

REPUBLIQUE DU SENEGAL

CONVENTION MINIERE

**POUR PHOSPHATES ET SUBSTANCES ASSOCIEES PASSEE EN
APPLICATION DE LA LOI 2003-36 DU 24 /11/ 2003 PORTANT
CODE MINIER**

ENTRE

LE GOUVERNEMENT DE LA REPUBLIQUE DU SENEGAL

ET

LA SOCIETE SYPROM SA

PERIMETRE DE TIOUN

ENTRE

**Le Gouvernement de La République du Sénégal ci-après dénommé l'Etat
représenté par:**

**Monsieur Aly Ngouille NDIAYE,
Ministre de l'Energie et des Mines**

D'UNE PART

ET

**La société SYPROM SA ci après dénommée «SYPROM SA » représentée par
Monsieur Mansour SY dûment autorisé;**

D'AUTRE PART

Après avoir exposé que:

1. La société SYPRON SA a déclaré posséder les capacités techniques et financières nécessaires pour procéder à des travaux de recherche et d'exploitation de phosphates et substances associées;
2. L'Etat étant en possession des droits miniers sur le territoire national, la société souhaite sur une partie de ce territoire dénommée *Périmètre de TIOUN* situé dans la région de Thiès procéder à des Opérations de recherches intensives et, en cas de découverte d'un gisement économiquement rentable, passer à son développement et à son exploitation;
3. Les objectifs de SYPRON SA sont conformes à la politique minière de l'Etat du Sénégal qui tend à promouvoir la recherche et l'exploitation des réserves minières du pays;
4. Vu le règlement n° 18/2003/CM/UEMOA du 22 décembre 2003 portant adoption du Code minier communautaire de l'UEMOA;
5. Vu la loi n° 2003-36 du 24 novembre 2003 portant Code minier;
6. Vu le décret n° 2004-647 du 17 mai 2004 fixant les modalités d'application de la Loi portant Code minier;

Il est convenu et arrêté entre les parties ce qui suit:

TITRE PREMIER: DISPOSITIONS GENERALES

ARTICLE PREMIER: OBJET DE LA CONVENTION

- 1.1 Conformément au Code minier, l'objet de cette Convention est de régler de façon contractuelle, les rapports entre l'Etat, d'une part, et la société SYPRON SA, d'autre part, pendant toute la durée des Opérations minières. Elle couvre les périodes de recherches et d'exploitation.

La Convention définit les conditions générales, juridiques, financières, fiscales, économiques, administratives et sociales particulières dans lesquelles la société (ou ses Sociétés Affiliées ou successeurs) exercera les activités minières pour la recherche et l'exploitation éventuelle de phosphates et substances associées à l'intérieur du périmètre du permis tel que défini à l'article 3 ci-dessous et l'annexe A de la Convention.

La Convention détermine également les garanties et obligations essentielles concernant, le cas échéant, la phase d'exploitation en cas de décision de passage à celle-ci.

- 1.2 La phase de recherche comprend notamment une analyse sommaire de l'état initial du site de recherche et de son environnement physique et humain, des travaux géologiques, géophysiques, géochimiques, miniers, des analyses chimiques, des tests métallurgiques et

éventuellement une Etude de Faisabilité, ainsi que la formulation d'un programme de développement et d'exploitation de tout gisement économiquement rentable mis en évidence.

- 1.3 La phase d'exploitation consiste en la mise en valeur et l'exploitation d'un gisement en association avec l'état, conformément aux dispositions de la présente convention, à condition que les résultats de l'étude de faisabilité soient positifs et qu'ils démontrent que l'exploitation des minéralisations identifiées est économiquement rentable.

ARTICLE 2: DESCRIPTION DU PROJET DE RECHERCHE.

Le projet de recherche est décrit dans le programme de travaux annexé à la présente convention (Annexe B).

ARTICLE 3: DEFINITIONS

3.1 Dans le cadre de la présente convention et ses annexes, les termes et mots ci-après signifient:

3.2 **ANNEXE:** Tout document annexé à la présente convention et portant des dispositions particulières prévues par la convention. Leur valeur et portée juridiques sont identiques à celles des autres dispositions de la Convention.

3.3 Sont considérés comme annexes à la présente convention et en constituant une partie intégrante, les documents ci-après:

ANNEXE A: *Les limites du permis de recherche;*

ANNEXE B: *Programme de travaux de recherche et des méthodes de recherche envisagés;*

ANNEXE C: *Programme de dépenses sur la zone du permis de recherche;*

ANNEXE D: *Modèle d'une étude de faisabilité;*

ANNEXE E: *Pouvoirs du signataire.*

3.4 **Administration des Mines:** Le (s) service (s) de l'Etat, compris dans l'organisation du Ministère chargé des Mines pour la mise en œuvre de la politique minière, notamment le suivi et le contrôle des opérations minières.

3.5 **Budget:** L'estimation détaillée du coût des opérations minières prévues dans le programme annuel de travaux.

3.6 **Code minier :** La loi n°2003-36 du 24 novembre 2003 portant Code minier de la République du Sénégal.

3.7 **Concession :** La zone d'exploitation minière pour un ou plusieurs gisements de phosphates et de substances connexes commercialement exploitables, accordée par l'Etat à SYPRON SA.

3.8 Convention : La présente Convention et ses annexes ainsi que toutes les dispositions modificatives qui leur sont apportées par avenant par les Parties d'un commun accord selon les dispositions de l'article 37 de la présente Convention.

3.9 Date de première production : Date à laquelle une mine atteint une période continue de production notifiée au Ministre ou de la date de première exploitation à des fins commerciales;

3.10 Directeur : Le Directeur des Mines et de la Géologie ou son représentant dûment désigné;

3.11. DMG : La Direction des Mines et de la Géologie;

3.12 Etat : République du Sénégal.

3.13 Etude de faisabilité : Une étude relative à la mise en valeur d'un gisement ou de toute partie d'un gisement afin de l'exploiter et de le mettre en production en décrivant la mise en valeur proposée, les techniques à utiliser, le rythme de production, les calendriers et le coût estimatif relatif à la construction de la mine et des installations et à la conduite des opérations de développement et d'exploitation avec parfois des modifications proposées par l'opérateur sous la direction et le contrôle du Conseil d'Administration de la Société d'Exploitation.

3.14 Etude d'impact sur l'environnement : Une étude qui est destinée à exposer systématiquement les conséquences négatives ou positives d'un projet, d'un programme ou d'une activité, à court, moyen et long terme, sur les milieux naturel et humain.

3.15 Exploitation minière : L'ensemble des travaux préparatoires, d'extraction, de transport, d'analyse et de traitement, effectués sur un gisement donné, pour transformer les substances minérales en produits commercialisables et / ou utilisables.

3.16 Filiale désignée : Société affiliée qui est une des parties dans la société d'exploitation;

3.17 Fournisseur : Toute personne physique ou morale qui se limite à livrer des biens et services au titulaire d'un titre minier sans accomplir un acte de production ou de prestation de services se rattachant aux activités principales du titulaire du titre minier.

3.18 Gisement : Tout gîte naturel de substances minérales exploitables dans les conditions économiques du moment;

3.19 Gîte : Toute concentration naturelle de minéraux dans une zone déterminée de la lithosphère;

3.20 Haldes : Matériaux constituant les stériles du minerai pouvant être destinés à d'autres utilisations valorisant ces ressources;

3.21 Immeubles : Outre les bâtiments, sont considérés comme immeubles, les machines, les équipements et les matériels fixes utilisés pour l'exploitation des gisements ou pour le stockage ou le transport de produits bruts;

3.22 Liste minière : L'ensemble des biens d'équipement conformément à la nomenclature du Tarif Extérieur commun au sein de l'Union Economique et Monétaire Ouest Africaine (UEMOA), objet

du traité de l'UEMOA, normalement utilisés dans les activités minières et pour lesquels les droits et taxes à l'importation sont suspendus ou modérés.

3.23 Législation minière : Elle est constituée par la loi n°2003-36 du 24 novembre 2003 portant Code minier de la République du Sénégal et les décrets pris pour son application notamment le décret n° 2004 – 647 du 17 mai 2004 et toutes les dispositions législatives et réglementaires susceptibles de s'appliquer aux activités minières.

3.24 Mines:

- a) tous puits, fosses, mines à ciel ouvert, galeries, sous souterraines, ouvrages superficiels ou souterrains, réalisés ou construits, après l'octroi d'un permis d'exploitation ou de concession minière à une société d'exploitation et/ou un minerai est enlevé ou extrait par tous procédés, en quantités supérieures à celles nécessaires pour l'échantillonnage, les analyses ou l'évaluation;
- b) toutes installations pour le traitement, la transformation, le stockage et le transport du minerai et des roches stériles, y compris les résidus;
- c) outillages, équipements, machines, bâtiments, installations et améliorations pour l'exploitation, le traitement, la manutention et le transport du minerai et des roches stériles et des matériels;
- d) habitations, bureaux, routes, pistes d'atterrissage, lignes électriques, installations de production d'électricité, installations d'évaporation, de séchage et de réfrigération, canalisations, réserves d'eau, chemins de fer et autres infrastructures.

3.26 Ministre : Le Ministre chargé des mines ou son représentant dûment désigné.

3.27 Minerai : Masse rocheuse recelant une concentration de minéraux de phosphates et substances associées suffisante pour justifier une exploitation.

3.28 Métaux ferreux et métaux non ferreux, non précieux : Regroupent les métaux de base, notamment le plomb, le zinc, le cuivre, le fer, l'aluminium, le chrome.

3.29 Métaux précieux : L'or, l'argent, ainsi que le platine et les platinoïdes, notamment l'iridium, l'osmium, le palladium, le rhodium et le ruthénium, à l'état brut ainsi que tout concentré, résidu ou amalgame qui contient de tels métaux.

3.30 Meubles : Outre les actions et les intérêts dans une société ou une entreprise, sont considérés meubles, les matières extraites, les approvisionnements et autres objets mobiliers.

3.31 Opération minière : Toute activité de prospection, de recherche, d'évaluation, de développement, d'exploitation, de traitement ou de transport, de phosphates et substances associées.

3.32 Parties : l'Etat et la société selon le contexte. En phase d'exploitation, Parties et Partie comprendront également la ou les sociétés d'exploitation.

3.33 Partie : Soit l'Etat, soit la société selon le contexte.

3.34 Périmètre du permis : La zone décrite à l'annexe A de la présente Convention.

3.35 Permis de recherche : Le droit exclusif de recherche de phosphates et substances associées délivré par le Ministère chargé des Mines par arrêté à SYPRON SA dans la zone de TIOUN et dont le périmètre initial est défini dans l'annexe «A» de la présente Convention.

3.36 Permis d'exploitation : Le titre minier délivré par l'autorité compétente selon les dispositions légales et réglementaires en vigueur.

3.37 Programme de travaux et de dépenses : Signifie une description détaillée des travaux et des coûts de recherche à entreprendre par la société telle que définie à l'annexe B de la présente Convention.

3.38 Produits : Tout minerai de phosphates et substances associées commercialement dans le cadre de la présente Convention.

3.39 Pierres précieuses : Le diamant, le rubis, le saphir, le béryl, l'émeraude, l'aigue-marine notamment.

3.40 Pierres semi-précieuses : Toutes pierres pouvant être utilisées en joaillerie autres que les pierres précieuses notamment, les opales précieuses, le zircon, les grenats, les topazes et les jades.

3.41 Redevance minière : Redevance proportionnelle due sur la production des substances minérales extraites.

3.42 Société d'exploitation : Personne morale de droit sénégalais créée en vue de l'exploitation d'un gisement situé à l'intérieur du Périmètre du Permis de Recherche.

3.43 Société affiliée : Toute société qui contrôle ou est contrôlée par une Partie.

3.44 Sous-traitant : Toute personne physique ou morale exécutant un travail qui s'inscrit dans le cadre des activités principales du titulaire du titre minier. Il s'agit notamment:

- des travaux de géologie, de géophysique, de géochimie et de sondage pour la prospection, la recherche et l'exploitation;
- de la construction des infrastructures industrielles, administratives et socioculturelles (voies, usines, bureaux, cités minières, supermarchés, économats, établissements socioculturels, sanitaires et scolaires, de loisirs et d'approvisionnement en eau et électricité);
- des travaux d'extraction minière, de transport et de stockage des matériaux et de traitement de minerais;

3.45 Substance minérale : Toute substance naturelle amorphe ou cristalline, solide, liquide ou gazeuse provenant du sous-sol ou du sol qui, sans traitement ou après traitement, est utilisable

comme matière première de l'industrie ou de l'artisanat, comme matériau de construction ou d'empierrement ou de viabilité, comme amendement des terres ou comme source d'énergie.

3.46 Terril ou terri : Amoncellement, tas ou emplacement destiné à recevoir les stériles extraits de la mine ou de la carrière ou des installations de traitement, ainsi que les matériaux rocheux ou terreux provenant des morts-terrains.

3.47 Titre minier : Autorisation, permis ou concession ayant trait à la prospection, à la recherche et à l'exploitation de substances minérales et conférant des droits immobiliers.

3.48 Valeur carreau mine : La différence entre le prix de vente et le total des frais supportés par la substance minérale entre le carreau de la mine et le point de livraison.

3.49 Valeur marchande : Prix des produits vendus sur le marché ou calculé en référence au cours marchand en vigueur au moment de la transaction sans aucune déduction de frais.

TITRE II: PHASE DE RECHERCHE MINIERE

ARTICLE 4: DELIVRANCE DU PERMIS DE RECHERCHE

4.1 L'Etat s'engage à octroyer à SYPROM SA un permis exclusif de recherche de phosphates et substances associées valables pour le périmètre dont les limites et la superficie sont spécifiées à l'annexe «A» de la présente Convention.

4.2 Le permis de recherche est attribué pour une durée de trois (03) ans par arrêté du Ministre à compter de la date de sa signature. Il est renouvelable pour des périodes consécutives n'excédant pas trois (03) ans chacune, à condition que la société ait satisfait à ses engagements de travaux et de dépenses.

4.3 Le permis de recherche confère à SYPROM SA dans les limites de son périmètre en surface et indéfiniment en profondeur, le droit exclusif de prospection et de recherche pour les substances minérales accordées et, en cas de découverte d'un gisement un permis d'exploitation ou une concession minière d'un gisement commercialement exploitable à l'intérieur du périmètre de recherche.

4.4 Au cas où une demande de renouvellement, de prorogation ou de transformation du permis de recherche est sollicitée conformément aux dispositions du Code minier, la validité dudit permis est prorogée, de plein droit, tant qu'il n'a pas été statué sur ladite demande. Toutefois, cette prorogation ne s'applique qu'à la partie du périmètre du permis de recherche visée dans la demande.

En cas de non passage à un permis d'exploitation, les terrains couverts par le permis de recherche sont libérés de tous droits en résultant.



Le titulaire du permis de recherche peut solliciter auprès du Ministre, dans le cadre d'un gisement dont le caractère non commercial est prouvé et reconnu par l'Etat, l'octroi d'une période de rétention qui ne peut excéder deux (02) ans. A l'issue de la période de rétention et en cas de non-exploitation, le titulaire du permis de recherche perd tous ses droits y afférents.

4.5 Le permis ne peut être retiré que pour juste motif par arrêté du Ministre et après mise en demeure non suivi d'effet, dans un délai de 2 mois après sa réception par SYPRON SA, et dans les conditions fixées à l'article 22 du Code minier.

ARTICLE 5: OBLIGATIONS ATTACHEES AU PERMIS DE RECHERCHE

5.1 Avant la délivrance du permis de recherche, la société devra accomplir toutes les formalités exigées par le Code minier et ses textes d'application.

