

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

MINISTERE DE LA SANTE

SECRETARIAT GENERAL

**INSTITUT NATIONAL DE SANTE
PUBLIQUE**



BURKINA FASO

Unité - Progrès – Justice

RAPPORT D'ACTIVITES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

Premier semestre 2020

Version 1.0

Direction générale

Présenté par :	Dr Seydou YARO	Directeur Scientifique	(Date et Signature)
Vérifié par :	Dr Isidore MOYENGA	Secrétaire Général	
Revue AQ par :	Dr Souleymane SANON	Directeur des Systèmes d'Information, de l'Evaluation et de la Qualité	
Validé par :	Dr Hervé HIEN	Directeur Général	
Diffusé le			

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u>	<u>Entrée en vigueur</u>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0	00/00/2019 par le Directeur Général	00/00/2019

EQUIPE D'ELABORATION DU RAPPORT

Rédacteur en chef : Dr Hervé HIEN, Directeur Général de l'INSP

Equipe de rédaction:

Nom et Prénom (s)	Structures
BAKYONO Richard	ONSP
BANDAOGO Ousséni	LCR
BAZIE Hermann	ONSP
BELEMTOUGRI Anitha	SCRP
DIATTO Erick	AC
GANSANE Adama	CNFP
GUELBEOGO Moussa	CNRFP
HIEN Hervé	DG/INSP
HIEN Nanipouo	DCML
KABORE Firmin	CM
KABORE Gaston	DGCRE
KAGONE Moubassira	CRSN
KANIA Dramane	CM
KOUYATE Bocar Amadou	Personne Ressource
KPODA Hervé	CM
MIEN AWA	DS
MILLOGO Claude	Consultante CDC/IANPHI
MILLOGO Ourohiré	CRSN
MOYENGA Isidore	SG/INSP
NONKANI Gérard	DS
OUANGRAOUA Soumeya	CM
OUATTARA Mamadou	CRSN
OUATTARA Siaka	DAF
OUEDRAOGO Judith	DCMEF
SANDWIDI Léon	DRH
SANON Clarisse	CM
SANON Souleymane	DSIEQ
SOMDA Paulin	DS
SORE Harouna	CNRFP
YARO Seydou	DS
ZABRE Pascal	CRSN
ZINGUE Dézémon	LCR
ZONGO Théodore	CORUS

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	<i>P_DS_01/F01</i>	Version	<i>1.0</i>		

Table des matières

Liste des annexes	5
Liste des sigles et abréviations.....	6
Résumé.....	7
I. Introduction.....	8
II. Processus de rédaction	8
III. Présentation de l'Institut National de Santé (INSP)	9
1. Organisation administrative et fonctionnelle de l'INSP	9
2. Missions de l'INSP.....	9
3. Organisation scientifique et technique des activités au sein de l'INSP	9
IV. Personnel scientifique de l'INSP	13
V. Partenariat.....	14
VI. Bilan des activités scientifiques du premier semestre 2020 de l'INSP	15
1. Bilan des programmes de recherches.....	15
2. Bilan des activités de veille sanitaire et des laboratoires	19
3. Activités d'expertises	22
4. Activités de formation	25
5. Animations scientifiques	29
6. Bilan des publications scientifiques de l'INSP	29
VII. Bilan physique d'exécution du plan d'action 2020 de l'INSP au cours du premier semestre 2020	33
1. Bilan des activités	33
2. Difficultés et contraintes rencontrées dans la mise en œuvre des activités	33
3. Suggestions	33
VIII. Bilan financier.....	34
1. Bilan de gestion des contrats de recherche.....	34
2. Bilan de l'exécution Budgétaire, flux financier et activité du plan d'action	34
IX. Recommandations.....	38
XI. Annexes.....	39

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u>	<u>Entrée en vigueur</u>
Code	<i>P_DS_01/F01</i>	Version	<i>1.0</i>	<i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<i>00/00/2019</i>

Liste des tableaux

Tableau I: Types de diplômes détenus par le personnel scientifique de l'INSP	13
Tableau II: Qualifications du personnel scientifique de l'INSP	14
Tableau III: Bilan global des réalisations des projets de recherche dans les différents centres de recherche	17
Tableau IV: Bilan des états de réalisation des projets par programme de recherche	17
Tableau V: Bilan détaillé des expertises soumises ou obtenues au cours du premier semestre 2020	23
Tableau VI: Bilan global des activités de formations de l'INSP au cours du premier semestre 2020	25
Tableau VII: Bilan détaillé des formations de l'INSP au cours du premier semestre 2020	27
Tableau VIII: Bilan détaillé des animations scientifiques au cours du premier semestre 2020	29
Tableau IX: Bilan global des activités de diffusion des résultats de recherche de l'INSP au cours du premier semestre 2020	30
Tableau X: Activités de diffusion des résultats de recherche des programmes de recherche de l'INSP au cours du premier semestre 2020	30
Tableau XI: Bilan financier global des contrats de recherche	35
Tableau XII: Exécution du budget en recettes au 30 juin 2020	35
Tableau XIII: Exécution du Budget en dépenses au 30 juin 2020	36
Tableau XIV: Flux financiers de l'institut national de sante publique 1er janvier au 30 juin 2020	37

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u>	<u>Entrée en vigueur</u>
Code	<i>P_DS_01/F01</i>	Version	<i>1.0</i>	<i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<i>00/00/2019</i>

Liste des annexes

Annexe 1: Organigramme de l'INSP	39
Annexe 2: Liste des partenaires de l'INSP	39
Annexe 3: Projets terminés au cours du semestre	43
Annexe 4: Projets en cours de réalisation	43
Annexe 5: Projets soumis acceptés pour financement au cours du premier semestre 2020...	49
Annexe 6: Projet soumis en attente de financement au cours du premier semestre 2020 .	50
Annexe 7: Bilan détaillé des cours reçus par les différents programmes et directions de l'INSP au cours du premier semestre 2020	51
Annexe 8: Ateliers ou séminaires reçus au cours du premier semestre 2020	53
Annexe 9: Bilan détaillé des cours dispensés au cours du premier semestre 2020	55
Annexe 10: Bilan détaillé des ateliers organisés/animés au cours du premier semestre 2020.....	58
Annexe 11: Bilan détaillé des encadrements de stagiaires/étudiants au cours du premier semestre 2020.....	59
Annexe 13: Bilan physique détaillé de l'exécution du plan d'action 2020 de l'INSP au cours du premier semestre au cours du premier semestre 2020	62
Annexe 14: Bilan détaillé des contrats de recherche	74
Annexe 15: Bilan financier des activités du plan d'action 2020 de l'INSP.....	77

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u>	<u>Entrée en vigueur</u>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0	00/00/2019 par le Directeur Général	00/00/2019

Liste des sigles et abréviations

ANPTIC	: Agence Nationale de Promotion des Technologies de l'Information et de la Communication
BF	: Burkina Faso
CAP	: Connaissance, Attitudes et Pratiques
CDC	: Centers for Disease Control and Prevention
CM	: Centre Muraz
CNFRP	: Centre National de Recherche et de Formation sur le Paludisme
CORUS	: Centre des Opérations de Réponse aux Urgences Sanitaires
CRSN	: Centre de Recherche en Santé de Nouna
DAD/MS	: Direction des Archives et de la Documentation/Ministère de la Santé
DAF	: Direction Administrative et Financière
DCI	: Direction du Contrôle Interne
DCML	: Direction de la Comptabilité des matières et de la Logistiques
DGCRE	: Direction de Gestion des Contrats de Recherche et des Expertises
DGOS	: Direction Générale de l'Offre de Soins
DGESS	: Direction Générale des Etudes et des Statistiques Sectorielles
DRH	: Direction des Ressources Humaines
DS	: Direction Scientifique
DSIEQ	: : Direction des Systèmes d'Information, de l'Evaluation et de la Qualité
DT	: Direction Technique
GD	: Gestion Documentaire
INSP	: Institut National de Santé Publique
IANPHI	: International Association of National Public Health Institutes
IRSS	: Institut de Recherche en Sciences de la Santé
LCR	: Laboratoire Central de Référence
LNR	: Laboratoire Nationale de Référence
LRR	: Laboratoire Régional de Référence
MCECC	: Maladies Chroniques, Environnement et Changement Climatique
MI	: Maladies Infectieuses
MPE	: Maladies à Potentiel Epidémique
MPV	: Maladie Parasitaire et Vectorielles
OMS	: Organisation Mondiale de la Santé
ONSP	: Observatoire National de la Santé de la Population
OOAS	: Organisation Ouest Africaine de la Santé
PI	: Plantes et Innovations
PGSSC	: Politique et Gestion des systèmes de santé et capitalisation
PPS	: Promotion et Prévention de la Santé
PTAB	: Plan de Travail Annuel Budgétisé
RAQ	: : Responsables Assurance Qualité
SCRP	: Service de Communication et des Relations Publiques
SEQ	: Service Evaluation et Qualité
SG	: Secrétariat Général
SGD	: Service Gestion de la Documentation
SI	: Systèmes d'Information
SIR	: Service Informatique et de Réseau
SMQ	: Systèmes de Management de la Qualité
SSR	: Santé Sexuelle et Reproductive
TDR	: Termes De Références
UCAO	: Université Catholique de l'Afrique de l'Ouest
USTA	: Université Saint Thomas d'Aquin

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u>	<u>Entrée en vigueur</u>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0	00/00/2019 par le Directeur Général	00/00/2019

Résumé

L'Institut National de Santé Publique (INSP) du Burkina Faso est un EPS non hospitalier créé par décret en 2018. Il est sous la tutelle technique du Ministère en charge de la Santé et sous la tutelle financière du Ministère en charge des Finances. Il est constitué de structures « supports » (organes d'administration et de gestion, organes consultatifs) et de 6 structures métiers que sont : le Centre Muraz (CM), le Centre de Recherche en Santé de Nouna (CRSN), le Centre National de Recherche et de Formation sur le Paludisme (CNRFP), le Laboratoire Central de Référence (LCR), l'Observatoire National de Santé de la Population (ONSP), le Centre des Opérations de Riposte et des Urgences Sanitaires (CORUS). Les missions de l'INSP sont : la veille sanitaire, la recherche, l'expertise et la formation.

Au cours du premier semestre 2020, l'INSP a mené de nombreuses activités scientifiques. L'INSP comptait 117 scientifiques de plusieurs domaines de spécialités et possédant des diplômes de PhD, de Master, de Doctorat en médecine ou en pharmacie, etc.

Dans le domaine de la recherche, 105 projets, dont 45,71% en cours de réalisation, étaient développés au sein de l'INSP. Il a été noté une insuffisance dans le financement des projets de recherche. En effet des Partenaires Techniques et Financiers ont accepté de financer 41,03% des projets soumis pour financement. Aucun projet n'a bénéficié du financement du Ministère de la Santé du Burkina Faso.

Dans le domaine de la veille sanitaire, le CORUS, le LCR et l'ONSP ont participé à la préparation et à la riposte contre la COVID-19. Au cours du premier semestre 2020, l'ONSP a réalisé 12 activités de veille sanitaire. Le LCR, malgré ses difficultés liées à son processus d'opérationnalisation, a effectué plus de 15 activités avec une très forte implication dans la gestion de la COVID-19 dans le domaine des laboratoires.

Durant le premier semestre 2020, l'INSP a réalisé 179 activités de formations et d'encadrement en partenariat avec plusieurs instituts et organismes de formation et de recherche nationaux et internationaux.

Sur le plan de l'expertise, 16 activités d'expertise ont été réalisées par l'INSP. Aussi, l'INSP a réalisé 10 animations scientifiques dont 7 institutionnelles au cours du premier semestre 2020.

Dans le domaine des publications, 62 articles ont été publiés et 10 communications scientifiques ont été faites durant le semestre écoulé.

Pour atteindre les résultats fixés de son plan stratégique, l'INSP met en œuvre un plan d'action annuel. Le taux d'exécution global du plan d'action 2020, était de 26,5% avec un niveau global de réalisation de 30,98% au cours du premier semestre 2020. Les activités en cours de réalisation et non réalisées représentaient respectivement 10,26% et 63,25%. Le coefficient de temps de réalisation de l'ensemble des activités était de 32,48% avec un écart moyen de calendrier de 3,85 mois.

Les accompagnements des partenaires de l'INSP dans l'exécution de son plan stratégique 2020-2024 ont été des facteurs favorables à la réalisation des activités de l'Institut. Cependant, des difficultés/insuffisances et les contraintes ont été rencontrées au cours de la mise en œuvre des activités au sein de l'INSP: insuffisances et/ou indisponibilités des ressources financières et matériels, insuffisance dans la réactivité pour certaines activités dont les exécutions dépendent d'autres services, difficultés liées à la concurrence des activités planifiées et des activités hors plan, l'avènement de la COVID-19.

Pour améliorer les performances de l'INSP, l'amélioration de la planification, de la réactivité et, surtout, des appuis financiers sont nécessaires.

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u>	<u>Entrée en vigueur</u>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0	00/00/2019 par le Directeur Général	00/00/2019

I. Introduction

L'Institut National de Santé Publique (INSP) du Burkina Faso (BF) a pour mission de contribuer à la veille sanitaire, à la recherche et à l'expertise méthodologique en santé avec pour finalité la protection et l'amélioration de la santé de la population. C'est un établissement public de santé (EPS) et à ce titre, conformément aux dispositions du décret n°2003-541/PRES/PM/MFPRE modifiant le décret n°2003-266/PRES/PM/MFPRE du 27 mai 2003 portant normes d'élaboration des programmes et rapports d'activités des structures de l'administration de l'Etat, il a l'obligation de faire des bilans, semestriel et annuel, d'exécution de ses activités. C'est un devoir de gouvernance et de redevabilité et cela concourt à une amélioration continue de la qualité des services et de la performance.

Le présent rapport d'activités fait le bilan de la mise en œuvre des activités scientifiques et techniques du premier semestre de l'année 2020 de l'Institut. Cette situation à mi-parcours de l'année 2020 est un état des lieux des réalisations d'un semestre marqué par la crise de la pandémie à coronavirus (COVID-19). Il est destiné à toute la clientèle de l'INSP. Ce rapport permet de tirer des leçons en vue de l'amélioration continue des services de l'INSP.

Le présent rapport s'articule autour des points suivants :

- la description du processus d'élaboration du rapport
- la présentation de l'INSP
- le bilan des activités scientifiques
- le bilan des activités techniques et administratives
- le bilan physique d'exécution du plan d'action
- le bilan financier de l'exécution des activités scientifiques et techniques
- les recommandations.

II. Processus de rédaction

Ce rapport d'activités semestriel, de la période de janvier à juin 2020, est une synthèse des activités de l'ensemble des directions techniques et administratives de l'INSP. Pour ce faire, les différentes directions techniques et administratives ont été invitées à produire un bilan d'activités du 1^{er} semestre de l'année 2020, suivant un canevas de rapportage qui leur a été transmis. Les données collectées ont concerné les activités de recherche, le personnel chercheur, les données concernant la veille sanitaire, les laboratoires, la diffusion des résultats de recherche, la formation, les activités techniques administratives. Le niveau d'exécution du plan d'action 2020 de l'INSP basé sur son le plan stratégique 2020-2024 a été établi. Ces différents rapports des directions ont été centralisés à la direction scientifique (DS) pour être consolidés. Ce travail a permis de réaliser une synthèse et une analyse des activités mises en œuvre par l'ensemble des directions de l'institut. Il a ensuite été organisé un atelier qui a regroupé des représentants de toutes les structures de l'INSP pour amender et valider le rapport. Le rapport amendé à la fin de ce processus a bénéficié de l'examen et adoption au cours d'un atelier.

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	<i>P_DS_01/F01</i>	Version	<i>1.0</i>		

III. Présentation de l'Institut National de Santé (INSP)

1. Organisation administrative et fonctionnelle de l'INSP

L'Institut National de Santé Publique (INSP) du Burkina Faso est une structure créée par décret en 2018. Il est sous la tutelle technique du Ministère en charge de la Santé et sous la tutelle financière du Ministère en charge des Finances. Il est constitué de structures de soutien (organes consultatifs et de managements, secrétariats et directions) et de 6 structures métiers (annexe 1) que sont :

- le Centre Muraz (CM),
- le Centre de Recherche en Santé de Nouna (CRSN),
- le Centre National de Recherche et de Formation sur le Paludisme (CNRFP),
- le Laboratoire Central de Référence (LCR),
- l'Observatoire National de la Santé de la Population (ONSP),
- le Centre des Opérations de Riposte et des Urgences Sanitaires (CORUS).

L'INSP est un centre de référence en santé publique, d'expertise scientifique fondée sur le continuum entre la connaissance et l'intervention.

2. Missions de l'INSP

L'Institut National de Santé Publique a pour missions de :

- assurer la veille sanitaire et la surveillance épidémiologique afin de détecter à temps les risques sanitaires et alerter en retour les autorités de santé pour une réponse précoce adéquate ;
- assurer la préparation et la riposte aux urgences sanitaires ;
- fournir aux autorités de santé et à la population, des services de laboratoire central de référence pour un diagnostic de qualité, pour la protection de la santé et pour la lutte contre les maladies transmissibles ;
- assurer la recherche sectorielle en vue de l'amélioration des connaissances sur l'état de santé de la population, les comportements, les risques pour la santé et la conception des stratégies d'intervention en prévention et promotion de la santé ;
- assurer l'expertise par des enquêtes en population, par des soutiens ou des participations à des recherches, par des évaluations d'impact sur la santé, par la conception de programme et de projets de prévention et à leur évaluation
- contribuer à la formation des ressources humaines en santé.

3. Organisation scientifique et technique des activités au sein de l'INSP

3.1. Domaines d'activités de l'INSP

Des activités de gestion technique et administrative, des activités de veille, des activités d'expertise, des activités de recherche et de formation sont identifiées, développées, planifiées et mise en œuvre au sein de l'INSP. L'INSP s'étant doté d'un plan stratégique 2020-2024 qui est mis en œuvre à travers un plan d'action annuel, les activités sont planifiées dans l'optique de la réalisation des résultats.

3.2. Attributions des différentes directions de l'INSP

Les activités de recherches sont développées au sein de l'INSP à travers 9 programmes de recherche que sont :

- programme de recherche sur les maladies infectieuses ;
- programme de recherche sur les maladies à potentiel épidémique ;

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

- programme de recherche sur la santé sexuelle et reproductive ;
- programme de recherche sur l'analyse des politiques et la gestion des systèmes de santé
- Programme de recherche sur les maladies chroniques, environnement et changement climatiques ;
- programme de recherche sur les systèmes d'informations ;
- programmes de recherche sur la promotion et la prévention de la santé
- Programme de recherche sur les maladies parasitaires et des vecteurs ;
- programmes de recherche sur les plantes e l'innovation.

