

**MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR, DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION**

**TERMES DE REFERENCE DU SYMPOSIUM INTENATIONAL SUR LA SCIENCE ET
LA TECHNOLOGIE :**

Thème 1
Gestion/Valorisation des
ressources naturelles et
développement durable

Thème 2
Migrations internationales

Université Norbert
ZONGO



Centre National de la Recherche
Scientifique et Technologique



Université Libre du
Burkina



1. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

La troisième édition du Symposium International sur la science et la technologie (SIST) sera organisée au cours de l'année 2019 autour de deux thèmes majeurs qui sont des défis de l'heure pour le développement des pays africains à savoir :

- Gestion, valorisation des ressources naturelles et développement durable,
- Migrations internationales.

L'intérêt porté sur le thème concernant les ressources naturelles trouve sa substance dans le rôle que celles-ci pourraient jouer pour le développement humain durable.

L'Afrique, particulièrement le Burkina Faso dispose de nombreuses ressources naturelles qui sont malheureusement faiblement valorisées. Cette situation ne permet pas de tirer profit de toutes les potentialités dont regorgent nos nations pour la création de richesses nécessaires au développement économique et social.

La recherche scientifique, dans le domaine de l'agriculture, de l'environnement, des sciences appliquées, de la santé, des sciences sociales et humaines, peut jouer un rôle essentiel pour corriger le déficit de valorisation des ressources naturelles. Elle peut également mettre en exergue les avantages comparatifs de ces ressources qui, à travers une exploitation rationnelle, peuvent permettre à l'Afrique d'apporter sa contribution au processus de développement durable dans un monde tourné vers la globalisation.

De nombreux travaux ont été menés dans les centres de recherche pour inventorier et mettre en évidence les avantages des ressources naturelles et proposer des solutions pour leur prise en compte dans les politiques publiques de développement durable. Les résultats de ces travaux ne sont pas toujours validés par la communauté scientifique ou connus des populations.

Le SIST 2019 vise à créer un cadre d'échanges et de partage des résultats acquis sur l'exploitation durable des ressources naturelles dans la perspective d'un développement économique et social durable. Il s'agit de susciter l'analyse critique des résultats produits par les scientifiques sur la valeur et l'exploitation de ces ressources.

Il s'agit également de mettre en lumière les résultats des travaux sur les questions relatives aux ressources naturelles et à leur gestion dans différents pays et d'en faire le partage en vue de leur donner une validation scientifique.

Le second thème relatif aux migrations internationales trouve son intérêt dans le drame humain, social et économique qui touche essentiellement les jeunes, principaux acteurs de développement économique et social. La menace que constituent les migrations nécessite une approche innovante face à l'échec des options traditionnelles répressives et portant atteinte à la dignité humaine. Des travaux prospectifs entrepris par les chercheurs sur les alternatives de co-développement peuvent être examinés

par les politiques du Nord et du Sud en vue trouver une solution gagnant–gagnant à la crise de la migration.

Il s’agira donc de faire connaître par le plus grand nombre de scientifique au Burkina Faso et dans l’espace CEDEAO, les résultats de recherche acquis sur les problèmes de migrations dans les domaines de sciences humaines et sociales, de l’environnement, de la recherche agricole, des sciences appliquées, des technologies, des sciences de la santé dans un esprit de partage au plan régional et international. Le symposium vise à présenter à la communauté scientifique internationale les résultats de recherche et les technologies générées dans les centres de recherche, universités et structures de développement pour anticiper et/ou faire face aux crises humanitaires engendrées par les migrations internationales. Il s’agit de créer un cadre d’échanges et de partage des résultats acquis sur les migrations internationales et de susciter l’analyse critique des résultats acquis par les scientifiques. Parallèlement, le symposium permettra de poursuivre le dialogue pour le transfert des technologies et des innovations des structures de recherche vers les décideurs politiques, les acteurs de la production, de la transformation pour favoriser leur adoption.

Plus spécifiquement, il s’agira de :

- soumettre les résultats acquis sur la gestion/valorisation des ressources naturelles et sur les migrations internationales à l’examen critique de la communauté scientifique et de recueillir les avancées scientifiques obtenues par les chercheurs ;
- initier des réflexions pour une coopération en matière de recherche sur la gestion/valorisation des ressources naturelles et sur les migrations internationales au plan régional en vue d’une plus grande intégration des équipes de recherche et d’une prospection des opportunités de financement de la recherche;
- exposer les technologies et innovations générées dans le cadre de la recherche sur les ressources naturelles et sur les migrations internationales ;
- faire l’état des lieux de la recherche sur les ressources naturelles et les migrations internationales et prospector les thématiques prioritaires de recherche ;
- valoriser les résultats de recherche par la production des actes du symposium ;
- publier les résultats de portée scientifique majeure dans un numéro spécial de la revue Science et Technique du CNRST.

