

TOGO

**Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques et Démographiques
(INSEED), Ministère de la Planification du Développement (MPD)
Institut National d'Hygiène (INH), Ministère de la Santé**

Enquête sur les Indicateurs du Paludisme au Togo (2017)

Study Documentation

May 2, 2018

Metadata Production

| | |
|-----------------------------|--|
| Metadata Producer(s) | KOLAGBE Komi , INSEED , Informaticien Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques et Démographiques (INSEED) , Ministère de la Planification du Développement (MPD) , Producteurs de métadonnées Programme National de Lutte contre le Paludisme (PNLP) , Ministère de la Planification de la Santé , Producteurs de métadonnées ICF International (ICF) , Producteurs de métadonnées Fonds Mondial , Producteurs de métadonnées |
| Production Date | May 26, 2018 |
| Version | Version 1.1 (février 2018) Version finale de l'archivage de l'étude |
| Identification | DDI-TGO-INSEED-EIPT-2017-001 |

Table of Contents

| | |
|---|----|
| Overview | 4 |
| Scope & Coverage | 5 |
| Producers & Sponsors | 5 |
| Sampling | 6 |
| Data Collection | 7 |
| Data Processing & Appraisal | 8 |
| Accessibility | 9 |
| Rights & Disclaimer | 10 |
| Files Description | 11 |
| Variables List | 12 |

Enquête sur les Indicateurs du Paludisme au Togo (2017) (EIPT-2017)

Malaria Indicators Survey (MIS-TOGO)

| Overview | |
|----------------|---|
| Type | Autres enquêtes ménages sur la santé [hh/hea] |
| Identification | TGO-INSEED-EIPT-2017-001 |
| Version | Production Date: 2017-11-05 La version des données finales issues de la collecte non apurées <u>Notes</u> Dernière version destinée à la publication |
| Series | Première enquête réalisée sur Tablette en collaboration avec l'Institut National d'Hygiène |

Abstract

L'Enquête sur les Indicateurs du Paludisme au Togo (EIPT) a été réalisée sur le terrain de septembre à novembre 2017 par l'Institut National de la Statistique et des Études Économiques et Démographiques en collaboration avec l'Institut National d'Hygiène. ICF a fourni l'assistance technique à l'ensemble du projet. L'enquête a été conduite sous la coordination générale du Ministère de la Santé et de la Protection Sociale à travers le Programme National de Lutte contre le Paludisme. Le financement de l'EIPT 2017 a été assuré par le Fonds Mondial de lutte contre le sida, la tuberculose et le paludisme.

L'EIPT 2017 a pour objectif de collecter, analyser et diffuser des indicateurs liés au paludisme.

Les résultats permettront d'évaluer des programmes mis en œuvre et de planifier de nouvelles stratégies pour l'amélioration de la santé et du bien-être de la population du Togo, en particulier chez les enfants et les femmes enceintes.

Le Programme National de Lutte contre le Paludisme (PNLP) a organisé avec l'appui financier du Fonds Mondial l'Enquête sur les Indicateurs du Paludisme EIPT-2017.

De manière spécifique, l'EIP-Togo 2017 vise les principaux objectifs suivants :

- Evaluer la couverture et l'utilisation des interventions de lutte contre le paludisme (MILDA, TPIg, chimio-prévention du paludisme saisonnier, prise en charge ...)
- Evaluer la campagne de distribution gratuite des MILDA de 2017 ;
- Mesurer la prévalence de la parasitémie du paludisme chez les enfants de 6 à 59 mois ;
- Mesurer la prévalence de l'anémie chez les enfants de 6 à 59 mois et les femmes de 15-49 ans ;
- Evaluer les connaissances et pratiques au sein de la communauté sur la prévention et la prise en charge du paludisme ;
- Renforcer les capacités de l'équipe du PNLP et des autres parties prenantes sur la mise en œuvre d'une enquête nationale sur les indicateurs du paludisme.

L'Enquête sur les Indicateurs de Paludisme au Togo en 2017 (EIPT 2017) a été la première enquête de cette sorte. Elle a visé un échantillon national représentatif de 5 130 ménages, avec un nombre attendu d'environ 4 895 femmes âgées de 15 à 49 ans enquêtées avec succès. Toutes les femmes âgées de 15 à 49 ans qui sont des membres du ménage ou qui ont passé la nuit précédent le jour de l'enquête dans les ménages sélectionnés seront éligibles pour l'enquête.