➤ **Attributions des centres de recherche de l'INSP**

Le CM, le CRSN et le CNRFP sont les trois centres de recherche abritant les programmes de recherches de l'INSP. Ces centres de recherche ont pour attributions de:

- servir de cadre de conception, de programmation et d'exécution des programmes et projets de recherches ;
- assurer le suivi et l'évaluation des programmes et projets de santé ;
- fournir aux chercheurs l'encadrement et l'appui nécessaire à leurs travaux ;
- fournir aux chercheur les opportunités nécessaires à leur promotion ;
- contribuer à l'information et à la formation des chercheurs, du personnel technique et scientifique, du personnel d'appui et de soutien dans leurs domaines de compétences
- servir de cadre de formation et d'expertise en santé publique ;
- valoriser les résultats de recherche.

➤ **Attributions de l'ONSP en matière de veille et d'évaluation sanitaires**

L'ONSP a pour principales attributions de :

- alerter et assurer par la centralisation d'analyse et la mise en place des informations socio sanitaires, des bases de données sur les problèmes de santé publique ;
- repérer, collecter, rassembler, analyser, synthétiser les données sur l'état de santé des populations ;
- assurer la disponibilité et la fiabilité des informations sanitaires et leurs publications
- participer à la détermination des indicateurs de suivi et d'évaluation des programmes de santé ;
- contribuer à la préparation et à la riposte des urgences sanitaires ;
- publier un rapport annuel sur l'état de santé des populations ;
- réaliser des expertises rapides ou collectives sur des thématiques d'intérêt du ministère de la santé.

➤ **Attributions du CORUS**

Les principales missions du CORUS sont :

- assurer la veille sanitaire par la collecte et l'analyse des données sanitaires pour détecter à temps les risques sanitaires et alerter en retour les autorités de santé pour une réponse précoce idoine ;
- assurer les opérations de terrain, la communication, la mobilisation et le déploiement des ressources humaines au cours de la réponse aux urgences sanitaires ;
- Elaborer et mettre en œuvre les différents plans, manuels et procédures du CORUS et de la gestion des urgences sanitaires.

➤ **Attributions du LCR**

Les principales attributions du LCR sont :

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	<i>P_DS_01/F01</i>	Version	<i>1.0</i>		

- coordonner les activités des laboratoires nationaux et régionaux de référence pour la protection de la santé et pour la lutte contre les maladies transmissibles et non transmissibles ;
- alerter et assurer la veille sanitaire par la centralisation, l'analyse et la mise en place des informations des laboratoires de référence ;
- contribuer à la préparation de la réponse aux urgences de santé publique ;
- mettre en place, suivre et évaluer une banque de données biologiques ;
- contribuer au renforcement des capacités techniques des laboratoires de référence ;
- développer une coopération avec les organismes nationaux et internationaux en matière de transport, de stockage et du traitement des échantillons des laboratoires ;
- publier un rapport annuel sur la surveillance biologique à partir des données des laboratoires nationaux et sous régionaux de référence ;
- contribuer à la certification des laboratoires nationaux de référence.

➤ **Attributions des Directions centrales de l'INSP**

○ Attributions de la DSIEQ

La DSIEQ a pour principales attributions de:

- définir, mettre en œuvre et coordonner la politique institutionnelle en matière de système d'information ;
- constituer la mémoire documentaire de l'INSP en assurant la collecte, le classement, le traitement, la conservation et la communication des archives administratives et scientifiques de l'INSP ;
- Animer la veille scientifique et informationnelle
- piloter et coordonner la politique qualité de l'INSP ;
- développer des indicateurs de performance du personnel de l'INSP.

○ Attributions de la DCI

La DCI a pour principales missions de:

- suivre la performance de l'INSP
- contrôler le respect des procédures comptables et administratives ainsi que la caisse et les stocks de façon périodique ;
- contribuer à la formation et à l'information des agents sur le contrôle interne ;
- veiller à l'application des notes de services, circulaires, normes et procédures de l'INSP et des textes législatifs et réglementaires ;
- contribuer à la mise en œuvre de toute recommandation formulée à l'endroit de l'établissement;
- procéder à l'évaluation périodique de l'organisation mise en place ;
- élaborer la cartographie des risques et participer à la gestion des risques.

○ Attributions de la DS

La DS est a pour principales attributions de :

- élaborer, de coordonner et de suivre le plan stratégique de l'INSP ;
- définir, mettre en œuvre et de coordonner le projet scientifique de l'INSP ;
- assurer le suivi et la coordination des programmes de recherche et de veille sanitaire ;
- suivre l'évaluation et la promotion scientifiques des chercheurs de l'INSP en lien avec les institutions en charge de l'enseignement et de la recherche.
- organiser l'animation scientifique de l'INSP,
- coordonner la diffusion et la valorisation des résultats de la recherche, de l'expertise et de la veille sanitaire
- assister les structures de recherche au développement des partenariats de recherche, d'expertise au niveau national et international ;

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

- développer une carte de formation scientifique et technique

- o Attributions de la DGCRE

La DGCRE a pour rôles :

- l'accompagnement du montage des propositions de recherche et d'expertise à soumettre pour financement ;
- la gestion administrative financière et comptable des projets de recherche et d'expertise ;
- assister et conseiller les chercheurs dans les phases de prospection, de négociation et de rédaction des contrats de recherche ;
- s'assurer que les contrats sont exécutés en fonction des besoins opérationnels et financiers convenus ;
- analyser les tendances budgétaires et faire des recommandations pour le contrôle des coûts et des risques financiers ;
- élaborer et appliquer toutes les procédures standards opératoires liées à la gestion des contrats ou projets de recherche ;
- coordonner l'audit annuel de gestion des services en charge de la gestion des contrats de recherche (SGCRE)

- o Attributions de la DRH

Les attributions de la DRH sont les suivantes :

- la gestion des ressources humaines et des carrières du personnel
- recrutement et de la formation du personnel
- l'organisation des élections des délégués du personnel
- la rédaction du règlement intérieur
- l'élaboration du projet social.

- o Attributions des services du cabinet

Le service juridique a pour mission de :

- veiller au respect du droit dans la mise en œuvre des activités de l'INSP ;
- assurer la rédaction des actes juridiques ;
- assurer la veille juridique permanente ;
- assurer la diffusion des textes juridiques permanents;
- assurer la prise en charge du contentieux ;
- expertiser les conventions, contrats et protocoles d'accord à signer par l'INSP
- produire un répertoire et archiver toutes les conventions des projets de recherche ;
- évaluer et apporter des propositions à la politique managériale de l'INSP ;
- assister le Directeur Général dans l'administration quotidienne de l'INSP.

Le service de la communication est chargé de :

- élaborer et mettre en œuvre le plan de communication
- mener toute action de communication interne et externe
- gérer les relations avec les médias
- gérer les formalités d'abonnement de l'INSP aux différents journaux
- développer une politique de lobbying et de relations publiques avec l'environnement extérieur et intérieur de l'INSP
- développer les actions d'animations culturelles
- animer le site web de l'INSP en collaboration avec le service informatique
- participer au recueil et au traitement des suggestions, plaintes, réclamation des usagers.

- o Attributions de la DAF

La DAF a pour principale missions de :

- élaborer et suivre le budget

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u>	<u>Entrée en vigueur</u>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0	00/00/2019 par le Directeur Général	00/00/2019

- initier les dépenses sous l'autorité de l'ordonnateur
- préparer l'engagement et la liquidation des dépenses
- préparer le compte administratif

- Attributions de la DCML

Les principales attributions de la DCML sont :

- analyser les besoins en matériels et équipements
- suivre l'élaboration du plan directeur
- gérer les stocks et bien mobiliers
- faire l'inventaire et le suivi des immobilisations
- assurer la maintenance préventive et curative
- suivre les travaux initiés par l'établissement

- Attributions de la DCMEF

- Assurer le contrôle et le suivi de l'exécution des dépenses publiques en signalant toutes infractions aux principes budgétaires, toutes inobservances des règles de la comptabilité publique, tous manquements à l'application des textes législatifs et réglementaires ;
- Rechercher l'équilibre budgétaire dans la gestion en veillant au maintien des dépenses dans les limites absolues des crédits autorisés ;
- Proposer les améliorations à apporter dans l'exécution des crédits des institutions, des départements ministériels, des projets cofinancés et des services déconcentrés.

- Attributions de l'AC

Les attributions de l'AC sont :

- supervision et contrôle des régies recettes et régies d'avances,
- prise en charge et recouvrement des ordres de recettes transmis par l'ordonnateur,
- visa, prise en charge et règlement des dépenses au vu des titres présentés par les créanciers,
- garde et conservation des fonds, valeurs, titres appartenant et confiés à l'établissement,
- maniement des fonds, des mouvements, des comptes de disponibilités et exécution des comptes de trésorerie,
- conservation des pièces justificatives des opérations et des documents comptables,
- centralisation et la présentation des opérations exécutées par les comptables rattachés,
- tenue de la comptabilité du poste comptable
- reddition des comptes de l'établissement

IV. Personnel scientifique de l'INSP

Pour la réalisation de ces objectifs de recherche, l'INSP emploie du personnel scientifique titulaire de diplômes de différents niveaux (tableau I) de plusieurs domaines de compétences (tableau II). L'INSP compte 117 scientifiques menant des activités de recherche. Plus de la moitié (53,85%) de ces scientifiques sont docteurs en Médecine, 75,21% ont des diplômes de Master de spécialisations et 29,1% ont des diplômes de niveau PhD dans différents domaines de spécialités. Les spécialistes en épidémiologie (24,79%), en biologie (13,66%) et en santé publique (13,67%) sont les plus représentés au sein de l'ensemble des chercheurs de l'INSP (tableau II).

Tableau I: Types de diplômes détenus par le personnel scientifique de l'INSP

Institut National Santé Publique				Approbation 00/00/2019 par le Directeur Général	Entrée en vigueur 00/00/2019
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

Diplômes	Effectifs (n)	Fréquence (%)
PhD	35	29,91
DES	06	5,13
Doctorant	16	13,66
Master	88	75,21
Doctorat en Médecine	63	53,85
Doctorat en Pharmacie	12	10,26
DEA	03	2,56
Doctorat en Chirurgie-dentaire	01	0,85
DESS	06	5,13
Doctorat Vétérinaire	01	0,85
Licence analyse et programmation	01	0,85

Tableau II: Qualifications du personnel scientifique de l'INSP

Qualifications	Effectif	Fréquence (%)
Médecin épidémiologiste	29	24,79
Médecin Santé Publique	16	13,67
Pharmacien Biologiste	05	4,27
Pharmacien Nutritionniste	01	0,85
Pharmacien économiste de la santé	01	0,85
Pharmacien	06	5,13
Médecin Généraliste	11	9,40
Biologiste médical	03	2,56
Biologiste	16	13,68
Microbiologiste	01	0,85
Biologiste- immunologiste	01	0,85
Technologiste Biomédical	02	1,71
Entomologiste médical	03	2,56
Parasitologue	01	0,85
Vétérinaire	01	0,85
Biochimiste	01	0,85
Nutritionniste	02	1,71
Economie de la santé	02	1,71
Sociologue	02	1,71
Socio-Anthropologue	02	1,71
Démographe	03	2,56
Cartographe	01	0,85
Data Manager	02	1,71
Assistant aux administrateurs de Base de données	02	1,71
Pédiatre	01	0,85
Gynécologue	02	1,71
Total	117	100

V. Partenariat

L'INSP est en partenariat avec plusieurs institutions et organismes nationaux et internationaux dans les domaines de la recherche, de l'expertise et de la formation (annexe 2).

Un des faits marquants dans le domaine du partenariat, est la signature de la convention de coopération entre le Centre National de Recherche Scientifique et Technologique (CNRST) et l'INSP au cours du premier semestre 2020.

Dans le cadre de la mobilisation des ressources pour l'exécution de son plan stratégique 2020-2024, la Direction Générale a réalisé, le 20 février 2020, une table ronde et des rencontres de partenariat avec ses partenaires techniques et financiers (PTF). Les résultats

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u>	<u>Entrée en vigueur</u>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0	00/00/2019 par le Directeur Général	00/00/2019

de ces processus de renforcement des capacités de l'INSP en vue d'atteindre les performances escomptées de la mise en œuvre du plan stratégique sont favorables. Plusieurs PTF (OMS, AMP, CDC, UE, USAID/PMI, Expertise France, DAVYCAS, PATHFINDER, IANPHI) s'engagent à accompagner l'INSP dans :

- le partage d'expertise ;
- le soutien de l'INSP à la recherche d'autres partenaires ou bailleurs de fond ;
- le financement de certaines activités du plan stratégique de l'INSP ;
- le financement de certaines recherches et interventions ;
- la promotion de l'INSP ;
- le partenariat pour la recherche ;
- l'assistance en infrastructure et en matériels informatiques.

Des échanges ont également été faits avec des partenaires au développement que sont JICA (coopération japonaise), AMP.

VI. Bilan des activités scientifiques du premier semestre 2020 de l'INSP

A retenir

- 105 projets dont 45,71% en cours de réalisation
- Des PTF ont accepté financer 41,03% des projets soumis pour financement
- 12 activités de veille sanitaire réalisées par l'ONSP
- Plus de 15 activités de veille sanitaire réalisées par le LCR avec une très forte implication dans la riposte contre la COVID-19
- 179 activités de formations et d'encadrement
- 16 activités d'expertises réalisées
- 10 animations scientifiques réalisées
- 62 articles scientifiques publiés et 10 communications scientifiques réalisées

1. Bilan des activités de recherches

Au cours du premier semestre 2020, 105 projets de recherches, ont été développés dans l'ensemble des programmes de recherches de l'INSP. Les projets en cours de réalisation représentaient 45,71% de l'ensemble des projets de l'INSP (tableau IV). Les projets étaient repartis dans les programmes de recherche comme suit : MI (19,05%), SSR (7,62%), MPE (26,67%), PGSSC (2,85%), MCCEC (16,19%), SI (1,90%), PPS (5,71%), MPV (14,29%) et PI (3,81%) (Tableau IV).

Les projets développés au cours du premier semestre 2020 au sein de l'INSP portaient sur la prévention, la promotion de la santé et des essais cliniques thérapeutiques.

Au niveau des progrès réalisés dans la mise en œuvre des projets, 90,56% étaient en cours de réalisation et 9,43% terminés (Tableau III). Une gestion efficace par un bon suivi des projets est une des conditions pour la réalisation complète de ces projets en cours afin de produire les nouvelles connaissances pour :

- la mise en œuvre des interventions pertinentes et efficaces dans le domaine de la santé ;
- l'éclairage des prises de décisions en matière de santé au sein du Ministère de la santé (MS) ;
- la prévention l'amélioration, la protection de l'état de santé des populations.

En termes de financement des projets, 41,03% (16/39) des projets soumis pour financement avaient bénéficié d'un accord de financement des Partenaires Techniques et

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u>	<u>Entrée en vigueur</u>
Code	<i>P_DS_01/F01</i>	Version	<i>1.0</i>	<i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<i>00/00/2019</i>

Financiers. Ce résultat indique des difficultés de financement des projets avec pour risque la faible mise en œuvre de la recherche au sein de l'institut. Un appui financier du MS est nécessaire pour l'amélioration de la recherche au Burkina Faso.

Des plaidoyers et la réalisation des tables rondes auprès du MS et des Partenaires Techniques et Financiers, pour des soutiens financiers des projets, sont nécessaires et assez urgents.

Les détails du bilan physique des activités de recherche sont présentés en annexe (annexes 3-6).

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

Tableau III: Bilan global des réalisations des projets de recherche dans les différents centres de recherche

Centre de recherche	Etats d'avancement des projets		Financement des projets de recherche			Projets rédigés non soumis	Total	Fréquence (%)
	Projets terminés	Projets en cours	Projets soumis acceptés pour financement	Projets soumis en attente de réponse	Projets soumis non acceptés			
CM	1	26	8	12	6	5	58	55,23
CRSN	3	10	6	0	0	6	25	23,81
CNRF	1	12	2	4	1	2	22	20,95
Total	05	48	16	16	7	13	105	100
		52		39				

Tableau IV: Bilan des états de réalisation des projets par programme de recherche

Programme de Recherche	Axes de Recherche	Projets terminés	Projets en cours	Projets soumis acceptés pour financement	Projets soumis en attente de réponse	Projets soumis non acceptés	Projets rédigés non soumis	Total
Maladies infectieuses	VIH	0	5	2	0	0	0	7
	Hépatites	0	1	2	1	0	0	4
	Autres IST (HPV)	0	3	0	0	0	0	3
	Tuberculose	0	1	2	2	0	0	5
	VIH/Hépatites/TB	0	0	0	1	0	0	1
Santé sexuelle et reproductive	Santé maternelle	0	1	0	1	0	0	2
	Santé infantile	0	0	1	0	1	0	2
	Santé des personnes âgées	0	2	1	1	0	0	4
Maladies à potentiel épidémique	Ebola	0	2	0	0	0	0	2
	Arbovirose	0	2	0	0	0	0	2
	Méningite/rougeole	0	0	1	0	0	0	1

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>		<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>	
Code	<i>P_DS_01/F01</i>	Version	<i>1.0</i>				

Programme de Recherche	Axes de Recherche	Projets terminés	Projets en cours	Projets soumis acceptés pour financement	Projets soumis en attente de réponse	Projets soumis non acceptés	Projets rédigés non soumis	Total
	Covid-19	0	3	2	5	5	5	20
	Infections respiratoire, gastroentérite fièvre de cause inconnue	0	1	0	0	0	0	1
	Surveillance des pathogènes viraux	0	0	0	1	0	0	1
	Méningite/pneumonie	1	2	0	0	0	0	3
Politique et Gestion des systèmes de santé, et capitalisation	Qualité des laboratoires	0	2	0	0	0	0	2
	Accès aux soins	0	1	0	0	0	0	1
Maladies chroniques, environnement et changement climatique	Climat et maladies à potentiel épidémique	0	3	0	0	0	5	8
	Diabète	0	1	0	0	0	0	1
	Santé bucco-dentaire	0	0	1	0	0	0	1
	Malnutrition	0	4	2	0	0	1	7
Système d'information	SSDS	1	1	0	0	0	0	2
Promotion et prévention de la santé	Santé communautaire	1	1	3	0	0	0	5
	Immunisation	1	0	0	0	0	0	1
Maladies parasitaires et des vecteurs	Paludisme/Vecteurs	0	11	1	1	0	1	14
	Dengue	0	0	0	1	0	0	1
Plantes et innovations	Plantes thérapeutiques	1	1	1	0	0	1	4
Total général		05	48	16	16	7	13	105
Fréquence globale (%)		4,76	45,71	15,23	15,23	6,66	12,38	100

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

2. Bilan des activités de veille sanitaire et des laboratoires

Le CORUS, l'ONSP et le LCR sont les directions techniques de l'INSP chargées de l'observation de la santé de la population, de la veille sanitaire et des laboratoires.