2 RÉSULTATS ATTENDUS

Au terme du symposium,

- l’état des lieux de la recherche sur les ressources naturelles et sur les migrations internationales est fait et des thématiques prioritaires de recherche sont identifiées;

- les résultats acquis sur la gestion/valorisation des ressources naturelles et sur les migrations internationales sont soumis à l'examen critique à la communauté scientifique et les avancées scientifiques obtenues par les chercheurs sont recueillies;
- les réflexions pour une coopération en matière de recherche sur la gestion/valorisation des ressources naturelles et sur les migrations internationales au plan régional en vue d'une plus grande intégration des équipes de recherche et d'une prospection des opportunités de financement de la recherche sont initiées ;
- les technologies et innovations générées dans le cadre de la recherche sur les ressources naturelles et sur les migrations internationales sont exposées;
- les résultats de recherche sont valorisés par la production des actes du symposium ;
- les résultats de portée scientifique majeure sont publiés dans un numéro spécial de la revue Science et Technique du CNRST.

3 THEMES DU SYMPOSIUM

Les sessions de communication scientifique seront organisées autour des deux thèmes majeurs du SIST : Gestion/Valorisation des ressources naturelles et développement durable et Migrations internationales

3.1. Gestion/Valorisation des ressources naturelles et développement durable

Dans ce thème, les communications porteront sur les domaines des sciences de la santé, des sciences appliquées, des sciences de l'homme et des sociétés et des sciences agricoles et environnementales.

3.1.1. Domaine de la santé

La culture des soins basée sur l'usage des ressources naturelles constitue un élément important de santé publique dans beaucoup de pays africains pour des raisons historique, socioculturelle et économique. L'insuffisance de l'offre des services de santé moderne a également conduit certains États à promouvoir le développement de la médecine traditionnelle notamment dans les zones rurales. De plus la situation de pauvreté des populations constitue une des limites d'accès aux soins de santé moderne. L'usage des ressources naturelles dans le domaine de la santé se pratique et se transmet au sein de la société et constitue un patrimoine soit de la famille, soit d'un groupe social particulier du village ou de la contrée. Dans un tel contexte, se pose le problème de la gouvernance des ressources naturelles végétales, animales et des forêts en particulier. Une meilleure intégration des tradipraticiens dans la gestion des ressources naturelles pourrait être une solution pour atténuer les effets externes négatifs et pour continuer à bénéficier durablement des externalités positives des ressources naturelles (dont la médecine traditionnelle). Le recours à ces ressources par les populations pour se soigner n'est donc pas sans conséquence sur leur pérennité. Il y a donc nécessité de concilier l'exploitation de la ressource pour satisfaire les besoins de l'heure et le souci de la conserver pour les générations futures.

Les travaux de recherche scientifiques effectués devront contribuer à disposer d'importantes informations sur l'utilisation des ressources naturelles dans la vie socio-culturelle des populations et proposer des solutions pour concilier l'utilisation et la pérennisation de ces ressources. Il est également

essentiel que la recherche se penche sur l'évaluation de l'intégration harmonieuse de l'utilisation médicinale des ressources naturelles locales dans le système national de santé publique et sur l'évaluation de leurs impacts sur les conditions socio-économiques des populations.

3.1.2. Domaine des sciences appliquées

Le secteur de la transformation et de la distribution des produits agricoles et alimentaires est un secteur industriel primordial dont l'activité touche toute la société. Ce secteur, qui a toujours eu beaucoup d'importance dans les activités humaines, a pris de nos jours au Burkina Faso une dimension semi-industrielle par endroits. Cette importance économique a été gagnée, grâce au développement de technologies spécifiques qui permettent de valoriser au mieux les produits de l'agriculture.

Les matières premières de cette industrie sont majoritairement des produits végétaux ou animaux locaux. Produits d'origine biologique, ils sont par nature variables, quels que soient les efforts du producteur pour les homogénéiser. Pourtant, le transformateur se doit, comme dans tous les autres secteurs, de mettre sur le marché des produits ayant des caractéristiques constantes afin de satisfaire les attentes des consommateurs. Dans le domaine de la transformation agroalimentaire, de nombreuses recettes traditionnelles valorisant les ressources naturelles doivent être identifiées et préservées..