5.2. SYPRON SA est soumis notamment aux obligations suivantes :

- déclarer préalablement au Ministre toute décision de démarrage ou de fermeture de travaux de recherche;
- exécuter, pendant la période initiale et le cas échéant pendant chaque période de renouvellement et de prorogation du permis de recherche, le programme annuel de travaux de recherche approuvé par le Ministre;
- dépenser pour le programme des travaux conformément à son engagement;
- informer régulièrement l'Administration des mines des travaux effectués et des résultats obtenus et notifier au Ministre toutes découvertes de gisements de substances minérales;
- effectuer dans les meilleurs délais en cas de découverte permettant de présumer de l'existence d'un gisement exploitable, les travaux d'évaluation et établir, en cas de besoin, sous sa propre responsabilité, le caractère commercial ou non commercial de ladite découverte;
- solliciter l'octroi d'un permis d'exploitation ou de Concession minière dès que l'existence d'un gisement commercialement exploitable est établi;
- soumettre à l'approbation du Ministre tous contrats, accords, conventions, protocoles ou tout autre document par lequel il promet de confier, de céder, de transmettre, partiellement ou totalement, les droits et obligations résultant du permis de recherche.

ARTICLE 6: ENGAGEMENTS DE LA SOCIÉTÉ PENDANT LA PHASE DE RECHERCHE

6.1 Pendant la période de validité du permis de recherche, la société réalisera le programme de travaux et dépenses définis respectivement aux annexes B et C de la présente Convention.

La société reste seule responsable de la définition, de l'exécution et du financement dudit programme.

- 6.2** Toute modification importante du programme de travaux de recherches et des dépenses prévus aux annexes B et C requiert une justification de la part de SYPRON SA et l'approbation du Ministre, laquelle ne saurait être refusée sans motif valable.
- 6.3** Le programme de travaux de recherche ainsi que toute modification conformément à l'article 6.2 ci-dessus et l'article 6.4 ci-après sera réalisé selon un programme annuel des travaux détaillé et un budget annuel de dépenses élaborés par la société et approuvés par le Ministre, approbation qui ne saurait être refusée sans motif valable.
- 6.4** La société aura le droit d'arrêter les travaux de recherche dans n'importe quelle zone du périmètre avant l'expiration du permis de recherche si, à son avis, et au vu des résultats obtenus, la continuation des travaux ne lui paraît pas justifiée sous réserve d'un préavis d'un (01) mois adressé au Ministre.
- 6.5** En cas d'arrêt définitif par la société des travaux de recherches dans le périmètre du permis de recherche et après l'avoir notifié par écrit au Ministre, les dispositions de la présente Convention se rapportant au permis de recherche deviennent caduques à condition que la société ait respecté ses obligations conformément à l'article 21 du code minier et à ses engagements. Relativement à ce permis de recherche, la société remettra à l'Etat un rapport final ainsi que tout autre document conformément à l'article 116 du décret d'application du code minier.
- 6.6** Au cas où la société serait d'avis sur la base de données recueillies pendant les travaux de recherche et exposées dans les rapports techniques communiqués au Ministre, qu'il existe une minéralisation satisfaisante, la société s'engage à effectuer à ses frais et sous sa responsabilité une étude de faisabilité conforme aux normes de l'industrie minière et des institutions financières.
- 6.7** Toute découverte d'un gisement dont le caractère commercial est attesté par une étude de faisabilité, donne à SYPRON SA un droit exclusif, en cas de demande avant expiration du permis de recherche, à l'octroi d'un permis d'exploitation ou d'une concession minière portant sur le périmètre de ladite découverte. Dans ce cas, la société est réputée avoir satisfait à toutes ses obligations de travaux et de dépenses visés à l'article 6.20 de la présente convention, conformément à l'article 19 du code minier.
- 6.8** Si SYPRON SA décide, suite à une recommandation dans la dite étude de faisabilité de ne pas procéder à l'exploitation de la minéralisation pour des raisons autres que celles exprimées à l'article 4.4 de la présente convention, l'Etat pourra librement, seul ou en association, décider d'exploiter librement cette minéralisation.
- 6.9** Si, au cours des travaux de recherche dans le périmètre du permis de recherche SYPRON SA découvrirait des indices de substances minérales autres que celles octroyées, elle doit en informer sans délai le Ministre. Cette information fera l'objet d'un rapport exposant toutes les informations liées à ces indices.

- 6.10 Au cas où la société désire obtenir un titre de recherche pour lesdites substances minérales, les parties entrent en négociation pour définir les termes et les conditions nécessaires pour l'octroi du permis de recherche et éventuellement l'exploitation de ces substances.
- 6.11 La société fournira à ses frais les rapports prévus par la réglementation minière.
- 6.12 La société accepte de faire effectuer au Sénégal, dans les limites du possible les analyses des échantillons prélevés, à condition que les installations, le fonctionnement et les prestations des laboratoires locaux (Groupe des Laboratoires de la DMG) soient satisfaisants et compétitifs. Dans le cas contraire, la société sera autorisée, sur justificatifs valables, à effectuer des analyses en dehors du Sénégal. Les résultats des analyses seront communiqués à la DMG.
- 6.13 Dans les trois (03) mois suivant l'entrée en vigueur de la présente convention, SYPRON SA est tenu d'ouvrir un bureau à Dakar pour la durée des travaux de recherche.
- 6.14 SYPRON SA désignera un représentant au Sénégal muni de pouvoirs suffisants pour décider de toute question relative aux travaux de recherche.
- 6.15 Dans le mois qui suit l'octroi du permis de recherche, SYPRON SA fournira au Ministre une attestation certifiant l'ouverture d'un compte bancaire au Sénégal pour les transactions nécessaires à la réalisation de ses Opérations minières.
- 6.16 La Direction des Mines et de la Géologie sera représentée aux travaux d'exécution prévus dans les programmes annuels de recherche de SYPRON SA. Il assurera un travail de suivi et de contrôle des activités de terrain.
- La société reste seule responsable techniquement et financièrement de l'orientation de la conduite et de la gestion du programme de travaux de recherche agréé.
- 6.17 Les travaux de recherche seront exécutés par la société qui embauchera librement le personnel nécessaire à leur réalisation, sous réserve des dispositions de l'article 33.4 ci-après de la présente Convention.
- 6.18 L'utilisation de sous-traitants dans l'exécution du projet sera soumise à l'approbation préalable du Ministre qui ne pourra être refusée sans motif valable. Dans le cadre de la réalisation des programmes de travaux, les sous-traitants de la société seront sous sa propre responsabilité.
- 6.19 Sous réserve de l'article 6.5 ci-dessus et pour les travaux de recherche prévus dans l'annexe B, la société s'engage à dépenser pendant la première période de validité du permis de recherche un montant minimal prévu à l'annexe C.
- 6.20 Dans le calcul de dépenses visées à l'article 6.19 seront pris en considération:
- Les traitements, les salaires et les frais divers relatifs aux personnels effectivement engagés aux travaux de recherche au Sénégal;

- l'amortissement du matériel effectivement utilisé dans le cadre des travaux de recherche pour la période correspondant à leur utilisation;
- les dépenses engagées au Sénégal dans le cadre de travaux de recherche proprement dits sur le périmètre du permis de recherche, y compris les frais encourus à l'étranger relatifs à l'établissement de programmes de travaux, essais, analyses, études, formation;
- les frais relatifs aux sous-traitants dûment approuvés par le Ministre;
- les frais généraux de SYPRON SA encourus au Sénégal dans le cadre de l'exécution du programme de travaux de recherche agréé;
- les frais de siège de SYPRON SA encourus dans le cadre de l'exécution du programme de travaux de recherche agréés et dans la limite du taux fixé par le Code général des impôts;
- les dotations au titre des contributions à la formation et au perfectionnement des sénégalais chargés du secteur minier sénégalais et ce, sur la base d'un protocole d'accord qui sera conclu avec le Ministre ;

6.21 En vue de la vérification de ces dépenses, SYPRON SA doit tenir une comptabilité régulière des dépenses engagées au titre des Opérations minières de façon à permettre une discrimination des dépenses de recherche de celles d'administration.

6.22 Le montant total des investissements de recherche que SYPRON SA aura engagé au jour de la constitution d'une société d'exploitation pour l'exploitation de tout ou partie du périmètre du permis de recherche sera actualisé à cette dernière date conformément aux dispositions fiscales en la matière et avec l'accord du Ministre chargé des Finances.

ARTICLE 7: MESURES SOCIALES

7.1 SYPRON SA favorisera la création et l'offre d'emplois en direction des communautés locales afin de donner au projet un impact social positif.

7.2 SYPRON SA, en concertation avec les autorités et élus locaux s'attachera à développer, dans la mesure du possible, d'autres opportunités d'amélioration de l'environnement social des populations vivant dans la zone du périmètre de recherche.

ARTICLE 8: ENGAGEMENTS EN MATIERE DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

SYPRON SA et la société d'Exploitation s'engagent à:

- a) préserver pendant toute la durée de la Convention, l'environnement et les infrastructures publiques affectés à leur usage;
- b) remettre les infrastructures ayant subi un dommage en état normal d'utilisation aux normes généralement acceptées dans l'industrie minière;
- c) réhabiliter et restaurer l'environnement, suite aux dommages causés;
- d) se conformer en tout point à la législation en vigueur relative aux matières dangereuses et notamment la Convention de Bâle relative aux déchets toxiques.



ARTICLE 9: DROITS ET AVANTAGES PARTICULIERS ACCORDES PENDANT LA PHASE DE RECHERCHE

- 9.1 Pendant la durée de la phase de recherche, aucune modification unilatérale ne pourra être apportée aux règles d'assiette, de perception et de tarification, la société ne pourra être assujettie aux impôts, taxes, redevances, prélèvements, droits, contributions et toutes autres charges dont la création interviendrait après la signature de la présente Convention.
- 9.2 Dans le cadre de la réalisation des programmes de travaux, les sous-traitants de SYPROM SA ayant obtenu l'approbation du Ministre conformément à l'article 6.19 de la présente Convention, pourront bénéficier de l'exonération des droits et taxes de douanes pour les réalisations de leurs prestations.
- 9.3 Tout sous-traitant qui fournira à SYPROM SA des prestations de services pour une durée de plus d'un (01) an est tenu de créer une société conformément à la réglementation en vigueur.

ARTICLE 10: EXONERATIONS FISCALES

Le titulaire du permis de recherche de substances minérales bénéficie dans le cadre de ses Opérations de recherche pendant toute la durée de sa validité et de ses renouvellements éventuels, d'un régime d'exonération totale d'impôts, et de taxes de toute nature, à l'exception de la Taxe Spécifique sur les Produits pétroliers.

ARTICLE 11: EXONERATIONS DOUANIERES

- 11.1 La société est exonéré de tous droits et taxes de douanes à l'importation, y compris la taxe sur la valeur ajoutée (TVA), et le prélèvement du Conseil Sénégalais des Chargeurs (COSEC) à l'exception de la Redevance Statistique (RS) et des prélèvements communautaires de l'UEMOA (PCS) et de la CEDEAO (PCC) sauf lorsque l'exonération desdits prélèvements est expressément prévue dans le cadre d'un accord de financement extérieur.

Cette exonération porte sur:

- les matériels, matériaux, fournitures, machines, engins et équipements, véhicules utilitaires inclus dans le programme agréé, ainsi que les pièces de rechange et les produits et matières consommables ni produits, ni fabriqués au Sénégal, destinés de manière spécifique et définitivement aux opérations de recherche minière et dont l'importation est indispensable à la réalisation du programme de recherche;
- les carburants et lubrifiants alimentant les installations fixes, matériels de forage, machines et autres équipements destinés aux opérations de recherche sur le permis octroyé;
- les produits pétroliers servant à produire de l'énergie utilisée dans la réalisation du programme de recherche;
- les parties et pièces détachées destinées aux machines et équipements reconnus de façon spécifique à la réalisation du programme de recherche agréé.

11.2 Les sociétés sous-traitantes intervenant dans la réalisation du programme de travaux de recherche agréé et ayant reçu l'approbation du Ministre, bénéficient de l'exonération des droits et taxes de douane pour la réalisation de leurs prestations des mêmes avantages douaniers que la société à l'exception de la redevance statistique (RS) et des prélèvements communautaires de l'UEMOA (PCS) et de la CEDEAO (PCC).

Toutefois, les véhicules utilitaires et de tourisme, les matériels de manutention et de tous matériels éligibles au régime de l'admission temporaire spéciale ne seront pas exonérés.

ARTICLE 12: REGIME DE L'ADMISSION TEMPORAIRE

12.1 Sur simple présentation certifiée conforme d'un permis de recherche, les matériels, matériaux, fournitures, machines, équipements et véhicules utilitaires destinés directement aux opérations de recherche minière ainsi que les machines et véhicules de chantier pouvant être réexportés ou cédés après utilisation, bénéficient de l'admission temporaire spéciale (ATS).

12.2 En cas de mise à la consommation par suite d'admission temporaire spéciale (ATS), les droits et taxes exigibles sont ceux en vigueur à la date du dépôt de la déclaration en détail de mise à la consommation, applicable à la valeur vénale réelle des produits à cette même date.

12.3 Conformément aux dispositions du Code des douanes et aux textes pris pour son application, durant les six (06) mois suivant son établissement au Sénégal, le personnel étranger employé par le titulaire d'un titre minier, résidant au Sénégal, bénéficie, également, de la franchise de droit de taxes grevant l'importation de leurs objets et effets personnels dans les limites des besoins familiaux. Dans tous les cas, un seul véhicule automobile peut être importé dans ce cadre de famille.

12.4 Pour le bénéfice de la franchise des droits et taxes visé aux articles précédents, les bénéficiaires devront déposer une attestation administrative visée par le Ministre.

12.5 Les bénéficiaires des régimes douaniers définis ci-dessus sont soumis à toutes les mesures de contrôle et de surveillance édictées par l'administration des douanes conformément à la réglementation en vigueur.

ARTICLE 13: STABILISATION DES REGIMES FISCAUX ET DOUANIERS

Tout titulaire de titre minier de recherche ou d'exploitation bénéficie des conditions suivantes:

- la stabilisation du régime fiscal et douanier durant toute la période de validité de leurs titres miniers. Cette stabilisation est effective à compter de la date de notification d'octroi du titre minier. A ce titre le régime fiscal et douanier attaché à l'octroi d'un permis de recherche ne peut être remis en question au moment de l'octroi du permis d'exploitation. Toutefois, le titulaire d'un permis de recherche peut négocier avec l'Etat avant l'octroi du titre minier d'exploitation, le régime fiscal et douanier afin de l'adapter aux conditions au moment de l'exploitation;
- pendant toute la période de validité d'une convention minière, les modifications apportées aux règles d'assiette, de perception et de tarification des impôts, taxes et redevances susvisés sont

inopposables au titulaire du titre minier sauf à la demande du titulaire du titre minier adressée au Ministre à condition qu'il adopte les nouvelles dispositions dans leur totalité.

ARTICLE 14: REGLEMENTATION DES CHANGES

14.1 Sous réserve de l'article 13, les titulaires de titres miniers accordés en vertu des dispositions du Code minier, sont soumis à la réglementation des changes en vigueur sur le territoire de la République du Sénégal.

A ce titre, et sous réserve du respect des obligations qui leur incombent, notamment en matière de réglementation des changes, ils peuvent:

- encaisser au Sénégal tous fonds acquis ou empruntés à l'étranger, y compris les recettes des ventes de leur quote part de production;
- transférer à l'étranger les dividendes et produits des capitaux investis ainsi que le produit de la liquidation ou de la réalisation de leurs avoirs;
- transférer à l'étranger les fonds destinés au remboursement des dettes contractées à l'extérieur en capital et intérêts; au paiement des fournisseurs étrangers de biens et services nécessaires à la conduite des opérations minières;
- importer tous les fonds acquis ou empruntés à l'étranger nécessaires à l'exécution de l'opération minière.

14.2 Il est garanti au personnel étranger résidant au Sénégal, employé par tout titulaire de titre minier, la libre conversion et le libre transfert de tout ou partie de ses économies sur salaire, sous réserve de l'acquittement des impôts et cotisations diverses, conformément à la réglementation des changes.