2.1. Activités de veille sanitaire de l'ONSP

➤ Bilan des activités

Les activités retenues par l'ONSP pour le premier semestre, par manque de financement et du fait de la COVID n'ont pas pu être programmées. Toutes les activités que l'ONSP a menées étaient par conséquent des activités hors plan.

Dans le cadre de la surveillance et de la riposte aux urgences sanitaires, l'ONSP a mené plusieurs activités (au total 12) au cours du premier semestre 2020. En effet, il a :

- participé à la validation du concept des opérations du centre des opérations de réponses aux urgences sanitaires ;
- participé à la validation des protocoles et outils des études bio-comportementales auprès des populations clés ;
- finaliser et diffuser son premier rapport sur l'état de santé de la population ;
- conçu et anime régulièrement un tableau de bord dynamique des indicateurs de santé.

Dans la riposte contre la COVID-19, l'ONSP a :

- participé à l'élaboration du plan COVID-19 de l'INSP ;
- réalisé le suivi hebdomadaire de la contribution de l'INSP dans la lutte contre la COVID-19,
- participé à l'élaboration du document de la contribution de l'INSP dans la lutte contre la COVID-19 ;
- mis à jour de la plateforme ONSP pour suivre l'ensemble des cas contacts et confirmés avec une stratégie de géolocalisation ;
- créé d'un tableau de bord dynamique sur la COVID-19 à travers la plateforme de l'ONSP. Ce tableau de bord présente l'épidémiologie de la COVID-19 (évolution de l'incidence des cas, la cartographie des cas), les actualités sur la COVID-19 (les protocoles de prise en charge, les symptomatologies et sur les mesures de prévention), les résultats de recherches et de découvertes faites sur la COVID-19. Ce tableau de bord permet de relayer l'information nationale et internationale sur la COVID-19. Il est accessible en ligne à partir du lien d'accès suivant : https://onspbf.shinyapps.io/info_covid/
- animé de façon continue le tableau de bord dynamique sur la COVID-19 à travers la plateforme de l'ONSP ;
- participé à la validation du plan sectoriel de riposte contre la Covid-19.

➤ Difficultés rencontrées dans la mise en œuvre des activités

Au cours du premier semestre 2020, la mise en œuvre des activités de l'ONSP a été entravée par plusieurs facteurs que sont :

- l'avènement de l'épidémie liée à la COVID-19 ;
- le manque de financement
- l'insuffisance en personnel

➤ Suggestions pour améliorer la mise en œuvre des activités

Pour améliorer la mise en œuvre des activités, il est suggéré de :

- faire un plaidoyer pour prise en compte des activités régaliennes de l'ONSP dans le budget de l'Etat ;
- faire un redéploiement du personnel au profit de l'ONSP

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

2.2. Activités de veille sanitaire du CORUS

Au cours du premier semestre 2020, le CORUS a réalisé 5 activités, planifiées, permettant le renforcement des compétences dans la surveillance et la riposte aux urgences sanitaires. Ces activités sont les suivantes :

- tenue d'une session de formation des responsables des structures de santé sur la gestion des afflux massifs de blessés
- organisation d'un atelier de finalisation et de validation du document concept des opérations (CONOPs) du CORUS
- organisation d'un atelier de validation du Handbook du CORUS
- tenue d'un atelier de relecture des modules de la formation des équipes d'intervention rapide (EIR)
- réalisation d'un exercice de simulation fonctionnelle sur la gestion de cas d'une maladie à potentiel épidémique au sein des personnes déplacées internes au Burkina Faso.

Toujours, dans le domaine de la surveillance, le CORUS a participé à :

- l'évaluation pilote de la surveillance de la rougeole /rubéole ;
- la surveillance sentinelle à Zika et des arboviroses
- des activités de l'étude sur la dengue avec Terre des hommes (TdH).

Dans le cadre de la riposte aux urgences sanitaires, des activités hors plan ont été réalisées par le CORUS. En effet, il a comptabilisé 3 activations (épidémie de polio cVDPV (polio virus dérivé du type 2), impact de l'insécurité sur la fonctionnalité des formations sanitaires dans les zones à sécurité précaire, pandémie de la COVID-19) au cours du premier semestre 2020 Les activités de la riposte contre la pandémie de la COVID-19 menées par le CORUS sont les suivantes :

- mise en place de protocoles, outils et procédures de gestion de la COVID-19
- plaidoyer pour la mobilisation des ressources pour la riposte de la pandémie de COVID-19
- renforcement des capacités des structures de santé dans le cadre de la riposte COVID-19
- mise en place d'un numéro vert pour la collecte et la gestion des alertes
- formation des acteurs impliqués dans la riposte de la pandémie de la surveillance de la COVID-19
- organisation de la détection, la confirmation et la prise en charge des cas de COVID-19
- Mise en œuvre de la surveillance communautaire et la recherche active des cas de COVID-19
- Coordination du listage et suivi des contacts des cas de COVID-19 et des voyageurs
- Mise en place d'une plateforme DHIS2 (District health informations statistiques) pour la gestion des données COVID-19
- Communication sur la pandémie de la COVID-19 (élaboration et diffusion de communiqués, rapport de situation (SitRep), animation de points de presses, etc)

Il est à noter, aussi, que le CORUS a participé à des rencontres de gestions des urgences. Il s'agit des réunions du cluster santé qui se tiennent toutes les deux semaines et de la rencontre internationale sur la gestion des urgences à Abidjan.

➤ Difficultés

Certaines activités planifiées au cours du premier semestre n'ont pas pu être réalisées du fait de l'avènement de la COVID-19. A titre d'exemple, l'activité d'évaluation des ressources et

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

des risques qui devrait être menée avec l'accompagnement de personnes ressources (consultants) venant des Etats-Unis n'a pu être effectuée. La suspension des vols n'a pas permis le déplacement de ces consultants.

2.3. Activités de laboratoire et de veille sanitaire au niveau du LCR

➤ Bilan des activités

Le LCR participe à la veille sanitaire par la coordination des activités des LNR et LRR. Le LCR est le point focal au Burkina Faso du projet PROALAB/CEDEAO pour le renforcement de capacité des Laboratoires Régionaux de Référence. Il a mené de nombreuses activités au cours du premier semestre surtout dans le cadre de la lutte contre la COVID-19 au Burkina Faso. Il a réalisé les activités planifiées suivantes :

- participation à l'atelier d'engagement et de mobilisation des ressources pour le plan stratégique 2020-2024 ;
- concertation sur la mise en route du LCR et l'extension des activités du LNR /LRR-méningites
- analyse situationnelle / Évaluation du réseau de laboratoires de référence existant et élaboration de recommandations en vue de l'opérationnalisation du Laboratoire Central de Référence (LCR) de l'Institut National de Santé Publique (INSP) ;
- mise en place d'un système national d'inventaire des pathogènes (registre des pathogènes)
- validation du registre des agents pathogènes spécifiques
- collecte des bases de données des LNR
- participation à l'atelier de validation du manuel du centre des opérations de réponse aux urgences sanitaires (Handbook) ;
- participation à l'atelier de validation du concept des opérations du CORUS ;
- participation à l'élaboration du draft 0 des Directives Nationales de Biosécurité et de Biosûreté ;
- dotation en réactifs de PCR en temps réel "CDC DENV-1-4 Real Time RT-PCR Assay" kits (product KK0129) and two (2) "CDC Triplex real Time RT-PCR Assay" kits (products KT0166/KT0167 pour le LNR/LRR FHV
- participation à la réalisation de l'inventaire de la Biothèque ANRS (en cours)

Au titre des activités menées hors plan, dans le cadre la gestion de la COVID-19, il est à noter une forte implication du LCR dans la riposte contre la COVID-19 dans l'équipe de coordination Groupe Thématique-Capacités de laboratoires. En effet, il a participé:

- ateliers de validation du plan de riposte éventuelle d'épidémie de COVID-19, et des directives nationales de prise en charge de cas de COVID-19 ;
- participé à la validation du plan de prévention et de riposte à l'épidémie de covid-19 au Burkina Faso -Révisé Mai 2020.
- participé à la rédaction des rapports journaliers des activités de laboratoires et de diagnostic de la COVID-19,
- la décentralisation du diagnostic de la COVID-19,
- renforcement de capacité des laboratoires,
- l'élaboration du plan d'équipements,
- l'Organisation des formations des laboratoires
- l'organisation des prélèvements,
- la rédaction et à l'implémentation des protocoles de TDR anticorps et TDR Antigènes,
- Organisation du transport des prélèvements,
- Centralisation de la synthèse des résultats de laboratoire,
- Evaluation des laboratoires de diagnostic de la COVID-19,
- Supervision des laboratoires de diagnostic de la COVID-19,

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

Elaboration des procédures et formulaires, Canevas de synthèse des prélèvements et des résultats de laboratoires.

- Difficultés dans la mise en œuvre des activités

L'opérationnalisation du LCR continue malgré les contraintes et les difficultés rencontrées :

- report de certaines activités clés du LCR avec l'avènement de la pandémie de la COVID-19
 - chevauchement des attributions et missions du LCR avec celles d'autres départements du Ministère de la santé.
- Suggestions

Pour l'opérationnalisation du LCR, il est nécessaire de clarifier les rôles et les responsabilités des différentes parties prenantes des laboratoires et aussi de préciser les modalités de fonctionnement des LNR et des LRR. Cela pourrait se faire en organisant un atelier au cours du troisième trimestre 2020.

3. Activités d'expertises

Au cours du premier semestre 2020, les directions de l'INSP ont réalisé au total 16 activités d'expertises, au niveau national et international (tableau V). Huit expertises ont été réalisées en collaboration avec la direction générale de l'offre de soins (DGOS), la direction générale des études et des statistiques sectorielles (DGESS), l'institut national de la statistique et de la démographie (INSD), l'organisation ouest africaine de la santé (OOAS), CDC Africa et IANPHI (tableau V).

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	<i>P_DS_01/F01</i>	Version	<i>1.0</i>		

Tableau V: Bilan détaillé des expertises soumises ou obtenues au cours du premier semestre 2020

Intitulé de la prestation	Equipe/Labo prestataire	Commanditaires	Budget	Bailleur(s)
« Connaissances, Attitudes et Pratiques de la population générale et du personnel de santé de Ouagadougou et Bobo-Dioulasso au sujet de la maladie à Coronavirus 2019 (Covid 19), Burkina Faso »	Centre MURAZ/INSP	MS	25 millions	Union européenne
Family planning clients from selected public health facilities accross Ouagadougou area	CRSN	MS	20 0000 000	THINKWELL INSTITUTE
Campagne de sensibilisation contre la COVID-19	INSP	MS	-	INSP
Préparation technique de l'enquête HHFA (Harmonized health facility assessment)	DGESS	MS	ND	Fond mondial
Préparation technique de l'enquête démographique et de santé (EDS) 2020	INSD	MINEFID	ND	BE
Enquête HeRAMS (Health Resources and Services Availability Monitoring System) pour la cartographie de la disponibilité des ressources sanitaires dans les régions les plus touchées	DGOS	MS	ND	OMS
Evaluation randomisée de la demande de réchauds à gaz de pétrole liquéfié et des effets induits sur la pollution dans le ménage, les émissions de gaz à effet de serre et le bien être au Burkina Faso	Individuel	Université de Paris Dauphine	108 775 645 FCFA	Entreprise du Monde
Evaluation de base de l'offre de soins dans la disponibilité, l'utilisation des soins, des besoins et du profil sociodémographique économique et sanitaire dans les zones à sécurité précaire	Institutionnel	CORUS	45 000 000	BMGF

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

Intitulé de la prestation	Equipe/Labo prestataire	Commanditaires	Budget	Bailleur(s)
Evaluation du profil du paludisme et des maladies tropicales négligées du projet MTN au sahel	Institutionnel	PADS	68 000 000	BM
Evaluation des mécanismes constitutifs des créances de la CAMEG auprès des structures publiques de santé au Burkina Faso	Institutionnel	CAMEG	23 000 000	USAID/BE
Appui technique dans le cadre de l'enquête portant sur l'évaluation des coûts supportés par les malades atteints de la tuberculose et leurs familles au Burkina Faso pour l'année 2020	Individuel	Programme national de lutte contre la tuberculose (PNT)	ND	Fonds mondial
Participation du Directeur Général de l'INSP (DG/INSP) à un webinaire hebdomadaire avec l'OOAS et le CRCM ;	Institutionnel	OOAS	PM	PM
Participation du DG/INSP à un webinaire avec Africa CDC où sont développés des thématiques sur les bonnes pratiques de santé publique publiées et sur la mise à jour des données des pays prenant en compte le Burkina Faso ;	Institutionnel	CDC Africa	PM	PM
Participation du DG/INSP à un webinaire avec IANPHI sur les possibilités de financement, d'appui technique sur les réflexions en cours et de mise en réseau.	Institutionnel	IANHPHI	PM	PM
Organisation et animation d'un Webinaire international sur « Rôle des INSP francophones d'Afrique de l'Ouest dans la réponse à l'épidémie de Covid 19 - un partage de bonnes pratiques au niveau régional – Un défi pour les Instituts de santé publique en Afrique de l'Ouest. Organisé	Institutionnel	AINPHI	PM	PM

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

4. Activités de formation

Au total, 179 activités de formations ont été réalisées, au cours du premier semestre 2020 par l'ensemble des structures de l'INSP. Les activités de formations reçues, de formations dispensées et d'encadrement représentaient respectivement 32,40%, 34,64% et 32,96% de l'ensemble des activités (Tableau VI). Au cours de ce semestre, toutes les formations reçues ont été réalisées grâce aux institutions partenaires de l'INSP. Les activités de formations sont plus développées dans les programmes de recherche de Maladie Infectieuse (29,61%), MPV (15,64%), Santé sexuelle et reproductive (12,29%) et PPS (12,29) (Tableau VII).

Tableau VI: Bilan global des activités de formations de l'INSP au cours du premier semestre 2020

Centre de recherche	Formations reçues		Formations dispensées		Encadrement de stagiaires / étudiants	Total	Fréquence (%)
	Cours	Ateliers/ séminaires	Cours	Ateliers/ séminaires			
CM	13	12	28	5	37	95	53,07
CRSN	12	0	7	19	6	44	24,58
CNRFP	11	4	1	1	11	28	15,54
LCR	2	4	1	0	0	7	3,91
ONSP	0	0	0	0	1	1	0,5
DG	0	0	0	0	4	4	2,23
Total	38	20	37	25	59	179	100
	58		62				

Au cours du premier semestre 2020, dans le domaine des formations diplômantes, 5 diplômes ont été obtenus par des personnels scientifiques de l'INSP dont 4 Master (1 au CM et 3 au CNRFP) et 1 PhD (CNRFP). Aussi, au cours du semestre, il a été enregistré 8 formations en PhD en cours, 4 formations de master en cours, obtention de 5 certificats et de 8 attestations.

Les domaines des formations reçues sont les suivantes :

- Spécialisation en épidémiologie
- Formation sur les logiciels d'analyse statistique
- Spécialisation en recherche clinique
- Spécialisation en science social
- Spécialisation en entomologie
- Spécialisation en biologie moléculaire
- Biotechnologies Microbienne et cellulaire
- Spécialisation en économie de la santé
- Bio statistique
- Rédaction des projets de recherches et d'innovation
- Formation sur le Transfert de connaissances
- Validation des méthodes d'analyses quantitatives
- VIH
- Participation à des webinaire sur la COVID-19

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

Les formations reçues au cours du premier semestre 2020 ont été faites dans plusieurs instituts et organismes nationaux (UCAO, Ecole doctorale Ouaga II, IRSS, Université Joseph Ki Zerbo, Université de Ghana, DGPML, Sidaction) et internationaux (Université catholique de Louvain, Université de Bordeaux, Institut Pasteur, London School of Hygiene and Tropical Medicine (LSHTM), Impérial collège de London, Glasgow université, ANRS).

Les cours et séminaires de formations dispensées par le personnel scientifique de l'INSP concernaient les domaines suivants :

- Bio statistique
- Méthodologie de la recherche
- Epidémiologie
- Etude diagnostique et pronostique
- Epidémiologie de terrain
- Initiation aux bonnes pratiques de laboratoire
- Urgence et réanimation
- Qualité des soins
- Immunologie
- Biologie cellulaire
- Biochimie analytique
- Sciences sociales
- Anthropologie
- Logiciels d'analyse statistiques
- Promotion de la santé et santé communautaire
- Rédaction scientifique
- Financement de la santé
- Management de la qualité au laboratoire.

Les structures de l'INSP ont réalisé plusieurs activités d'encadrement notamment dans les cadres des travaux de thèse et de mémoire pour l'obtention des diplômes de master de spécialisation (santé publique, bactériologie-virologie), de licence (biologie), de doctorat de médecine, de stage d'immersion Professionnel. Les structures ou institutions d'origine des bénéficiaires des travaux d'encadrement sont les suivants : Université Nazi Boni, UCAO, Université Joseph Ki Zerbo, USTA, Institut des sciences et technologie, CNRFP, Institut universitaire de formation initiale et continue.

Les travaux des thèses et des mémoires ont porté sur : la planification familiale, les IST, les hépatites B et C, les infections digestives, la tuberculose, le VIH, les infestions à HPV, la COVID-19, les résistances aux antibiotiques, le traitement du paludisme.

Malgré la diversité et la multitude des formations, il est nécessaire de renforcer d'avantage le développement des plans de formations, l'amélioration du financement des formations, des partenariats avec les instituts de formations nationaux et internationaux afin l'ensemble des personnels puissent bénéficier des formations de renforcement des compétences. Un diagnostic des besoins de formations du personnel est nécessaire afin d'identifier les besoins réels de l'institut en termes de formation afin de promouvoir efficacement le développement des compétences de l'ensemble des prestataires au sein de l'INSP.

Les détails du bilan physique des formations sont en annexe (annexe 7-11).