Pour développer d'avantage ce secteur, la recherche scientifique devra s'orienter dans le sens à adresser les éléments suivants :

- La production locale (l'offre locale) doit être supérieure à la demande locale;
- La production locale doit avoir tout le conditionnement commercial ;
- La valorisation des ressources énergétiques locales et des matériaux locaux de construction doit se faire de façon à préserver leur pérennité;
- Les produits fabriqués localement doivent être compétitifs.

La recherche scientifique doit aussi s'orienter vers la résolution des problèmes liés à la conservation des produits locaux (conservation et maintien des propriétés chimiques et physiques des aliments, conservation de leurs propriétés fonctionnelles, nutritionnelles et organoleptiques, qualité sanitaire des produits locaux).

Le second défis de la recherche dans ce domaine est de rendre infime le risque d'intoxication alimentaire quel qu'il soit.

Dans le domaine de l'habitat, les matériaux de construction valorisant les produits locaux constituent une opportunité de développement de l'habitat à faible intensité énergétique. L'usage des produits oléagineux constituent des atouts à prospector pour la fabrication des insecticides, des pesticides biologiques. L'épuration des eaux usées à l'aide de matériaux locaux ouvre des perspectives de recherche pour l'amélioration des conditions sanitaires des populations.

L'exploitation des ressources énergétiques endogènes telles que le solaire, la biomasse constitue une alternative crédible pour l'approvisionnement en énergie durable.

3.1.3. Domaine des sciences de l'homme et des sociétés

Le retour au local, même par la promotion des savoirs endogènes, apparaît soit comme une forme de résistance qu'on oppose à la mondialisation, eu égard à son caractère problématique, soit comme l'expression de la volonté de sauvegarder le patrimoine cognitif, technique et culturel endogène que

les progrès de la technoscience risquent de condamner définitivement à l'oubli. Les enjeux de la problématique des savoirs locaux se situent donc à plusieurs niveaux.

La valorisation des savoirs locaux dans la gestion des ressources naturelles est, à proprement parler, celle des êtres qui en ont assuré historiquement la production et la conservation dans telle ou telle structure anthropologique. Leur valorisation implique nécessairement celle de l'humanité de ceux qui les ont élaborés et dont la dignité anthropologique devrait inspirer davantage les générations présentes et futures.

En plus d'avoir pour enjeu l'émancipation et la valorisation des savoirs locaux à travers la démarginalisation de ceux-ci, la problématique des savoirs locaux a aussi des enjeux politiques et économiques. En intégrant les savoirs locaux dans la dynamique globale de la recherche, un pays peut, politiquement et économiquement apporter des réponses appropriées aux questions politiques et économiques qui se posent davantage à elle du fait de son hétéronomie.

Au-delà des savoirs locaux liés à la gestion et à la valorisation des ressources naturelles, il est aussi judicieux d'ouvrir cette problématique à d'autres champs de recherche des sciences sociales. Les réalités telles que les droits d'accès aux ressources naturelles, les valeurs économiques de ces ressources, les formes d'expression de la gestion concertée des ressources et les retombées socioéconomiques de leur exploitation constituent autant d'objets sur lesquels des réponses doivent être identifiées pour éclairer aussi bien la communauté scientifique que les décideurs politiques.

Les communications peuvent aussi porter sur les aspects suivants :

- Evaluation de l'importance socioéconomique des ressources naturelles ;
- Pratiques endogènes d'exploitation des ressources naturelles ;
- Gestion des conflits liés à l'exploitation des ressources naturelles ;
- Perceptions et représentations de l'environnement

3.1.4. Domaine des sciences agricoles et environnementales

Au Burkina Faso, les aléas climatiques, l'inadaptation des pratiques culturales et la pauvreté des sols constituent les contraintes biophysiques majeures à la production agricole. Ceci justifie la prise en compte de tous les facteurs limitant et/ou favorisant les potentiels de la production agricole, car aucune intervention ne peut conduire à une réponse spectaculaire.

Les recherches pour la gestion et la valorisation des ressources naturelles dans ce domaine doivent viser à exploiter durablement les sols, les ressources en eau, les ressources végétales, animales, forestières, fauniques et halieutiques.

Les pays africains dont le Burkina Faso regorgent d'une grande diversité de produits forestiers (kenaf, Morenga, gomme arabique, etc.) dont l'exploitation pourrait être favorisée par des recherches ciblant la maîtrise de leur production et transformation. Des produits animaux locaux sont spécifiques à certaines zones géographiques de notre espace : Ovins Djalankè, poulets bicyclettes, faunes sauvages. Les avantages particuliers de ces ressources sont faiblement connus et exploités.