ARTICLE 15: OUVERTURE DE COMPTE BANCAIRE EN DEVISES

Conformément aux dispositions de la réglementation des changes en vigueur, SYPROM SA peut être autorisée à ouvrir au Sénégal un compte étranger en devises pour les transactions nécessaires à la réalisation des opérations minières.

ARTICLE 16: LIBRE IMPORTATION ET LIBRE EXPORTATION

16.1 Sous réserve de la réglementation des changes et des dispositions du Code minier, SYPROM SA peut librement:

- importer, sans règlement financier, le matériel destiné aux opérations minières ;
- importer au Sénégal les biens et services nécessaires à ses activités ;
- exporter les substances minérales extraites, leurs concentrés, dérivés primaires et tout autre dérivé après avoir effectué toutes les formalités légales et réglementaires d'exportation de ces substances.

16.2 Dans le cadre de la réalisation du programme de travaux de recherche agréé, la société sera libre de transférer sous réserve de l'article 6.12 ci-dessus, hors du Sénégal, tout échantillon y compris des échantillons volumineux destinés aux tests métallurgiques.



TITRE III: PHASE D'EXPLOITATION

ARTICLE 17: DELIVRANCE DE TITRE MINIER D'EXPLOITATION

17.1 Toute découverte d'un gisement par SYPRON SA lui confère, en cas de demande avant expiration du permis de recherche, le droit exclusif à l'octroi d'un permis d'exploitation ou d'une concession minière portant sur le périmètre du gisement. Cependant, bien que l'octroi de la concession minière ou du permis d'exploitation entraîne l'annulation du permis de recherche à l'intérieur du périmètre pour lequel la concession ou le permis d'exploitation a été octroyé (e), il subsiste jusqu'à son expiration dans les autres zones non couvertes par la concession minière ou le permis d'exploitation.

17.2 La présente Convention traite le cas d'un titre d'exploitation issu éventuellement d'un permis de recherche.

17.3 Le permis d'exploitation est accordé par décret, pour une période n'excédant pas cinq (05) ans renouvelable.

17.4 La concession minière est accordée pour une période minimum de cinq (05) ans et n'excédant pas vingt cinq (25) ans renouvelable. Ce décret vaut déclaration d'utilité publique pour l'exécution des travaux entrant dans le cadre de la concession minière.

17.5 La concession minière est attribuée conformément aux dispositions réglementaires, pour des gisements attestés par l'importance des réserves prouvées mises en évidence dans une étude de faisabilité et dont le développement et l'exploitation nécessitent de gros investissements.

17.6 Les conditions de délivrance d'un titre minier d'exploitation sont précisées dans le décret d'application du présent Code.

17.7 L'Etat s'engage à accorder un titre minier d'exploitation à SYPRON SA dans les meilleurs délais dès réception de la demande de titre minier d'exploitation faite par SYPRON SA.

17.8 Le permis d'exploitation ou la concession minière confère à SYPRON SA dans les limites de son périmètre et indéfiniment en profondeur, le droit d'exploitation et de libre disposition des substances minérales définies à l'article 1 de la présente Convention.

ARTICLE 18: SOCIETE D'EXPLOITATION

18.1 La filiale désignée de SYPRON SA et l'Etat créeront conformément à la législation en vigueur en la matière en République du Sénégal une société d'exploitation de droit sénégalais.

18.2 Par dérogation à l'article 18.1 ci-dessus, il est précisé que l'exploitation d'un nouveau gisement dans le périmètre du permis de recherche octroyé pourrait, avec l'accord des parties, se faire dans le cadre d'une société d'exploitation existante et selon des conditions définies par négociations.

18.3 Dès la constitution de la société d'exploitation celle-ci se substituera à SYPROM SA en ce qui concerne les garanties, droits et obligations résultant de la présente Convention.

ARTICLE 19: OBJET DE LA SOCIETE D'EXPLOITATION

19.1 L'objet de la société d'exploitation sera la mise en valeur et l'exploitation, selon les règles de l'art, d'un ou plusieurs gisements de substances minérales à l'intérieur de la concession ou du permis d'exploitation octroyé selon le programme défini dans l'étude de faisabilité.

19.2 L'exploitation comprend notamment l'ensemble des travaux de préparation, d'extraction, de transport, de traitement, d'analyses, de transformation et de commercialisation des substances minérales pour lesquelles le permis d'exploitation ou la concession minière a été attribué (é).

19.3 La société d'exploitation pourra conformément à la réglementation en vigueur en la matière procéder à toutes les actions et transactions requises et utiles pour la mise en valeur et l'exploitation rationnelle du ou des gisements situés à l'intérieur du permis d'exploitation ou de la concession minière octroyé (e).

ARTICLE 20: ORGANISATION DE LA SOCIETE D'EXPLOITATION

20.1 L'accord d'actionnaires conclu entre l'Etat et la société ou le cas échéant la filiale désignée, fixera notamment les termes et les conditions de constitution et de gestion de la société d'exploitation. Tous les avantages, garanties et obligations relatifs au permis d'exploitation ou de la concession minière fixés dans la présente Convention ne seront pas remis en cause dans l'accord d'actionnaires.

20.2 La société d'exploitation sera régie par les dispositions réglementaires en vigueur au Sénégal en la matière.

20.3 La société d'exploitation est dirigée par un Conseil d'Administration qui est responsable de la réalisation de l'objet social. Le Conseil d'Administration est composé d'une représentation des Parties en proportion de leurs participations au capital social de la société d'exploitation.

20.4 Dès l'octroi du titre minier d'exploitation, la société titulaire du permis de recherche cédera immédiatement et à titre gratuit ledit titre minier d'exploitation à la société d'exploitation créée à cet effet.

20.5 Cependant, la société restera titulaire du permis de recherche résiduel, conformément aux dispositions du Code minier, afin d'être à même de poursuivre le cas échéant les travaux de recherche sur le reste du périmètre et conformément aux dispositions de la présente Convention.

20.6 Dès l'octroi du permis d'exploitation ou de la concession minière, la société débutera les travaux de mise en valeur du gisement et de construction de la mine avec diligence et dans les règles de l'art.

ARTICLE 21: PARTICIPATION DES PARTIES



21.1 Le capital social de la société d'exploitation est fixé d'un commun accord entre l'Etat et SYPROM SA. Il sera constitué par des apports en numéraire et/ou des apports en nature.

21.2 La participation gratuite de l'Etat au capital social de la société d'exploitation est fixée à dix pour cent (10 %). Par conséquent, la filiale désignée s'engage à financer, en plus de sa participation au capital social de la société d'exploitation, la participation gratuite de l'Etat.

21.3 L'Etat n'aura aucune obligation, en vertu de son pourcentage de participation gratuite au capital.

21.4 L'état a droit en sus des 10% d'actions gratuites de se réserver pour lui ou le secteur privé national, une participation onéreuse au capital social de la société d'exploitation au maximum égale à vingt cinq pour cent (25%).

Il est garanti à SYPROM SA la possession de 65% au minimum du capital de la société d'exploitation.

21.5 En cas d'augmentation du capital de la société d'exploitation intervenant à n'importe quel moment de la vie de la mine, l'Etat se réservera, en sus des dix pour cent (10 %) d'actions nouvelles gratuites, le droit d'acquérir à titre onéreux, pour lui ou le secteur privé national vingt cinq pour cent (25%) d'actions nouvelles, de telle sorte que la part sociale ne puisse être modifiée du fait de l'augmentation du capital.

21.6 L'achat des actions de la société d'exploitation à acquérir selon les clauses 21.4 et 21.5 ci-dessus, sera déterminé dans les conditions ci-après:


- a) L'évaluation de la valeur des actions doit être juste et acceptable pour SYPROM SA. Le prix d'achat de toute action sera basé sur une évaluation indépendante du capital du projet par un cabinet d'expertise comptable internationalement reconnu ou par une banque d'investissement avec une expérience appropriée dans l'évaluation des projets miniers. L'expert évaluateur indépendant sera désigné par SYPROM SA et soumis à l'agrément du ministre qui ne sera être refusé sans motif valable. Cet agrément doit intervenir dans un délai de vingt et un (21) jours à partir de la saisine.
- b) Tout acheteur proposé aura trente (30 jours) pour payer le prix des actions à compter de la date à laquelle SYPROM SA fournira à l'acheteur le rapport final de l'évaluation indépendante et approuvé par l'Etat.
- c) Simultanément et conditionnellement avec le paiement des actions et préalablement à l'octroi de ces actions, il sera demandé à l'acheteur de s'acquitter du montant proportionnel de sa participation au capital nécessaire au développement du projet tel que déterminé par l'offre de financement bancaire.
- d) Les actions achetées dans ces conditions, de même que les autres actions de la société d'exploitation détenues par d'autres actionnaires, seront à tout moment disponibles pour la banque en vue de sécuriser les ressources financières nécessitant une garantie bancaire.

ANNEXE E : POUVOIRS DES SIGNATAIRES

Attestation

Je soussigné *Monsieur Mansour SY*, Administrateur général signataire autorisé de SYPRON SA, atteste avoir toutes les qualités pour répondre et signer au nom de ladite société conformément au statut.

Fait à Dakar, le 23 avril 2012


SYPRON SA
DIRECTEUR GENERAL
101, Avenue Peytavin Dakar
RC: SN DKR 2010 B 7827
NINEA: 004222308 2A3

- e) En présence d'offres concurrentes en vue de l'acquisition des actions, SYPROM SA dispose d'une totale liberté de choix de son (ses) partenaire (s) conformément à l'article 68 du Code minier.

ARTICLE 22: TRAITEMENT DES DEPENSES DE RECHERCHE

22.1 Les dépenses de recherche non utilisées comme apport en nature dans la constitution du capital social de la société d'exploitation seront considérées comme des prêts d'actionnaires à ladite société. Ces dépenses ainsi que les frais administratifs relatifs à la constitution éventuelle de la société d'exploitation constituent pour les Parties une créance sur la société d'exploitation.

22.2 Les Parties conviennent que ces créances visées ci-dessus feront l'objet d'une inscription au crédit du compte courant de chacune des Parties ouvert dans les écritures de la société d'exploitation. Les intérêts rémunérant ces créances sur compte courant seront traités conformément aux dispositions fiscales en vigueur.

22.3 Sous réserve de l'article 22.1, la distribution du cash flow disponible à la fin de l'exercice financier se fera selon les modalités suivantes et dans l'ordre ci-après:

- a) rembourser des prêts et des dettes contractés par la société d'exploitation auprès des tiers;
- b) remboursement des prêts apportés par les actionnaires dans le cadre du financement des opérations de recherche pour le montant réel affecté aux travaux de recherche;
- c) paiement de dividendes aux actionnaires.

22.4 Les dividendes en contrepartie de la participation de l'Etat au capital social de la société d'exploitation sont payables dès que le Conseil d'Administration de la société d'exploitation décide de la distribution de dividendes à tous les actionnaires.

ARTICLE 23: FINANCEMENT DES ACTIVITES DE LA SOCIETE D'EXPLOITATION

23.1 La société d'exploitation pourra rechercher librement les fonds nécessaires pour financer ses activités. L'Etat apportera à cet effet son assistance administrative.

23.2 Le financement de la construction et du développement de la mine ainsi que tout éventuel financement additionnel requis pendant la vie sociale de la société d'exploitation feront l'objet de fonds propres et/ou de prêts d'actionnaires ou de tierces Parties.

23.3 Les prêts d'actionnaires entrant dans le cadre du financement des activités de la société d'exploitation seront inscrits dans le compte courant actionnaires et rémunérés aux taux admis par la réglementation en vigueur; ils sont remboursés conformément aux dispositions de l'article 22.3.

23.4 En cas de découverte la société s'engage à investir annuellement pour le compte du développement social des collectivités locales de la zone du permis d'exploitation un montant qui sera défini avec l'Etat.

ARTICLE 24: – DROITS CONFERES PAR LE TITRE MINIER D'EXPLOITATION

La délivrance d'un titre minier d'exploitation confère au titulaire ayant satisfait à ses obligations les droits suivants:

- le droit exclusif d'exploitation et de libre disposition des substances minérales pour lesquelles le titre minier d'exploitation a été octroyé, dans les limites du périmètre attribué et indéfiniment en profondeur;
- le droit au renouvellement de son titre, dans les mêmes formes, à la demande du titulaire, conformément aux dispositions du Code minier;
- le droit à l'extension des droits et obligations attachés au titre minier d'exploitation aux autres substances liées à l'abattage ou au traitement des substances pour lesquelles ce titre minier d'exploitation a été octroyé. Toutefois, le titulaire est tenu de solliciter, dans un délai de six (06) mois, l'extension de son titre à ces substances;
- un droit d'occupation d'une parcelle du domaine national et de libre disposition des substances minérales pour lesquelles il a été attribué, dans le cas du permis d'exploitation;
- le droit à la transformation du permis d'exploitation en concession minière, en cas de découverte de réserves prouvées additionnelles importantes à l'intérieur du périmètre du permis d'exploitation ou à l'intérieur d'un autre périmètre contigu appartenant au titulaire du permis d'exploitation;
- un droit réel immobilier distinct de la propriété du sol, enregistré comme tel et susceptible d'hypothèque. Le décret d'octroi du permis d'exploitation ou de la concession minière vaut déclaration d'utilité publique pour l'exécution des travaux entrant dans leur cadre;
- le droit de céder, transmettre ou amodier son titre minier d'exploitation, sous réserve de l'autorisation préalable du Ministre chargé des mines et du paiement des droits fixes;
- un droit de renoncer à ses droits, en tout ou en partie, sous réserve d'un préavis d'un (01) an et des stipulations de la convention minière. Toutefois, ladite renonciation ne libère pas le titulaire des obligations prévues dans la Convention minière et résultant des activités engagées par le titulaire antérieurement à la date d'entrée en vigueur de la renonciation;
- le droit de transporter, conformément à la législation en vigueur, les substances extraites ainsi que leurs concentrés ou dérivés primaires jusqu'aux points de stockage, de traitement ou de chargement et d'en disposer sur les marchés intérieur et extérieur;
- un droit à la stabilité des conditions juridiques, administratives, financières et fiscales de l'exploitation, conformément aux stipulations de la Convention minière;
- un droit d'embaucher et d'utiliser tout personnel expatrié nécessaire à la conduite des Opérations minières; Toutefois à compétence égale, priorité est donnée au personnel Sénégalais.

ARTICLE 25: OBLIGATIONS DU TITULAIRE D'UN TITRE MINIER D'EXPLOITATION

25.1 Le titulaire d'un titre minier d'exploitation est notamment tenu:

- de déclarer préalablement au Ministre toute décision de démarrage ou de fermeture des travaux d'exploitation;

- d'exploiter le gisement dont il a démontré l'existence selon les règles de l'art et de manière à ne pas compromettre la récupération des réserves prouvées et probables et de protéger l'environnement;
- d'informer régulièrement le Ministre des méthodes et des résultats de l'exploitation, des résultats des travaux de recherche de réserves additionnelles prouvées et probables ainsi que leurs caractéristiques.

25.2 Les opérations minières doivent être engagées dans les meilleurs délais et conduites avec diligence par les titulaires.

25.3 Si dans un délai d'un (01) an à compter de la date effective d'entrée en vigueur du titre minier d'exploitation les opérations d'investissement ne sont pas réellement engagées par lesdits titulaires, les avantages fiscaux consentis par le Code minier peuvent être déclarés caducs après mise en demeure du Ministre.

25.4 En cas d'expiration d'un titre minier d'exploitation sans renouvellement de celui-ci, la mine et ses dépendances sont transférées en pleine propriété à l'Etat, libres de toutes charges, y compris ses dépendances immobilières.

TITRE IV: AVANTAGES PARTICULIERS ACCORDES

PENDANT LA PHASE D'EXPLOITATION

ARTICLE 26: PERIODE DE REALISATION DES INVESTISSEMENTS

26.1 Pendant la période de réalisation des investissements et de démarrage de production d'une nouvelle exploitation ou de l'extension de la capacité de production d'une exploitation déjà existante, La société, titulaire de permis d'exploitation ou de concession minière, ainsi que les entreprises travaillant pour son compte bénéficient de l'exonération de tous droits et taxes de douane à l'exception de la redevance statistique et des prélèvements communautaire (PCC et PCS), sauf lorsque cette exonération desdits prélèvements est prévue dans le cadre d'un accord de financement extérieur.

