formatrices**.

La **Vision Sénégal 2050** nous engage à construire un secteur halieutique moderne, durable et inclusif. C'est en corrigeant nos insuffisances – retards de livraison, inadéquation des équipements, manque de synergie – que nous pourrions transformer ces défis en opportunités et assurer une réelle valorisation de nos produits.

STATISTIQUES

| Transformation 2024 provisoire | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Produits | janvier | février | mars | avril | mai | juin | juillet | août | septembre | octobre | novembre | décembre | Total (T) |
| Ailerons | 27 972,50 | 16 275,00 | 1 920,00 | 6 444,00 | 6 444,00 | 1 990,00 | 8 597,57 | 800,00 | 16 115,00 | 8 640,00 | 13 167,00 | 26 612,00 | 134 977,07 |
| Bon-deuse | 2 250,00 | 1 050,00 | 1 350,00 | 900,00 | 1 650,00 | 4 200,00 | 2 550,00 | 450,00 | 1 350,00 | 1 050,00 | - | 2 310,00 | 19 110,00 |
| crevette | 14 750,00 | 24 500,00 | 7 450,00 | 5 825,00 | 4 000,00 | - | - | - | 57 819,00 | 98 259,00 | 43 600,00 | 46 740,00 | 302 943,00 |
| Crevette po | - | - | 101,00 | - | - | 150,00 | - | - | - | - | - | 350,00 | 601,00 |
| crevette séc | 57 742,50 | 41 250,00 | 11 390,00 | 28 020,00 | 99 457,50 | 54 975,00 | 37 875,00 | 30 375,00 | 103 952,50 | 112 267,50 | 81 398,00 | 63 958,50 | 722 661,50 |
| farine | 3 000,00 | 40 594,50 | 750,00 | 3 000,00 | 3 000,00 | 2 250,00 | - | - | - | - | - | - | 52 594,50 |
| féré-féré | 352,80 | 708,75 | 518,00 | 504,00 | 455,00 | 200,76 | 195,00 | 165,00 | 561,00 | 444,73 | 231,00 | 494,20 | 4 830,24 |
| Guédji | 463 135,67 | 392 565,47 | 430 985,20 | 464 993,35 | 464 724,10 | 621 686,32 | 470 461,35 | 468 624,20 | 503 235,80 | 494 200,73 | 553 653,10 | 563 025,47 | 5 891 290,77 |
| Kéthiakh | 522 923,45 | 769 246,73 | 239 620,73 | 551 247,45 | 653 281,68 | 667 739,77 | 252 876,03 | 373 063,35 | 351 237,40 | 486 300,82 | 1 274 238,62 | 805 495,97 | 6 947 271,99 |
| Laaf | 53 417,50 | 85 750,00 | 262 775,50 | 141 466,00 | 38 820,50 | 66 130,50 | 127 485,00 | 210 778,50 | 13 886,50 | 216 302,50 | 234 146,50 | 118 696,00 | 1 569 655,00 |
| Metorah | 430 854,90 | 232 698,90 | 707 414,60 | 300 330,00 | 229 405,88 | 272 217,90 | 148 318,00 | 142 346,40 | 80 880,50 | 57 274,70 | 195 500,25 | 120 121,80 | 2 917 363,83 |
| Mondoss | 1 260,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 765,00 | 3 195,00 | 5 220,00 |
| Pagne | 13 330,00 | 6 359,40 | 3 945,00 | 5 622,50 | 1 730,00 | 14 325,00 | 19 037,50 | 11 162,50 | 6 811,00 | 10 438,50 | 4 315,00 | 51 942,50 | 149 018,90 |
| Salé-séché | 15 130,17 | 29 285,10 | 23 610,00 | 4 069,00 | 3 802,50 | 39 187,10 | 156 884,81 | 6 577,60 | 4 505,80 | 11 195,40 | 6 668,60 | 94 921,10 | 395 837,18 |
| Saly | 28 183,20 | 13 831,20 | 201 167,73 | 54 502,80 | 27 882,80 | 54 204,78 | 106 787,40 | 16 237,80 | 29 262,60 | 6 724,20 | 154 847,40 | 5 229,60 | 698 861,50 |
| Tambadiang | 133 098,03 | 355 187,30 | 219 315,60 | 224 259,80 | 223 966,20 | 274 145,10 | 152 209,07 | 114 013,50 | 99 484,70 | 146 420,90 | 165 897,33 | 281 538,68 | 2 389 536,22 |