Les résultats visés par ces recherches seront aussi d'apporter une contribution à la formulation de recommandations utiles à l'endroit des producteurs et des décideurs politiques pour la gestion efficiente des ressources naturelles.

Les principaux axes de la recherche scientifique dans ce domaine peuvent s'articuler autour des points suivants :

- Gestion/valorisation des ressources en eau
- Gestion/Valorisation des produits forestiers ligneux et non ligneux ;
- Gestion/Valorisation des produits animaux, fauniques et halieutiques ;
- Gestion/valorisations des semences locales ou du matériel de plantation (boutures, plants) de qualité.
- Stratégie de lutte biologique efficace contre les ravageurs et les maladies. Il s'agira de donner la priorité aux moyens de lutte les moins nocifs pour l'homme, la culture et l'environnement (produits à base d'extraits végétaux, utilisation du vivant).
- Stratégie de bonnes pratiques de conservation et gestion durable du sol

3.2. Migrations internationales

Les communications sur les migrations internationales devraient couvrir les thématiques suivantes :

3.2.1. Dynamique migratoire, dynamique spatiale et discours politiques

La généralisation de la lutte contre les migrations irrégulières en Afrique de l'Ouest, consécutives à la politique migratoire européenne et autres, engendre des recompositions socio-spatiales des parcours et stratégies de mobilités géographiques. Dans les débats publics, les migrations sont souvent abordées à travers ses causes structurelles, ses enjeux et l'insécurité. Ces débats sont biaisés ou tendus, souvent complètement déconnectés de la réalité des migrations. Face aux contextes sociopolitique et sécuritaire en Afrique, comment les migrations internationales s'adaptent ou se reconstruisent.

3.2.2. Droit, éducation, économie, médias et migrations internationales

De nombreux travailleurs qualifiés ou non traversent annuellement les frontières nationales à la recherche de meilleures conditions de travail ou pour des études ou encore pour des prestations de services en raison de l'interconnexion du système économique des pays. Ce droit à la migration des travailleurs semble de plus en plus remis en cause en raison de la montée des partis nationalistes ou de nouvel ordre mondial. Ainsi, comment la citoyenneté et la migration se conjuguent à l'aune des politiques nationales. Quels sont les enjeux de la dynamique des transferts de fonds des migrants dans un contexte de crise sociopolitique dans les principales zones de départ ?

3.2.3. Migrations internationales et relations internationales

Les migrations internationales sont de plus en plus un facteur de transformation et reconfiguration du système global de gouvernance. La gouvernance actuelle des migrants et les enjeux associés dans leur prise en charge affectent certaines relations entre les Etats. On commence à observer des cas de conflits pour le moment latents entre Etats du fait de leurs regards différenciés sur le phénomène migratoire. Le besoin d'une réflexion sur de telles réalités devient nécessaire. Par ailleurs, l'amplification du phénomène migratoire engendre une implication de plus en plus croissante des acteurs du système international tel que l'ONU qui tente d'imposer aux différents Etats un mode standard de gestion des migrations internationales. Ce qui conduit à s'interroger sur les transformations des gouvernances au sein des Etats et sur l'impact des accords bilatéraux et multilatéraux sur les relations interétatiques.

Ses options théoriques ne sont pas exclusives et toutes les orientations thématiques en lien avec cet axe seront considérées.

3.2.4. Migrations internationales, dynamiques littéraires, linguistique et artistiques ;

Les migrants internationaux sont acteurs de productions ou de co-productions littéraires, artistiques liés aux brassages culturels. Ces productions sont souvent des facteurs d'intégration et constituent des formes d'expression. Etat des lieux des productions artistiques et littéraires issues de la migration et enjeux actuels. En outre, la langue est un vecteur important dans le domaine de la migration où elle est souvent récréée et réinventée en fonction des attentes des populations migrantes et ou d'accueil. La langue est un important facteur d'intégration socio-économique et l'analyse des dynamiques linguistiques à l'aune de la migration est une source importante d'informations pour la cohésion sociale.