Cette exonération porte sur :

- les matériels, matériaux, fournitures, machines, véhicules utilitaires inclus dans le programme agréé et équipements destinés directement et définitivement aux opérations minières;
- les carburants et lubrifiants alimentant les installations fixes, matériels et forages, machines et autres équipements destinés aux opérations minières;
- les produits pétroliers servant à produire de l'énergie utilisée dans la réalisation du programme d'exploitation;
- les parties et pièces détachées destinées aux machines et équipements destinés de façon spécifique aux opérations minières.

Les sociétés sous-traitantes, lors de cette phase bénéficieront, pour la réalisation de leurs prestations, des mêmes avantages douaniers que la société.

Toutefois, les véhicules utilitaires et de tourisme, les matériels de manutention et de façon générales, tous matériels éligibles au régime de l'admission temporaire spéciale ne seront pas exonérés ».

26.2 La période de réalisation des investissements entre en vigueur à la date d'octroi du permis d'exploitation ou de la concession minière pour se terminer à la date de notification au Ministre chargé des mines de la date de première production, à l'exception des opérations effectuées à titre d'essai. Elle expire au plus tard dans un délai de deux (02) ans pour le permis d'exploitation et de quatre (04) ans pour la concession minière.

26.3 Pendant la période de réalisation des investissements et de démarrage de la production d'une nouvelle exploitation ou de l'extension de la capacité de production d'une exploitation déjà existante, les matériels, matériaux, fournitures, machines, engins, équipements et véhicules utilitaires destinés directement aux opérations minières, importés au Sénégal par le titulaire de permis d'exploitation ou de concession minière ainsi que les entreprises travaillant pour son compte et pouvant être réexportés ou cédés après utilisation, seront déclarés au régime d'admission temporaire spéciale (ATS).

ARTICLE 27: AUTRES AVANTAGES FISCAUX EN PHASE D'EXPLOITATION

27.1 Pendant toute la durée de l'exploitation, le titulaire du permis d'exploitation ou de concession minière est exonéré de la taxe d'exportation des produits issus de ses activités d'exploitation sur le périmètre du titre minier d'exploitation accordé.

27.2 Pendant une période de trois (03) ans pour le titulaire du permis d'exploitation et de sept (07) ans pour le titulaire de la concession minière à compter de la date de délivrance du titre minier d'exploitation et sous réserve des dispositions de l'article 28 de la présente Convention, ces titulaires bénéficient d'une exonération totale d'impôt, notamment:

- exonération des taxes sur la valeur ajoutée de biens et services acquis auprès des fournisseurs locaux ou des prestataires domiciliés hors du Sénégal;
- exonération des droits et taxes de sortie;
- exonération de l'impôt minimum forfaitaire;
- exonération des patentes et contributions foncières des propriétés bâties et non bâties à l'exception des Immeubles à usage d'habitation;
- exonération de la contribution forfaitaire à la charge de l'employeur;
- exonération des droits et taxes frappant les actes constatant la constitution de sociétés et les augmentations de capital.

27.3 Toutefois, les grands projets d'exploitation faisant l'objet de concession minière et nécessitant la mobilisation d'investissements lourds bénéficient pour les avantages fiscaux et douaniers susmentionnés, d'une durée d'exonération au moins égale à la période de remboursement des emprunts qui ne pourra pas excéder quinze (15) ans, à partir de la date de délivrance de la concession minière.

ARTICLE 28: L'IMPOT SUR LES SOCIETES

28.1 Sous réserve des dispositions des alinéas ci-après, le titulaire d'un titre minier d'exploitation est assujéti à l'impôt sur les sociétés, conformément aux dispositions du Code général des impôts.

28.2 Toutefois, le titulaire d'une concession minière bénéficie, pendant une durée de sept (7) ans, de l'exonération de l'impôt sur les sociétés à partir de la date de délivrance de la concession minière.

28.3 Pour les grands projets d'exploitation faisant l'objet de concession minière et nécessitant la mobilisation d'investissements lourds, la durée d'exonération, au moins égale à la période de remboursement des emprunts, ne pourra pas excéder quinze (15) ans à partir de la date de délivrance de la concession minière.

ARTICLE 29: REGLEMENTATION DES CHANGES

29.1 Les titulaires de titres miniers accordés en vertu des dispositions du Code minier, sont soumis à la réglementation des changes en vigueur sur le Territoire de la République du Sénégal. A ce titre, et sous réserve du respect des obligations qui leur incombent, notamment en matière de réglementation des changes, ils peuvent:

- encaisser au Sénégal tous fonds acquis ou empruntés à l'étranger, y compris les recettes des ventes de leur quote-part de production;
- transférer à l'étranger les dividendes et produits des capitaux investis ainsi que le produit de la liquidation ou de la réalisation de leurs avoirs;
- transférer à l'étranger les fonds destinés au remboursement des dettes contractées à l'extérieur en capital et intérêts; au paiement des fournisseurs étrangers de biens et services nécessaires à la conduite des opérations minières;
- importer tous les fonds acquis ou empruntés à l'étranger nécessaires à l'exécution des opérations minières.

29.2 Il est garanti au personnel étranger résidant au Sénégal, employé par tout titulaire de titre minier, la libre conversion et le libre transfert de tout ou partie de ses économies sur salaire ou résultant de la vente des effets personnels au Sénégal, sous réserve de l'acquittement des impôts et cotisations diverses, conformément à la réglementation des changes:

- des dividendes distribuées aux associés non sénégalais et de toutes sommes affectées à l'amortissement des financements obtenus auprès des bailleurs;
- des bénéfices nets et des dividendes générés par l'investissement y compris des fonds provenant de la cession ou de la liquidation des actifs du projet.

ARTICLE 30: - STABILISATION DES REGIMES FISCAUX ET DOUANIERS

Les titulaires de titres miniers bénéficient des conditions suivantes:

- la stabilisation du régime fiscal et douanier durant toute la période de validité de leurs titres miniers. Cette stabilisation est effective à compter de la date de notification d'octroi du titre minier. A ce titre, le régime fiscal et douanier attaché à l'octroi d'un permis de recherche ne peut être remis en question au moment de l'octroi du permis d'exploitation. Toutefois, le titulaire d'un permis de recherche peut négocier avec l'Etat avant l'octroi du titre minier d'exploitation, le régime fiscal et douanier afin de l'adapter aux conditions de l'exploitation;



- pendant toute la période de validité d'une convention minière, les modifications apportées aux règles d'assiette, de perception et de tarification des impôts, taxes et redevances susvisés sont inopposables au titulaire du titre minier sauf à la demande du titulaire du titre minier et à condition qu'il adopte les nouvelles dispositions dans leur totalité.

ARTICLE 31: – LIBRE CHOIX DES PARTENAIRES, FOURNISSEURS ET SOUS-TRAITANTS

Il est garanti aux titulaires de titres miniers le libre choix des fournisseurs, des sous-traitants et des prestataires de services ainsi que des partenaires.

Toutefois, sont soumis à approbation préalable du Ministre chargé des mines, tous protocoles, contrats et conventions ayant pour objet de confier, de céder ou de transférer partiellement ou totalement les droits et obligations résultant du titre minier.

Les titulaires de titres miniers, leurs fournisseurs et leurs sous-traitants utilisent autant que possible des services et matières d'origine du Sénégal, les produits fabriqués ou vendus au Sénégal dans la mesure où ces services et produits sont disponibles à des conditions compétitives de prix, qualité, garanties et délais de livraison.

TITRE IV: DISPOSITIONS DIVERSES

ARTICLE 32: ENGAGEMENT DE L'ETAT

L'Etat s'engage à:

32.1 garantir à SYPROM SA et à la société d'exploitation, la stabilisation des avantages économiques et financiers, des conditions fiscales et douanières, législatives et réglementaires prévus dans la Convention, pendant toute la durée d'exécution, conformément aux articles 24 de la présente Convention et 28 du Code minier;

32.2 dédommager SYPROM SA et la société d'exploitation, selon le cas des frais supplémentaires résultants du changement des dispositions législatives et réglementaires en vigueur après la date de signature de la Convention. L'Etat donne en garantie sa reconnaissance pour le paiement de ses engagements monétaires tels qu'ils résultent de l'article 29.1 ci-dessus;

32.3 garantir à SYPROM SA ou à la société d'exploitation le libre choix des fournisseurs, des sous-traitants et des prestataires de services ainsi que des partenaires;

32.4 garantir que toutes dispositions plus favorables qui seraient prises après la signature de la Convention seront étendues de plein droit à SYPROM SA et à la société d'Exploitation, sauf renonciation expresss de leur part.

32.5 n'édicter à l'égard de SYPROM SA, de la société d'exploitation et de leurs sous-traitants aucune mesure en matière de législation qui puisse être considérée comme discriminatoire par rapport à celles qui seraient imposées à des entreprises exerçant une activité similaire au Sénégal;

32.6 garantir à SYPROM SA et à la société d'exploitation, pendant toute la durée de la présente Convention, la libre gestion des opérations minières y compris la commercialisation des produits

1

d'exploitation et ceci dans le strict respect des dispositions législatives et réglementaires en vigueur;

32.7 faciliter l'obtention des autorisations administratives et permis requis pour le personnel expatrié et notamment les visas d'entrée et de sortie, le permis de travail et de séjour;

32.8 assister la société d'exploitation dans l'obtention de toute autorisation administrative requise pour faciliter la commercialisation des produits. Il est entendu que la société d'exploitation sera habilitée à négocier librement et de manière indépendante, avec toute société spécialisée de son choix sur le marché international, la commercialisation des dits produits;

32.9 ne pas exproprier en totalité ou en partie les installations et les infrastructures bâties ou acquises dans le cadre des opérations minières de SYPROM SA et de la société d'exploitation, sauf en cas de force majeure ou nécessité publique. Dans ce cas, l'Etat versera à la société une juste indemnité fixée conformément à la législation en vigueur, notamment la loi n° 76-67 du 02 juillet 1976 et ses textes d'application ainsi qu'aux principes admis en droit international.

ARTICLE 33: OBLIGATIONS ET ENGAGEMENTS DE SYPROM SA ET DE LA SOCIETE D'EXPLOITATION EN MATIERE DE FOURNISSEURS LOCAUX, PERSONNEL LOCAL ET PERSONNEL EXPATRIE

33.1 Si plusieurs personnes physiques ou morales sont co-titulaires indivis d'un titre minier, ou sollicitent conjointement un titre minier, elles agissent conjointement et solidairement et ont l'obligation de soumettre, à l'approbation du Ministre chargé des mines, tout accord conclu entre elles en vue de la réalisation des Opérations minières dans le périmètre concerné. Les modalités d'approbation sont précisées par décret.

33.2 SYPROM SA ou la société d'exploitation utilisera pour tout achat d'équipement, fournitures de biens ou prestations de services des entreprises sénégalaises dans la mesure où ces biens et services sont disponibles à des conditions compétitives de prix, qualité, quantité, garanties, délais de livraison et de paiement. Dans le cas contraire SYPROM SA ou la société d'exploitation pourra acquérir, importer de toute provenance et utiliser au Sénégal tous les biens, matières premières et services nécessaires dans le cadre des opérations minières prévues par la présente Convention.

33.3 SYPROM SA ou la société d'exploitation peut faire appel au personnel expatrié nécessaire à la conduite des travaux de recherche, mais devra accorder la préférence au personnel sénégalais à qualifications égales et à lui donner des postes correspondants à ses capacités professionnelles.

33.4 Pendant la durée de la présente Convention, SYPROM SA, la société d'exploitation et les sous-traitants s'engagent à:

- accorder la préférence au personnel sénégalais à qualification, compétence et expérience égales;
- utiliser la main d'œuvre locale pour tous les emplois ne nécessitant aucune qualification professionnelle particulière;
- mettre en œuvre un programme de formation, de perfectionnement et de promotion du personnel sénégalais en vue d'assurer son utilisation dans toutes les phases et de toutes les échelles des activités liées à la présente Convention, dans les limites des besoins des opérations minières;

- contribuer, sur la base d'un protocole d'accord à l'appui institutionnel qui sera conclu avec le Ministère chargé des Mines, à la formation et au perfectionnement des Sénégalais chargés de la gestion du secteur, à la promotion minière et à l'appui logistiques des services techniques;
- assurer un logement aux travailleurs employés sur le site dans les conditions d'hygiène et de salubrité conformes à la réglementation en vigueur ou à intervenir.

33.5 SYPRON SA ou la société d'exploitation s'engage à contribuer à la réalisation ou le cas échéant à améliorer ou étendre les infrastructures sanitaires, scolaires et de loisirs des travailleurs et les membres de leurs familles les plus proches en tenant compte de la situation économique de la société et suivant les normes locales.

33.6 Nonobstant ce qui précède, l'Etat se réserve le droit d'interdire l'entrée ou le séjour des ressortissants de pays hostiles au Sénégal et des individus dont la présence serait de nature à compromettre la sécurité ou l'ordre public.

33.7 Pendant les phases de recherches et d'exploitation, le personnel expatrié n'est pas soumis à la législation en vigueur au Sénégal en matière de sécurité sociale et de retraite et, par conséquent, aucune charge ni cotisation n'est payable pour cette catégorie de salariés.

33.8 SYPRON SA ou la société d'exploitation s'engage à respecter en toutes circonstances les normes en cours d'usage au Sénégal en matière de construction, de génie civil, de travaux miniers, de sécurité, d'hygiène et de salubrité, de protection de l'environnement.

33.9 Si au cours ou au terme des opérations minières menées dans le cadre de la présente Convention, SYPRON SA et/ou la société d'exploitation décident de mettre fin à leurs activités, elles ne pourront céder à des tiers leurs installations, machines et équipements qu'après avoir accordé à l'Etat pendant une période de trente (30) jours une priorité d'acquisition de ces biens.

Dans ce cas, l'Etat supporte les droits et taxes qui seraient dus dans le cadre de cette cession.

33.10 Toute décision de démarrage ou de fermeture de travaux de recherche ou d'exploitation de substances minérales doit être déclarée au préalable au Ministre.

33.11 Le titulaire de titre minier est tenu d'indemniser l'Etat ou toute personne physique ou morale pour les dommages et préjudices matériels qu'il a causés.

ARTICLE 34: GARANTIES ADMINISTRATIVES, FONCIERES ET MINIERES

34.1 Dans le cadre de la présente Convention, l'Etat accorde respectivement à SYPRON SA et la société d'exploitation, le droit exclusif d'effectuer des activités de recherche et d'exploitation, à condition qu'elles aient satisfait à leurs obligations.

34.2 Pendant la durée de validité de la présente Convention, l'Etat s'engage, s'agissant des substances visées par ladite Convention à n'octroyer aucun droit, titre ou intérêt relatif au périmètre et/ou aux gisements à toute tierce personne.

34.3 L'Etat garantit à SYPRON SA et la société d'exploitation l'accès, l'occupation et l'utilisation de tous terrains, à l'intérieur comme l'extérieur du périmètre, nécessaires aux travaux de recherche et d'exploitation du ou des gisements faisant l'objet respectivement du permis de recherche et/ou du titre minier d'exploitation dans le cadre de la présente Convention et conformément aux dispositions du Code minier.

34.4 SYPRON SA ou la société d'exploitation est autorisé à:

- occuper les terrains nécessaires à l'exécution des travaux de recherche et d'exploitation, à la réalisation des activités connexes ainsi qu'à la construction des logements du personnel affecté au chantier
- procéder ou faire procéder aux travaux d'infrastructures nécessaires à la réalisation, dans les conditions économiques normales et dans les règles de l'art, des opérations liées à la recherche et à l'exploitation, notamment au transport des approvisionnements, des matériels, des équipements des produits chimiques et des produits extraits;
- effectuer les sondages et les travaux requis pour l'approvisionnement en eau du personnel, des travaux et des installations;
- rechercher et extraire des matériaux de construction et d'empierrement ou de viabilité nécessaires aux opérations;
- couper les bois nécessaires à ces travaux;
- utiliser pour ses travaux les chutes d'eau non utilisées ou réservées.