| Touffa | 12 715,00 | 24 079,17 | 15 180,00 | 23 720,00 | 37 210,00 | 17 088,50 | 5 223,00 | 12 660,00 | 17 117,50 | 13 252,50 | 17 192,50 | 22 752,50 | 218 190,67 |
| Vessie nata | - | - | - | - | 180,00 | 180,00 | - | - | - | - | - | - | 360,00 |
| Yet | 27 281,80 | 33 668,50 | 30 804,90 | 46 768,50 | 58 932,00 | 65 934,50 | 58 596,55 | 44 373,72 | 70 986,00 | 71 865,50 | 50 633,50 | 25 616,00 | 585 461,47 |
| Yet-Touffa | 5 295,00 | 2 700,00 | 500,00 | 500,00 | 500,00 | 500,00 | 600,00 | 600,00 | 900,00 | 700,00 | 500,00 | 400,00 | 13 695,00 |
| Yoxos | 3 667,00 | 13 850,00 | 40 344,50 | 3 140,00 | 1 452,00 | 4 012,00 | 8 101,00 | 227,50 | - | 4 815,00 | 2 055,00 | 433,50 | 82 097,50 |
| Total généra | 1 816 359,52 | 2 083 600,02 | 2 199 142,76 | 1 865 312,40 | 1 856 894,16 | 2 161 117,23 | 1 555 797,29 | 1 432 455,07 | 1 358 105,30 | 1 740 151,98 | 2 798 808,80 | 2 233 832,82 | 23 101 577,35 |
| Transformation 2023 provisoire | | | | | | | | | | | | | |
| Produits | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre | Total (T) |
| Aileron | 1,21 | 1,52 | 4,87 | 3,22 | 3,93 | 3,61 | 1,30 | 2,36 | 0,34 | 0,38 | 1,81 | 4,88 | 29,42 |
| Crevette séc | 13,00 | 12,02 | 6,12 | 7,92 | 2,85 | 2,16 | 1,37 | 1,30 | 27,22 | 30,34 | 1 436,57 | 19,17 | 1 560,04 |
| Farine | - | - | - | - | 59,92 | - | - | - | - | - | - | 20,00 | 79,92 |
| Féré Féré | 10,08 | 12,00 | 5,70 | 1,80 | 3,84 | 5,45 | 3,64 | 2,81 | 2,72 | 2,70 | 2,19 | 3,10 | 56,03 |
| Fumé | - | - | - | - | - | 3,00 | - | - | - | - | - | - | 3,00 |
| Guédji | 274,73 | 186,63 | 373,80 | 372,53 | 321,78 | 375,96 | 167,49 | 328,36 | 318,49 | 303,99 | 424,30 | 392,97 | 3 841,02 |
| Kéthiakh | 951,76 | 566,49 | 1 091,31 | 1 010,63 | 1 730,04 | 1 709,74 | 543,80 | 404,73 | 240,49 | 342,41 | 1 399,10 | 1 803,17 | 11 793,66 |
| Métorah | 524,91 | 528,65 | 550,33 | 526,08 | 209,45 | 320,52 | 123,53 | 148,00 | 77,51 | 434,78 | 136,26 | 566,05 | 4 146,06 |
| Pagne | 19,63 | 28,96 | 24,52 | 12,95 | 35,67 | 31,14 | 3,71 | 3,25 | 0,72 | 4,79 | 2,53 | 1,66 | 169,53 |
| Salé séché | 95,59 | 182,90 | 131,44 | 101,71 | 145,29 | 93,31 | 78,85 | 27,66 | 31,91 | 31,55 | 85,82 | 62,79 | 1 068,82 |
| Tambadiang | 290,33 | 208,03 | 300,34 | 257,14 | 180,63 | 285,32 | 100,14 | 131,98 | 121,08 | 104,08 | 134,87 | 161,84 | 2 275,78 |
| Touffa | 8,11 | 40,00 | 37,13 | 6,39 | 5,95 | 4,86 | 3,81 | 9,79 | 3,37 | 10,53 | 7,45 | 13,44 | 150,81 |
| Yeet | 13,71 | 12,58 | 7,13 | 5,95 | 11,30 | 13,81 | 8,57 | 18,36 | 11,50 | 10,83 | 12,81 | 12,43 | 138,97 |
| Yet-Touffa | 0,55 | 2,83 | 1,45 | 3,43 | 2,15 | 5,90 | 0,82 | 2,85 | 0,45 | 5,56 | 2,40 | - | 28,39 |
| Yokhoss | 0,16 | 0,08 | 0,21 | 0,67 | - | 0,38 | 0,08 | 0,05 | 0,05 | - | - | 0,17 | 1,84 |
| Bondeuse (V | - | 0,03 | 0,08 | 0,12 | 0,07 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,46 | 0,05 | 0,93 |
| Total généra | 2 203,77 | 1 782,71 | 2 534,43 | 2 310,54 | 2 712,87 | 2 855,21 | 1 037,13 | 1 081,52 | 835,85 | 1 281,93 | 3 646,55 | 3 061,71 | 25 344,22 |