3.2.5. Civilisation, identité et migrations internationales ;

L'un des éléments à considérer est surtout l'effet des migrations internationales sur les dynamiques socioculturels tant dans les pays d'accueil que dans les pays de départ. Le migrant est à la fois porteur de valeurs et transformateurs des valeurs. De plus, dans ses contacts avec d'autres cultures, il est souvent victime d'une non reconnaissance qui ne favorise pas insertion sociale dans son pays d'accueil et dans son propre pays. Alors comment analyser un tel phénomène afin d'aboutir à des stratégies d'action favorisant une insertion sociale aussi bien du migrant de part et d'autre ? On n'élude pas aussi le rôle transformateur de l'expertise du migrant de retour dans sa communauté de départ. Les valeurs nouvelles dont il est porteur font l'objet de faible adhésion auprès de ses pairs. Ce qui l'amène souvent à se fixer définitivement dans son pays d'accueil sans songer à un quelconque projet de retour. En somme, toutes les réflexions concernant les effets de la migration internationale sur les dynamiques socioculturelles, économiques et politiques sont utiles pour mieux comprendre le phénomène de la migration hors des frontières nationales.

3.2.6. Terrorisme, insécurité et migrations internationales.

Les analyses font de plus en plus ressortir que les décideurs politiques et les agents de la sécurité perçoivent l'immigration comme une menace sociale. Les volontés politiques de fermeture des frontières, de restriction des formalités de voyage et d'investissements énormes dans les technologies de pointe pour le contrôle et le filtrage des flux migratoires se fondent sur de tels référentiels. Les événements qui ont commencé depuis le 11 septembre 2001 et leurs effets corollaires renforcent les visions faisant de la migration internationale un facteur d'insécurité. De fait, atténuer le terrorisme passerait aussi par des contrôles rigoureux dans les frontières nationales ; donc un besoin de réduire les taux d'immigration. Ainsi, émergent les politiques de fermeture des frontières nationales au sein d'espace dans lesquels la libre circulation des biens et des services est pourtant consacrée par les droits nationaux et internationaux. Alors comment vouloir ouvrir les marchés nationaux et du même coup chercher à fermer les frontières nationales ? C'est un paradoxe qui mérite d'être questionné afin de vérifier l'effectivité des hypothèses établissant des liens de corrélation positive entre la migration internationale et l'avènement de l'insécurité et du terrorisme dans les Etats.

3.2.7. Les pouvoirs publics et la question de la migration internationale

Les questions de la migration internationale s'inscrivent de plus en plus dans les agendas politiques des gouvernants. Même si les développements socioéconomiques actuels fournissent déjà quelques éléments d'information sur l'appréhension de la migration par les pouvoirs publics, connaître l'historicité de cette prise en charge ainsi que ses enjeux socioéconomiques et politiques permet d'accéder à un des sens du phénomène migratoire ; ce qui contribue à mieux orienter les politiques publiques y relatives.

Les communications doivent tenir compte des dimensions régionales et internationales du phénomène migratoire. Les particularités africaines, nationales et régionales doivent être mises en évidence dans les propositions de contribution.

3.2.8. Migrations internationales et gestion des ressources naturelles

Dans la connaissance des migrations internes, l'effet de la gestion des ressources naturelles sur les déplacements des populations est reconnu et attesté. L'implantation des sociétés minières, la construction des barrages et bien d'autres encore non seulement conduisent à des déplacements des communautés, mais aussi elles sont sources d'attraction pour des mains-d'œuvre venant d'ailleurs. Dans le cadre des migrations internationales, l'exploitation des ressources naturelles est aussi considérée comme une des variables importantes. Ils sont de plus en plus nombreux les africains quittant leur pays vers d'autres horizons à la recherche d'un meilleur accès aux ressources naturelles. Ces situations sont souvent facteurs de conflits tant entre différentes communautés qu'entre Etats. L'interrogation qui émerge est de savoir comment parvenir à préserver la cohésion entre communautés et la paix entre les Etat à partir d'une gestion efficaces des ressources naturelles. Quelles sont les ressources naturelles engendrant de forts taux de migration internationales ? Quelles sont relations entre migrants et non migrants dans les sites d'exploitation des ressources naturelles ? Quelles sont les réactions des Etats face aux dynamiques migratoires liées à la gestion des ressources naturelles ? Quels types de gestion des ressources naturelles faut-il mettre en œuvre pour favoriser les vivre ensemble et la paix entre les Nations ? Les réflexions répondant à ces questions tout comme celles qui ont une autre orientation innovante et pratique sont attendues.

