

Mali - Enquête sur l'insertion des migrants en milieu urbain au Sahel - Bamako (1992)

**Centre d'études et de recherche sur la population pour le développement (CERPOD)
- Institut du Sahel
Département de démographie, Programme population et développement au Sahel
(PPDS) - Univer**

Rapport généré le: October 29, 2019

Vous pouvez consulter notre catalogue de données sur: <https://nada.web.ined.fr/index.php>

Aperçu

Identification

ID
MLI-CERPOD-UNIM-IMMUS-BAMAKO-1992

Aperçu

RéSUMÉ

L'objectif central de l'enquête sur l'insertion des migrants en milieu urbain au Sahel est d'étudier l'évolution des conditions de vie de même que les modalités de l'insertion urbaine des populations dans un contexte d'aggravation de la crise économique et de paupérisation des ménages au Mali.

Les principaux résultats de l'étude constituent un ensemble d'informations nécessaires à une meilleure orientation des programmes de développement urbain. Cette optique conditionne les objectifs généraux qui sont de :

- 1) Rendre compte des conditions de vie des migrants et non-migrants à Bamako ;
- 2) Rendre compte plus particulièrement des stratégies d'insertion en milieu urbain ;
- 3) Examiner les relations entre les paramètres démographiques et socio-économiques des populations dans le cadre de ces stratégies d'insertion.

A cette fin l'enquête a étudié plusieurs sujets : les trajectoires migratoires des populations - incluant la mobilité à l'intérieur de l'espace bamakois - et les modalités de leur insertion en ville et ce, à travers : l'itinéraire migratoire vers Bamako ; l'accueil et l'installation des migrants ; les mécanismes de l'insertion résidentielle ; les mécanismes de l'insertion sur le marché du travail ; la dynamique familiale à l'intérieur de ces mécanismes d'insertion ; l'accès et l'utilisation des services sociaux (étatique ou autres) et plus particulièrement dans le domaine de la santé.

La problématique et les concepts de cette étude s'inspirent largement des résultats de deux séminaires (tenus à Lomé en février 1987 sur le thème de « l'insertion urbaine des migrants en Afrique » et le séminaire sur les migrations dans les pays de la francophonie tenu à Montréal en août 1987). Une étude, se basant sur ces résultats, a été réalisée au Sénégal par une équipe de chercheurs de l'Institut fondamental de l'Afrique noire (Ifan) et de l'institut français de recherche scientifique pour le développement en coopération (Orstom). L'étude de Bamako s'inspire de ce travail.

L'enquête IMMUS à Bamako a été initiée par le Centre d'études et de recherche sur la population pour le développement (CERPOD) de l'Institut du Sahel et le Département de démographie de l'Université de Montréal dans le cadre du Programme population et développement au Sahel (PPDS). L'équipe de CERPOD/Université de Montréal a travaillé en étroite collaboration avec celle de l'Ifan/Orstom qui a réalisé une enquête similaire à Dakar en 1989.

Après une enquête pilote en juillet 1991, la collecte sur le terrain a eu lieu du 17 février au 24 avril 1992 au District de Bamako. L'IMMUS a permis de recueillir des informations auprès de 2320 ménages (soit 21 323 personnes) et d'obtenir les biographies complètes de 2141 personnes pour 3 groupes de générations (1937-1946, 1947-1956, 1957-1966).

TYPE DE DONNÉES

Données échantillonnées [ssd]

UNITÉS D'ANALYSE

Ménages et individus

KEYWORDS

Migration, insertion des migrants, milieu urbain, biographie migratoire, biographie familiale, biographie de travail, Enquête biographique, conditions de vie, migration interne, mobilité interne, accueil et installation des migrants, intégration au marché du travail, emploi, accès aux services sociaux, accès aux services de santé, réseaux familiaux, Bamako

Couverture

COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE

Locale

GEOGRAPHIC UNIT

District de Bamako

UNIVERS

La population du district de Bamako qui comportait environ 750 000 habitants répartis dans six communes ;

L'enquête biographique a couvert les individus résidents de ménages présents et âgés de 25 à 54 ans ; les résidents absents et visiteurs étant exclus.