Elle a pour objectif principal de recueillir des informations sur la possession et l'utilisation de moustiquaires, de moustiquaire traitées et de moustiquaire imprégné d'insecticide à longue durée (MILD) ; sur les utilisations de moustiquaires et les traitements préventifs intermittents (TPI) pour les femmes enceintes, sur les traitements antipaludéens pour les enfants de moins de cinq ans ayant une fièvre et sur la prévalence du paludisme chez les enfants de moins de cinq ans.

Les résultats de l'enquête seront présentés pour le Togo, pour le milieu urbain et le milieu rural séparément, et pour chacune des cinq régions administratives (Maritime sans le milieu urbain de la préfecture du Golfe), et pour la Grande Agglomération de Lomé (GA de Lomé) qui est la ville de Lomé plus le milieu urbain de la préfecture du Golfe.

Pour l'enquête pilote, la formation a duré 15 jours pour les agents de collecte et 9 jours pour les agents de santé chargés de faire les prélèvements sanguins sur le terrain. 12 agents de collecte et 9 agents de santé ont été formés sous l'encadrement de quatre experts de ICF International.

| | |
|---|---|
| Pour la collecte, l'équipe d'encadrement a formé 10 équipes de 6 personnes; soit 60 agents de collecte dont 10 chefs d'équipes. | |
| Kind of Data | Données échantillonnées [ssd] |
| Unit of Analysis | Les ménages , les femmes éligibles âgées de 15 à 49 ans et les enfants éligibles de 0 à 5 ans |

| Scope & Coverage | |
|--|--|
| Scope | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Prévalence du paludisme - Anémie - Utilisation du moustiquaire - Evaluation de la dernière campagne de distribution de moustiquaire - Nature du sol et des murs de l'habitat - Taille des ménages - Liens de parenté | |
| Keywords | Anémie, Paludisme, Prévalence, Traitement, Médicament, Enfant, Accouchement, Habitat, Prévention, Education, Niveau d'instruction |
| Topics | Grossesse, planning familial et avortement [8.2], Santé publique [8.4], Soins et traitements médicaux [8.5], Politique de la santé [8.6], Pollution, dégradation et protection de l'environnement [9.1], Habitat [10.1], Jeunesse [12.10], Enfants [12.1], Communauté, vie urbaine et rurale [13.1], Attitudes et comportements sociaux [13.6], Morbidité et mortalité [14.4], Fertilité [14.2], Politique d'aide sociale [15.1], Services sociaux [15.2], Disponibilité et utilisation de services sociaux spécifiques [15.3] |
| Time Period(s) | 2017 |
| Countries | TOGO |
| Geographic Coverage | |
| L'enquête couvre les cinq régions du Togo y compris le grand Lomé et les résultats sont publiés pour les zones urbaines et rurales. | |
| Universe | |
| L'enquête couvre tous les ménages présélectionnés, les femmes éligibles de 15 à 49 ans et les enfants de 0 à 5 ans. | |

| Producers & Sponsors | |
|---------------------------------|---|
| Primary Investigator(s) | Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques et Démographiques (INSEED), Ministère de la Planification du Développement (MPD) Institut National d'Hygiène (INH), Ministère de la Santé |
| Other Producer(s) | ICF (ICF) , Appui technique Fonds Mondial , Appui technique et financier Programme National de Lutte contre le Paludisme (PNLP) , Appui technique et financier |
| Funding Agency/ies | Fonds Mondial , Appui financier Programme National de Lutte contre le Paludisme (PNLP) , Appui financier |
| Other Acknowledgment(s) | Jean de Dieu Bizimana , Responsable Pays EIPT, ICF , ICF Michel TOUKAM , Consultant Biomarqueurs ICF , ICF Ndiace DANGOURA , Consultant Data Processing ICF , ICF Tinga SINARÉ , Consultant Enq. ménage, ICF , ICF Kokou Yao NGUISSAN , DG/INSEED, Coordonnateur National EIPT-2017 , INSEED GENTRY Akoly , Directeur Technique EIPT-2017 , INSEED DJIBOM Kayi Amewanou , Responsable cartographie et collecte , INSEED OURNA Tchambago , Responsable cartographie et collecte , INSEED BADJADOUNA Lamègou François , Responsable collecte , INSEED |