Les travaux énumérés ci-après sont considérés comme faisant partie des travaux de recherche et d'exploitation:

- la préparation, le lavage, la concentration, le traitement mécanique, chimique ou métallurgique des substances minérales extraites, l'agglomération, la carbonisation, la distillation des combustibles;
- le stockage et la mise en dépôt des produits et déchets;
- les constructions destinées au logement, à l'hygiène et aux soins du personnel;
- l'établissement de toutes voies de communication et notamment les routes, voies ferrées, canaux, canalisation, convoyeurs, transporteurs aériens, ports, aéroports et réseaux de télécommunications;
- l'établissement de bornes repères et de bornes de délimitation;
- l'établissement et l'exploitation de centrales, postes, lignes électriques et réseaux de télécommunication.

34.5 A la demande de SYPRON SA et/ou la société d'exploitation, l'Etat procédera à la réinstallation des habitants dont la présence sur lesdits terrains entrave les travaux de recherches et/ou d'exploitation.

34.6 Toutefois, SYPRON SA et/ou la société d'exploitation seront tenues de payer une indemnité équitable aux dits habitants ainsi que pour toute perte ou privation de jouissance ou dommage que leurs activités ont occasionné.

34.7 A défaut d'un règlement à l'amiable, l'Etat s'engage à intenter une action d'expropriation d'ordre public pour le compte de SYPRON SA et/ou la société d'exploitation.

34.8 Afin de réaliser les objectifs prévus dans la présente Convention, SYPRON SA et la société d'exploitation sont autorisés à utiliser les matériaux provenant de leurs travaux d'extraction et les éléments trouvés dans les limites du périmètre de recherche ou du titre minier d'exploitation, conformément à la législation en vigueur.

34.9 L'Etat garantit à SYPRON SA et à la société d'exploitation l'utilisation de l'infrastructure routière, ferroviaire, aérienne, électrique, hydroélectrique et de la télécommunication pour ses opérations, à construire et/ou à mettre en place et à utiliser conformément à la législation en vigueur.

34.10 SYPRON SA et la société d'exploitation sont habilitées, au cas où elles le jugeraient nécessaire dans le cadre des opérations, à construire et/ou à mettre en place et à utiliser des infrastructures comme prévues à l'article 34.9 sans que cette énumération soit restrictive, et à réparer et entretenir des infrastructures existantes. Les dépenses engagées à cet effet sont considérées comme des dépenses déductibles des revenus bruts.

34.11 L'Etat délivre avec diligence les autorisations nécessaires relatives à la construction et/ou la mise en place et l'utilisation desdites infrastructures.

34.12 Les infrastructures construites ou mises en place par SYPRON SA et la société d'exploitation deviennent de plein droit leur propriété. En cas d'expiration de cette Convention, ils pourront en disposer à leur discrétion. Au cas où il a été décidé de céder gratuitement de telles infrastructures à l'Etat, les parties conviennent qu'aucun impôt, droit d'entrée, taxe, droit, prélèvement, contribution ou toute autre charge relative à cette cession ne sera dû.

34.13 L'infrastructure routière, construite par SYPRON SA et/ou la société d'exploitation peut être ouverte à l'usage du public à ses propres risques et périls, sauf si cette ouverture constitue une entrave au bon déroulement des opérations minières.

34.14 Au cas où SYPRON SA et/ou la société d'exploitation décident de mettre fin à leurs activités, elles pourront céder à des tiers leurs installations, machines, équipements qu'après avoir accordé à l'Etat pendant une période de trente (30) jours une priorité d'acquisition de ces biens. Dans ce cas, l'Etat supporte les droits et taxes qui seraient dus dans le cadre de cette cession.

ARTICLE 35: PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ET PATRIMOINE CULTUREL NATIONAL

35.1 Etude d'impact environnemental

Tout demandeur de permis d'exploitation ou de concession minière ou d'autorisation d'exploitation de petite mine doit réaliser, à ses frais, une étude d'impact sur l'environnement conformément au Code de l'environnement et aux décrets et arrêtés y afférents.

35.2 Exploitation minière en forêts classées

Les titres miniers délivrés en application du Code minier doivent respecter les dispositions du Code forestier notamment celles de son article L44.

35.3 Réhabilitation des sites miniers

Tout titulaire de titre minier doit obligatoirement procéder à la réhabilitation des sites.

35.4 Fonds de réhabilitation des sites miniers

Nonobstant les obligations découlant de l'article 82 du Code minier, la société d'exploitation est tenue d'ouvrir et d'alimenter un compte fiduciaire à la Caisse des Dépôts et Consignations conformément aux dispositions du décret n° 2009-1335 du 30 novembre 2009. Ce compte est



destiné à la constitution d'un fonds pour couvrir les coûts de la mise en œuvre du programme de réhabilitation.

Les sommes ainsi utilisées sont en franchise de l'impôt sur les bénéfices industriels et commerciaux. Les modalités d'opération et d'alimentation de ce fonds sont établies par **l'Etat**.

35.5 SYPRON SA et la société d'exploitation préserveront, dans la mesure du possible, les infrastructures utilisées. Toute détérioration, au-delà de l'usage normal de l'infrastructure publique, clairement attribuable à SYPRON SA ou à la société d'exploitation doit être réparée.

35.6 SYPRON SA ou la société d'exploitation s'engage à:

- prendre les mesures nécessaires pour protéger l'environnement;
- entreprendre une étude d'impact sur l'environnement annexée à la demande du titre minier d'exploitation;
- effectuer pendant la durée de l'exploitation selon un calendrier préétabli, un contrôle périodique de la qualité des eaux, du sol et de l'air dans la zone de travail et les zones avoisinantes;
- disposer des terres excavées de manière à pouvoir contrôler dans les limites acceptables, les glissements ou affaissements de terrain, la dérivation et la sédimentation des lits des cours d'eau, la formation des retenues d'eau nuisibles et la détérioration des sols et des végétations avoisinantes;
- éviter toute décharge de solutions ayant un taux de contaminant par litre qui est supérieur aux normes internationales. De plus, les métaux lourds entraînés par lesdites solutions doivent être précipités, récupérés et stockés dans des récipients appropriés pour destruction ultérieure dans un lieu convenable choisi de commun accord avec l'institution publique responsable de la protection de l'environnement, conformément aux dispositions en vigueur au Sénégal : il sera aussi évité toute décharge de solutions, de produits chimiques toxiques et de substances nocives dans le sol et dans l'air;
- neutraliser et contrôler, de manière efficace, les déchets afin de ne pas affecter considérablement et défavorablement les conditions climatiques, le sol, la végétation et les ressources en eaux du périmètre;
- SYPRON SA ou la société d'exploitation doit obligatoirement procéder à la réhabilitation des sites exploités à l'expiration de chaque titre de manière à ce que le contour des terres épouse raisonnablement la topographie des lieux;

35.7 Au cours des activités de recherche, s'il venait à être mis au jour des éléments du patrimoine culturel national, la société s'engage à informer les autorités administratives et à ne pas déplacer ces objets pour une période ne dépassant pas un mois après l'accusé de réception de la notification informant ces mêmes autorités administratives.

35.8 La société d'exploitation et/ou SYPRON SA s'engagent dans des limites raisonnables à participer aux frais de transfert des objets découverts.

ARTICLE 36: CESSION – SUBSTITUTION

36.1 Pendant la recherche SYPRON SA pourra, avec l'accord préalable et par écrit de l'Etat, céder à des personnes morales autres qu'une filiale ayant les capacités techniques et financières avérées tout ou partie des droits et obligations qu'elle a acquis en vertu de la présente Convention et du permis de recherche, cet accord ne pouvant être refusé sans motif valable.

9

36.2 Néanmoins, la société pourra, dans le cadre de l'exécution de la présente Convention se faire substituer, sans restriction, par une filiale, après l'avoir notifié au Ministre.

36.3 Les parties conviennent que toute cession de réservation d'actions ou d'actions émises sera soumise à l'agrément préalable du Conseil d'Administration de la société d'exploitation qui devra en aviser les actionnaires selon une procédure à définir dans l'accord des actionnaires.

Les actionnaires ont un droit de préemption au prorata de leurs participations sur l'acquisition de toutes les actions ou réservations d'actions dont la cession sera envisagée. Ce droit devra être exercé dans un délai n'excédant pas soixante (60) jours après notification par la partie ayant pris l'initiative de cession d'actions ou de réservation d'actions.

36.4 Les cessionnaires devront assumer tous les droits et obligations du cédant découlant de la présente Convention, du permis de recherche, du permis d'exploitation ou de la concession minière ainsi que tous les droits et obligations résultant de la participation dans la société d'exploitation.

36.5 Cet article ne s'applique pas au cas de sous-traitance pour l'exécution de travaux dans le cadre de la Convention. En cas de sous-traitance, SYPRON SA et/ou la société d'exploitation, dans leur qualité de maître d'œuvre, demeurent entièrement responsables de l'exécution de ces travaux.

ARTICLE 37: MODIFICATIONS

37.1 La Convention ne peut être modifiée que par écrit et d'un commun accord entre les parties.

37.2 La partie qui prend l'initiative de la modification saisit l'autre à cet effet.

37.3 Les parties s'efforceront de parvenir à une solution mutuellement acceptable, et le cas échéant, l'amendement fera l'objet d'un avenant qui sera annexé à la présente Convention.

37.4 Tout avenant à cette Convention n'entrera en vigueur qu'après la signature par les parties dudit avenant.

ARTICLE 38: FORCE MAJEURE

38.1 En cas d'incident de force majeure, aucune des parties ne sera responsable de l'empêchement ou de la restriction, directement ou indirectement, d'exécuter toutes ou une partie de ses obligations découlant de la présente Convention.

38.2 Un événement comme, notamment la guerre déclarée ou non déclarée, la révolution, l'insurrection, la rébellion, le terrorisme, les troubles civils, émeutes ou perturbations sociales, les embargos, sabotages, les grèves, lock-out, les conflits sociaux, ne résultant pas des employés de la société ou de la société d'exploitation, les incendies, les inondations, tremblement de terre, les tempêtes, les épidémies, sera considéré comme un cas de force majeure s'il échappait à la volonté et au contrôle d'une Partie et s'il rendait impossible ou pas pratique l'exécution de la totalité ou d'une des obligations découlant de la présente Convention et pourvu que cette partie ait pris toutes les précautions raisonnables les soins appropriés et les mesures alternatives afin d'éviter le retard ou la non-exécution ou l'exécution partielle des obligations stipulées dans la présente Convention.

38.3 Il est de l'intention des parties que l'interprétation du terme de force majeure soit conforme aux principes et usages du droit international.

38.4 La partie directement affectée par cette force majeure la notifiera aussitôt que possible à l'autre partie et communiquera une estimation de la durée de cette situation de force majeure ainsi que toute information utile et circonstanciée.

38.5 En cas de force majeure, la présente Convention sera suspendue. Au cas où la force majeure persisterait au-delà d'une période de trois (3) mois, la présente Convention pourra être résiliée par SYPROM SA ou la société d'exploitation.

38.6 Au cas où la présente Convention serait suspendue, totalement ou partiellement, en raison d'un cas de force majeure, la validité du titre minier concerné est prorogée de plein droit d'une durée correspondant au retard subi.

38.7 Tout litige au sujet de l'événement ou les conséquences de la force majeure sera réglé conformément aux stipulations de l'article 42.

ARTICLE 39: RAPPORTS ET INSPECTIONS

39.1 SYPROM SA et/ou la société d'exploitation fourniront à leurs frais, les rapports prévus par la réglementation minière.

39.2 Les représentants de l'Etat et à condition qu'ils soient dûment habilités à cet effet auront la possibilité d'inspecter, à tout moment pendant les heures de travail normales, les installations, les équipements, le matériel et tous les documents relatifs aux opérations minières, sans gêner les activités de la société d'exploitation.

39.3 L'Etat se réserve le droit de se faire assister, à ses frais, par une société d'audit internationalement reconnue afin de vérifier sans gêner les activités de la société, la validité des renseignements fournis.

39.4 SYPROM SA et la société d'exploitation s'engagent, pour la durée de la présente Convention, à:

- tenir au Sénégal une comptabilité sincère, véritable et détaillée de leurs opérations accompagnées des pièces justificatives permettant d'en vérifier l'exactitude. Cette comptabilité sera ouverte à l'inspection des représentants de l'Etat spécialement mandatés à cet effet;
- permettre le contrôle par les représentants de l'Etat dûment autorisés de tous comptes ou écritures se trouvant à l'étranger et se rapportant aux opérations au Sénégal les frais relatifs à ce contrôle sont supportées par l'Etat.

ARTICLE 40: CONFIDENTIALITE

40.1 Les parties s'engagent à traiter comme strictement confidentielles toutes données et informations de toute nature, soit verbalement soit par écrit, dans le cadre des opérations. Les parties conviennent de ne pas divulguer ces informations sans l'accord préalable et par écrit des autres parties.

40.2 Nonobstant le paragraphe précédent, les parties s'engagent à ne faire usage de documents, données et autres informations dont ils auront connaissance dans le cadre de la présente Convention, uniquement qu'aux fins de l'exécution de la présente Convention et de ne les communiquer qu'exclusivement:

- aux autorités administratives conformément à la réglementation en vigueur;

- à une société affiliée de l'une des parties à la présente Convention;
- à une institution financière dans le cadre de tout prêt sollicité par l'une des parties pour des raisons directement liées à la présente Convention;
- à des consultants comptables indépendants ou sous-traitants des parties dont les fonctions relatives aux opérations exigeraient une telle divulgation;
- à des experts comptables indépendants ou conseils juridiques de chacune des parties uniquement dans le but de leur permettre de remplir effectivement leurs prestations concernant des questions relevant de la présente Convention.

40.3 Les parties s'engagent à imposer ces obligations de secret et de confidentialité à toute personne participant à la négociation et l'exécution de la présente Convention en qualité quelconque, soit de consultant, préposé ou autre.

ARTICLE 41 : SANCTIONS ET PENALITES

Les sanctions et pénalités applicables dans le cadre de la présente Convention sont celles prévues par les textes législatifs et réglementaires en vigueur.

ARTICLE 42: ARBITRAGE – REGLEMENT DE DIFFERENDS

Tout différend ou litige découlant de la présente Convention sera d'abord réglé à l'amiable dans un délai de trois (03) mois à compter de la date de notification écrite du litige. Au cas où aucune solution à l'amiable n'est trouvée, les parties conviennent d'ores et déjà que le différend sera tranché définitivement suivant le règlement de Conciliation et d'Arbitrage de la chambre de Commerce International de Paris (C.C.I).

Le lieu de l'arbitrage sera Paris et la langue de l'arbitrage sera la langue française. La sentence arbitrale pourra être rendue exécutoire par toutes juridictions compétentes. Aux fins de l'arbitrage des différends, le tribunal arbitral se référera aux dispositions de la présente Convention, aux lois du Sénégal et aux principes généraux du droit et, notamment, à ceux applicables par les tribunaux internationaux.

Le recours à l'arbitrage suspend toute mesure tendant à mettre fin à la présente Convention ou à faire échec à toute disposition de la présente Convention.

Les différends qui selon les parties touchent exclusivement des aspects techniques seront soumis à un expert indépendant choisi conjointement par les parties.

Cet expert sera d'une nationalité autre que celle des parties. A défaut pour les parties de s'entendre sur le nom de l'expert, celui-ci sera désigné par le Président de la Chambre de Commerce International de Paris.

ARTICLE 43: ENTREE EN VIGUEUR

La présente Convention entre en vigueur à compter de la date de sa signature par les parties.

ARTICLE 44: DUREE

Sous réserve d'une résiliation conformément aux dispositions de l'article 45, la durée de la présente Convention correspond à la durée des activités de recherche de SYPROM SA et des activités d'exploitation de la société d'exploitation.