Producteurs et sponsors

INVESTIGATEUR PRINCIPAL

Nom	Affiliation
Centre d'études et de recherche sur la population pour le développement (CERPOD)	Institut du Sahel
Département de démographie, Programme population et développement au Sahel (PPDS)	Université de Montréal, Canada
Victor Piché	Université de Montréal, Canada
Richard Marcoux	Université Laval, Canada
Dieudonné Ouedraogo	Centre d'études et de recherche sur la population pour le développement (CERPOD)
Mamdou Kani Konaté	Centre d'études et de recherche sur la population pour le développement (CERPOD)

AUTRE(S) PRODUCTEUR(S)

Nom	Affiliation	Rôle
Direction nationale de la statistique et de l'informatique	Ministère du Plan du Mali	Appui
Comité permanent inter-états de lutte contre la sécheresse dans le Sahel		Appui

FINANCEMENT

Nom	Abbréviation	Rôle
Agence canadienne pour le développement international	ACDI	Financement

AUTRES REMERCIEMENTS

Nom	Affiliation	Rôle
l'Institut fondamental de l'Afrique noire (Ifan), Dakar, Sénégal		Collaboration sur la méthodologie de l'enquête
l'Institut français de recherche scientifique pour le développement en coopération (Orstom), France		Collaboration sur la méthodologie de l'enquête
Groupe inter-universitaire de Montréal-villes et développement		Appui sur l'enquête habitat

Production des métadonnées

MÉTADONNÉES PRODUITES PAR

Nom	Abbréviation	Affiliation	Rôle
Karin Sohler	INED	Institut national d'études démographiques (France)	Création DDI

DATE DE LA PRODUCTION DES MÉTADONNÉES

2019-10-10

VERSION DU DOCUMENT DDI

Version Demostaf

ID DU DOCUMENT DDI

MLI-CERPOD-UNIM-IMMUS-BAMAKO-1992

Echantillonnage

Méthode d'échantillonnage

Dans un premier temps, on a tiré 70 secteurs d'énumération, c'est-à-dire districts de recensement, sur les 564 secteurs de la base de sondage du recensement de 1987 pour le District de Bamako. La cartographie de ces 70 secteurs a permis de mettre à jour l'inventaire des concessions. Un programme de tirage aléatoire a permis de tirer au hasard en moyenne 20 concessions par secteur.

Le questionnaire ménage a été administré à tous les ménages de chaque concession tirée.

Dans un deuxième temps, le tirage des individus éligibles pour le questionnaire biographique s'est fait au sein de ces ménages. L'identification de ces personnes s'est faite dans les locaux du CERPOD en administrant un programme de tirage aléatoire, sur une base de données contenant une série d'informations sur chacun des individus recensés dans un secteur et qui étaient déclarés résidents présents et âgés de 25 à 54 ans. Pour respecter l'objectif quant à la taille de l'échantillon désirée (2400 biographies réparties entre 3 générations de 800 personnes chacune), il a été tiré un peu plus de 1000 individus dans chacun des trois groupes de générations (25-34 ans ; 35-44 ans ; 45-54 ans). Les résidents absents et les visiteurs sont exclus de l'échantillon.

Au total, l'enquête a permis de recueillir des informations auprès de 2320 ménages (soit 21 323 personnes) et d'obtenir les biographies complètes de 2141 personnes, soit 580 du groupe de générations 1937-1946, 703 du groupe des générations 1947-1956, et 772 du groupe de générations 1957-1966 et 86 femmes interrogées suivant le critère qu'elle étaient les conjointes des hommes mariés de la plus vieille génération.

L'échantillonnage pour l'administration du questionnaire sur la santé s'est fait différemment. Il a été procédé par choix raisonné en se limitant aux secteurs de deux quartiers qui représentent un contraste assez marqué des zones d'habitat de Bamako : Banconi (4 secteurs) et Darsalam (2 secteurs). L'enquête santé a recueilli des informations sur un peu moins de 450 personnes.

Taux de réponse

Taux de réponse

Dans l'enquête ménage, 7,6% des concessions tirées n'ont pu être enquêtées parce qu'elles n'étaient pas habitées ou que les habitants ne faisaient pas partie de la population à enquêter (étrangers) ; 1,9% n'ont pu être enquêtés pour raisons d'absence ou de refus.

Pour l'enquête biographique, 19,5% des individus initialement retenus n'ont pu être enquêtés, dont environ un tiers suite à un mauvais enregistrement lors de l'enquête ménage (individus qui étaient en fait absents, mais qui ont été enregistrés comme étant présents ou pour lesquels une erreur de déclaration de date de naissance faisait en sorte que leur âge réel ne les rendait plus éligibles).