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

Tableau VII: Bilan détaillé des formations de l'INSP au cours du premier semestre 2020

Programme de Recherche	Axes de Recherche	Formations reçues		Formations dispensées		Encadrement de stagiaires / étudiants	Total
		Cours	Ateliers/ séminaires	Cours	Ateliers/ séminaires		
Maladies infectieuses	VIH	3	4	0	1	10	18
	Hépatites	0	0	1	0	5	6
	Autres	3	3	11	1	11	29
Santé sexuelle et reproductive	Santé maternelle	0	0	5	0	3	8
	Santé infantile	0	0	3	0	1	4
	Santé des personnes âgées	0	1	6	0	3	10
Maladies à potentiel épidémique	Covid-19	0	2	0	0	0	2
	Réseautage innovation santé	0	1	0	0	0	1
	Rédaction scientifique	3	0	0	0	0	3
	Management qualité labo	0	0	0	1	0	1
Politique et Gestion des systèmes de santé, et capitalisation	Qualité des laboratoires	0	0	0	0	1	1
	Qualité et sécurité des patients	1	0	1	0	0	2
	Accès aux soins	0	0	0	2	2	4
	Gouvernance en santé	3	1	1	0	1	6
Maladies chroniques, environnement et changement climatique	Climat et système de santé	0	0	0	1	3	4
	Climat et maladies à potentiel épidémique	0	0	0	4	0	4
	Climat et maladie parasitaires	0	0	0	0	1	1
	Diabète	0	0	0	1	0	1
	Malnutrition	0	0	0	1	0	1

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>		<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>	
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0				

Programme de Recherche	Axes de Recherche	Formations reçues		Formations dispensées		Encadrement de stagiaires / étudiants	Total
		Cours	Ateliers/ séminaires	Cours	Ateliers/ séminaires		
Système d'information	SSDS	1	0	0	1	0	2
	TIC et santé	7	0	0	0	2	9
Promotion et prévention de la santé	Santé communautaire	4	0	6	0	0	10
	Immunisation	0	0	1	11	0	12
Maladies parasitaires et vecteurs	Paludisme	7	4	1	1	9	22
	Vecteurs	4	0	0	0	2	6
LCR	-	2	4	1	0	0	7
ONSP	-	0	0	0	0	1	1
Direction générale	-	0	0	0	0	4	4
Total Général (%)	-	38	20	37	25	59	179
Fréquence générale (%)		21,23	11,17	20,67	13,97	32,96	100

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

5. Animations scientifiques

Les activités d'animations scientifiques ont été très peu développées (10 animations scientifiques au total) au sein des structures de recherches. Sept (7) animations scientifiques institutionnelles ont été réalisées (tableau VIII).

L'amélioration du processus de planification des activités au sein des structures de l'INSP pourrait renforcer la réalisation de ces animations scientifiques.

Tableau VIII: Bilan détaillé des animations scientifiques au cours du premier semestre 2020

Programme	Intitulé de la présentation	Lieu
MI	Première réunion du programme MI et clarifications sur les axes de recherches	Bobo-Dioulasso
SSR	Présentation de la note conceptuelle d'un protocole de recherche « Connaissances, Perceptions, Attitudes et Pratiques des femmes en période de gravido-puerpéralité sur la COVID-19 au Burkina »	Bobo-Dioulasso
	Revue de tous les protocoles de recherche sur le COVID19 en lien avec le PRSSR	Bobo-Dioulasso
MPE	Etude observationnelle hydroxy chloroquine + azithromycine	Centre MURAZ
	Présentation générale des projets COVID-19 rédigés au sein du centre MURAZ	Centre MURAZ
	(Résumé des activités communautaires du Dispensaire Trottoir de Bobo) Animation Scientifique di Site ANRS	Centre MURAZ
	Présentations INSP Burkina, INSP Mali, INSP Niger	Centre MURAZ
MCECC	Climate Change and Planetary Health in West Africa: Sustainable Cities	Banjul/ Gambie
MPV	Simulating the council-specific impact of antimalaria interventions: A tool to support malaria strategic planning in Tanzania	LSTM - Journal club via Skype
	Historical comparison of gender inequality in scientific careers across countries and disciplines	LSTM - Journal club via Skype

6. Bilan des publications scientifiques de l'INSP

Au sein de l'INSP, au cours du premier semestre 2020, 139 publications ont été réalisées. Les publications d'articles représentaient 66,9% des activités de diffusion des résultats de recherche (tableau IX). Soixante-deux articles (62) ont été publiés et 10 communications scientifiques ont été faites au cours de ce semestre. Les plus grands nombres de publications d'articles sont observés dans les programmes de SSR et MI (Tableau X).

Le faible nombre des communications scientifiques réalisées est lié au fait que la pandémie à COVID-19 a entraîné l'annulation de nombreuses conférences, congrès, des séminaires scientifiques au cours desquels étaient programmées des communications scientifiques.

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

Tableau IX: Bilan global des activités de diffusion des résultats de recherche de l'INSP au cours du premier semestre 2020

Direction	Publications d'articles			Communications scientifiques				Total	Fréquence (%)
	Articles publiés	Manuscrits soumis acceptés	Manuscrits soumis en attente	Communi-cations scientifiques réalisées	Communi-cations orales acceptées	Communi-cations affichées (Posters)	Abstract soumis en attente de réponse		
CM	42	3	24	10	7	4	22	112	77,24
CRSN	7	0	0	0	2	0	0	9	6,21
CNRFP	13	1	5	0	0	0	3	22	15,17
LCR	0	0	2	0	0	0	0	2	1,38
Total	62	4	31	10	9	4	25	145	100
	97			48				-	-

Tableau X: Activités de diffusion des résultats de recherche des programmes de recherche de l'INSP au cours du premier semestre 2020

Programme de Recherche	Axes de Recherche	Articles publiés	Manuscrits soumis acceptés	Manuscrits soumis en attente	Communi-cations scientifiques	Communi-cations orales acceptées	Communi-cations affichées (Posters)	Abstract soumis en attente de réponse	Total
Maladies infectieuses	VIH	7	0	7	7	2	2	0	25
	Hépatites	0	1	2	0	0	0	0	3
	Tuberculose	1	0	1	1	0	0	0	3
	Autres	2	0	5	1	1	2	0	11

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>			<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>		
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0						

Programme de Recherche	Axes de Recherche	Articles publiés	Manuscrits soumis acceptés	Manuscrits soumis en attente	Communi-cations scientifiques	Communi-cations orales acceptées	Communi-cations affichées (Posters)	Abstract soumis en attente de réponse	Total
Santé sexuelle et reproductive	Santé maternelle	12	0	2	0	1	0	4	19
	Santé infantile	5	0	0	0	0	0	1	6
	Santé des personnes âgées	7	0	1	1	1	0	6	16
Maladies à potentiel épidémique	Covid-19	0	0	1	0	0	0	0	1
	Infections gastro-intestinales	0	0	0	0	0	0	1	1
	Fièvres inexplicables	0	0	0	0	0	0	2	2
	Infection staphylococcus aureus	0	0	0	0	0	0	1	1
	Risque biologique au laboratoire	0	0	0	0	0	0	2	2
	Pneumocoque	0	0	0	0	2	0	2	4
	Rotavirus	0	0	0	0	0	0	1	1
Politique et Gestion des systèmes de santé, et capitalisation	Qualité des laboratoires	1	0	0	0	0	0	0	1
	Qualité et sécurité des patients	0	0	1	0	0	0	0	1
	Accès aux soins	2	2	2	0	0	0	2	8
	Gratuité des soins	1	0	0	0	0	0	0	1
	Gouvernance en santé	4	0	2	0	0	0	0	6
Maladies chroniques,	Climat et maladie parasitaires	1	0	0	0	0	0	0	1

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>			<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>		
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0						

Programme de Recherche	Axes de Recherche	Articles publiés	Manuscrits soumis acceptés	Manuscrits soumis en attente	Communi-cations scientifiques	Communi-cations orales acceptées	Communi-cations affichées (Posters)	Abstract soumis en attente de réponse	Total
environnement et changement climatique	Maladies génésiques	3	0	0	0	0	0	0	3
	Malnutrition	2	0	0	0	0	0	0	2
Système d'information	SSDS	1	0	0	0	0	0	0	1
Promotion et prévention de la santé	Santé communautaire	0	0	0	0	2	0	0	2
Maladies parasitaires et des vecteurs	Paludisme	6	1	5	0	0	0	3	15
	Vecteurs	5	0	0	0	0	0	0	5
Plantes et innovations	Plantes alimentaires	2	0	0	0	0	0	0	2
LCR	-	0	0	2	0	0	0	0	2
Total générale		62	4	31	10	9	4	25	145

Institut National Santé Publique				Approbation	Entrée en vigueur
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0	00/00/2019 par le Directeur Général	00/00/2019

VII. Bilan physique d'exécution du plan d'action 2020 de l'INSP au cours du premier semestre 2020.

A retenir

- Taux global d'exécution des activités du plan d'action 2020 était de 26,5%
- Niveau global de progression de 30,98%
- 10,26% et 63,25% des activités étaient respectivement en cours de réalisation et non réalisées
- Coefficient de temps était de 32,48% avec un écart moyen de calendrier de 3,85 mois

1. Bilan des activités

Le nombre total d'activités prévues dans le plan d'action 2020 de l'INSP est de 123 dont 117 au cours du premier semestre 2020.

Au cours du premier semestre 2020, le taux d'exécution global des activités était de 26,5% avec un niveau global de progression de 30,98%. Les activités en cours de réalisation et non réalisés représentaient respectivement 10,26% et 63,25%. Le coefficient de temps de la réalisation de l'ensemble des activités était de 32,48% avec un écart moyen de calendrier de 3,85 mois.

Le bilan détaillé des activités du plan d'action 2020 sont en annexe 13.

2. Difficultés et contraintes rencontrées dans la mise en œuvre des activités

Les difficultés majeures rencontrées dans le processus de mise en œuvre des activités du plan d'action au cours de ce semestre étaient :

- l'indisponibilité et/ou insuffisance des ressources financières ;
- l'insuffisance dans le processus de planification ;
- la complexité de certaines procédures administratives ou d'acquisition ;
- la lenteur administrative ;
- l'avènement de la COVID-19 dont les mesures socio sanitaires ont constitué un frein à la réalisation des activités.
- insuffisance de réactivité dans le processus d'information et de communication ;
- difficultés liées à la concurrence des activités planifiées et des activités hors plan.

3. Suggestions

- Plaidoyers pour le financement des activités
- Améliorer le processus de planification et de mise en œuvre des activités
- Améliorer la réactivité dans le processus d'information et de communication

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

VIII. Bilan financier

1. Bilan de gestion des contrats de recherche

Au total 37 contrats de recherche ont été gérés au sein de l'INSP. Le budget global de ces contrats était de 7 565 457 145 FCFA avec un taux de réalisation des recettes de 27,87% (Tableau XI).

Le bilan détaillé de la gestion des contrats de recherche est en annexe 14.

2. Bilan de l'exécution Budgétaire, flux financier et activité du plan d'action

Le taux de réalisation du budget au cours du premier semestre était de 64,77% (Tableau XII).

Le taux global d'engagement des dépenses (investissement et fonctionnement) était de 49,70% avec un taux de liquidation de 94,42% (Tableau XIII).

Les sources de financement des activités étaient : le budget de l'Etat (99,58%), IANPHI / DAVYCAS, OMS, OOAS (Tableau XIV).

Le taux global de mobilisation des ressources financières pour la réalisation du plan d'action était de 64,72%. Le taux global d'absorption des montants alloués aux activités du plan d'action était de 49,96% (Annexe 15).

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

Tableau XI: Bilan financier global des contrats de recherche

Centre de recherche	Nombre de contrats de recherche	Budget de la convention en CFA	Recettes Prévisionnelles 2020	Recettes du 1 janvier au 30 juin 2020	Excédent d'exécution budgétaire N-1	Total des dépenses du 1 janvier au 30 Juin 2020
CM	15	3 028 286 061	1 356 989 810	223 946 069	739 340 429	579 435 168
CRSN	10	776 773 795	776 773 795	320 831 266	0	268 067 503
CNRFP	12	3 760 397 289	1 260 405 756	401 152 880	139 838 661	272 318 098
Total	37	7 565 457 145	3 394 169 361	945 930 216	879 179 089	1 119 820 769

Tableau XII: Exécution du budget en recettes au 30 juin 2020

Rubrique	Prévision	Réalisation	Taux de réalisation
Recettes propres	413 900 000	43 592 864	10,53%
Subvention fonctionnement (Etat)	1 830 048 000	1 340 398 749	73,24%
Subvention d'investissement (Etat)	132 795 828	66 397 914	50,00%
Excédent d'investissement	72 752 058	72 752 058	100,00%
Excédent de fonctionnement	179 930 717	179 930 717	100,00%
Total	2 629 426 603	1 703 072 302	64,77%

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

Tableau XIII: Exécution du Budget en dépenses au 30 juin 2020

Cpte	Intitulé	Crédit	Engagements	Reste à engager	Liquidations	% Engagement	% Liquidations
FUNCTIONNEMENT							
60	Achats et variation de stock	424 537 952	184 120 251	240 417 701	149 120 251	43,37%	80,99%
61	Transport et missions	71 850 985	7 945 000	63 905 985	7 945 000	11,06%	100,00%
62	Services extérieurs A	161 411 500	57 955 278	103 456 222	57 955 278	35,91%	100,00%
63	Services extérieurs B	133 004 400	64 439 823	68 564 577	64 439 823	48,45%	100,00%
64	Impôts et taxes	2 550 000	0	2 550 000	0	0,00%	#DIV/0!
65	Autres charges	41 100 000	17 171 340	23 928 660	17 171 340	41,78%	100,00%
66	Charges de personnel	1 589 423 880	937 422 919	652 000 961	937 422 919	58,98%	100,00%
TOTAL FONCTIONNEMENT		2 423 878 717	1 269 054 611	1 154 824 106	1 234 054 611	52,36%	97,24%
INVESTISSEMENTS							
21	Logiciels	11 852 058	0	11 852 058	0	0,00%	#DIV/0!
22	Terrains	5 000 000	4 977 200	22 800	0	99,54%	0,00%
23	Bâtiments administratifs à usage de bureau	30 020 000	2 990 000	27 030 000	0	9,96%	0,00%
24	Matériel	158 675 828	29 932 500	128 743 328	0	18,86%	0,00%
TOTAL INVESTISSEMENT		205 547 886	37 899 700	167 648 186	0	18,44%	442,35%
TOTAL GENETAL		2 629 426 603	1 306 954 311	1 322 472 292	1 234 054 611	49,70%	94,42%

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>		<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>	
Code	<i>P_DS_01/F01</i>	Version	<i>1.0</i>				

Tableau XIV: Flux financiers de l'institut national de sante publique 1er janvier au 30 juin 2020

N°	Sources de financement	Montant prévu	Montant mobilisé	Montant alloué	Montant dépensé	Taux de mobilisation	Taux d'allocation	Solde	Taux d'absorption
	1	2	3	4	5	6=3/2%	7=4/3%	8=4-5	9=5/4%
1	BE	2 629 426 603	2 620 176 603	2 620 176 603	1 306 954 311	99,65%	100,00%	1 313 222 292	49,88%
2	IANPHI / DAVYCAS	5 222 806	3 960 200	3 960 200	3 960 200	75,83%	100,00%	0	100,00%
3	A rechercher	1 420 159 662	0	0	0	0,00%	#DIV/0!	0	#DIV/0!
Sous total 1		4 054 809 071	2 624 136 803	2 624 136 803	1 310 914 511	64,72%	100,00%	1 313 222 292	49,96%
FINANCEMENT HORS PLAN PAR SOURCE									
1	OMS	0	4 662 970	4 662 970	4 662 970	-	100,00%	0	100,00%
2	OOAS	0	2 271 440	2 271 440	-	-	100,00%	2 271 440	0,00%
Sous total 2		0	6 934 410	6 934 410	4 662 970	-	100,00%	2 271 440	67,24%
TOTAL GENERAL		4 054 809 071	2 631 071 213	2 631 071 213	1 315 577 481	65%	100,00%	1 315 493 732	50,00%

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

IX. Recommandations

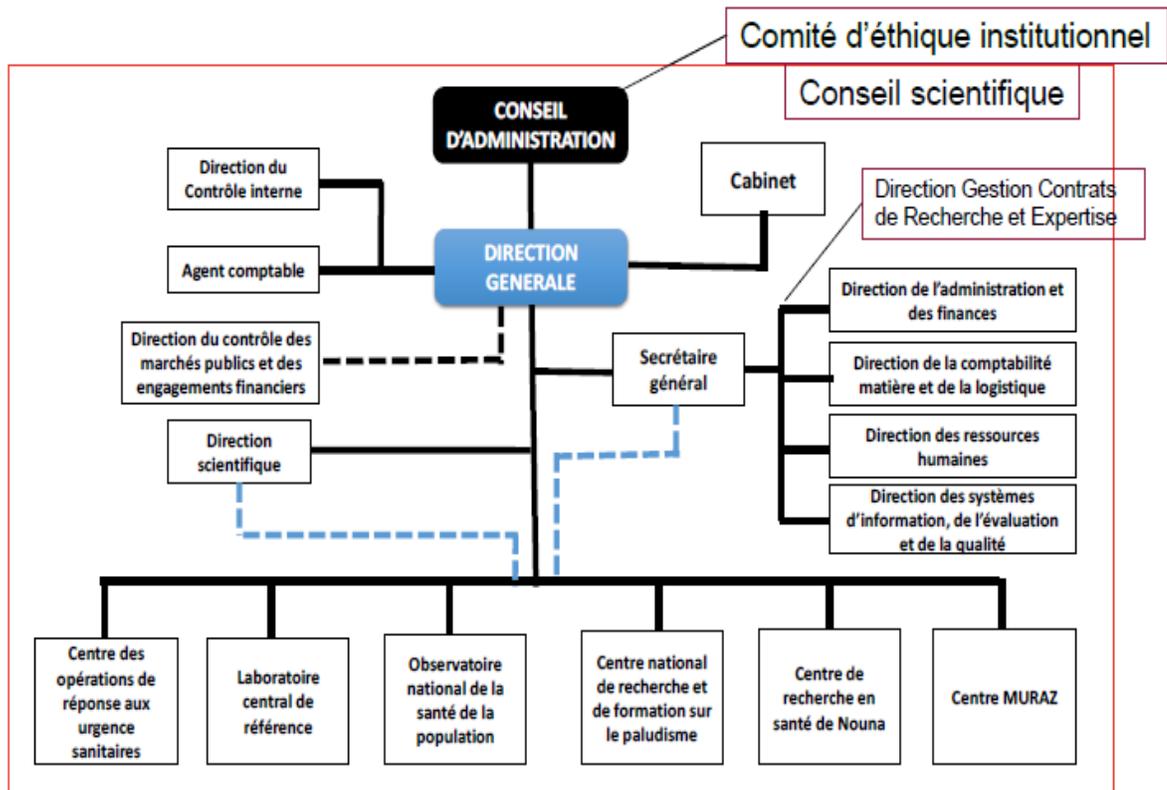
- Réaliser des plaidoyers pour l'amélioration du financement des activités ;
- Réaliser des tables rondes avec le Ministère de la santé et les Partenaires techniques et Financiers pour l'amélioration du financement de l'INSP ;
- Accélérer les procédures administratives et techniques au niveau du MS en vue de favoriser l'opérationnalisation du LCR ;
- Améliorer le processus de planification des activités dans toutes les directions de l'INSP ;
- Améliorer la réactivité et les délais dans l'exécution des activités dans toutes les directions de l'INSP.