APETOGBOR Abel , Responsable collecte , INSEED
 ASSABROU D. Kokoukan , Responsable traitement , INSEED
 KOLAGBE Komi , Responsable traitement , INSEED
 TELOU Tchilabalo Stanislas , Responsable méthodologie , INSEED
 TCHAKOROM Ouro Yodou , Responsable cartographie , INSEED
 TELOU Afeignindou , Supervision et ramassage , Institut National d'Hygiène
 ABOU-KERIM Aguéregna S. , Supervision et ramassage , Institut National d'Hygiène
 N'FALE Koffi , Ramassage , Institut National d'Hygiène
 ATTITSO Hola Rachelle , Ramassage , Institut National d'Hygiène
 BAKAI Ani Samtoug Carine BIDEMA Noumonzeme ATI TCHACOROUH Djeweria OURO-
 DJOBO Ousmane MENSANH Adjowa Bernadette AMADJI Koffi Géraud DOVI LATE Kossiwa
 Délali Vanessa TAKORA Dzifanu Norbert Béni SASSOUVI Akouwa Eyram LIDAOU Essomanda
 DOUTI Fekandine Victoire MONTAME Gountodine KINGLO Sémévi Agathe ESSO Essowasim
 Elisé AHONSOU Adzo Sylvie DEKLE Koffi Tété Patrice OURO-AGOUDA Nabilah MENSAH
 Labité Komlan KOLANI Yentougli ABODJI Djalilou , Laboratoire , Institut National d'Hygiène

Sampling

Sampling Procedure

La base de sondage retenue pour l'EIPT 2017 est le dernier Recensement Général de la Population et de l'Habitat effectué au Togo en 2010 (RGPH 2010). L'Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques et Démographiques (INSEED) dispose d'un fichier qui est une liste complète des zones de dénombrement (ZD) créées pour le RGPH 2010. Au total, il y a 6 722 ZD dont 2 357 dans le milieu urbain, et 4 365 dans le milieu rural. Dans ce fichier, chaque ZD apparaît avec tous ses identifiants (région, préfecture/arrondissement, canton/quartier, localité et code d'identification), sa taille en ménage et en résident, et son type de milieu de résidence (urbain et rural). Dans le milieu rural, une ZD est un village, ou une partie d'un grand village, ou un group des petits villages ; dans le milieu urbain, une ZD est un quartier ou une partie d'un quartier. Des matières cartographiques pour chacune des ZD sont disponibles où les limites de ZD sont clairement identifiables. La répartition de la population et de ménages par région et selon le milieu de résidence sont données dans le tableau 2.1 et 2.2 suivant. La répartition du nombre de ZD et leur taille moyenne en ménage par région et selon le milieu de résidence sont données dans le tableau 2.3 suivant. En République Togolais, 37,3 pourcent de la population habitent dans le milieu urbain ; la domaine GA de Lomé représentent 23,4 pourcent de la population totale. La taille moyenne de ZD est de 223 ménages dans le milieu urbain, et 156 ménages dans le milieu rural, avec une moyenne globale de 180 ménages.

Deviations from Sample Design

A cause de la répartition non proportionnelle de l'échantillon parmi les régions et les taux différents de réponse à l'enquête par strate, des poids de sondage doivent être utilisés dans toutes les analyses en utilisant les données de l'EIPT 2017 pour assurer la représentativité actuelle de l'échantillon au niveau national et au niveau de régions. Pour faciliter les calculs de poids de sondage, les probabilités de sondage pour chaque degré de tirage sont calculées par strate et pour chacune des grappes.

Response Rate

Base de sondage : Recensement Général de la Population et de l'Habitat effectué au Togo en 2010 (RGPH 2010)

1er degré : 171 grappes sélectionnées

2ème degré : Un total de 5 132 ménages (1 800 en milieu urbain et 3 332 en milieu rural) sélectionnés

Les ménages sélectionnés ont été visités et interviewés.

Toutes les femmes de 15-49 ans dans tous les ménages sélectionnés étaient éligibles pour l'interview; les enfants de 6-59 mois étaient éligibles pour les tests du paludisme et de l'anémie.