Le taux de refus a été moins de 2% alors que dans moins de 1% des cas l'entretien n'a pas pu être réalisé pour des raisons de santé de l'enquêté. Le taux de déperdition peut être évalué à environ 10%. Aucun mode de substitution n'a été utilisé.

Questionnaires

Aperçu

L'enquête IMMUS a utilisé trois types de questionnaires :

le questionnaire ménage, le questionnaire biographique et le questionnaire de santé.

Trois manuels de l'agent enquêteur ont été conçus pour chacun des questionnaires. Quatre autres documents ont été élaborés :

1. Document d'information sur l'enquête de 1992
2. Liste des codes géographiques ;
3. Liste des secteurs d'activité ;
4. Nomenclature des codes de professions.

On peut consulter tous ces documents au CERPOD à Bamako et au Département de démographie de l'Université de Montréal. Le questionnaire ménage

La définition de ménage retenue pour l'IMMUS était la suivante :

Ménage est un ensemble de personnes vivant dans la même unité d'habitation et partageant leurs ressources et leurs frais de groupe. Communément, c'est le groupe de personnes vivant et mangeant ensemble et qui se reconnaissent sous l'autorité d'un même chef de ménage. Un ménage peut comprendre différents sous-groupes, nommés ici des noyaux familiaux.

Le questionnaire ménage ressemble à celui utilisé dans la plupart des recensements et contient deux modules.

Le premier module permet de fournir les informations sur la composition du ménage, les caractéristiques démographiques et socio-économiques et sur l'état de santé de chacun de ses membres.

- Enregistrement des membres du ménage, composition du ménage
- Questions sur la situation de résidence, (pour estimer le volume de la population résidente au moment de l'enquête), sexe, âge, situation matrimoniale, le statut migratoire, la nationalité
- Composition socio-culturelle et socio-économique : questions sur l'ethnie, la religion, l'instruction et l'alphabétisation, activité pour les personnes âgées de 6 ans et plus.
- Questions sur l'état de santé des enquêtés.

Le deuxième module du questionnaire ménage permet de recueillir des informations sur les caractéristiques du logement habité par les membres du ménage et sur la possession de certains biens et équipements. On distingue les informations relatives au mode d'occupation (hébergé, locataire, propriétaire), les caractéristiques physiques du logement, des équipements et des biens possédés par le ménage.

Le questionnaire biographique

L'enquête biographique consiste à recueillir des informations sur différents événements que les individus ont connus au cours de leur vie. Cela suppose une énumération exhaustive et une datation aussi précise que possible des différents événements.

L'enquête a utilisé une fiche Age-Evénement AGEVEN que sert à classer, dans le temps, les différents événements vécus par la personne enquêtée. Trois types d'événements ont été retenus pour la présente enquête : les événements de la vie familiale, de l'itinéraire résidentiel hors Bamako et à Bamako et de la vie professionnelle. La fiche AGEVEN comporte trois colonnes pour enregistrer chacun de ces types d'événements. Deux autres colonnes ou figurent les années allant de 1938 à 1992 et les âges correspondants en années révolues, servent à situer dans le temps ces événements.

Les informations de la fiche AGEVEN concernant les événements familiaux (naissances, mariages, décès du conjoint, divorce, etc.), migratoires et professionnels sont ensuite reportées sur le questionnaire biographique qui est l'instrument de base pour l'analyse des itinéraires individuels. Il comporte six modules correspondant à différents aspects de la vie de l'individu.

Le questionnaire santé

L'enquête pilote a confirmé la nécessité d'élaborer un questionnaire spécifique pour couvrir le volet santé. Un personnel spécialement formé a été affecté à cette opération de collecte. Le questionnaire élaboré en discussion avec l'équipe de recherche sur la santé communautaire de l'Institut de recherche en santé publique de Bamako (INRSP) comporte les rubriques suivantes : les maladies survenues à l'enquêté au cours des deux dernières semaines et les différents types de recours utilisés ; les interruptions d'activité pour cause de maladie ; la possession d'une assurance médicale, la vie de relation, l'hospitalisation, la connaissance, la prévention des maladies et l'orientation médicale, la santé liée à la reproduction (pour les femmes éligibles).