ARTICLE 45: RESILIATION

La présente Convention pourra être résiliée avant terme:

- par accord mutuel et écrit des parties;
- en cas de renonciation par la société à tous ses titres miniers;
- en cas de retrait desdits titres miniers conformément aux dispositions de la législation et la réglementation minière en vigueur;
- en cas de dépôt de bilan par SYPROM SA ou la société d'exploitation de règlement judiciaire, de liquidation des biens ou procédures collectives similaires.

La résiliation ne pourra devenir effective qu'à l'issue d'une période de trois mois suivant la surveillance d'un des événements ci-dessus mentionnés.

ARTICLE 46: - RENONCIATION AU PERMIS D'EXPLOITATION OU A LA CONCESSION MINIERE

Le titulaire d'un titre minier d'exploitation peut y renoncer à tout moment, en totalité ou en partie, sous réserve d'un préavis d'un (01) an adressé au Ministre et des stipulations de la convention minière.

La renonciation à tout ou partie des droits conférés par un titre minier d'exploitation emporte en particulier renonciation, dans la même mesure, aux droits qui y sont attachés.

La renonciation libère le titulaire pour l'avenir. Toutefois, elle ne le libère pas des engagements pris antérieurement à la date d'entrée en vigueur de la renonciation, notamment les obligations relatives à l'environnement et à la réhabilitation des sites d'exploitation, ainsi que les autres obligations prévues notamment dans le Code minier et la convention minière.

ARTICLE 47: NOTIFICATION

Toutes communications et notifications relatives à la présente Convention seront effectuées par lettre recommandée avec accusé de réception, par télécopie ou remise en mains propres aux adresses ci-après:

Pour le Gouvernement de la République du Sénégal,

Direction des Mines et de la Géologie (DMG)

104, Rue Carnot BP 1238 DAKAR

Tél./Fax: (221) 822 04 19.

Pour la société SYPROM SA

101 Av. Peytavin

Tél.

Fax :

e-mail :



ARTICLE 48: LANGUE DU CONTRAT ET SYSTEME DE MESURE

La présente Convention est rédigée en langue française. Tous rapports ou autres documents en application de la présente Convention doivent être rédigés en langue française.

Le système de mesure applicable dans le cadre de la présente Convention est le système métrique.

ARTICLE 49: RENONCIATION

Sauf renonciation expresse, le fait pour toute Partie, de ne pas exercer un droit ou de le faire valoir tardivement, dans le cadre de la présente Convention, ne constitue en aucun cas une renonciation à ce droit.

ARTICLE 50: RESPONSABILITE

La responsabilité entre les parties n'est pas solidaire.

La responsabilité de chaque Partie se limite au montant contribué ou au montant pour lequel elle a donné son accord de contribuer ainsi qu'à sa part de l'actif non distribué.

Aucune Partie ne peut agir au nom de l'autre Partie sauf autorisation explicite et par écrit.

ARTICLE 51: DROIT APPLICABLE

Sous réserve des articles 32.9 et 42 la présente Convention est régie par le droit du Sénégal en vigueur à la date de la signature de la présente Convention.

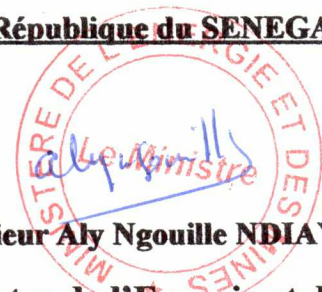
ARTICLE 52: STIPULATIONS AUXILIAIRES

En cas d'interprétation divergente entre la présente Convention et le Code minier, le permis de recherche, le permis d'exploitation ou la concession minière, la présente Convention prévaudra sous réserve que l'esprit du législateur soit respecté.

En foi de quoi, les parties ont signé la présente Convention à Dakar le 22 AOUT 2012

Pour le Gouvernement

de la République du SENEGAL

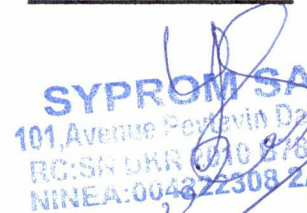


Monsieur Aly Ngouille NDIAYE

Ministre de l'Energie et des Mines

Aly Ngouille NDIAYE

Pour SYPROM SA



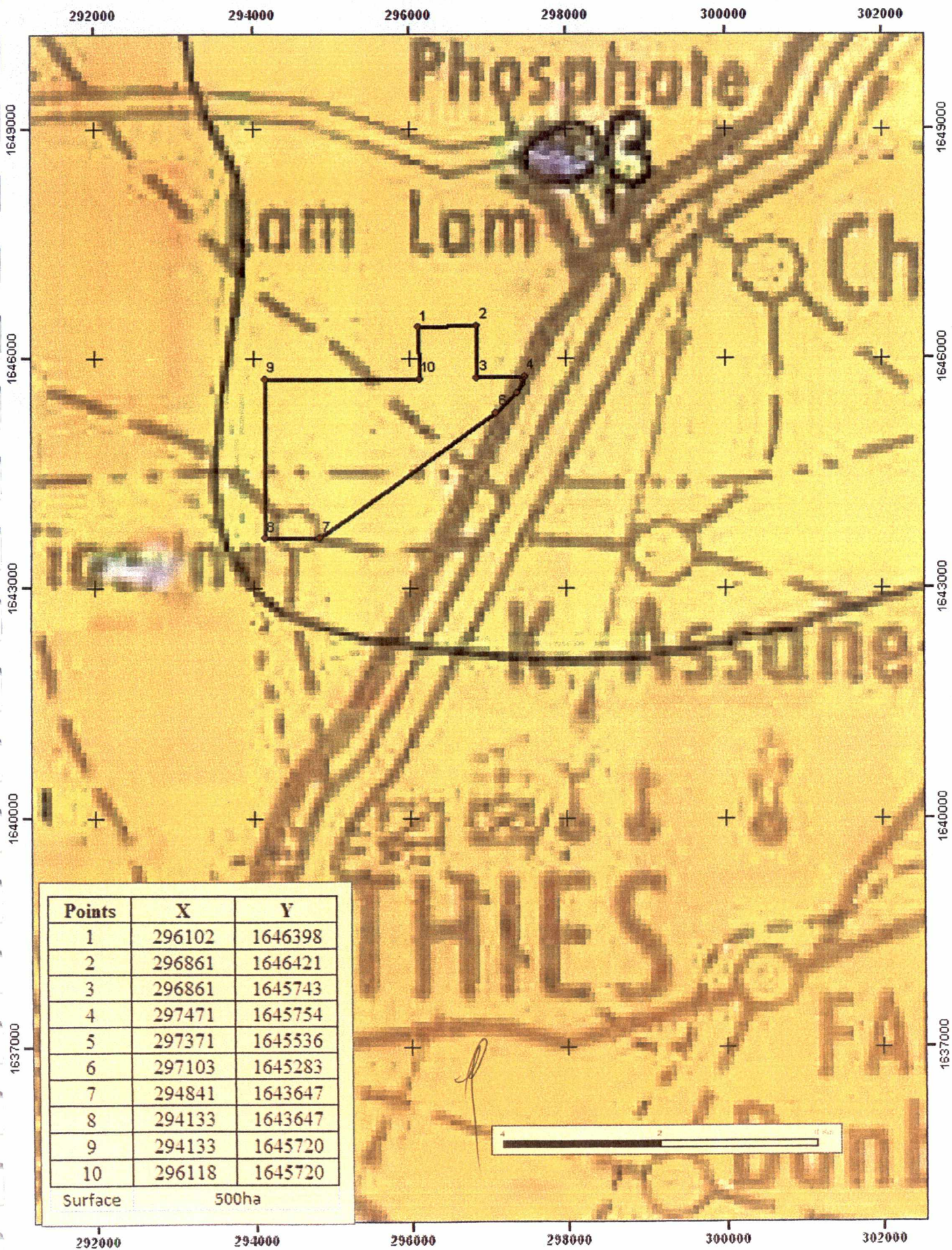
Monsieur Mansour SY

Administrateur Général

ANNEXES

ANNEXE A1 : CARTE DE LOCALISATION DU SITE

Carte de localisation du pèrimètre de phosphate



ANNEXE A2 : ANALYSE SOMMAIRE DE L'ETAT INITIAL DU SITE

Informations techniques sur l'analyse sommaire de l'état initial du site de prospection et son environnement

Le présent chapitre décrit le milieu récepteur du projet, du point de vue de ses différentes composantes.

Il a pour objectif la caractérisation de l'état initial (état de référence) de l'environnement physique, biologique, humain et socio-économique de la zone d'étude élargie et du site en vue de ressortir les éléments sensibles pouvant être affectés par le projet.

A- Données géographiques

1. Limites géographiques

La communauté rurale de Chérif LO est située au centre Ouest de l'ancien bassin arachidier : elle est située à quelques kilomètres de la ville de Thiès. Elle est une subdivision administrative du département de Tivavouane et de la région de Thiès.

Elle est limitée:

- Au Nord par la communauté rurale de Pire Goureye ;
 - au Sud par les communautés rurales de Fandene et Thiénéba ;
 - A l'Ouest par les communautés rurales de Monrolland, Notto G Diama ;
 - A l'Est par la communauté rurale de Touba Toul;
-

1.2. Le site et ses environs

Les coordonnées du site de prospection demandé sont résumées comme suit:

Coordonnées UTM WGS 84

N°	X	Y
B1	296102	1646398
B2	296861	1646421
B3	296861	1645743
B4	297471	1645754
B5	297371	1645536
B6	297103	1645283
B7	294841	1643647
B8	294133	1643647
B9	294133	1645720
B10	296118	1645720

Photo 1 : Un des 3 champs avec haies vives d'Euphorbias jouxtant le site du projet



2. Milieu biophysique

2.1. Le relief et géomorphologie

La principale unité géomorphologique est un plateau qui correspond à celui de la région de Thiès. Sur le site, le relief y est relativement plat et l'altitude moyenne y est d'environ 89 m.

Le site est laissé en friche peut être du fait du caractère latéritique du sol qui est probablement impropre à l'agriculture.

2.2. La géologie

L'histoire géologique du secteur s'intègre dans le contexte général du bassin sénégalo-mauritanien. Si l'on se réfère à la figure ci-dessous qui donne une synthèse de la géologie de la zone, les séries sédimentaires les plus anciennes sont datées du Maastrichtien et les plus récentes de l'Eocène supérieur.

L'Eocène inférieur appelé également Yprésien et constitué d'argiles, de marnes et de calcaires avec des niveaux phosphatés occupe majoritairement la Communauté Rurale de Chérif LO. Le Maastrichtien formé de sables, de grès et d'argiles et le Paléocène de calcaires n'affleurent pas au niveau du secteur d'étude. Sur le site du progrès, l'Eocène supérieur et le Continental Terminal constitué de sables, de sables argileux, de grès et de gravillons latéritiques affleure.

2.3. La pédologie

La Communauté Rurale de Chérif LO présente des sols de types ferrugineux tropicaux. Sur le site du projet, ils correspondent à l'Ouest à une cuirasse latéritique.

On les appelle sols « Deck », ce sont des lithosols cuirassés et des sols hydromorphes pour l'essentiel. Les seconds types renferment une forte teneur en humus (matières organiques) et sont favorables aux cultures maraîchères, à la culture du mil et du maïs tandis que les premiers (lithosols cuirassés) sont presque impropres à la culture.

Sol du site dénudé avec une cuirasse latéritique dans sa partie occidentale



2.4. L'hydrologie et l'hydrogéologie

2.4.1. Les eaux de surface

Les eaux de surface sont presque inexistantes dans l'ensemble de la Communauté Rurale à cause du déficit pluviométrique enregistré ces dernières décennies. Quelques cours d'eau non pérennes formés des eaux de ruissellement pendant la saison des pluies s'accumulent dans des bas-fonds et dans des mares.

2.4.2. Les différents aquifères

Les études menées dans la région de Thiès ont permis d'identifier trois (3) grands ensembles renfermant des formations hydrogéologiques perméables qui sont de bas en haut :

- ✓ l'ensemble inférieur constitué par l'aquifère des sables du Maastrichtien ;
- ✓ l'ensemble intermédiaire qui renferme les formations calcaires ou marneuses et les marno-calcaires du Paléocène et de l'Éocène et enfin ;
- ✓ l'ensemble supérieur constitué par les formations sableuses et sablo-argileuses parfois

latéritiques du « Continental Terminal » et du Quaternaire.

Ces trois (3) grands ensembles contiennent quatre (4) aquifères (Maastrichtien, Paléocène, Éocène et Quaternaire).

Les villages de la Communauté Rurale de Chérif LO s'alimentent en eau potable grâce aux différents puits et forages existants.

La nappe maastrichtienne a un niveau statique autour de **93,8 m**.

La nappe paléocène (perméabilité variant entre $1,3 \cdot 10^{-2}$ à 10^{-4} m/s) surmontée par les marnes et les argiles de l'Éocène inférieur est captive. Cependant, leur degré de karstification fait d'elle un grand réservoir.

La nappe éocène (perméabilité variant entre $7,4 \cdot 10^{-3}$ à 10^{-6} m/s) dont le toit est composé de sables et de sables argileux du Quaternaire et du « Continental Terminal » est libre ou semi-captive.

La nappe du Quaternaire et du « Continental Terminal » libre, avec une épaisseur variant de 5 à 10 m est surtout exploitée au moyen des puits villageois qu'on rencontre dans toute la région de Thiès. Ces puits tarissent pour la plupart pendant la saison sèche et leur débit est d'environ **10 m³/h**. Ces aquifères du Quaternaire et du Continental Terminal sont également exploités grâce aux ouvrages dans les localités de Keur Madaro Niang, Keur Madiama Wade et Dioungane. La recharge de ces aquifères est fortement tributaire d'une pluviométrie relativement faible ces dernières années ce qui entraîne généralement un abaissement progressif de leur niveau pouvant aller jusqu'à leur tarissement.

Les différents puits des villages ont une profondeur variant entre **17,5 m à 25 m** avec une hauteur d'eau de **2,5 m**.

2.5. La climatologie

2.5.1. La nature du climat

La Communauté Rurale de Chérif LO à l'instar de la Région de Thiès a un climat de type sahélien. Le climat comporte deux (2) saisons distinctes : une saison pluvieuse de trois (3) mois et une longue saison sèche de 9 mois. Les facteurs géographique et aérologique déterminent la nature du climat.

Les facteurs géographiques sont déterminés surtout par la position en latitude de la région de Thiès. La conséquence de ce fait est la présence de flux de mousson qui arrivent sur la région dès le mois de juin et ne disparaissent qu'en septembre.

Le second facteur géographique est l'influence de la mer qui joue sur le climat en y apportant une nuance adoucissante sur cette partie.

Les facteurs aérologiques sont engendrés par des centres d'action qui sont : l'Anticyclone des Açores, l'Anticyclone de Sainte-Hélène et l'Anticyclone Saharien.

L'Anticyclone des Açores dans l'Atlantique Nord se traduit par l'arrivée de l'Alizé maritime, l'Anticyclone de Sainte-Hélène dans l'Atlantique Sud est le centre émetteur de la Mousson soufflant de juin à septembre et qui est vecteur de l'humidité précipitable et l'Anticyclone Saharien véhicule l'Harmattan ou Alizé continental porteur d'une vague de forte chaleur, vent sec et soufflant de mars à mai.

La Communauté Rurale de Chérif LO ne disposant que d'une station pluviométrique, les autres facteurs climatiques (températures, vents, humidité, etc.) sont tirés de la banque de données de la station régionale de Thiès.