Taux de réponse Interview Ménage: 98 %

Taux de réponse Interviews des femmes de 15-49 ans: 98 %

Weighting

Les poids de sondage seront ajustés pour la correction de la non-réponse au niveau de ménage et au niveau d'individu. Deux ensembles de poids seront calculés et cela comme suit : un ensemble pour les ménages ; un ensemble pour les femmes enquêtées. Les poids de ménages seront calculés basé sur les poids de sondage avec la correction de non-réponse des ménages. Les poids pour les femmes enquêtées seront calculés à partir des poids de ménages pour et avec la correction de non-réponse à l'enquête individuelle de femmes. Les poids finaux seront normalisés au niveau national pour que le nombre de cas pondérés soit égal au nombre de cas non pondérés, pour les ménages enquêtés et pour les femmes enquêtées,

respectivement. Les poids normalisés sont des poids relatifs et donc sont valides que pour calculer des indicateurs comme moyenne, ratio et proportion, ils ne sont pas valides pour calculer des indicateurs comme total. Une feuille d'Excel contenant tous les paramètres de sondage sera préparée pour faciliter les calculs de poids de sondage.

Data Collection

| | |
|------------------------------|--|
| Data Collection Dates | 1 mois de collecte: start 2017-09-16 1 mois de collecte: end 2017-11-24 |
|------------------------------|--|

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Data Collection Mode | Assisté par ordinateur [capi] |
|-----------------------------|-------------------------------|

Data Collection Notes

Avant la grande collecte, il a été effectué une enquête pilote. La formation de 21 candidats organisée du 31 juillet au 12 août 2017 et clôturée par la réalisation sur le terrain de l'enquête pilote.

Elle a permis de relever les difficultés de terrain suivantes:

- Le manque de sensibilisation a entraîné le refus de certains enquêtés de répondre aux questions et surtout d'accepter les prélèvements;
- Difficultés de certains agents à travailler en équipe ;
- Le non-respect des consignes données ;
- Le mauvais comportement de certains agents au cours de la formation et de la pratique sur le terrain ;
- La gestion du matériel des prélèvements sanguins.

La formation de 76 agents pour la collecte principale a eu lieu du 28 août au 15 septembre 2017. Il y a eu 10 équipes de travail composées comme suit:

1 chef d'équipe, 2 agents de collecte, 2 techniciens de santé, et 1 chauffeur

Les Interviews sont conduits à l'aide du Computer Assisted Personal Interviewing (CAPI).

A propos des tests biologiques,

- Les enfants de 6-59 mois dans les ménages sélectionnés ont subi des tests d'anémie et du paludisme.
- Le protocole de test a été validé par le Comité Bioéthique de Recherche en Santé (CBRS) du Ministère de la Santé et de la Protection Sociale et le Comité d'Éthique d'ICF
- Le consentement éclairé a été obtenu pour chacun des tests
- Une goutte de sang capillaire a été obtenue par piqûre au bout de doigt. Le taux d'hémoglobine a été mesuré en utilisant le système HemoCue.
- Les parents/responsables des enfants ont été informés du résultat du test et sa signification. Des brochures d'information sur l'anémie étaient distribuées aux participants de l'enquête.
- Dans les cas où le niveau d'hémoglobine était inférieur à 8 g/dl, le technicien remettait au parent ou personne responsable de l'enfant une fiche de référence sur laquelle était inscrit le niveau d'hémoglobine. Cette fiche leur permettait de se rendre dans une formation sanitaire pour une prise en charge.
- Pour les cas de Test de Diagnostic Rapide (TDR) positif, il a été proposé gratuitement aux parents/responsables de traiter l'enfant en accord avec la politique nationale de traitement du paludisme
- Pour la microscopie, les Frottis mince et goutte épaisse sont transférés aux laboratoires à l'Institut National d'Hygiène (INH) pour analyse

Au cours de la collecte sur Tablette, des contrôles de cohérences sont effectués et permettent de limiter des erreurs lors de la première édition des données. Cette édition limite les erreurs et empêche parfois le transfert des données de l'enquêteur vers le Bureau Central.

Après la collecte, les données sont transférées par Bluetooth au Chef d'équipe qui à son tour transfère les données par Internet au bureau central. L'équipe de traitement du Bureau central fait une édition secondaire des données pour détecter certains erreurs de collecte selon un manuel d'édition. Cette édition secondaire permet d'établir un rapport de qualité périodiquement.