Collecte des données

Dates de la collecte des données

Début	Fin	Cycle
1991-07	1991-07	Enquête pilote -durée de 5 jours
1992-01	1992-02	Cartographie
1992-02-17	1992-04-24	Enquête sur le terrain

Mode de collecte de données

Interview face à face [f2f]

Notes sur la collecte des données

Préparation de l'enquête

Calendrier :

- Préparation du projet : de janvier à juin 1991 ;
- Enquête pilote : conduite en juillet 1991, elle a durée 5 jours et a été menée dans deux quartiers de la commune IV de Bamako ; elle a permis d'enquêter 20 ménages dans 13 concessions (200 individus). De ces 200 individus, 56 ont été tirées pour répondre à une première version du questionnaire biographique.
- Bilan de l'enquête pilote et préparation des outils de collecte : août à décembre 1991 ;
- Constitution de la base d'échantillonnage : décembre 1991 ;
- Cartographie : janvier et février 1992 ;
- Formation du personnel d'enquête : février 1992
- Collecte enquête ménage et biographique : du 17 février au 24 avril 1992.

Déroulement de la collecte

Le travail d'enquête dans chacune des six communes de Bamako a été précédé par une série de messages diffusés à la radio nationale et dans certaines des radios libres du Mali permettant ainsi d'informer la population sur les objectifs de cette recherche et sur le passage éventuel d'équipes d'enquête dans la commune en question. Les agents cartographes du CERPOD effectuaient une visite dans chacun des ménages sélectionnés la veille du passage de l'équipe d'enquête. Lors de l'enquête le contrôleur attiré d'une équipe accompagnait chacun des enquêteurs lors de la première rencontre dans la concession (enquête ménage). Par la suite, l'enquêteur devait préciser les objectifs de l'opération de collecte avec chacune des personnes retenues pour le volet biographique.

Cette stratégie de sensibilisation a permis de créer un climat favorable à la collecte des informations. Lors de l'enquête biographique, l'enquêteur remplissait d'abord la fiche AGEVEN avec l'enquêté. Ensuite ces informations étaient rapportées dans le questionnaire biographique pour être ensuite complétées durant l'entretien.

L'interlocuteur lors de l'enquête ménage devait être le chef de ménage ou son conjoint ou sa conjointe ou l'une d'elles (habituellement l'épouse la plus « ancienne » dans les ménages polygames). Cette personne pouvait être aidée par d'autres membres du ménage pour compléter le questionnaire ménage. De nombreux enquêtés utilisaient leur carnet de famille pour donner certaines précisions (dates de naissances, de décès, de mariage).

Afin de minimiser le taux de déperdition dans l'échantillon le temps de passage entre l'enquête ménage et l'enquête individuelle biographique a été réduit. Une fois complété le questionnaire ménage était acheminé au bureau de coordination du CERPOD où les agents informatiques effectuaient la saisie des 12 variables nécessaires à la constitution de la base d'échantillonnage. Une fois constitués, ces fichiers permettaient la sélection des individus éligibles au questionnaire biographique à l'aide de programmes informatiques. Le lendemain matin, l'enquête biographique commençait auprès des individus sélectionnés. La durée de l'entrevue pour le questionnaire biographique était en moyenne de 45-55 minutes. Cette durée variait évidemment considérablement selon l'âge de l'enquêté et selon le nombre d'événements connus.

Questionnaires

L'enquête IMMUS a utilisé trois types de questionnaires :

le questionnaire ménage, le questionnaire biographique et le questionnaire de santé.

Trois manuels de l'agent enquêteur ont été conçus pour chacun des questionnaires. Quatre autres documents ont été élaborés :

1. Document d'information sur l'enquête de 1992
2. Liste des codes géographiques ;
3. Liste des secteurs d'activité ;
4. Nomenclature des codes de professions.

On peut consulter tous ces documents au CERPOD à Bamako et au Département de démographie de l'Université de Montréal.

Le questionnaire ménage

La définition de ménage retenue pour l'IMMUS était la suivante :

Ménage est un ensemble de personnes vivant dans la même unité d'habitation et partageant leurs ressources et leurs frais de groupe. Communément, c'est le groupe de personnes vivant et mangeant ensemble et qui se reconnaissent sous l'autorité d'un même chef de ménage. Un ménage peut comprendre différents sous-groupes, nommés ici des noyaux familiaux.