X. Conclusion

L'Institut National de Santé Publique, malgré les contraintes et les difficultés rencontrées dans le processus de mise en œuvre de ses activités, est engagé dans la réalisation de ses différentes missions de recherche, d'expertise, de formations, de veille sanitaire. Nonobstant, il est noté des insuffisances dans le processus de financement et dans la planification. Le renforcement du financement, de la planification et des processus de mise en œuvre des activités sont des conditions clés d'atteinte des résultats fixées du plan stratégique de l'INSP.

XI. Annexes

Annexe 1: Organigramme de l'INSP



Annexe 2: Liste des partenaires de l'INSP

Partenaires	Domaines de partenariat	Types de partenariat
Internationaux		
Action contre la faim	Expertise	Appui technique
ANRS, Paris, France	Recherche	Technique et financier
Arcade Sida Mali	Recherche	Technique
Arise-network	Recherche, technique	Financier, technique
Banque Mondiale	Expertise	Appui financier
Barcelona Institute for Global Health (ISGlobal), Espagne	Recherche	Technique
Bill and Melinda Gate Foundation	Recherche	Financier
CBMI/FSS, Togo	Recherche	Technique
CDC	Recherche	Technique et financier
Centre de recherche CHU de Québec	Recherche	Technique
Centre de Recherche et de Formation en Infectiologie de Guinée	Recherche	Technique
Centre de recherche Université de Montréal	Recherche	Technique
CePREF, Côte d'Ivoire	Recherche	Technique
CHU Bouaké, RCI	Recherche	Technique
CHU Gabriel Touré, Bamako, Mali	Recherche	Technique

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

Partenaires	Domaines de partenariat	Types de partenariat
CHU Sylvanus Olympio, Lomé, Togo	Recherche	Technique
CHU Yopougon Côte d'Ivoire	Recherche	Technique
CIRAD, Montpellier, France	Recherche	Technique
CIRBA, Abidjan, Côte d'Ivoire	Recherche	Technique
CIRMF, Gabon	Recherche	Technique
CNFRSR, Conakry, Guinée	Recherche	Technique
Coopération Italienne	Recherche et Formation	Financier et technique
CROI, Boston, USA	Recherche et formation	Technique
Délégation de l'Union européenne	Expertise	Appui technique
DIST Bénin	Recherche	Technique
Entrepreneur du monde	Recherche	Appui financier
Entrepreneurs du monde	Recherche	Technique
Etablissement Français de Sang (EFS), Montpellier, France	Recherche	Technique
Fondation Paul Ango Ela, Yaoundé, Cameroun	Recherche	Technique
Fonds mondial	Recherche	Financier
Fonds mondial	Expertise	Appui financier
Fraternité Médicale Guinée, Conakry, Guinée	Recherche	Technique
GFBC, Cameroun	Recherche	Technique
Heidelberg Institute of Global Health	Recherche, expertise	Financier, formation, Technique
Helen Keller International (HKI)	Expertise	Expertise
Hôpital Bichat – Claude-Bernard, France	Recherche	Technique
IeDEA West Africa	Recherche	Financier
Imperial College, London, UK	Recherche	Technique
IMPM-IRD, Cameroun	Recherche	Technique et financier
IMT -Anvers	Recherche et formation	Technique et financier
INDEPTH Network	Expertise	Technique
Initiative Oasis Niger	Recherche	Technique
INSERM, France	Recherche	Technique et financier
INSP-Mali	Recherche	Technique
Institut di Sanita de Rome	Recherche et formation	Financier et technique
Institut Pasteur Dakar	Recherche	Technique
Institut Pasteur de Paris	Recherche et formation	Technique
Institut Pasteur Paris	Recherche	Technique
Institut Pasteur, Vietnam	Recherche	Technique
IRD Montpellier, France	Recherche	Technique
IRD UMI, Thailand	Recherche	Technique
Institut de Recherche en Santé, de Surveillance Epidémiologique et de Formation (IRESSEF)	Recherche et formation	Technique
ISPED Université de Bordeaux, France	Recherche	Technique
Jansen, Pays bas	Recherche	Financier
JHPIEGO	Recherche	Financier et technique
Jhpiego	Expertise	Appui technique
Liverpool school of tropical medicine and Hygiene	Recherche et formation	Financier et technique

Institut National Santé Publique				Approbation 00/00/2019 par le Directeur Général	Entrée en vigueur 00/00/2019
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

Partenaires	Domaines de partenariat	Types de partenariat
London School of Tropical Medicine and Hygien	Recherche et formation	Financier et technique
LSHTM, UK	Recherche et formation	Technique et financier
Measure Malaria	Expertise	Technique, financier
MMV	Recherche et Expertise	Financier et technique
MRC, Hopital Albert Royert, Dakar, Sénégal	Recherche	Technique
OMS	Recherche, expertise	Financier
OMS TDR	Recherche	Technique et financier
OOAS, Bobo-Dioulasso	Recherche et formation	Technique et financier
Organisation Ouest Africaine de la Santé (OOAS)	Expertise	Financier
PATH	Recherche	Financier et technique
Penn State University (PSU), USA	Recherche	Technique
PMI	Recherche	Financier et technique
PNLP	Recherche et formation	Technique
Programme PACCI Côte d'Ivoire	Recherche	Technique
Radboud University	Recherche et formation	Technique
REDS, Cameroun	Recherche	Technique
Robert Koch Institute, Allemagne	Recherche et formation	Technique et financier
SANOFI	Recherche	Financier et technique
School of public Health T. Chan Harvard	Recherche	Financier
SEREFU/UCRC, University Clinical Research Center, University of sciences, techniques Bamako/ Mali	Recherche	Technique
Sidaction, France	Recherche	Financier
Swiss Tropical and Public Health	Recherche, formation	Financier, formation
TropiQ	Recherche et formation	Financier et technique
UNFPA	Expertise	Technique, financier
UNFPA	Expertise	Appui technique
UNICEF	Expertise	Appui technique
Union Européenne (UE)	Recherche	Financier
Université catholique de Louvain	Formation	Technique
Université Cheick Anta Diop, Sénégal	Formation	Technique
Université d'Oxford	Formation	Technique
Université de Bergen, Norvège	Formation	Technique
Université de Bristol	Formation	Technique
Université de Dalhousie	Formation	Technique
Université de GeorgeTown	Formation	Financier et technique
Université de Glasgow	Recherche et formation	Technique
Université de Montpellier	Recherche et formation	Technique
Université La Sapienza de Rome	Recherche et formation	Financier et technique
Université Laval	Recherche et formation	Technique
Université Mc Gill	Recherche	Technique
Université Paris-Dauphine	Recherche	Technique
University of California San Francisco (UCSF)	Recherche	Financier
University of Copenhagen	Recherche et formation	Technique
University Teaching Hospital, Zambie	Recherche	Technique

Institut National Santé Publique				Approbation 00/00/2019 par le Directeur Général		Entrée en vigueur 00/00/2019	
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0				

Partenaires	Domaines de partenariat	Types de partenariat
USAID	Recherche	Financier et technique
USAID	Expertise	Appui financier
VectorLink	Recherche et formation	Financier et technique
Welcome Trust	Recherche et formation	Financier
Nationaux		
African Academy of Sciences (AAS)	Recherche	Financier
AMP/LAMIVAC Ouaga et Bobo	Recherche	Technique
ANRP, Ouagadougou	Recherche	Technique
Arise-network	Recherche, technique	Financier, technique
Association African Solidarité (AAS)	Recherche	Technique
Centre National de transfusion sanguine (CNTS), Ouagadougou	Recherche	Technique
CHR de Banfora	Recherche	Technique
CHU de Bogodogo, Ouagadougou	Recherche	Technique
CHU Tengandogo, Ouagadougou	Recherche	Technique
CHU Yalgado Ouédraogo, Ouagadougou	Recherche	Technique
CHUP CDG, Ouagadougou	Recherche	Technique
CHUSS, Bobo-Dioulasso	Recherche	Technique
DAVYCAS	Recherche	Technique
Direction sanitaire de l'administration pénitentiaire, Ouagadougou	Recherche	Technique
District Sanitaire de Banfora	Recherche et formation	Technique
District Sanitaire de Gaoua	Recherche	Technique
District sanitaire de Orodara	Recherche	Technique
DLBM, Ouagadougou	Recherche	Technique
DRS Hauts-Bassins	Recherche	Technique
DSF, Ouagadougou	Recherche	Technique
INSD	Expertise	Technique
Institut Supérieur des Sciences de la Population (ISSP)	Recherche	Recherche
IRSS	Recherche et formation	Technique
ISSP	Formation	Technique
Kenya Medical Research Centre (KEMRC) de Kisumu	Recherche	Recherche
LNSP, Ouagadougou	Recherche	Technique
Ministère de l'Éducation Nationale et Promotion des Langues Nationales (MENAPLN)	Expertise, recherche	Financier, technique
ONG Alavi, Ouagaoudou	Recherche	Technique
Programme d'Appui au Développement Sanitaire (PADS)	Expertise	Financier
PSSLS-IST, Ouagadougou	Recherche	Technique
UCAO, Bobo-Dioulasso	Formation	Technique
Université de Dédougou	Formation	Technique
Université Joseph Ki-Zerbo, Ouagadougou	Recherche et formation	Technique
Université Nazi Boni	Recherche et formation	Technique

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

Annexe 3: Projets terminés au cours du semestre

Programme	Intitulé du projet	Partenaire	Budget	Bailleurs
MPE	MEGAS (Molecular Epidemiology of Group A Streptococcus in West Africa)	MRC, Hopital Albert Royert (Dakar)	2500 pounds	BactiVac Network Catalyst Pump-priming
PPS	Etude de la qualité des soins après avortement au Burkina Faso	APHRC CRSN	84, 436,000	APHRC
	Perceptions relatives à la santé et l'école secondaire : une étude utilisant des méthodes mixtes au Burkina Faso	-	4 460 506	Université de Heidelberg
SI	Recensement de Contrôle du HDSS -2019-RecC19	HIGH-University of Heidelberg	PM	CRSN+ HIGH University of Heidelberg
PI	Découverte et criblage de nouvelles molécules antipaludiques provenant de fractions purifiées des écorces de deux plantes médicinales ; Lophira lanceolata et Combretum collinum, pour leur capacité de bloquer la transmission	Non disponible (ND)	20000 dollars	Medicines for Malaria Venture (MMV)

Annexe 4: Projets en cours de réalisation

Programme	Intitulé du projet	Budget	Bailleurs
MI	POCAO Cascade « La Cascade des soins VIH dans les populations clés au Burkina Faso »	11 923 134 CFA	Instituts de Recherche en Santé du Canada (IRSC)
	POCAO HPV « Dépistage et Prise en Charge des lésions dysplasiques du col utérin chez les travailleuses du sexe au Burkina Faso »	57 749 805 CFA	Instituts de Recherche en Santé du Canada (IRSC)
	DGD-LPC « Dépistage et Prise en Charge des lésions dysplasiques du col utérin chez les travailleuses du sexe au Burkina Faso »	81 994 625 FCFA	Institut de médecine tropicale (IMT) d'Anvers

<i>Institut National Santé Publique</i>			<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0	

Programme	Intitulé du projet	Budget	Bailleurs
	Evaluation d'une stratégie pour optimiser le succès virologique des adolescents vivant avec le VIH et traités par antirétroviraux dans la collaboration pédiatrique leDEA de l'Afrique de l'Ouest : essai randomisé séquentiel et en grappes	508 000 euros	Agence nationale de recherche sur le sida et les hépatites virale (ANRS)
	Comprendre et expliquer la violence et les abus sociaux exercés sur les travailleuses du sexe au Burkina Faso pour mieux les prévenir et/ou les gérer	22 996 834 F CFA	Institut de recherche en santé du Canada (IRSC)
	Prévention de l'infection par le VIH chez les hommes qui ont des relations sexuelles avec d'autres hommes en Afrique subsaharienne : faisabilité et intérêt d'une prise en charge globale préventive trimestrielle	273 750 € 179 568 229 Fcfa	ANRS Expertise-France
	Accès à la prophylaxie pré-exposition au VIH pour les hommes qui ont des relations sexuelles avec d'autres hommes : étude de l'acceptabilité et de la faisabilité dans des cliniques associatives d'Afrique de l'Ouest	123 751 € 81 175 335 F cfa	ANRS Expertise-France
	REVERSO_ Investigation pour le contrôle d'une épidémie d'infection à virus de l'hépatite C (VHC) dans la région du Sud-Ouest au Burkina Faso	488 307,30 €	ANRS
	WANETAM 2 (West Africa network of excellence for clinical trials in TB, AIDS, and Malaria)	45 000 US	European and Developing Countries Clinical Trials Partnership (EDCTP)
	Evaluation d'algorithmes de dépistage du cancer du col de l'utérus utilisant un auto-prélèvement et basés sur un test HPV avec génotypage partiel chez des femmes infectées par le VIH dans un contexte de pays à ressources limitées (AIMA-CC)	99 475,89€	ANRS
SSR	« Comment améliorer la prise en charge multisectorielle des maladies chroniques chez les personnes âgées au Burkina Faso et au Sénégal : une recherche action conduite par les détenteurs d'enjeux stratégiques de la prise en charge des maladies chroniques »	12 240 000 F CFA	Fonds National de la Recherche et de l'Innovation pour le développement (FONRID)
	«Etude sur la demande et l'utilisation des services de santé sexuelle et	78 583 267 F CFA	Organisation Ouest Africaine de santé

<i>Institut National Santé Publique</i>			<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0	

Programme	Intitulé du projet	Budget	Bailleurs
	reproductive (SSR) et la Planification familiale (PF) au Burkina Faso, au Mali et au Niger»		(OOAS)
	Elimination de l'infection pédiatrique par le VIH-1: évaluation du programme de prévention et intervention de rattrapage basé sur le PEV Projet ANRS 12388 PREVENIR-PEV	Budget : 257 819 984 Francs CFA dont 146 089 464 francs CFA pour le site du Burkina Faso	Thrasher Research Fund, USA
MPE	ANDEMIA (African Network for Improved Diagnostics, Epidemiology and Management of common Infectious Agents)	1 125 498 Euros	Ministère allemand de la recherche BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)
	EBBOVAC-2 (Étude de Phase II, randomisée, à l'insu des observateurs, contre placebo, destinée à évaluer la sécurité d'emploi, la tolérance et l'immunogénicité de trois schémas prime-boost des candidats-vaccins prophylactiques Ad26.ZEBOV et MVA-BN-Filo contre Ebola chez des adultes sains, comprenant des personnes âgées, des sujets infectés par le VIH et des enfants sains dans trois strates d'âge en Afrique)	5 075 000 Euros	IMI -EU
	ACHIV (African and Canadian study of HIV infected adults and vaccine – EBOLA) : Étude de phase 2 randomisée, multicentrique, en double aveugle, contrôlée par placebo, visant à évaluer la sécurité d'emploi et l'immunogénicité du candidat vaccin contre le virus Ebola V920 (rVSVΔG-ZEBOV-GP) chez des adultes et des adolescents infectés par le VIH.	269 994 185 FCFA	CRDI
	ChlorAZ : Etude observationnelle du protocole thérapeutique (Hydroxychloroquine + Azithromycine ou Chloroquine + Azithromycine) pour le traitement de l'infection à Coronavirus au Burkina Faso	ND	FONRID
	Etude portage du pneumocoque au Burkina Faso	345 551,45 USD	CDC

<i>Institut National Santé Publique</i>			<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0	

Programme	Intitulé du projet	Budget	Bailleurs
	Surveillance des pneumonies chez les enfants de moins de cinq ans hospitalisés 7 ans après l'introduction du vaccin conjugué contre le pneumocoque au Burkina Faso	650 520 USD	CDC
	Enquête Connaissances, Attitudes et Pratiques de la population générale et du personnel de santé de Ouagadougou et Bobo-Dioulasso au sujet de la maladie à Coronavirus 2019 (Covid 19), Burkina Faso	25 000 000 FCFA	Union Européenne (UE)
	Estimation de la séroprévalence de la COVID-19 dans les dons de sang de juin à juillet 2020 à Bobo et Ouagadougou au Burkina Faso	300 000 Francs CFA	Auto financement
	Le risque arboviral en Camargue et au Burkina Faso : déterminants environnementaux, viraux, humains et sociétaux.	40 909 414 Francs CFA	Montpellier Université d'Excellence (MUSE)
	Evaluation pilote de l'utilisation d'échantillons de surveillance de la rougeole / rubéole pour la surveillance sentinelle de Zika et autres infections à arbovirus	101 210 321 F CFA	OMS TDR
PGSSC	Production d'analyses et de données pour améliorer la santé maternelle et infantile au Burkina Faso. PAASME-EU,	1 000 000 euros	Union Européenne
	REDGAS: A Randomized Evaluation of the Demand for Gas	81 331 250 FCFA	Agence Française de Développement (AFD)
MCECC	L'Azithromycine comme traitement d'appoint pour la malnutrition aiguë sévère non compliquée	40 000 \$	Bill & Melinda Gates Foundation (BMGF)
	Scaling-up high-impact micronutrient supplementation interventions to improve adolescents' nutrition and health in Tanzania and Burkina Faso	25 000 000	-BMGF
	Smoking cessation	6 012 029	
	Changement climatique et santé en Afrique Subsaharienne	20 000 \$	DFG
SI	Etude « Etat civil dans les Observatoire de population » - Nouna-ECOP-Nouna		United Nations Fund for Population

<i>Institut National Santé Publique</i>			<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0	