L'appareil final et la tabulation ont été effectués par l'expertise de l'ICF.

Il a été affecté 171 grappes de 30 ménages chacune aux 10 équipes. Soit 5132 ménages à enquêter. Il y a eu:

- 4910 questionnaires ménage remplis
- 222 questionnaires ménage incomplets

- 4867 questionnaires individuel
- 4723 questionnaires individuel remplis
- 144 questionnaires individuel

Questionnaires

Il y a 3 questionnaires dont la composition est la suivante:

1- Questionnaire Ménage

- Section 1: Tableau Ménage (établit la liste de tous les membres du ménage pour identifier des individus éligibles pour l'interview Individuel et les tests biologiques)
- Section 2: Caractéristiques du ménage (source d'eau, type de toilettes, etc.)
- Section 3: Moustiquaire (Possession et utilisation des moustiquaires)
- Section 4: Autres caractéristiques du logement (Matériaux du sol, des murs, du toit)

2- Questionnaire Femme

- Section 1: Caractéristiques socio-démographiques de la femme enquêtée (âge, niveau d'instruction, alphabétisation, etc.)
- Section 2: Reproduction
- Section 3: Grossesse et traitement préventif intermittent
- Section 4: Fièvre chez les enfants (Prévalence et traitement de la fièvre chez les enfants de moins de 5 ans)

3- Questionnaire Biomarqueur

- Section 1: Mesure du niveau d'hémoglobine et test de paludisme chez les enfants de 0 à 5 ans
- Section 2: Mesure du niveau d'hémoglobine chez la femme

Data Collector(s)

Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques et Démographiques (INSEED) , Ministère de la Planification du Développement (MPD)
 BAGUEWABENA Kpanka Joël, KOMBATE Nankd, NIMAN Awaba ,KOLANI Yentougli, ABODJI Djalilou ,BONFOH Saharé, KLUTSE Koffi Selom, ADAWA Masow-lana B., BANDJE Anafou Sylvain ,OURO-AGOUDA Nabilah, MENSAH Labité Komlan, AMEDÉ-MESSAN Robert , DE SOUZA Sodjinemawu, BIRREGAH Winigah Sogoyou Arnold ,ASSIONVI Kayi, AHONSOU Adzo Sylvie, DEKLE Koffi Tété Patrice ,DALAKENA André ,AGBO Afi ABOTSI Kpatanyo, TOSSOU Kokou E. ,KINGLO Sémévi Agathe ,ESSO Essowasim Elisé , YAYA Massahoudou , N'GUISSAN Biesso Yao Ouattara, OMOROU Samata, LARE Yentchabré, DOUTI Fekandine Victoire ,MONTAME Gountodine, DEBAMSAGOU Bruno ,AMOUDJI Koffi Saturnin ,AMEDOME Akouvi K. ,KOSSI Carlos, SASSOUVI Akouwa Eyras, LIDAOU Essomanda ,OMOROU Abdoul , POTCHO Panesse ,OUYOM N'dotibi ,ABINA Tchilabalo T. ,DOVI LATE Kossiwa, Délali Vanessa ,TAKORA Dzifanu Norbert Béni, KOUADOU Yandountié ,DAVO Yawovi Élias ,SEDOUFIO Elom ,KAZANDOU Amesso ,MENSANH Adjowa Bernadette ,AMADJI Koffi Géraud ,KASSEGNIN Komi ,SODJAGO Kokouhoè Emmanuel ,AKOUMAYI Assoleme Juliette ,DIABACTE Fairouza B., ATI TCHACOROUH Djeweria ,OURO-DJOBBO Ousmane ,TOGBEVI Koffi François , AGBETI Kodjo Adonkovi, HATTA Détégaba, AGAMAH Léossé Quaudzo, BAKAI Ani, Samtou Carine, BIDEWA Noumonzeme, GOLO Komi

Data Processing & Appraisal

Data Editing

Le traitement de la qualité des données est effectuée grappe par grappe. L'équipe de traitement dispose d'un manuel d'édition des erreurs qui facilite la correction des incohérences détectées par le programme d'édition.