3.2.9. Migration internationales et innovations technologiques

L'hypothèse mise en évidence est relative à la vérification de l'impact des innovations technologiques sur les dynamiques migratoires internationales. Les migrations internationales déterminées par les enjeux socioéconomiques peuvent être atténuées par le développement de technologies autour desquelles peuvent exister des opportunités d'insertion professionnelle et de création de richesses. De telles technologies auront l'avantage d'atténuer les vellétés de migration de nombreux africains vers des ailleurs considérés comme plus prospères. Comment les innovations technologiques permettent d'atténuer les migrations économiques internationales ? Comment leur implémentation peut être facteur de croissance économique et de création de richesses pour les pays d'Afrique ? Quelles sont les technologies à forte capacité de fixation des jeunes dans les pays de départ ? Par ailleurs, les migrants de retour sont souvent porteurs de technologies, d'innovations à forte potentialité socioéconomique. Le besoin de les identifier, de les étudier et de les valoriser peut aussi contribuer à dynamiser les économies nationales. Ce qui pourrait constituer un facteur de réduction des taux

d'émigration et d'absorption de la main-d'œuvre par les économies locales. Les réflexions relatives à ces interrogations ainsi que celles permettant de savoir plus sur les relations innovation technologique et dynamiques migratoires seront fortement considérées.

3.2.10. Migrations et changements climatiques

Les effets de la variabilité climatique constituent des déterminants majeurs des migrations actuelles et futures en raison de la dégradation de l'environnement, de la récurrence des catastrophes naturelles, de l'affaiblissement des systèmes de productions, notamment en milieux ruraux, voire urbains. Ainsi, ce dérèglement climatique accentue la propension à la migration car ses conséquences sont tributaires de la vulnérabilité des populations à travers la pauvreté, la diminution du bien-être des individus et l'inefficacité des politiques de développement. Quelle est l'ampleur des migrations climatiques et leurs manifestations en Afrique? La connaissance des enjeux des migrations climatiques constitue de plus en plus des préoccupations sociopolitiques majeures pour la mise en œuvre des stratégies de prévention, d'adaptation et de gestion des déplacés ou migrants climatiques.

3.2.11. Migrations et santé des populations

Les migrations internationales ont souvent des incidences sur la santé des populations d'origine et d'accueil et sur la population migrante à travers les maladies transmissibles, les comportements à risques sanitaires et l'inaccessibilité des services et soins de santé. En effet, la fuite du personnel de santé constitue une véritable préoccupation sociopolitique dans les pays du sud en raison de la fragilité du système santé, notamment des difficultés d'accès aux services et soins de santé de base pour les populations d'origine. Les migrants sont également affectés des problèmes de santé liés aux conditions difficiles de voyage, de travail. Les migrants en situation irrégulière et les réfugiés sont des couches vulnérables en matière de santé en raison de leur statut et de l'insuffisance des systèmes de santé.

Ainsi comment les migrations affectent-elles la santé des populations ? Quels sont leur niveau d'accès aux services de santé dans leurs pays d'immigration ? Comment les problèmes de santé des migrants sont-ils pris en charge par les systèmes nationaux de santé ?

4. DEROULEMENT

Les travaux du symposium se dérouleront sous forme d'évènements parallèles: colloques thématiques, exposition des technologies, sessions de posters et des tables rondes. L'exposition des technologies et les sessions de posters seront permanentes.

Des communications introductives faites en plénière précéderont les travaux des différents colloques.

Des keynotes speakers identifiés parmi les scientifiques de haut niveau, de renommée internationale introduiront en plénière les sessions sur l'état d'avancement de la science sur les domaines couverts par l'appel. Il s'agira de faciliter la participation de sept (7) spécialistes de renom dans les domaines suivants :

- a) Concept de développement durable et gestion des ressources naturelles
- b) Gestion/Valorisation des ressources en eau

- c) Gestion durable des terres
- d) Migration et co-développement
- e) Gestion de la Diaspora et développement national
- f) Migrations et Santé des populations
- g) Gestion et valorisation des matériaux locaux.

Lors des présentations orales des communications scientifiques, des facilitateurs organiseront les échanges.

Des tables rondes seront organisées sur des thèmes spécifiques tels que :

- a) Exploitation minière et développement local
- b) Gouvernance de la gestion des ressources naturelles
- c) Implication de la Diaspora au développement de la recherche scientifique nationale
- d) Rôles de la médecine traditionnelle et des phytomédicaments dans le système de santé
- e) Synergies d'action de recherche et thématiques prioritaires de recherche sur la gestion/valorisation des ressources naturelles en Afrique subsaharienne ;

Les résultats des travaux des tables rondes seront partagés et validés avec la communauté scientifique internationale et avec les acteurs de la diffusion et les utilisateurs des résultats de recherche.