Programme	Intitulé du projet	Budget	Bailleurs
			Activities (UNFPA), CRSN
	Suivi communautaire de la propagation de l'épidémie à COVID 19 et Evaluation de l'action du système de veille dans le Système de surveillance démographique et de santé de Nouna - SUCPRO-COVID-19	1 550 000	En attente de financement du MS
	DFG/RU- Volet Nutrition P1/P2	PM	CRSN+ HIGH
PPS	Étude pilote d'un test sanguin de microarray innovant pour évaluer la couverture vaccinale dans les pays à faible revenu	2 300 000	Université de Heidelberg
	Etude d'observation pour évaluer l'impact sur le paludisme des moustiquaires de nouvelle génération distribuées en phase pilote au Burkina Faso	606 921 515 FCFA	UNITAID Fond Mondial
	Etude d'observation pour évaluer l'impact sur le paludisme des moustiquaires de nouvelle génération distribuées en phase pilote au Burkina Faso	433 494 204 FCFA	UNITAID Fond Mondial
	Effets du refroidissement des toits des maisons sur la santé des populations vivant en milieu rural africain	Non fourni	Université de Heidelberg, Allemagne
MPV	Etude de la dynamique de l'infection à Plasmodium falciparum et de la transmission en vue d'éclairer l'élimination du paludisme	\$999 068	Gates Fondation
	Etude du Réservoir de transmission du paludisme chez la femme enceinte	540 000 £	Medical Research Council (MRC) and the Department for International Development (DFID)
	Engagement, maturation sexuelle et infectivité des parasites du paludisme	€ 257 426	UE
	Étude de phase IIb randomisée, en double aveugle, visant à évaluer l'efficacité, la sécurité d'emploi, la tolérance et la pharmacocinétique d'un schéma thérapeutique à dose unique de ferroquine (FQ) en association avec	5987 Euros/malade	Sanofi

<i>Institut National Santé Publique</i>			<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0	

Programme	Intitulé du projet	Budget	Bailleurs
	l'artéfénomel (OZ439) chez des adultes et des enfants atteints de paludisme non compliqué à Plasmodium falciparum.		
	Étude ouverte de phase 2, interventionnelle, multicentrique et randomisée visant à déterminer la dose efficace et tolérable de KAF156 associé à la formulation pour dispersion solide de la luméfántrine, administré une fois par jour pendant 1, 2 et 3 jours à des adultes et enfants atteints de paludisme non compliqué à Plasmodium falciparum.	3 712 Euros/malade	Novartis Pharma
	« Indicateurs Entomologiques Essentiels pour l'Evaluation des MILDA » dénommé en Acronyme « ESSENTIALS »	303 075 080 CFA	Liverpool school of tropical medicine (LSTM)
	Partenariat pour le renforcement de la capacité des chercheurs africains et britanniques à développer des solutions durables et des partenariats pour réduire les maladies infectieuses à transmission vectorielle (PIIVEC en Anglais)	561 176 692 CFA	GOUVERNEMENT ANGLAIS LSTM
	Evaluation de l'efficacité de l'artémether-luméfántrine et la dihydroartémisinine-pipéraqúine pour le traitement du paludisme simple à Plasmodium falciparum chez les enfants âgés de 6 mois à 59 mois au Burkina Faso	140 000 000 FCFA	PMI
	Etude de phase IIa, randomisée, en ouvert, à groupes parallèles, d'un schéma à dose unique visant à examiner l'activité clinique et parasiticide et la pharmacocinétique de 3 niveaux de dose d'artéfénomel (OZ439) administré en association avec la ferroquine (FQ) et de la FQ seule, chez des patients africains atteints de paludisme à Plasmodium falciparum non compliqué	187 533 282 FCFA	SANOFI/MMV
PI	Schéma de synthèse et développement d'antipaludiques naturels, la lophirone E et analogues pour le contrôle du paludisme	20000 dollars	MMV

<i>Institut National Santé Publique</i>			<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	<u>P_DS_01/F01</u>	Version	1.0	

Annexe 5: Projets soumis acceptés pour financement au cours du premier semestre 2020

Programme	Intitulé du projet	Budget	Bailleur
MI	Evaluation de l'intégration d'une dose néonatale de vaccin contre l'hépatite B dans le calendrier vaccinal des enfants au Burkina Faso : une méthode mixte comprenant un essai communautaire, une étude anthropologique et une évaluation économique » NEOVAC 2	512 057 €	Fondation Total
	Polymorphisme génétique du gène intégrase des VIH-1 non-B et sensibilité aux inhibiteurs d'intégrase de 1ère et 2ème génération	????	ANRS
	La PrEP comme nouvel outil pour la prévention combinée du VIH : une étude qualitative complémentaire d'un projet de démonstration de la PrEP en cours chez les HSH en Afrique de l'Ouest	20 259,2 € 13 289 165 FCFA	ANRS
SSR	Analyse de la Qualité des Soins offerts aux Femmes et aux Enfants de moins de 5 ans dans le contexte de la Gratuité au Burkina Faso	42 000 USD	Union Européenne
	Prévention de la Transmission de la Mère à l'enfant du VIH-1 : évaluation du programme de prévention et intervention novatrice de rattrapage basées sur le Programme Elargie de Vaccination Projet ANRS 12 397 PROMISE-EPI	439 537,50 € soit 288 317 700 Francs CFA	EDCTP
MPE	PAASME/ Cause des épidémies récurrentes chez l'enfant au BF	34 852 500 CFA	UE
	EMuL-COVID-19 « Étude multidisciplinaire de recherche sur le COVID-19 au Burkina Faso »	210 510 429 FCFA	ANRS
	COVID4P : Analyse des relations entre pauvreté, pollution, prévention et progression du CoViD-19 au Burkina Faso.	Non finalisé	ANRS
PPS	Surveillance des syndromes respiratoires aigus dans le cadre de la riposte à l'épidémie à COVID-19 au Burkina Faso	54 076 000	Fondation Bill et Melinda Gates
	Menstruation et gestion de l'hygiène menstruelle : expériences et opportunités dans les zones rurales du Burkina Faso	6 000 000	Université de Heidelberg
	Etude formative sur la consommation du tabac et la lutte antitabac dans le district sanitaire de Nouna au Burkina Faso	6 000 000	Université de Heidelberg

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

MPV	Evidence de l'engagement et de la participation communautaire pour le contrôle des vecteurs de la dengue en zone urbaine au Burkina Faso	29 925 000 FCFA	PIIVeC
	Evaluation des indicateurs de santé et de la couverture des interventions de lutte contre le paludisme à travers les consultations prénatales (CPN) utilisées comme plateforme pour la surveillance du paludisme	342 000 USD	Bill and Melinda Gates Foundation
PI	Contribution des connaissances et pratiques endogènes employées dans les régions des Hauts Bassins et des Cascades à la lutte contre le paludisme et la dengue au Burkina Faso : Evaluation du pouvoir répulsif et anti larvaire des plantes odorantes.	29 925 000 FCFA	Partnership program for Increasing the Impact of Vector Control (PIIVeC)

Annexe 6: Projet soumis en attente de financement au cours du premier semestre 2020

Programme	Intitulé des projets	Budget	Bailleurs
MI	Circulation Virale et Bactérienne en Détention –Extension (CIRVIBAD-Ext)	2 772 811 €	AAP Initiative 5%
	Etude pilote de surveillance de la transmission de l'hépatite B entre la naissance et le cinquième mois post-partum	410 144 €	AAP ANRS
	High-dose rifampicin to cure tuberculosis faster in Bamako, Mali. Reference number for application : 2841		EDTCP
	Projet de renforcement de capacité du Laboratoire des Mycobactéries du Centre MURAZ	68.766.364 FCFA	OOAS
SSR	L'effet d'une intervention électronique sur les issues de la grossesse chez la femme drépanocytaire au Burkina Faso : Etude Expérimentale	300 000 USD	
	Assessing the efficacy of multi vitamins supplement during children's malaria seasonal chemoprophylaxis with Sulfadoxin-Pyrimethamin-Amodiaquin in Burkina Faso using stable isotopes techniques	ND	AIEA
MPE	Understanding post-infection immunity to SARS-CoV-2 in the African population	1 653 550 \$ CAN	Instituts de recherche en santé du Canada Centre de recherche pour le développement international

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

Programme	Intitulé des projets	Budget	Bailleurs
	Connaissances, Perceptions, Attitudes et Pratiques des femmes en période de gravido-puerpéralité sur la COVID-19 au Burkina	60 000 USD	-
	One Health' approach to surveillance of emerging viral pathogens in West Africa	700 000 USD	DTRA
	Suivi/Évaluation des facteurs de risque d'infection par le coronavirus SARS-CoV-2 chez les professionnels de santé des services hospitaliers de référence pour la prise en charge des 1° cas de COVID-19	50 000 000 FCFA	OMS
	Création d'une biobanque COVID-19 du Burkina Faso pour faciliter l'accès aux spécimens et aux données se rapportant pour la recherche sur le SARS-COV-2. Acronyme : « BIOBANQUECOVID-19.BF ».	468 602 dollars	IRCS, Canada
	Performance of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 rapid immunoassay-based diagnostics test kits to improve point-of-care detection of coronavirus infection disease 2019 in Burkina Faso.	460 000 dollars	IRCS, Canada et BID
MPV	Séro-surveillance intégrée de l'exposition au SRAS-CoV-2 et au paludisme au Burkina Faso et au Ghana : évaluation des changements de l'exposition au cours de la saison de transmission du paludisme en milieu urbain et rural en utilisant des populations faciles d'accès pour informer les stratégies de contrôle (ISECT)	48 381 Euros	Canadian Institutes of Health Research
	Evaluation de l'efficacité de l'artémether-luméfantrine, la dihydroartémisinine-pipéraquline et la Pyronaridine-artésunate pour le traitement du paludisme simple à Plasmodium falciparum chez les enfants âgés de 6 mois à 12 ans au Burkina Faso	120 000 000 FCFA	PMI
	Understanding post-infection immunity to SARS-CoV-2 in the African population	711 026 500 FCFA	CICR/Canada
	Enquête nationale sur l'épidémiologie et la transmission de la dengue (EPIDEN)	1 073 000 000	EU Banque Mondiale

Annexe 7: Bilan détaillé des cours reçus par les différents programmes et directions de l'INSP au cours du premier semestre 2020

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

Programme/Directions	Intitulé du curriculum / Diplôme	Institution	Diplôme obtenu
MI	Ph.D en épidémiologie	Université catholique de Louvain	PhD (en cours)
	Modélisation individuelle des réserves en assurance non-vie	SMCS, Louvain-La-Neuve, Université catholique de Louvain	Certificat
	Analyses multivariées avec SPSS	SMCS, Louvain-La-Neuve, Université catholique de Louvain	Certificat
	Emerging and reemerging viruses	Institut Pasteur	Attestation/Mooc
	Master en Recherche Clinique	LSHTM	Master (en cours)
	Master en science sociale	UCAO, Bobo-Dioulasso, Burkina Faso	Master
MPE	Intégrité scientifique	Université de Bordeaux	
	Démarche d'investigation scientifique et sa médiation	Université de Bordeaux	
	Kit de survie documentaire- 2° session Module 1 Recherche documentaire, veille et production de la bibliographie par discipline Sciences de la Vie et de la Santé	Université de Bordeaux	
PGSSC	Foundations of Public Health Practice: Behaviour & Behaviour Change (cours à distance via Coursera)	Imperial College London	Certificat
	Foundations of Public Health Practice: The Public Health Toolkit (cours à distance via Coursera)	Imperial College London	Certificat
	Foundations of Public Health Practice: The Public Health Approach (cours à distance via Coursera)	Imperial College London	Certificat
	Master 1 Santé Publique	Université	
MPV	Doctorat en Entomologie médicale	Glasgow University	PhD (en cours)
	Biologie moléculaire	Université KI ZERBO	PhD (en cours)

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

Programme/Directions	Intitulé du curriculum / Diplôme	Institution	Diplôme obtenu
	Doctorat en Entomologie médicale	Université KI ZERBO	PhD (en cours)
	Epidémiologie	Heidelberg	PhD (en cours)
	Entomologie	Université KI ZERBO	PhD (en cours)
	Entomologie médicale	UPB	Master (en cours)
	Master II en Biotechnologie Microbienne et Cellulaire	Université Joseph Ki-Zerbo	Master II
	Economie de la santé	Ecole doctorale Ouaga II	PhD (en cours)
	Bio statistique avancée: Generalized Estimating Equation GEE analysis Stata Likelihood ration test stata	Expertise privée non institutionnelle	Formation non diplômante*
MCECC	Cours en ligne sur futurelearn en antimicrobial stewardships	Futurelearn	Certificat
	Analyse bio-impédance le 04 Mars 2020		
SI	Introduction à l'analyse des données avec MAXQDA		
	Analyse des données spatiales et cartographie avec ArcGis, financée par GOARN	GOARN	
	Introduction to data management dor clinical Research studies.	GOARN	Certificat
	Formation sur ArcGIS (Gis Basics, ArcGis online Basics, ArcGis Pro Basic, Dashboard)	GOARN	Certificat
	Monitoring COVID-19 A dashboard avec ArcGis	GOARN	-
	Formation sur QGIS, logiciel R, CommCare, Power Bi		Master (en cours)
	Introduction à l'informatique médicale		Master (en cours)
	Formation des formateurs pour la collecte ARISE- COVID-19 via Webinar dans le cadre de "Africa's Health care response to COVID-19	CDC-Africa & Harvar Center for african studies & ARISE Network	-
PPS	Challenges for Covid-19 vaccines development		-
	Leadership in global health	Université de Genève	-
	Monitoring des essais cliniques, Pharmalys, UK	Pharmalys	PhD(en cours)

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

Programme/Directions	Intitulé du curriculum / Diplôme	Institution	Diplôme obtenu
	Essentials in drugs development,	Swiss TPH,	

Annexe 8: Ateliers ou séminaires reçus au cours du premier semestre 2020

Programme/direction	Intitulé du curriculum / Diplôme	Institution	Diplôme obtenu
MI	Formation sur le transfert de connaissances	IRSS/Ouaga	Attestation
	Participation à la plénière et à la réunion du groupe de travail AC43 - Résistance et Quantification	ANRS Paris, France	Membre du comité
	Participation à la CROI : Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections	CROI, Boston, USA	Attestation
	Participation à l'atelier de restitution des résultats du projet POCAO - CASCADE	Centre MURAZ/INSP, Ouagadougou, Burkina Faso	-
	Séminaire de formation en validation des méthodes d'analyses quantitatives.	DGPML	Attestation
	Université des Jeunes Chercheurs sur le VIH-Sida	Sidaction	Attestation
	Premier Congrès Burkinabè de Santé Publique	Département de Santé Publique/ UFR SDS	Attestation
SSR	Atelier de formation pédagogique du CAMES sur la soumission d'un dossier d'agrégation	UFR-SDS	-
MPE	Midterm Meeting "Research Networks for Health Innovations in Sub - Saharan Africa"	Kempinski Hotel Gold Coast City Accra, Ghana	-
	A review of current situation and trip into the eye of the cytokine storm	Webinar HORIBA-LIVE Season-1: "COVID TIMES"	-
	Définitions de cas COVID-19	Webinar	-

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

	Formation pour la préparation au concours d'agrégation	Université Nazi Boni et Université Joseph Ki-Zerbo	-
MPV	Rédaction des projets de recherche et d'innovation	FONRID	-
	Plan stratégique national Paludisme 2021 - 2015	Programme national de lutte contre le paludisme	-
LCR	Formation sur le diagnostic des maladies infectieuses dénommée « Third Country Training Course on Enhancing Laboratory Skills For Infectious Diseases in West African Countries For Post Ebola »	ACCRA, GHANA, Noguchi Memorial Institute for Medical Research (Université du Ghana, Legon)	

Annexe 9: Bilan détaillé des cours dispensés au cours du premier semestre 2020

Programme/Direction	Intitulé du cours / Thème atelier	Institution
MI	Biostatistiques	INSSA Université Nazi Boni
	Méthodologie de la Recherche	INSSA Université Nazi Boni
	Epidémiologie	INSSA Université Nazi Boni
	Études diagnostiques et pronostiques	Master Santé Publique/Université Ouaga 1 PJKZ
	Initiation aux Bonnes Pratiques de Laboratoire (2 ^{ème} année de Pharmacie, INSSA)	Université Nazi Boni, Bobo-Dioulasso
	Master Professionnel en Epidémiologie d'Intervention au Burkina terrain, UFR-SDS : - Rôle du Laboratoire dans la surveillance des maladies transmissibles - Place du Laboratoire en épidémiologie d'Intervention - Maladie à transmission vectorielle (Dengue, Zika, Chikungunya, Fièvre jaune)	Université Ouaga I, Pr Joseph Ky-Zerbo, Burkina Faso
	Formation des superviseurs de l'enquête séroépidémiologique à Bobo-Dioulasso pour la réalisation du dépistage de l'hépatite C et des prélèvements DBS dans le cadre de la mise en œuvre du projet REVERSO (ANRS 12389)	Projet REVERSO, Centre MURAZ, Bobo-Dioulasso
	Cours de toxicologie /module d'urgence réanimation 5eme année de médecine.	INSSA
	Mesures de l'amélioration de la qualité des soins / Master Sciences de la Santé et du Médicament	Département de Santé Publique/ UFR

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

Programme/Direction	Intitulé du cours / Thème atelier	Institution
		SDS
	Travaux Pratiques d'immunologie (Tests de Diagnostic Rapide)	UNB
	Travaux Pratiques de Biologie Cellulaire (Tests de Diagnostic Rapide)	UNB
	Cours de Biochimie Analytique	UNB
SSR	Sociologie Générale	Université de Dédougou
	Méthodologie de recherche en sciences sociales (Niveau 1)	Université de Dédougou
	Méthodologie de recherche en sciences sociales (Niveau 3)	Université de Dédougou
	Anthropologie de la famille	Université de Dédougou
	Méthode d'analyse en groupe (MAG)	Université Joseph Ki-Zerbo
	Formation des stagiaires sur le logiciel de bibliographie EndNote	Clinique "Yerelon" du Centre MURAZ
	Atelier de formation pédagogique du CAMES sur la soumission d'un dossier d'agrégation	UFR-SDS
	Lutte contre les maladies : Principes et Rappel épidémiologique	Université Nazi BONI
	Organisation générale de la lutte contre la maladie au Burkina Faso	Université Nazi BONI
	Promotion de la santé et santé communautaire	Université Nazi BONI
	Redaction medicale scientifique	Université Nazi BONI
	Introduction à la Méthodologie de la recherche	Université Nazi BONI
	Lecture critique d'un article médical	Université Nazi BONI
	Recherche documentaire	
	Méthodologie de la recherche	Université Nazi BONI
	Formation des formateurs en Clinical Trials for Skills	Koudougou
Sociologie Générale	Université de Dédougou	
PGSSC	Lutte contre la maladie en 6 ^{ème} Année de Médecine	INSSA/UNB
	Méthodologie de la recherche en 6 ^{ème} Année de Médecine	INSSA/UNB
MCECC	Formation des infirmiers du CMA sur la RAM	CRSN
	Formation des garçons et filles de salles sur la RAM	
	Formation MAS	