2.5.2. Les facteurs climatiques

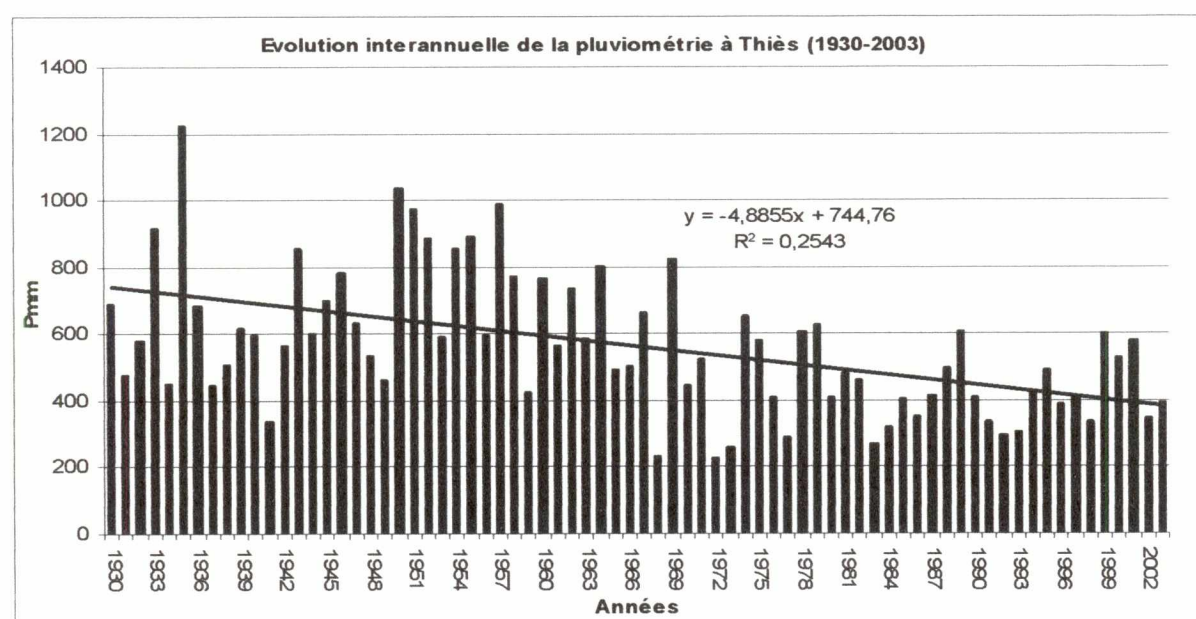
➤ Les précipitations

De tous les facteurs climatiques, la pluie est l'un des paramètres avec la température qui ont un rôle important sur l'hydrologie de la zone.

Pluviométrie moyenne mensuelle et cumul durant la période 1930-2003 à Thiès (Source : Direction Météorologie Nationale)

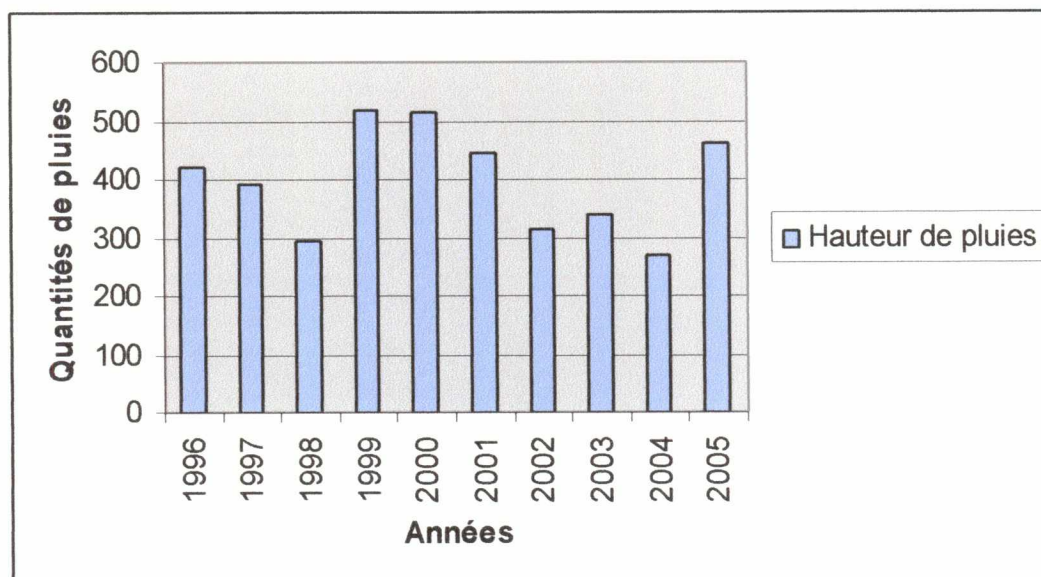
Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Cumul
Moy.	0,52	0,79	0,05	0,08	0,63	20,80	99,32	219,35	171,98	42,94	2,41	2,35	561,55

Évolution interannuelle de la pluviométrie à Thiès de 1930 à 2003



La pluviométrie dans la communauté rurale est irrégulière durant cette dernière décennie et son évolution est caractérisée par une variation en dents de scie.

Précipitations annuelles dans la CR de Chérif LO durant la période 1996-2005



Le graphique ci-dessous montre que la communauté rurale se situe aux environs des isohyètes 400-500 mm durant cette dernière décennie.

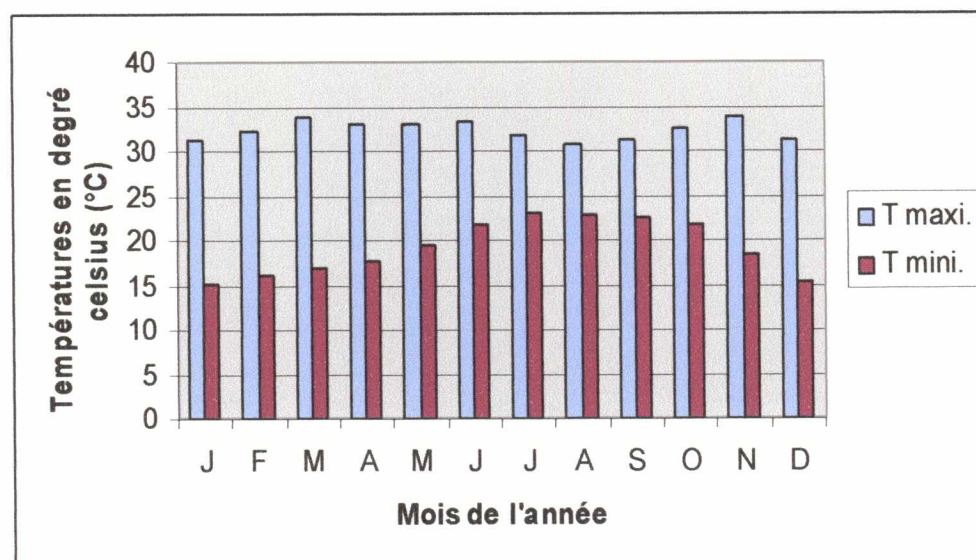
> Les températures

Les températures extrêmes (maximales et minimales) de la zone du projet
Le tableau suivant fournit des indications sur les températures dans la zone, selon les différents mois de l'année.

Températures moyennes maximales et minimales à Thiès durant la période 1951-1965 (Source : Direction Météorologie Nationale)

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
T maxi.	31,4	32,4	33,8	33,1	33,1	33,3	31,8	30,7	31,3	32,6	33,8	31,3
T mini.	15,1	16,2	16,9	17,7	19,5	21,9	23,1	22,8	22,6	21,8	18,5	15,3
T moy.	23,3	24,3	25,4	25,4	26,3	27,6	27,4	26,7	26,9	27,2	26,2	23,3

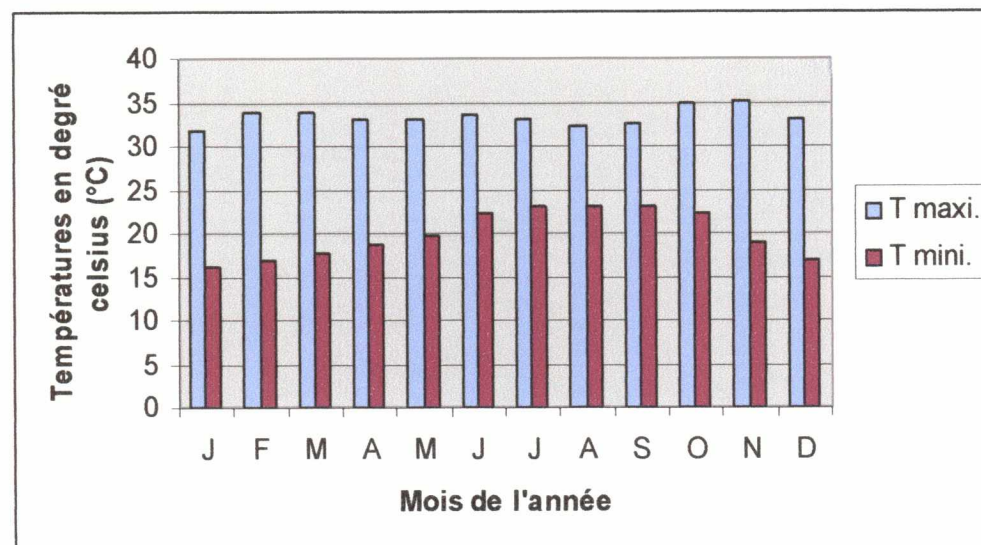
Évolution des températures moyennes maximales et minimales à Thiès de 1951 à 1965



Températures moyennes maximales et minimales à Thiès durant la période 1977-2002
(Source : Direction Météorologie Nationale)

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
T maxi.	31,7	33,8	33,9	33,1	33,1	33,6	33,2	32,2	32,6	34,8	35,2	33,1
T mini.	16,1	16,9	17,8	18,6	19,8	22,2	23,2	23,1	23,1	22,3	19,1	16,9
T moy.	23,8	25,4	25,9	25,8	26,4	27,9	28,2	27,7	27,8	28,5	27,2	24,9

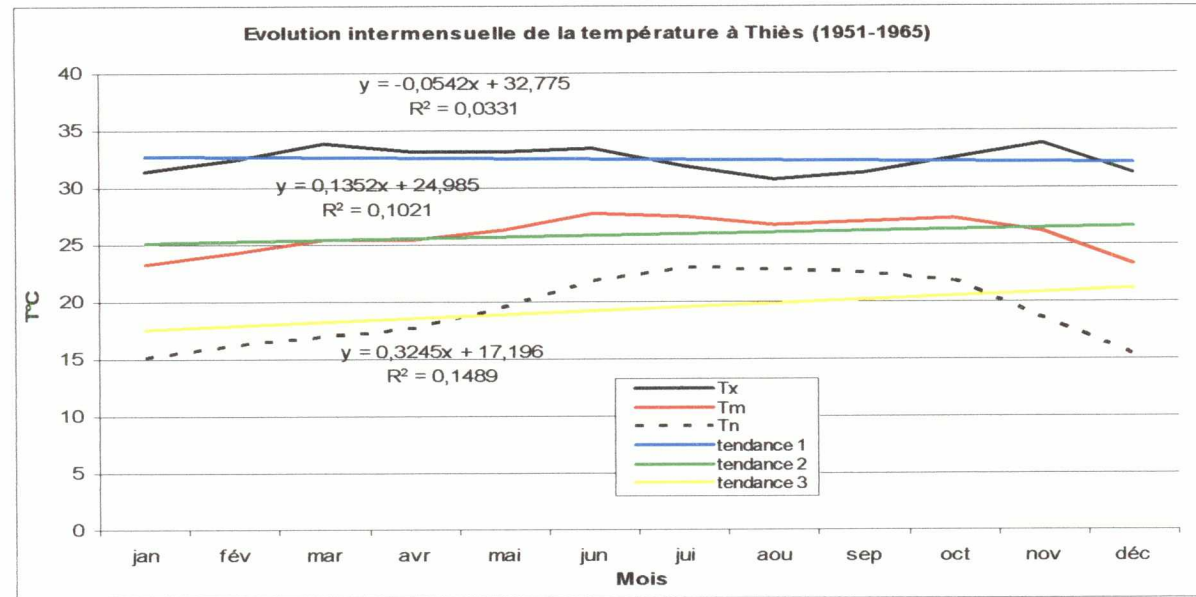
Evolution des températures moyennes maximales et minimales à Thiès de 1977 à 2002



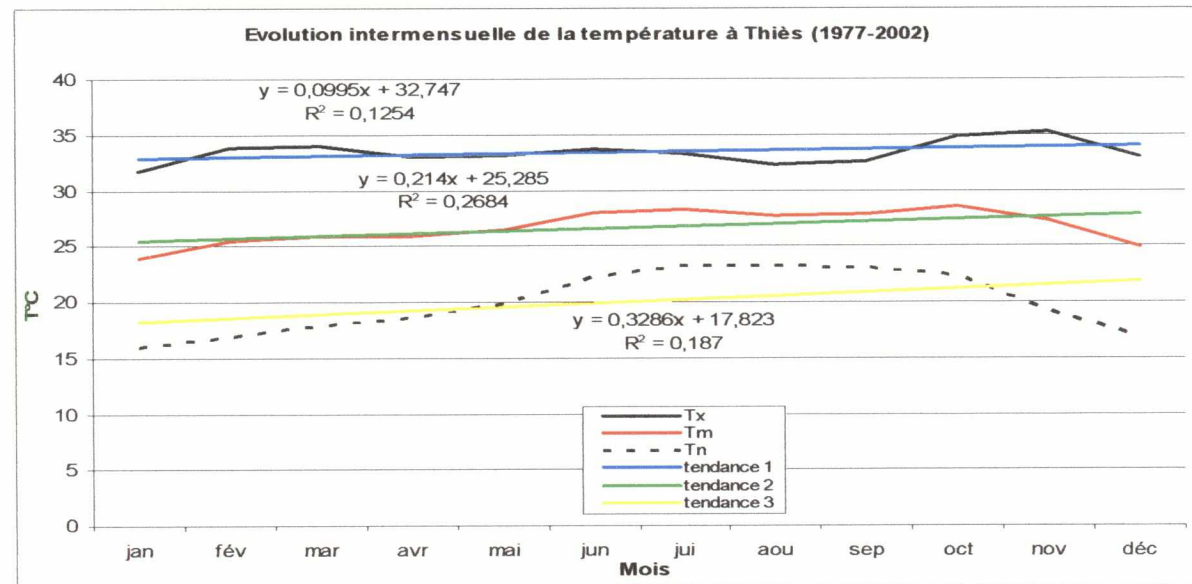
Les tableaux ci-dessus montrent que, les températures moyennes maximales à Thiès sont comprises entre 31,1 °C et 35,2 °C alors que les minimales se situent entre 15,3 °C et 23,2 °C.

Par contre dans la communauté rurale de Chérif LO, les plus basses températures notées entre octobre et février sont de l'ordre de 19 à 22,5 °C alors que les plus fortes températures enregistrées entre mars et mai tournent aux environs de 35 et 37 °C.

Evolution inter mensuelle de la température à Thiès de 1951 à 1965



Evolution inter mensuelle de la température à Thiès de 1977 à 2002



Les vents dominants (vitesses et directions principales)

Le régime des vents dans la région de Thiès est caractérisé par une variation saisonnière des directions dominantes avec des vents du **Nord** ou Alizés (novembre à mai) et des vents du **Nord-Est** ou Harmattan. À partir du mois de juin, c'est le vent de Mousson qui s'installe. La vitesse moyenne du vent durant ces dernières années est de l'ordre de **1,94 m/s**. Les vents les plus forts sont enregistrés en saison sèche. Ce sont les Alizés du Nord ou du Nord-Est, l'harmattan, dont la force dépasse souvent **4,4 m/s**.

➤ L'humidité relative

Elle est intimement liée à la température. Une baisse de celle-ci induit une hausse de l'humidité relative et vice-versa.