4.1. Les colloques thématiques

Pour l'ensemble des domaines, un appel à communications scientifiques sera lancé en vue de recueillir les manuscrits qui capitalisent les acquis de la recherche menée en relation avec les thèmes du symposium. Ces manuscrits seront instruits par un comité scientifique mis en place pour le symposium en vue de dégager ceux qui sont retenus pour présentations orales ou sous format de posters au symposium et ceux qui peuvent faire l'objet de présentations orales assorties de publication dans la revue scientifique du CNRST « Science et Technique » dont un numéro spécial sera édité. Les actes du Symposium seront produits avec le résumé de toutes les communications présentées qu'elles soient publiées ou non dans la revue « Science et Technique ». Deux (02) colloques thématiques seront tenus parallèlement :

- Gestion / Valorisation des ressources naturelles et développement durable
- Migrations internationales

4.2. Les sessions de posters

Ces sessions seront ouvertes aux posters dont les résumés auront été retenus par le comité scientifique à la suite de l'appel à communication. Un espace dédié aux posters sera aménagé dans le centre abritant le symposium. Au cours des ateliers thématiques, une plage de temps sera ouverte aux posters pour permettre de les introduire brièvement en vue d'inviter l'assistance à les visiter.

4.3. L'exposition des technologies

Un espace d'exposition sera ouvert aux technologies produites en relation avec les thèmes du symposium et disposant de fiches techniques. Les fiches techniques de technologies exposées seront collectées et capitalisées (sous forme numérique) au niveau du secrétariat du symposium.

4.4. Les tables rondes

Les termes de référence des tables rondes seront élaborés avec des résultats précis à atteindre. Une communication introductive sera faite sur les thèmes des différentes tables rondes par des structures pertinentes qui seront identifiées.

5. ACTIVITES PREPARATOIRES ET CHRONOGRAMME

Les activités préparatoires du symposium incluent :

- un appel à communication en vue de collecter des manuscrits. L'appel couvrira aussi bien les communications orales que les posters ;
- la mise en place d'un comité scientifique;
- l'évaluation des manuscrits ;
- la communication autour du symposium (reportages RTB, Publications dans les quotidiens nationaux, sites web et réseaux sociaux, banderoles, annonces, etc.).

Les inscriptions se font exclusivement en ligne sur le site du symposium : www.sist-bf.org.

Les postulants aux communications orales avec option de publication dans la revue Science et technique du CNRST devront soumettre au moment de l'inscription leur **manuscrit complet** pour évaluation. Les autres devront soumettre un résumé de leur communication.

4 DATE ET PROGRAMME PROVISOIRE DU SYMPOSIUM

Le symposium est prévu se dérouler du **14 au 18 Octobre 2019 à la salle de Conférences de Ouaga 2000** selon le programme ci-après:

Tableau 2 : Programme du symposium

Heure	Activités	Acteurs
Jour 1 :		
SESSION 1 : CEREMONIES D'OUVERTURE		
8h00-9h00	Enregistrement des participants et des invités	Comité d'organisation (CO)
9h00-11h00	Mot de bienvenue	Délégué Général du CNRST
	Mot du Ministre de Tutelle	Ministre chargé de la Recherche
	Discours d'ouverture	Premier Ministre
	Photo de famille	Comité d'organisation
	Visite guidée des expositions	Comité d'organisation
	Pause-café	Comité d'organisation
SESSION 2 : INTRODUCTION DU SYMPOSIUM		
11h00-11h15	Présentation des objectifs, résultats attendus et organisation des travaux	Président du CO
11h15 - 11h30	Echanges	Participants
SESSION 3 : COMMUNICATIONS INTRODUCTIVES (Plénière)		
11h30-11h45	Concept de développement durable et gestion des ressources naturelles	Modérateurs, rapporteurs, communicateurs
11h45-12h00	Gestion/Valorisation des ressources en eau	Modérateurs, rapporteurs, communicateurs
12h00-12h15	Gestion durable des terres	Modérateurs, rapporteurs, communicateurs
12h15-12h30	Gestion et valorisation des matériaux locaux	
12h30-13h00	Echanges	Participants
13h00-14h00	Pause déjeuner	Comité d'organisation
14h00-14h15	Migration et co-développement	Modérateurs, rapporteurs, communicateurs
14h15-14h30	Gestion de la Diaspora et développement national	Modérateurs, rapporteurs, communicateurs
14h30-14h45	Migrations et Santé des populations	Modérateurs, rapporteurs, communicateurs
14h45-15h15	Echanges	Participants

Heure	Activités	Acteurs
15h15-16h30	Introduction des Posters	Communicateurs, Modérateurs
16h30-17h00	<i>Notes introductives sur les sessions des colloques thématiques</i>	Président du Comité scientifique
Jour 2 et Jour 3 :		
SESSION 4 : COLLOQUES THEMATIQUES(En parallèle) :		
SESSION 4 : COLLOQUES THEMATIQUES (SUITE) :		
Jour 4 :		
SESSION 5 : TABLE RONDE EN PLENIERE		
Jour 5 :		
SESSION 6 : CEREMONIE DE CLOTURE		

Pour briser la glace entre les participants un cocktail sera organisé le 2^{ème} jour du symposium après les travaux.