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

Programme/Direction	Intitulé du cours / Thème atelier	Institution
	Formation des enquêteurs collecte de données projet Tabac	
	Formation sur le prélèvement et le transport des échantillons COVID	
	Formation sur le prélèvement et le transport des échantillons COVID	
	Programme Changement climatique et santé en Afrique subsaharienne	
SI	Formation des enquêteurs pour l'extension de l'étude NAITRE	CRSN
	Formation des enquêteurs de CHAT, CHATON et NAITRE sur l'administration et la gestion du médicament	
PPS	Enseignement du module "Essais communautaires" a l'UO I, MSP	Universite Ouaga I
	Formation enquêteurs et superviseurs évaluation artésunate pré-transfert	CRSN
	Formation enquêteur CHAT	
	Formation enquêteur SAA	
	Formation d'enquêteurs pour la collecte de selles à domicile au compte de l'étude Gamin	
	Formation des infirmiers sur la prise des mesures anthropométriques au compte de l'étude Gamin	
	Formation des enquêteurs de l'étude « CHAT » sur la seconde phase de distribution de l'azyhromycine en communauté	
	Recyclage des enquêteurs de l'étude « CHATON »	
	Formation des enquêteurs pour l'évaluation du pré-transfert	
	Formation enquêteur collecte de données projet diabète qualitative	
	MOOC "Drugs development in Africa"	
	Cours sur les essais cliniques communautaires	Université Ouaga I
	Cours de l'épidémiologie avancé	IFRISSE/USTA
	Enseignement du module "Essais cliniques, randomisation, causalité", a l'UO 2, IUFIC	Université Ouaga II
	Cours sur le module d'évaluation de la qualité à l'IFRISSE/USTA	IFRISSE/USTA
MPV	Financement des systèmes de santé	Institut des Sciences et de la Population (ISSP)

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

Programme/Direction	Intitulé du cours / Thème atelier	Institution
LCR	Epidémiologie des zoonoses et des fièvres hémorragiques virales au master de santé publique à	L'Université Joseph KY ZERBO, Ouagadougou

Annexe 10: Bilan détaillé des ateliers organisés/animés au cours du premier semestre 2020

Programme	Intitulé du cours / Thème atelier	Institution
MI	Rencontres avec des associations du monde communautaire de de Ouagadougou	Site ANRS, Centre MURAZ, Bobo-Dioulasso
	Formation des agents de terrain pour la collecte de données de l'Enquête Connaissances, Attitudes et Pratiques de la population générale et du personnel de santé de Ouagadougou et Bobo-Dioulasso au sujet de la maladie à Coronavirus 2019 (Covid 19), Burkina Faso	INSP
MPE	Formation de 30 agents impliqués dans la réalisation des tests de résistances aux antimicrobiens sur le système de management de la qualité de base au laboratoire de bactériologie	Centre MURAZ
MPV	Réunion consultative sur l'intégration des MTN dans les programmes de recherche	Georgetown university

<i>Institut National Santé Publique</i>			<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0	

Annexe 11: Bilan détaillé des encadrements de stagiaires/étudiants au cours du premier semestre 2020

Programme	Intitulé du stage/mémoire	Institution d'origine du stagiaire
MI	Utilisation de la régression logistique multinomiale et de l'analyse factorielle des données mixtes pour l'identification des caractéristiques sociodémographiques associées à l'utilisation des méthodes contraceptives chez les travailleuses du sexe au Burkina Faso	UFR/ST Université Nazi Boni
	Utilisation du modèle de Cox avec effet aléatoire pour l'identification des caractéristiques sociodémographiques associées à l'incidence des grossesses chez les travailleuses du sexe au Burkina Faso	UFR/ST Université Nazi Boni
	Mise en place d'un cahier de recueil électronique pour le suivi et l'évaluation des activités de communication pour le changement de comportement chez les travailleuses du sexe au Burkina-Faso,	UFR/ST Université Nazi Boni
	Utilisation de l'analyse spatiale pour l'identification des clusters d'infection par Neisseria Gonorrhée et Chlamydiae Trachomastis chez les travailleuses du sexe au Burkina Faso	UFR/ST Université Nazi Boni
	Utilisation de la régression logistique multinomiale et de l'analyse factorielle des données mixtes pour l'identification des caractéristiques sociodémographiques associées à la vaginose Bactérienne chez les travailleuses du sexe au Burkina Faso	UFR/ST Université Nazi Boni
	Utilisation de la régression logistique multinomiale et de l'analyse factorielle des données mixtes pour l'identification des caractéristiques sociodémographiques associées à l'hépatite virale B chez les travailleuses du sexe au Burkina Faso	UFR/ST Université Nazi Boni
	Etude de la fréquence des parasitoses intestinales chez les patients tuberculeux au CRLAT de Bobo-Dioulasso	UNB
	Isolement des mycobactéries à partir des carcasses suspectées de tuberculose saisies à l'abattoir frigorifique de Bobo-Dioulasso et de Ouagadougou	UCAO
	Evaluation du test OMUNIS® couplé à l'extraction automatique ARROW® en comparaison au test ABBOTT m2000 Real Time pour la quantification de l'ADN du virus de l'hépatite B (VHB) à Bobo-Dioulasso	UCAO
	Diagnostic moléculaire des papillomavirus humains (HPV) chez les travailleuses de sexe de Bobo-Dioulasso	UCAO

<i>Institut National Santé Publique</i>			<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0	

Programme	Intitulé du stage/mémoire	Institution d'origine du stagiaire
	et Ouagadougou	
	Mesure de la charge virale ARN-VHC pré-thérapeutique au laboratoire du Centre Muraz chez les sujets porteurs de l'ac-anti-VHC	UCAO
	Diagnostic moléculaire des mono-infections VIH-2 et double-infections VIH-1+2 au Burkina Faso	UCAO
	Diagnostic de l'hépatite B par la détection de l'AgHBs au laboratoire du Centre MURAZ à Bobo-Dioulasso	UCAO
	Evaluation de la performance analytique du test rapide SD Bioline® HBeAg pour la détection de l'antigène HBe (AgHBe) chez les patients porteurs de l'AgHBs à Bobo-Dioulasso	UCAO
	Evaluation du traitement antiviral chez les patients infectés par le Virus de l'Hépatite C (VHC) à Gaoua, Burkina Faso	UCAO
	Thrombopénie au cours du paludisme simple chez les patients venus pour un diagnostic biologique du paludisme au laboratoire de biologie clinique du Centre Muraz.	Université Nazi Boni
	Evaluation du débit de filtration glomérulaire chez les producteurs de coton exposés aux pesticides dans la commune de Balla, région des Hauts Bassins	UCAO
	Stage de synthèse	ENSP Ouagadougou
	Effet de l'initiation précoce du TARV sur la rétention dans les soins des adultes infectées par le VIH et suivies au Centre Oasis de AAS	Master Santé Publique/UFR SDS
	Facteurs associés à l'initiation précoce du TARV chez des adultes infectées par le VIH et suivies au Centre Oasis de AAS	Master Santé Publique/UFR SDS
	Facteurs associés à la corticorésistance chez des enfants suivis pour un Syndrome Néphrotique dans les Centres Hospitalo-Universitaires Yalgado Ouédraogo, Charles De Gaulle et Tengandogo	Master Santé Publique/UFR SDS
	Résistance aux antibiotiques au CHU/YO et CHU-CDG entre 2017-2020	Master Santé Publique/UFR SDS
	Stage d'immersion professionnelle	Master Santé Publique/UFR SDS
	Déterminants de la mortalité et de la perte de vue des personnes vivant avec le VIH suivies à l'hôpital de	Master Santé Publique/UFR SDS

<i>Institut National Santé Publique</i>			<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0	

Programme	Intitulé du stage/mémoire	Institution d'origine du stagiaire
	district de Boromo, Burkina Faso.	
	Etude de la diversité génétique des souches de bacilles tuberculeux isolés de patients nigériens.	UCAO
	Prevalence de M. bovis dans les échantillons de lait livré dans la zone péri-urbaine de Bobo-Dioulasso	UCAO
SSR	Survenue des diarrhées aiguës sévères chez les enfants de moins de 5 ans : Rôles des déterminants médicaux, environnementaux, aux comportementaux	Université Joseph KI-ZERBO
	Etude CAP sur la COVID-19 au Burkina Faso. Mémoire de thèse de médecine	INSSA, UNB
PGSSC	Survenue des diarrhées aiguës sévères chez les enfants de 0 à 5 ans au Burkina Faso : rôle des déterminants médicaux, environnementaux et comportementaux. Mémoire de thèse de médecine.	UFR/SDS, UJKZ
	Survenue des diarrhées aiguës sévères chez les enfants de 0 à 5 ans au Burkina Faso : rôle des déterminants médicaux, environnementaux et comportementaux. Mémoire de thèse de médecine.	UFR/SDS, UJKZ
	Diagnostic de l'hépatite B par la détection de l'Ag HBs au laboratoire du Centre Muraz	UCAO
MCECC	Paludisme dans l'aire du SSDS de Nouna, facteurs géo-climatiques et variations saisonnières	UO II, IUFIC
	Stage en environnement et santé (trois stagiaires)	UO II, IUFIC
SI	Développement d'un module de métadonnées pour la collecte des données des Autopsie verbales dans les systèmes de surveillance démographique	Université de Dédougou
	Développement d'une interface mobile pour le système d'Aide d'Accès à l'information	ISIG Ouaga
	Etude de la résistance des souches placentaires de Plasmodium falciparum aux antipaludiques utilisés pour le traitement préventif et curatif chez la femme enceinte à Ouagadougou ".	Service de Parasitologie Mycologie du CHU Yalgado
MPV	« Etude de la diversité génétique de plasmodium falciparum au cours de l'infection placentaire chez la femme enceinte sous traitement préventif intermittent au Burkina Faso ».	Institut International des Sciences et technologies
	« Impact de la Chimio-prévention du Paludisme Saisonnier (CPS) et l'immunité sur la résistance anti palustre chez les enfants de moins de cinq (5) ans vivant à Saponé ».	
	« Prévalence de l'hépatite B et de l'évaluation du niveau de protection des enfants nés après l'introduction du vaccin au BF dans la ville de Ouagadougou »	Université Ouaga1 Pr Joseph KI-ZERBO

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

Programme	Intitulé du stage/mémoire	Institution d'origine du stagiaire
	Thèse de doctorat (2020)	Université OUAGA I
	Master 2 : option biologies microbienne et cellulaire (soutenance 05 février 2020)	CNRFP
	Master 2 : option biologies microbienne et cellulaire (soutenance 05 février 2020)	CNRFP
SCRP	Stage de perfectionnement	-
	Stage d'apprentissage pour la rédaction de mémoire	-
ONSP	Stage de perfectionnement	Institut universitaire de formation initiale et continue

Annexe 12: Bilan physique détaillé de l'exécution du plan d'action 2020 de l'INSP au cours du premier semestre au cours du premier semestre 2020

N°	Activités	Réalizations			Niveau de progrès (%)	Débuté à temps		Ecart de calendrier (Mois)	Difficultés	Solutions proposées
		R	ECR	NR		0	N			
Effet 1 : Le pilotage et le soutien au système de santé sont renforcés										
Produit 1.1 : Les capacités de coordination, de mise en œuvre, de suivi et d'évaluation de l'INSP sont renforcées										
1	Organiser les sessions des organes statutaires	x			100	x		0	Néant	-
2	Contracter des polices d'assurances des infrastructures, des équipements et de la logistique roulante	x			100	x		0	Néant	-
3	Equiper la salle de réunion de l'INSP en mobilier de bureau (tables, chaises)	x			100	x		0	Néant	-

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>		<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>	
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0				

N°	Activités	Réalizations			Niveau de progrès (%)	Débuté à temps		Ecart de calendrier (Mois)	Difficultés	Solutions proposées
		R	ECR	NR		0	N			
4	Acquérir du Matériel de bureau pour l'INSP	X			100	x		0	Néant	-
5	Acquérir des matières et fournitures consommables	X			100	x		6	Néant	-
6	Assurer le fonctionnement régulier des directions et services	x			100	x		0	Néant	-
7	Assurer les prestations de restauration à l'occasion des activités de l'INSP	x			100	x		0	Néant	-
8	Assurer les paiements des charges de représentation et de caisse de menues dépenses de l'INSP	x			100	x		0	Néant	-
9	Assurer le paiement des frais de télécommunication de l'INSP	x			100	x		0	Néant	-
10	Assurer le paiement des frais de transport des plis et autres frais	x			100	x		0	Néant	-
11	Assurer le paiement des frais bancaires de l'INSP			x	0		x	6	Situation non encore disponible	Prise en compte à la fin du prochain trimestre
12	Assurer la maintenance des infrastructures, des équipements et de la logistique roulante			x	0		x	6		
13	Assurer le paiement des prestataires de service externes de l'INSP	x			100	x		0	Néant	-
14	Assurer les rémunérations d'intermédiaires et de conseils de l'INSP	x			100	x		0	Néant	-
15	Assurer les paiements des droits d'enregistrement de l'INSP			x	0		x	6	En fonction des dossiers	

Institut National Santé Publique				Approbation 00/00/2019 par le Directeur Général		Entrée en vigueur 00/00/2019	
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0				

N°	Activités	Réalizations			Niveau de progrès (%)	Débuté à temps		Ecart de calendrier (Mois)	Difficultés	Solutions proposées
		R	ECR	NR		0	N			
									d'enregistrement reçus	
16	Assurer le paiement des annonces, insertions (communiqués radios, journaux...)			x	0		x	6	Activité de sensibilisation COVID 19 réalisé mais non encore payé	Traitement dès réception des dossiers
17	Abonner aux sites d'annonce des appels à projet et aux revues scientifiques			x	0		x	6	Besoins non exprimés	Traitement si besoins exprimés
18	Assurer le paiement des frais de transport et de mission du personnel	x			100	x		0	Néant	
19	Contribuer aux frais de formation du personnel de l'INSP			x	0		x	6	Besoins non exprimés	Traitement si besoins exprimés
20	Apporter des appuis aux associations et divers : ordres professionnels, partenaires sociaux, associations...)		x		50	x		0	Néant	-
21	Assurer le paiement des salaires des agents contractuels de l'INSP	x			100	x		0	Néant	-
22	Assurer le paiement des salaires des agents publics de l'INSP	x			100	x		0	Néant	-
23	Redéployer le personnel nécessaire pour la mise en œuvre de l'INSP	x			100	x		0	Néant	-
24	Organiser une rencontre d'échange avec les autres structures et les partenaires au développement			x	0		x	6	Activité entravée par la COVID et Manque de financement	Plaidoyer pour prise en compte dans le budget de l'Etat

Institut National Santé Publique				Approbation <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>		Entrée en vigueur <i>00/00/2019</i>	
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0				

N°	Activités	Réalizations			Niveau de progrès (%)	Débuté à temps		Ecart de calendrier (Mois)	Difficultés	Solutions proposées
		R	ECR	NR		0	N			
25	Etablir des conventions de collaboration avec les structures partenaires de l'ONSP			x	0		x	6	Activité entravée par la COVID et activité dépendante de la rencontre d'échange	
26	Organiser un atelier d'élaboration du plan de communication de l'INSP et des Centres de recherche			x	0		x	6		
Produit 1.2: Le partenariat interne et externe est renforcé										
27	Elaborer et mettre en œuvre une politique de partenariat interne et externe			x	0		x	6		
28	Elaborer et mettre en œuvre un plan de communication de l'INSP		x		50	x		0	Document non encore Validé	
29	Couverture des activités de visibilité	x			100	x		0	Néant	-
30	Campagne de communication média pour la visibilité de l'INSP			x	0		x	6	Activité entravée par la COVID	
31	Acquérir les supports/ matériels de communication		x		80	x		0	Néant	-
32	Mettre à jour les supports de diffusion de l'INSP	x			100	x		0	Néant	-
33	Développement et mise en place d'un tableau de bord électronique (Dashboard) pour le suivi des performances de l'INSP	x			100		x	3	Néant	-
34	Réaliser des sorties de suivi			x	0		x	6	Activité entravée par la COVID	

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>			<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>	
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0					

Effet 2 : Le programme de santé efficient										
Produit 2.1: Le statut des chercheurs de l'INSP est reconnu										
37	Elaborer et mettre en œuvre un plan de carrière des chercheurs			x	0		x	6		
38	Faire un plaidoyer pour la reconnaissance du statut de chercheur des agents de l'INSP			x	0		x	6		
Produit 2.2 : Une masse critique d'experts dans chaque domaine d'intervention défini au programme national de santé publique est constituée et utilisée pour élaborer, mettre en œuvre et évaluer des politiques et programmes performants de Santé Publique										
39	Elaborer un guide d'établissement des comités d'expert			x	0		x	6	Manque de financement	Plaidoyer pour prise en compte dans le budget de l'Etat
40	Mettre en place les comités d'experts			x	0		x	6	Guide d'établissement des comités d'expert non élaboré	
41	Etablir des conventions avec les comités d'experts			x	0		x	6		
Produit 2.3: Les capacités du personnel sont renforcées										
42	Organiser un atelier de 5 jours pour l'élaboration du plan de formation 2020 du personnel du CNRFP			x	0		x	6	Activité entravée par la COVID	
43	Assurer le coaching des chercheurs juniors en favorisant leurs adhésions à des réseaux de chercheurs au cours de l'année 2020		x		50		x	0	-	
44	Former les agents selon les besoins de l'INSP			x	0		x	6	Absence de plan de formation	
45	Elaborer et mettre en œuvre un plan de formation			x	0		x	6		
46	Elaborer des fiches de postes des agents avec des contrats d'objectifs			x	0		x	6		

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>			<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>	
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0					