Le questionnaire ménage ressemble à celui utilisé dans la plupart des recensements et contient deux modules.

Le premier module permet de fournir les informations sur la composition du ménage, les caractéristiques démographiques et socio-économiques et sur l'état de santé de chacun de ses membres.

- Enregistrement des membres du ménage, composition du ménage
- Questions sur la situation de résidence, (pour estimer le volume de la population résidente au moment de l'enquête), sexe, âge, situation matrimoniale, le statut migratoire, la nationalité
- Composition socio-culturelle et socio-économique : questions sur l'ethnie, la religion, l'instruction et l'alphabétisation, activité pour les personnes âgées de 6 ans et plus.
- Questions sur l'état de santé des enquêtés.

Le deuxième module du questionnaire ménage permet de recueillir des informations sur les caractéristiques du logement habité par les membres du ménage et sur la possession de certains biens et équipements. On distingue les informations relatives au mode d'occupation (hébergé, locataire, propriétaire), les caractéristiques physiques du logement, des équipements et des biens possédés par le ménage.

Le questionnaire biographique

L'enquête biographique consiste à recueillir des informations sur différents événements que les individus ont connus au cours de leur vie. Cela suppose une énumération exhaustive et une datation aussi précise que possible des différents événements.

L'enquête a utilisé une fiche Age-Evénement AGEVEN que sert à classer, dans le temps, les différents événements vécus par la personne enquêtée. Trois types d'événements ont été retenus pour la présente enquête : les événements de la vie familiale, de l'itinéraire résidentiel hors Bamako et à Bamako et de la vie professionnelle. La fiche AGEVEN comporte trois colonnes pour enregistrer chacun de ces types d'événements. Deux autres colonnes ou figurent les années allant de 1938 à 1992 et les âges correspondants en années révolues, servent à situer dans le temps ces événements.

Les informations de la fiche AGEVEN concernant les événements familiaux (naissances, mariages, décès du conjoint, divorce, etc.), migratoires et professionnels sont ensuite reportées sur le questionnaire biographique qui est l'instrument de base pour l'analyse des itinéraires individuels. Il comporte six modules correspondant à différents aspects de la vie de l'individu.

Le questionnaire santé

L'enquête pilote a confirmé la nécessité d'élaborer un questionnaire spécifique pour couvrir le volet santé. Un personnel spécialement formé a été affecté à cette opération de collecte. Le questionnaire élaboré en discussion avec l'équipe de recherche sur la santé communautaire de l'Institut de recherche en santé publique de Bamako (INRSP) comporte les rubriques suivantes : les maladies survenues à l'enquêté au cours des deux dernières semaines et les différents types de recours utilisés ; les interruptions d'activité pour cause de maladie ; la possession d'une assurance médicale, la vie de relation, l'hospitalisation, la connaissance, la prévention des maladies et l'orientation médicale, la santé liée à la reproduction (pour les femmes éligibles).

Supervision

Enquêteurs et supervision

L'équipe des enquêteurs, recruté après un examen écrit, comptait 29 personnes, dont une dizaine de femmes. 3 équipes à 7 enquêteurs et un contrôleur ont été constitués pour mener l'enquête ménage et l'enquête biographique, et une équipe de 2 enquêteurs pour l'enquête santé.

La supervision était assurée par les responsables de l'enquête (quatre de l'Université de Montréal, dont deux chercheurs et deux étudiants de doctorat en démographie et deux chercheurs du CERPOD).

Traitements des données

Edition des données

Le précodage de la majorité des questions a accéléré le travail. Le codage des lieux géographiques, professions et secteurs d'activité a été fait à posteriori, après transcription des réponses.

Une liste des codes géographiques a été élaborée permettant de distinguer les quartiers de Bamako.

La nomenclature des professions, produite lors du Recensement malien de 1987, a été utilisée pour la codification des professions. Trois enquêteurs formés ont porté les codes sur les questionnaires avant de les acheminer vers la saisie.

Fichiers de base de l'enquête

Les programmes de tirage aléatoire et de mise en forme des listes nominatives des individus ont été élaborés à partir des logiciels Basic et D-Base. Les programmes de saisie et d'apurement des fichiers ont été élaborés à l'aide de la version 2.26 du logiciel ISSA (Internat System for Survey Analysis) développé par l'Institute for Resource Development/Westinghouse.