5 PARTICIPANTS

Le symposium verra la participation d'environ deux cents (200) personnes dont les décideurs politiques, les chercheurs, les ONG et associations, les professionnels des médias, les structures du développement, projets et programmes, les structures régionales et internationales (CORAF/WECARD, WASCAL, UEMOA, CILSS, CEDEAO et OIM).

Des invitations seront adressées à des chercheurs dont les communications ou les technologies auront été retenues pour être présentées au symposium.

6 COMITE SCIENTIFIQUE

1. BAMA Bapio Rosaire, Professeur titulaire en Littérature et civilisation allemandes
2. BARRO Nicolas Professeur Titulaire Biochimie-Microbiologie/Virologie
3. BATIONO Babou André, Maître de Recherche en Biologie et Ecologie végétales
4. BATIONO Jean-Claude, Professeur titulaire en Didactique des langues et des cultures
5. BOUSSIM Issaka Joseph, Professeur titulaire en Botanique et Ecologie
6. COMPAORE Halidou, chargé de recherche en Ecologie/Management des ressources naturelles
7. COMPAORE Maxime Maître de recherche en Sciences de l'éducation
8. DABIRE Rock, Directeur de recherche en Entomologie médicale
9. DIARRA Mahamoudou, Maître de conférences agrégé en économie
10. DRABO Maxime, Directeur de recherche en Santé Publique
11. GOMGNIMBOU Mustapha, Directeur de Recherche Histoire
12. GUISSOU Innocent Pierre, Professeur titulaire en Pharmacologie-Toxicologie
13. HALPOUGDOU Martial, chargé de recherche en Histoire
14. KABORE/SAWADOGO Séraphine Chargée de recherche en Télédétection
15. KIBORA Ludovic, Maître de recherche en Anthropologie, Ethnologie
16. KINI Félix, Maître de recherche en Chimie organique
17. KOUANDA Séni, Directeur de recherche en épidémiologie, Santé Publique
18. LOMPO Marius, Maître de recherche en pharmacologie
19. MAÏGA Eugénie, Maître de conférences agrégée en économie
20. NAKOULMA Goama, Maître de recherche en géographie
21. NANEMA Emmanuel, Maître de Recherche en Energie solaire
22. NEBIE Roger Ch. H., Directeur de Recherche en Chimie organique
23. OUEDRAOGO Jean Bosco, Directeur de Recherche en Parasitologie médicale
24. OUEDRAOGO Mahamadou Lamine, Maître de conférences en Sciences du langage
25. OUEDRAOGO Moussa, Docteur en Génétique Forestière
26. OUEDRAOGO Sylvain, Directeur de recherche en Pharmacologie
27. PALM Jean-Marc D., Directeur de Recherche en Histoire,
28. SANOGO Oumar, Maître de Recherche en Physique
29. SANON Hadja Oumou, Maître de Recherche en Productions animales
30. SAWADOGO Louis, Directeur de recherche en Biologie et Ecologie végétales
31. SAWADOGO/LINGANI Hagrétou, Directrice de recherche en Biologie/Microbiologie
32. SEDOGO P. Michel, Directeur de Recherche en Agropédologie
33. SEREME Paco, Directeur de Recherche en Phytopathologie
34. SOMDA Irénée, Professeur titulaire en Phytopathologie
35. SOME Yélézouomin Stéphane Corentin, Maître de conférences en géographie
36. TINTO Halidou, Directeur de recherche en Parasitologie
37. TOGUYENI Aboubacar, Professeur titulaire en Agronomie/Biologie
38. TRAORE Hamidou, Directeur de Recherche en Malherbologie
39. TRAORE Mamoudou, Maître de recherche en Sciences du sol
40. YAMEOGO Georges, Maître de recherche en Agroforesterie
41. ZEBE Augustin, Chargé de recherche en nutrition
42. ZERBO Roger, Chargé de recherche en sociologie, Anthropologie de la santé
43. ZIDA Didier, Chargé de Recherche en Ecologie végétale