47	Tenir des cadres de concertation semestrielle avec les partenaires sociaux		x		50	X		0	Néant	-
48	Gestion des avancements	x			100	x		0	Néant	-
49	Cadre de concertation trimestriel des SRH		x		25		x	3	Néant	-
50	Elaborer et mettre en œuvre un plan de recrutement			x	0		x	6		
Produit 2.4: Un mécanisme de motivation, de fidélisation et de rétention du personnel est effectif										
51	Elaborer des fiches de postes des agents avec des contrats d'objectifs			x	0		x	6		
52	Inclure dans le manuel de gestion des ressources humaines des critères de gratification et de sanction des agents.			x	0		x	6	Absence de manuel de gestion des RH	Elaborer le manuel de gestion des RH
Produit 2.5: Les infrastructures et les équipements sont adéquats										
53	Construire de la salle de réunion du CRSN			x	0		x	6	Contraintes financiers	Plaidoyers pour financement
54	Terminer le mur de clôture du CRSN			x	0		x	6	Contraintes financiers	Plaidoyers pour financement
55	Elaborer et mettre en œuvre un plan d'investissement		x		50	x		0	Contraintes financiers	Plaidoyers pour financement
56	Effectuer des travaux de réhabilitation de locaux de l'INSP			x	0		x	6	Besoins non exprimés	Traitement si besoins exprimés
57	Location de bâtiments	x			100	x		0	Couteux	-
58	Acquérir des logiciels adaptés au fonctionnement de l'INSP			x	0		x	6	En attente d'approbation de choix de logiciel	-
59	Assurer l'acquisition et l'installation d'un nouveau logiciel de gestion des informations au n niveau des laboratoires en lieu et place			x	0		x	3	Complexité de la procédure d'acquisition	-

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>			<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>	
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0					

	du logiciel CROMMIX									
Effet 3 : La veille sanitaire est renforcée										
Produit 3.1 : Les risques et les urgences en santé publique sont identifiés et pris en compte										
60	Elaborer et valider les cartographies des risques et des ressources			x	0		x	6	Interférence avec la Pandémie COVID-19	-
61	Mettre à jour régulièrement les cartographies des risques et de ressources			x	0		x	3	Interférence avec la Pandémie COVID-19	-
62	Développer une base de données favorisant l'analyse multisectorielle transversale et intégrée			x	0		x	6	Manque de financement	Plaidoyer pour prise en compte dans le budget de l'Etat
Produit 3.2 : Les capacités de gérer selon les normes des opérations d'urgences sont renforcées										
63	Mettre en place les EIR à tous les niveaux			x	0		x	6	Interférence avec la Pandémie COVID-19	Documents d'orientation élaborés
64	Former les EIR a tous les niveaux			x	0		x	6	Interférence avec la Pandémie COVID-19	Modules de formation élaborée
65	Réaliser des exercices de simulation grandeur nature			x	0		x	6		Exercice fonctionnel réalisé
66	Elaborer les procédures opératoires standardisées pour la prise en charge des cas relevant du RSI			x	0		x	6	Interférence avec la Pandémie COVID-19	
67	Mettre en place des équipes médicales d'urgence			x	0		x	6	Interférence avec la Pandémie COVID-19	
68	Former les équipes médicales d'urgence			x	0		x	6	Interférence avec la Pandémie COVID-19	
69	Acquérir des postes de santé mobile de premier niveau (PSM1)	x			0			3		Postes avancés dans les zones à sécurité précaire
70	Elaborer les textes régissant du corps des			x	0		x	6		Programmée au S2

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>			<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>	
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0					

	réserves sanitaires								2020
71	Mettre en place le corps des réserves sanitaires			x	0		x	6	Programmée au S2 2020
72	Elaborer un plan de réponse aux urgences de santé publique (CORUS)	x			100		X	0	
73	Organiser chaque année des exercices de simulation sur table			x			x	6	
Produit 3.3: Tous les services du centre des opérations de réponse aux urgences sont fonctionnels									
74	Faire un plaidoyer pour un arrêté redéfinissant les missions des structures avec lesquelles il y a des chevauchements avec celles de l'INSP			x	0		x	6	
75	Rendre fonctionnel le service de la surveillance des événements et des risques sanitaires du CORUS			x	0		x	6	Interférence avec la Pandémie COVID-19
76	Elaborer et valider le manuel de procédure de gestion des fonds d'urgence du CORUS			x	0		x	6	Interférence avec la Pandémie COVID-19
Produit 3.4: Les procédures et les plans d'exploitation de gestion des urgences sont disponibles au niveau du CORUS									
77	Elaborer les procédures d'exploitation et de gestion des urgences du CORUS			x	0		x	6	Interférence avec la Pandémie COVID-19
78	Elaborer les plans d'exploitation et de gestion des urgences du CORUS			x	0		x	6	Interférence avec la Pandémie COVID-19
Produit 3.5 : la surveillance des maladies à potentiel épidémique, des événements inhabituels dans la communauté et des maladies non transmissibles est renforcée.									
79	Rendre opérationnel système d'information géographique			x	0		x	6	
80	Publier périodiquement « Le bulletin du CORUS »			x	0		x	6	
81	Former le personnel du CORUS en Système			x	0		x	6	

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>			<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>	
Code	<i>P_DS_01/F01</i>	Version	<i>1.0</i>					

	d'information Géographique et administration des Géobases de données cartographiques								
82	Former le personnel du CORUS sur les outils et applications informatiques de veilles, de communication et de traitements de données			x	0		x	6	
83	Former le personnel sur les outils et applications informatiques de veille, de communication et de traitement des données.			x	0		x	6	
Produits 3.6 : Le système de coordination et de surveillance entre les secteurs humain, animal et environnemental dans le cadre de l'approche « One Health » est renforcé.									
84	Elaborer/vulgariser un document portant organisation et fonctionnement de la plate-forme « One Health »			x	0		x	6	
85	Définir le rôle de l'INSP dans la coordination de la plate-forme de coordination de la surveillance entre les secteurs humain, animal et environnemental, électronique "One Health"			X	0		X	6	
86	Appuyer les acteurs des ministères en charge de la santé animale et de l'environnement sur la e-surveillance			X	0		X	6	
87	Participer à l'harmonisation des standards de reporting de données avec l'OMS, l'OIE et la FAO			x	0		x		
88	Assurer la connectivité directe des bases de données du CORUS avec les échelons locaux et les bases de l'INSP			x	0		x	6	
89	Développer la plate-forme intersectorielle de			x	0		x	6	

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>			<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>	
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0					

	gestion des risques sanitaires									
90	Former les acteurs impliqués dans la gestion des risques sanitaires			x	0		x	3		
91	Déployer les équipements de la plate-forme intersectorielle de gestion des risques sanitaires			x			x	3		
92	Participer aux rencontres du comité "One Health"	x			100		x	0		
93	Développer des opportunités d'investigation conjointe, formations et études épidémiologiques au niveau sous régional			x	0		x	6	Manque de financement	
Produit 3.7 : Les capacités de notification des évènements de santé publique à portée internationale dans le cadre de la mise en œuvre du RSI sont renforcées.										
94	Elaborer et utiliser des procédures opératoires standardisées pour la notification des urgences de santé publique de portée internationale potentielle au profit des secteurs santé humaine, animale, environnement, agriculture, eau.			x	0		x	6		
95	Tester les capacités nationales de notification d'une urgence de santé publique de portée internationale			x	0		x	6		
Produit 3.8: Les capacités des laboratoires à soutenir la surveillance, la prévention et le contrôle sont renforcées en prenant en compte la biosécurité et la bio sûreté.										
96	Assurer l'évaluation de la qualité des tests		x		50	X		0	COVID	Redéfinir l'indicateur
97	Réfectionner / réhabiliter les infrastructures des LNR pour les amener à un niveau international			X	0		X	6		
98	Assurer le transport des échantillons à		x		50	x		0	Procédure	

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>			<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>	
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0					

	l'intérieur et à l'extérieur									
99	Elaborer les documents normatifs du LCR (manuels, SOP		x		50	x		0	Documents élaborés mais non Validité	
100	Elaborer et mettre en œuvre un plan de gestion, de contrôle et d'assurance qualité des laboratoires impliqués dans la sécurité sanitaire	x			0		x	6	COVID	
101	Evaluer les LNR et Mettre à jour un arrêté de désignation des laboratoires national de référence pour chacun des risques de sécurité sanitaire	x			0		x	6	Procédure administrative	
103	Assurer l'inscription du laboratoire dans le système de contrôle de qualité externe			x	0		X	6		
104	Renforcer les capacités des LNR		x		10	x		0	Procédure	
105	Mettre en place un registre national des pathogènes	x			100	x		0	Néant	-
Effet 4 : Les décisions de santé publiques sont fondées sur les données probantes										
Produit 4.1 : Un mécanisme de partage des données et des résultats de la recherche avec les décideurs est développé										
106	Mettre en place un cadre de concertation entre décideurs et chercheurs dans la conception des programmes et projets de recherche			x	0		x	6		
107	Réaliser xxx activités d'appui au profit des projets et programmes affectes au CRSN			x	0		x	6	COVID	
108	Organiser 1 cours national sur le suivi et l'évaluation des programmes nationaux de lutte contre le paludisme			x	0		x	6	COVID	
111	Elaborer et diffuser un guide de rédaction des notes de politique			x	0		x	6	Opérationnalisation de la DS	Planifier en T3

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>				<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>	
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0						

112	Mettre en place un comité de validation des notes de politique			x	0		x	6		
113	Opérationnaliser l'observatoire national de la santé des populations	x			100	X		0	Néant	-
114	Rédiger au moins une note de politique à la fin de chaque recherche en santé menée au sein de l'INSP			x	0		x	6	Opérationnalisation de la DS	Planifier en T3
115	Présenter des résultats des recherches en santé menées au sein de l'INSP lors des congrès scientifiques nationaux et internationaux	x			100	x		0	Activité entravée par la COVID	
116	Présenter des résultats des recherches en santé menées au sein de l'INSP sur des plateformes médiatiques			x	0		x	6		
117	Centraliser les données scientifiques existantes au niveau de l'observatoire national de santé		x		10		x	0	-	
Produit 4.2 : La recherche de haute qualité qui répond aux besoins du pays est menée										
119	Elaborer un plan triennal de recherche qui prenne en compte les priorités nationales			x	0		x	6	Planning	A planifier
120	Mettre en place un outil d'identification des recherches			x	0		x	6	Planning	A planifier en T3
121	Apporter l'expertise nécessaire dans les thématiques au profit des projets et programmes	x			100	x		0	Néant	-
122	Elaborer les programmes de recherches au profit du Ministère de la santé	x			100	x		0	Néant	-
Produit 4.3 : Les ressources financières sont mobilisées pour le financement de la recherche										
123	Organiser la table ronde des partenaires	x			100	x		0	Néant	-

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>			<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>	
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0					

	techniques et financiers de l'INSP								
-	Total	31	12	74	-	38	79	-	-
	Fréquences (%)	26,5	10,26	63,25	30,98	32,48	67,52	-	-

Annexe 13: Bilan détaillé des contrats de recherche

Centre de recherche	Libellés des projets	Budget de la convention en CFA	Recettes Prévisionnelles 2020	Recettes du 1 janvier au 30 juin 2020	Excédent d'exécution budgétaire N-1	Total des dépenses du 1 janvier au 30 Juin 2020
CNRFP	PROJET 1 ESSENTIALS	303 075 080	91 394 621	40 553 122	38 369 329	44 363 974
	PROJET 2 IMHOTEP	415 799 923	86 490 558	0	23 052 553	20 349 257
	PROJET 3 INDIE	552 609 626	104 255 766	76 099 950	-36 934 156	44 537 671
	PROJET 4 INFRAVEC 2	65 849 883	12 203 381	0	1 775 549	10 761 286
	PROJET 5 PIIVeC (WP1, WP2, WP3 WP5)	561 176 692	162 428 759	71 029 762	41 020 079	56 737 449
	PROJET 6 PNNET_ENTOMO/PATH	252 605 578	79 004 404	79 004 404	32 918 083	43 002 661
	PROJET 7 PNNET_EPI/PATH	381 288 380	86 175 258	86 175 258	40 814 620	23 740 541
	PROJET 8 PNNET_ENTOMO/PADS	127 389 888	51 966 178	24 442 041	-5 235 854	8 659 796
	PROJET 9 PNNET_EPI/PADS	205 540 939	52 515 681	23 848 343	4 058 458	20 165 463
	PROJET 10 COMFORT	5 500 000	5 225 000	0	0	0
	PROJET 8 EPIDEN_ENTOMO	355 619 750	210 089 875	0	0	0
	PROJET 9 EPIDEN_EPIDEMIO	533 941 550	318 656 275	0	0	0
	TOTAL CNRFP	3 760 397 289	1 260 405 756	401 152 880	139 838 661	272 318 098
Centre Muraz	1-EDCP	7 429 774	7 429 774	0	7 187	0

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

Centre de recherche	Libellés des projets	Budget de la convention en CFA	Recettes Prévisionnelles 2020	Recettes du 1 janvier au 30 juin 2020	Excédent d'exécution budgétaire N-1	Total des dépenses du 1 janvier au 30 Juin 2020
	2-PROMISE	131 399 400	131 399 400	13 103 390	0	3 144 006
	3-EDCTP	64 611 765	54 198 447	54 198 447	0	28 280 795
	4-Reverso	281 995 450	151 135 628	0	149 055 313	143 058 770
	5-POCAO	142 805 058	118 024 096	0	19 397 424	7 724 750
	6-BMBF-ANDEMI/G7	56 306 024	56 306 024	46 048 181	10 348 001	36 385 358
	8 -ANDEMI-3CM	838 912 591	166 266 734	0	99 811 264	30 678 668
	8-Microbial Ecologies of indigenous communitie	891 719	891 719	0	891 719	0
	10 -Prévenir	48 149 928	48 149 928	24 479 148	9 331 469	24 911 631
	10- WANETAM 2	50 230 728	23 816 979	4 899 395	6 977 088	2 535 192
	11- Interceptor G2	25 427 543	1 814 897	0	1 545 213	1 200 000
	12- BMGF	588 446 450	97 881 089	68 817 508	23 113 435	59 487 337
	13- ANTIVeC	48 180 000	9 033 750	0	5 217 791	5 189 742
	14-AIMA-CC	20 514 012	20 514 012	0	14 209 504	7 790 311
	15- PAASME	722 985 620	470 127 334	12 400 000	399 435 021	229 048 608
	TOTAL CM	3 028 286 061	1 356 989 810	223 946 069	739 340 429	579 435 168
CRSN	Utilisation de l'Azithromycine pour la réduction de la mortalité infantile	560 716 464	560 716 464	239 620 762		209 160 000

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

Centre de recherche	Libellés des projets	Budget de la convention en CFA	Recettes Prévisionnelles 2020	Recettes du 1 janvier au 30 juin 2020	Excédent d'exécution budgétaire N-1	Total des dépenses du 1 janvier au 30 Juin 2020
	Qualité des soins après avortement	33 694 100	33 694 100	34 314 463		34 314 463
	Evaluation de la phase pilote du traitement Pre transfert des cas de paludisme grave à l'aide des suppositoires d'artesunate par les ASBC dans la région du sahel	15 717 900	15 717 900	3 593 040	-	3 593 040
	Développement et analyse des cohortes de santé de la population au Burkina Faso et au Kenya	15 852 294	15 852 294	7 330 319	-	-
	L'impact du changement climatique sur la sécurité alimentaire des ménages	28 249 881	28 249 881	15 001 737	-	-
	Changement climatique, stress thermique et son impact sur la santé et la capacité de travail	13 862 558	13 862 558		-	
	Les effets des toits froids sur la santé, l'environnement et les résultats économiques dans les zones rurales d'Afrique	31 076 619	31 076 619	20 970 945	-	-
	Malnutrition aigüe sévère	21 454 720	21 454 720			7 500 000
	Anti Microbial Resistance	34 314 259	34 314 259			
	Collecte des données dans le cadre de la surveillance de la maladie à corona virus 19	21 835 000	21 835 000		-	13 500 000

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>	<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0		

Centre de recherche	Libellés des projets	Budget de la convention en CFA	Recettes Prévisionnelles 2020	Recettes du 1 janvier au 30 juin 2020	Excédent d'exécution budgétaire N-1	Total des dépenses du 1 janvier au 30 Juin 2020
	dans les formations sanitaires					
	TOTAL CRSN	776 773 795	776 773 795	320 831 266	0	268 067 503
TOTAL GENERAL INSP		7 565 457 145	3 394 169 361	945 930 216	879 179 089	1 119 820 769

Annexe 14: Bilan financier des activités du plan d'action 2020 de l'INSP

Orientations Stratégiques	Montant prévu	Montant mobilisé	Montant alloué	Montant dépensé	Taux de mobilisation	Taux d'allocation	Solde	Taux d'absorption	% des dépenses par orientations
Orientation stratégique 1 : Développement du leadership et de la gouvernance dans le secteur de la santé	2 593 665 823	2 423 298 717	2 423 298 717	1 252 729 791	93,43%	100,00%	1 170 568 926	51,70%	95,56
Orientation stratégique 2 : Amélioration des prestations de services de santé	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0,00
Orientation stratégique 3 : Promotion de la santé et lutte contre la maladie	27 363 898	0	0	0	0,00%	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0,00
Orientation stratégique 4 : développement des ressources humaines pour la santé	209 333 101	0	0	0	0,00%	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0,00

<i>Institut National Santé Publique</i>				<u>Approbation</u> <i>00/00/2019 par le Directeur Général</i>			<u>Entrée en vigueur</u> <i>00/00/2019</i>		
Code	P_DS_01/F01	Version	1.0						

Orientations Stratégiques	Montant prévu	Montant mobilisé	Montant alloué	Montant dépensé	Taux de mobilisation	Taux d'allocation	Solde	Taux d'absorption	% des dépenses par orientations
Orientation stratégique 5 : Développement des infrastructures, des équipements et des produits de santé	644 926 161	70 052 058	70 052 058	36 284 820	10,86%	100,00%	33 767 238	51,80%	2,77
Orientation stratégique 6 : Amélioration de la gestion du système d'information sanitaire	411 857 006	116 835 828	116 835 828	7 967 200	28,37%	100,00%	108 868 628	6,82%	0,61
Orientation stratégique 7 : Promotion de la recherche pour la santé	162 440 276	9 990 000	9 990 000	9 972 500	6,15%	100,00%	17 500	99,82%	0,76
Orientation stratégique 8 : Accroissement du financement de la santé et amélioration de l'accessibilité financière des populations aux services de santé.	5 222 806	3 960 200	3 960 200	3 960 200	75,83%	100,00%	0	100,00%	0,30
Total	4 054 809 071	2 624 136 803	2 624 136 803	1 310 914 511	64,72%	100,00%	1 313 222 292	49,96%	100,00