Avec le même outil, toutes les applications de transformation de fichiers ont été développées. Cette opération a duré jusqu'en août 1992. Les fichiers de données ont ensuite été transformés pour être traités à partir du logiciel STATA.

Autres traitements

Choix de la saisie des variables de temps

La variable de temps retenue permettait de situer chacun des événements en mois et en année. L'incapacité à produire une précision mensuelle pour certains événements nous a conduits indirectement à retenir une précision semestrielle ou trimestrielle (codes 33, 66, 88, 99).

Evaluation des données

No content available

Documentation de l'étude

Questionnaires

Questionnaire ménage - Manuel de l'agent enquêteur - Enquête insertion des migrants à Bamako - 1992

Titre Questionnaire ménage - Manuel de l'agent enquêteur - Enquête insertion des migrants à Bamako - 1992
Date 1992-02-01
Pays Mali
Langue français
Description 30 pages
Nom du fichier IMMUS-1992_Questionnaire-menage-Manuel.pdf

Questionnaire biographique - Manuel des enquêteurs - Enquête insertion des migrants à Bamako - 1992

Titre Questionnaire biographique - Manuel des enquêteurs - Enquête insertion des migrants à Bamako - 1992
Date 1992-01-01
Pays Mali
Langue français
Description 41 pages
Nom du fichier IMMUS-1992-Questionnaire-biographique-Manuel.pdf

Questionnaire santé - Enquête insertion des migrants en milieu urbain à Bamako - 1992

Titre Questionnaire santé - Enquête insertion des migrants en milieu urbain à Bamako - 1992
Auteur(s) CERPOD Département de démographie, Université de Montréal
Date 1992-02-01
Pays Mali
Langue français
Contributeur(s) 30 pages
Description 13 pages
Nom du fichier IMMUS-1992-Questionnaire-sante.pdf

Documents techniques

Liste des codes géographiques - Enquête insertion des migrants à Bamako - 1992

Titre Liste des codes géographiques - Enquête insertion des migrants à Bamako - 1992
Auteur(s) CERPOD Département de démographie, Université de Montréal
Date 1992-02-01
Pays Mali

Langue français
Description 6 pages
Nom du fichier IMMUS-1992-Liste-codes-geo.pdf

Fiche AGEVEN - Enquête insertion des migrants à Bamako - 1992

Titre Fiche AGEVEN - Enquête insertion des migrants à Bamako - 1992
Auteur(s) CERPOD Département de démographie, Université de Montréal
Date 1992-01-01
Pays Mali
Langue français
Description 2 pages
Nom du fichier IMMUS-1992-Fiche-Ageven.pdf

Liste des secteurs d'activité - Enquête insertion des migrants à Bamako - 1992

Titre Liste des secteurs d'activité - Enquête insertion des migrants à Bamako - 1992
Auteur(s) CERPOD Département de démographie, Université de Montréal
Date 1992-02-01
Pays Mali
Langue français
Description 1 page
Nom du fichier IMMUS-1992-Liste-secteurs-activite.pdf

Document d'information sur l'enquête de 1992 - Enquête insertion des migrants à Bamako - 1992

Titre Document d'information sur l'enquête de 1992 - Enquête insertion des migrants à Bamako - 1992
Auteur(s) CERPOD Département de démographie, Université de Montréal
Date 1992-01-28
Pays Mali
Langue français
Description 4 pages
Nom du fichier IMMUS-1992-Doc-info.pdf

Autres ressources

L'enquête "Insertion des migrants en milieu urbain au Sahel"

Titre L'enquête "Insertion des migrants en milieu urbain au Sahel"
Auteur(s) MARCOUX, Richard, PICHE, Victor, KANI KONATE, Mamdou, avec la collaboration de Lucie GINGRAS
Date 1999-01-01
Pays France
Langue français
Description In : GROUPE DE RÉFLEXION SUR L'APPROCHE BIOGRAPHIQUE, Biographies d'enquêtes. Bilan de 14 collectes biographiques [en ligne]. Paris : PUF, INED/IRD. Méthodes et Savoirs, 3. p. 203-220. [Consulté le 12 octobre 2019]. Disponible à l'adresse : https://www.ined.fr/grab/ms3_chapitres/m_et_s_3_chapitre_9.pdf.
Nom du fichier https://www.ined.fr/grab/ms3_chapitres/m_et_s_3_chapitre_9.pdf