L'édition des données est faite dès la fermeture de la grappe par le Chef d'équipe sur sa tablette. C'est ainsi qu'une première liste des erreurs est éditée et se doit d'être réglée avant l'envoi des données de la grappe collectées vers le Bureau central via Internet. L'édition secondaire des données est faite par le personnel du bureau central chargé de vérifier la cohérence des données collectées et d'accepter la grappe une fois qu'aucune erreur sur le ménage et les individus (Femmes et enfants) n'est détectée.

Other Processing

Le bureau Central imprime périodiquement (hebdomadairement) un rapport de qualité sur l'enquête. Ce rapport est soumis à l'équipe de supervision de la collecte qui l'analyse et identifie les insuffisances dans la collecte.

| Accessibility | |
|---|--|
| Access Authority | Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques et démographiques (INSEED) (Ministère de la Planification du Développement (MPD)), www.inseed.tg , inseed@inseed.tg |
| Contact(s) | GENTRY Akoly (INSEED), www.stat-togo.org , gentryfranck@yahoo.fr DJIBOM Kayi Amewanou (INSEED), www.stat-togo.org , kayidjibom@gmail.com APETOGBOR Abel (INSEED), www.stat-togo.org , abel.apetogbor@hotmail.com ASSABROU Djaboufoh Kokoukan (INSEED), www.stat-togo.org , assabroud@gmail.com KOLAGBE Komi (INSEED), www.stat-togo.org , kolagbe@yahoo.fr Dr ATCHA-OUBOU Tinah (PNLP) Dr d' ALMEIDA Stéphane (Unité de Gestion/ Fonds Mondial) Bizimana Jean de Dieu (ICF- Responsable pays EIP), www.dhsprogram.com SINARÉ Tinga (ICF - Expert Enquête Ménage), www.dhsprogram.com , tingasinare@yahoo.fr TOUKAM Michel (ICF- Expert Biomarqueur), www.dhsprogram.com , mtoukam2002@gmail.com DANGOURA Ndiacé (ICF- Expert Traitement de données), www.dhsprogram.com , ndialeroi@hotmail.com |
| Confidentiality | |
| Toute utilisation des données produites ou gérées par l'Institut doit faire l'objet d'une demande d'autorisation adressée à la Direction Générale de l'Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques et démographiques (INSEED). Il y sera clairement mentionné l'utilisation qui sera faite des données et une copie en français ou en anglais du projet d'étude sera jointe à la demande. | |
| Access Conditions | |
| Toute utilisation des données doit faire l'objet d'une demande d'autorisation adressée à l'INSEED. Il y sera mentionné l'utilisation qui sera faite des données et une copie en français ou en anglais du projet d'étude sera jointe à la demande. | |
| Le service ou l'organisation demandeur devra s'engager à respecter les conditions suivantes : | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utilisateur devra se conformer garantir l'anonymat des personnes physiques ou morales concernées par l'enquête; et n'utiliser ces données qu'aux fins de diffuser ou de publier des résultats statistiques agrégés. 2. L'utilisateur est responsable de ses conclusions ou études tirées de ces données et en cela, la responsabilité de l'INSEED ne saurait être engagée de quelque manière que ce soit. 3. Les données ne devront être ni copiées ni transmises à d'autres personnes ou organisations, directement ou indirectement, sans l'accord écrit préalable de l'INSEED. 4. Une copie de tout rapport produit sur la base des données seront transmises pour information et commentaire à l'INSEED. 5. L'utilisateur est informé que l'INSEED se réserve le droit de recourir aux voies et moyens qu'il jugera utiles en cas de non respect de l'un quelconque de ces engagements, pour se faire restaurer dans ses droits. 6. L'utilisateur peut en cas de besoin s'adjoindre le concours de l'INSEED dans la réalisation de l'étude. 7. L'utilisateur citera la source comme indiquée à la rubrique "Citation". | |
| Citation Requirements | |
| Enquête sur les Indicateurs du Paludisme au Togo EIPT-2017, INSEED, Togo | |

Rights & Disclaimer

Disclaimer

L'utilisateur est entièrement responsable de ses conclusions ou études tirées de ces données et en cela, la responsabilité de l'INSEED ne saurait être engagée de quelque manière que ce soit.

Copyright

Tous les droits sont réservés à l'INSEED.

Files Description

Dataset contains 0 file(s)

Variables List

Dataset contains 0 variable(s)