Humidité relative moyenne mensuelle en pourcentage (%) à Thiès de 1951 à 1965
(Source : Direction Météorologie Nationale)

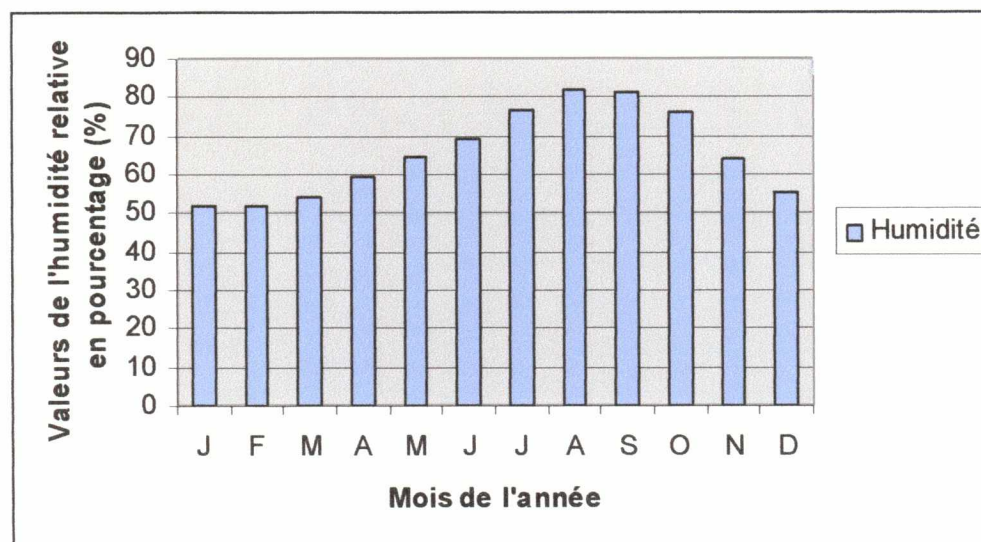
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Humidité	52,1	51,9	54,1	59,6	64,4	69,4	76,6	82,1	81,6	75,9	64	55,3

Humidité relative moyenne mensuelle en pourcentage (%) à Thiès de 1977 à 2003
(Source : Direction Météorologie Nationale)

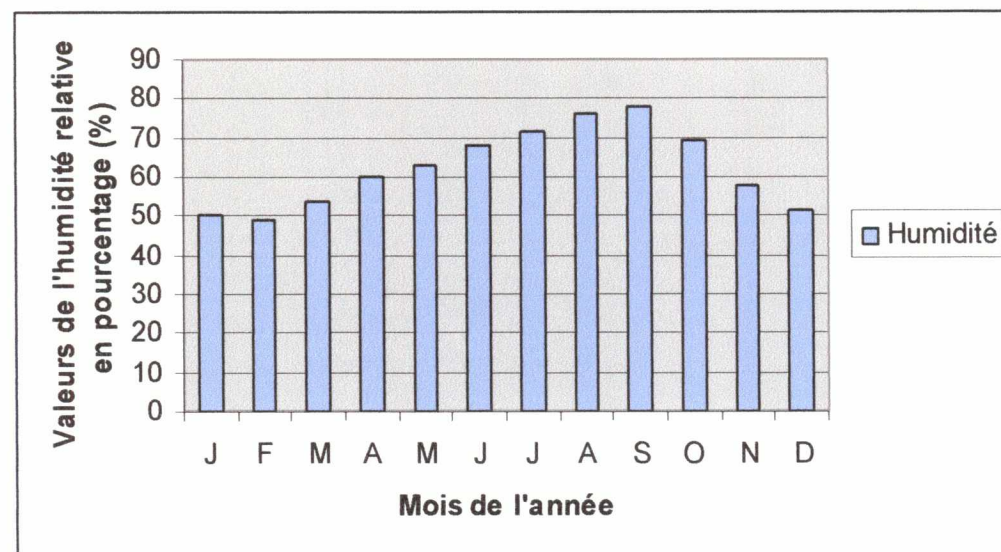
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Humidité	50,1	49,1	53,5	60,1	62,9	68,3	71,7	76,4	78,1	69,2	57,6	51,4

Ces tableaux montrent que l'humidité relative est plus élevée pendant la saison pluvieuse et plus précisément durant les mois de juillet, d'août et septembre que pendant la saison sèche. La moyenne est de **65,6 %** durant ces quinze années (1951-1965) alors qu'elle est de l'ordre de **62,3 %** pendant l'intervalle de temps 1977 à 2003.

Évolution de l'humidité relative moyenne mensuelle de 1951 à 1965



Évolution de l'humidité relative moyenne mensuelle de 1977 à 2003



2.6. La flore

La physionomie du site correspond à une formation arbustive et clairsemée dont l'importance du recouvrement est liée à la nature du sol. La partie occidentale du site à dominante latéritique est presque dénudée avec un tapis herbacé discontinu, tandis que dans sa partie orientale, le couvert végétal y est plus dense. Le taux de recouvrement au sol des arbustes dans cette partie est compris entre 45 et 50 %.

Partie occidentale du site presque dénudée de végétation



La strate arbustive est composée principalement d'essences de la famille des Combrétacées dont : ***Guiera senegalensis*** (Nguer), ***Combretum micranthum*** (Kinkéliba) et ***Combretum glutinosum*** (Ratt) et d'espèces de

la famille des Moringacées telles que **Cassia tora** (Mboume Ndour). On peut citer également la présence d'autres arbustes tels que **Ziziphus mauritiana** (Jujubier ou Sidém), d'acacias et **Calotropis procera** (Poftan).

La strate herbacée est constituée d'espèces de graminées dont **Cenchrus biflorus** (Cram Cram ou Xaaxaam), **Eragrostis tremula** entres autres.

Site avec l'une des espèces dominantes *Guiera senegalensis* « Nguer »



Site avec l'une des espèces dominantes *Combretum glutinosum* « Ratt »



La strate arborée dans la zone élargie du site du projet est dominée par la présence d'espèces dont **Faidherbia albida** (Kadd), **Adansonia digitata** (Baobab ou Guy), **Mangifera indica** (Manguier), **Azadirachta indica** (Niim), **Propolis africana**, **Eucalyptus sp**, **Borassus aethiopicum (rone)** entres autres au niveau des villages environnants.

2.7. La faune

La faune dans la zone élargie du projet est relativement pauvre du fait de la dégradation du milieu. Cependant, les populations qui vivent dans le voisinage du site nous ont signalé la présence dans la zone d'animaux tels que : chacals, chats sauvages, lièvres, une grande variété de singes, une avifaune constituée de perdrix et de tourterelles, des reptiles (varans). Notre visite du site nous a permis de constater la présence d'une entomofaune constituée essentiellement par de multitudes papillons et de sautereaux..

3. Milieu humain

3.1. Occupation des sols

Environ 59,5% soit sont consacrés à l'agriculture, principale activité des populations locales.

La partie orientale de la communauté rurale est celle où l'on note une plus grande concentration de l'habitat avec des villages abritant plus de 1500 hbts

3.2. Données démographiques

La communauté rurale est à majorité sérère ; ces derniers représentent 58,8 %. Le groupe des wolofs représente 31% et le reste de la population est composé de Toucouleurs (6%), Bambaras, Peulhs, Diolas, Socés et Mandiack.

3.3. Les activités économiques

3.3.1. L'Agriculture

L'agriculture est la principale activité de la zone qui occupe la presque totalité de la population active avec trois type d'agriculture : agriculture sous pluie, le maraîchage et l'arboriculture fruitière.

- Les cultures hivernales ou agricultures sous pluie, occupent près de 98,5% des ménages. Elles sont pratiquées sur les sols « dior ou dek dior » de la haute plaine. Les principales cultures sont le mil et le sorgho, cultures vivrières locales (71% des surfaces emblavées), suivi de l'arachide (23%). On y cultive également du niébé, le manioc, le sésame, le bissap et les pastèques .

- Le maraîchage est pratiqué sur les sols « deck et deck dior » des bas fonds. Elle se pratique principalement dans la vallée du Diobass.
- L'arboriculture fruitière est pratiquée

3.3.2. L'élevage

L'élevage est une activité privilégiée au même titre que l'agriculture nonobstant l'absence de pâturages pérennes et l'insuffisance des eaux d'abreuvement. De type extensif, plus du 2/3 des bovins sont confiés à des bergers qui transhument vers le Nord.

Le cheptel, assez varié, est composé de bovins, d'ovins, de caprins, d'asins, d'équins, de porcins et de volailles.

3.3.3. La foresterie locale

Les activités agroforestières locales privilégient l'exploitation de certaines espèces courantes assez adaptées et propres à la production et à la consommation de feuilles, fruits, et bois de chauffe ou d'étayage.

Les principales espèces végétales qui sont exploitées demeurent les ***Guiera senegalensis*** (Nguer), ***Combretum micranthum*** (Kinkéliba) et ***Combretum glutinosum*** (Raat), ***Anacardium occidentale*** (Acajou), ***Eucalyptus sp.***, ***Faidherbia albida*** (Kad), ***Borassus éthiopium*** (rore).

3.3.4. Les mines

- Exploitation du phosphate d'alumine abandonnée par SSPT
- Exploitation du phosphate de chaux de Lam lam par la société SEPHOS
- Exploitation de la latérite non seulement dans le BTP, mais aussi comme facilitateur de cuisson dans l'industrie de cimenterie

3.3.5. Le commerce

Le commerce occupe près de 30% de la population active mais ne compte environ que 4% de commerçants professionnels (demi-grossistes et détaillants en majorité). Ce secteur occupe les femmes (petit commerce) occasionnant des déplacements journaliers d'une bonne partie des populations locales vers les marchés hebdomadaires et surtout vers ceux de Thiès.

La communauté rurale ne dispose pratiquement pas d'infrastructures commerciales aptes à polariser les échanges intérieurs. Tout au plus, elle dispose de quelques rares petits marchés et boutiques villageoises.

3.3.6. Artisanat

Il occupe près de 14 % des populations. Les différents corps de métiers rencontrés sont : les menuisiers-ébénistes, menuisiers-métalliques, maçons, bijoutiers, forgerons, vanniers, potiers, teinturiers, cordonniers, sculpteurs sur bois, etc.

L'artisanat favorise le développement des petits métiers et des emplois non-salariés et son développement peut largement contribuer à diminuer le taux de chômage des jeunes et à créer des richesses.

Le secteur connaît un dynamisme organisationnel et compte une Union de Groupements très active.

3.4. Les infrastructures

3.4.1. Les infrastructures hydrauliques

L'une des contraintes majeures de la communauté rurale de Notto est l'accès à l'eau potable dont l'approvisionnement se fait à partir des puits et forages.

Suite à la baisse progressive des nappes souterraines tributaires d'une pluviométrie déficitaires ces dernières années, l'accès à l'eau reste assez difficile pour les populations à l'Ouest du territoire communautaire où se situe le projet, moins doté en infrastructures hydrauliques.

L'exploitation des infrastructures est assurée par les populations elles-mêmes à travers la mise en place de comités chargés de la gestion du patrimoine communautaire.

3.4.2. Situation et infrastructures sanitaires

La communauté rurale de Chérif LO dispose de postes de santé dont des privés et de cases de santé fonctionnelles. Ces structures sanitaires sont moyennement peu équipées. Le personnel de santé est constitué de deux catégories : le personnel technique (infirmiers et aides-soignants) et le personnel communautaire dont matrones et des éducateurs communautaires de santé (ECS).

A côté de cette médecine moderne, on note une tendance de moins en moins forte dans la pratique de la médecine traditionnelle avec la présence marquée de tradipraticiens dont des arboristes-guérisseurs, des marabouts-guérisseurs, exorcistes-guérisseurs et des accoucheuses traditionnelles.

3.4.3. Education et formation

Le domaine de l'éducation et de la formation couvre tous les 6 sous-secteurs :

- éducation préscolaire avec garderies d'enfants et case des tout-petits ;

- primaire et élémentaire ;
- moyen général avec 1 Collège d'Enseignement Moyen à Lalane ;
- enseignement arabe et coranique avec des « daaras » et écoles arabes ;
- enseignement technique professionnel ;
- et enfin, centres d'alphabétisation

3.4.5. Energie

La communauté rurale de Chérif LO bénéficie partiellement des services du réseau électrique national .

Pour l'éclairage, l'électricité est utilisée de même que les lampes à pétrole.

L'écrasante majorité de la population de la communauté rurale de Chérif LO utilise comme source d'énergie pour la cuisine le bois, le charbon de bois et le gaz butane.

3.4.6. L'hygiène et l'assainissement

Les modes communs d'évacuation des eaux usées sont la rue, les cours des maisons et la nature.

Pour les lieux d'aisance, les populations utilisent essentiellement des latrines à fosses, des latrines ordinaires et la nature pour la satisfaction des besoins.

Le mode d'évacuation des ordures ménagères est anarchique et demeure un facteur de pollution sur dans les grandes localités de plus de 1 000 habitants.

Cependant, au niveau de chaque terroir, avec le développement d'une prise de conscience, l'assainissement et la gestion de l'environnement sont de plus en plus pris en charge par des associations de jeunes et des groupements de femmes.

3.4.7. Les transports

La communauté rurale de Chérif LO bénéficie de façon très limitée de systèmes courants de communication tels que les routes et les pistes.

L'accessibilité de la communauté rurale est facilitée par la Route Nationale (Thiès-St Louis), Le transport interne entre les villages est assuré par des pistes insuffisantes.

Néanmoins, elle enregistre une mobilité de plus en plus croissante des populations liée aux activités commerciales, à l'approvisionnement en denrées, besoins de soins médicaux, travail permanent et temporaire, visites de famille, études et autres.

L'approvisionnement en denrées de première nécessité et de la gestion des problèmes sanitaires majeurs se font à partir de Thiès et Tivouane qui polarise environ 2/3 des besoins des populations de la communauté rurale.

ANNEXES B : Programme de travaux d'exploration

Le programme global qui sera déroulé tout au long des trois années de la première période de validité du permis de recherche se présente comme suit :

Première année :

Les travaux à réaliser se présentent comme suit :

- faire la compilation et l'interprétation de l'ensemble des données issues des travaux antérieurs en tenant compte du secteur d'étude mais aussi des connaissances régionales et générales ;
- vérifier et procéder à l'acquisition d'informations complémentaires à partir de visites de terrain ;
- faire la cartographie du périmètre simultanément avec le programme de sondage destructif déjà entamé ;
- analyser les échantillons collectés au cours de ce programme ;
- démarrer un programme de sondage carotté vu l'importance des éboulements notés pendant la campagne de sondage destructif actuellement en cours ;
- analyser et interpréter les données de sondage et les résultats géochimiques obtenus ;
- construire et alimenter une base de données SIG ;
- administrer le projet en procédant à l'acquisition et l'équipement de la base vie et des bureaux, à la gestion de la logistique et à la préparation des rapports et autres.

Deuxième année :

Cette deuxième étape permettra de :

- poursuivre la campagne de sondages carottés et la cartographie ;
- analyser les échantillons collectés ;
- faire les travaux de consultance ;
- analyser et interpréter les données ;
- alimenter la base données ;
- administrer le projet.

Troisième année :

Au cours de cette année et selon les résultats obtenus les travaux pourront se décliner comme suit :

- poursuite des travaux de sondage ;
- étude de faisabilité ;
- étude d'impact environnemental ;
- préparation de la demande de concession minière ou d'un permis d'exploitation ;
- administration du projet.

ANNEXE C : Programme de dépenses

La réalisation de ce programme nécessite un budget minimal de quatre cent millions (400 000 000) de francs cfa soit huit cent mille (800 000) dollars US réparti comme suit :

- cinquante millions (50 000 000) francs cfa soit cent mille (100 000) dollars US pendant la première année de la première période de validité ;
- cent vingt millions (120 000 000) francs cfa soit deux cent quarante mille (240 000) dollars US pendant la deuxième année ;
- deux cent trente millions (230 000 000) francs cfa soit quatre cent soixante mille dollars US pendant la troisième année de validité.

ANNEXE D : Modèle d'une Etude de Faisabilité

A titre indicatif, l'étude de faisabilité se présente comme suit :

1. Contexte géologique
 - Géologie de surface
 - Forages et puits
2. Etudes minières
 - Calcul des réserves
 - Planification minière
3. Etudes géotechniques
4. Etude environnementale selon le modèle de l'environnement
5. Etude économique et financières