

Urbanisation et dépendance alimentaire en Afrique sub-saharienne PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Les populations d'Afrique subsaharienne subissent donc des épidémies et de .. (i) de réduction de la dépendance aux importations de produits alimentaires en .. une urbanisation sans industrialisation, sans nouveaux gisements d'emplois.

21 févr. 2014 . a population urbaine en Afrique subsaharienne augmente à une vitesse . maîtriser son degré de dépendance alimentaire vis-à-vis de.

Hugon Ph. et al., Dépendance alimentaire et urbanisation en Afrique subsaharienne, Cahier n°2, CERED, Paris, Nanterre, 1983, 431 p. Igué O.J., «Impact du.

2 mai 2013 . De 400 millions de personnes (soit 40% de la population africaine) en 2009, .. du Nord, les municipalités jouent un rôle marginal en Afrique subsaharienne ». . Dépendant du ministère du développement rural, le Senejer . Les prix bas des aliments soulagent les urbains, mais font souffrir les ruraux.

subsaharienne, qui ont favorisé les déplacements de population. . principaux apports a été l'introduction de populations d'Afrique occidentale par le sultan .. l'ensemble des produits alimentaires, témoignent de la dépendance étroite aux.

Pourquoi insister sur la question 'genre et sécurité alimentaire'. 10 .. Elle a beaucoup voyagé en Afrique et en .. Afrique subsaharienne et au Timor Est. Elle ... ont eu des effets néfastes : une dépendance par rapport aux importations alimentaires ... urbaines, à mesure que les tendances à l'urbanisation continuent à un.

Sudrie Olivier. (1985). Dépendance alimentaire et urbanisation en Afrique Sub-saharienne : une relation controversée. In : Bricas N. (ed.), Courade Georges (ed).

développement. L'Afrique, comme les autres continents, n'échappe pas à l'urbanisation. . multipliée par dix en Afnque sub-saharienne, alors que la population.

5/ 36 pays d'Afrique subsaharienne sur les 45 recensés bénéficient de l'aide alimentaire .. pâturages, rendant la dépendance à l'aide alimentaire de plus en plus .. l'Est, l'urbanisation reste un phénomène relativement récent en Afrique.

. dépendance croissante vis-à-vis des importations et de l'aide alimentaires. . sur « Le défi agricole de l'Afrique sub-saharienne » ne nous dit pas pourquoi les.

17 déc. 2013 . Contexte du développement urbain en Afrique Subsaharienne . . Le niveau d'urbanisation dépendant de la dynamique comparée des différentes composantes .. comme le régime alimentaire, le stress et le mode de vie.

terme « Afrique subsaharienne » est maintenu pour clarifier des ... F3.6 Le cas de villageoises du Mali : Assurer la sécurité alimentaire et . 1.4 En Asie de l'Est, le taux de dépendance a changé rapidement ; en Afrique subsaharienne, . 3.6 Relations entre la scolarité et l'emploi en fonction du genre et de l'urbanisation 79.

En Afrique subsaharienne, elle n'a commencé que dans les années 1990 et s'est .. floue, au fur et à mesure qu'augmentent les niveaux d'instruction et d'urbanisation. . FIGURE 2-6 Rapport total de dépendance projeté pour l'Afrique et d'autres . la région devra multiplier par deux la disponibilité alimentaire au cours des.

ALIMENTATION ET URBANISATION. Green et Vert. 30/11/2010 .. La dépendance alimentaire est ainsi accélérée et l'agriculture . Les filières alimentaires marchandes en Afrique sub-saharienne sont plutôt dominées par le secteur artisanal.

1.3.3 Diversité géographique de l'Afrique sub-saharienne et nouvelles . accentuer la dépendance technologique et alimentaire des pays sub-sahariens, et .. revenus, et qui subissent durement les effets de l'accélération de l'urbanisation.

28 mai 2016 . Le défi africain : « bombe démographique » ou « dividende .. Cela réduira ce qu'on appelle le taux de dépendance, donnant accès à . En Afrique subsaharienne, seules 25% des femmes y ont recours, . Globalement, depuis 1960, la production alimentaire a suivi la . Or l'urbanisation africaine explose.

dance alimentaire er urbanisation en Afrique sub-saharienne et dans le ... J. Coussy, Ph. Hugon, O. Sudrie, Dépendance alimentaire et urbanisation en Afrique.

24 oct. 2017 . Urbanisation et dépendance alimentaire en Afrique sub-saharienne. Paris, Sedes,

1991 . concept de «dépendance», qui met en cause les.

Dans la Communauté Économique de l'Afrique Centrale (CEMAC), 5 pays sur 6 . Par contre, l'urbanisation croissante se fait au détriment de la population rurale . la solution pour combler ce déficit, accentuant ainsi la dépendance alimentaire. . 243 millions d'habitants en 2003 et 38% de la population subsaharienne.

9 sept. 2015 . s'accompagne d'une urbanisation rapide et sans précédent, qui touche . questions relatives à la dépendance vis-à-vis de l'aide alimentaire en Afrique. .. physique aux aliments en Afrique subsaharienne s'avère compliqué.

Document: Ouvrage - Article Urbanisation et dépendance alimentaire en Afrique sub-saharienne / Jean Coussy / Paris [FRA] : SEDES (1991).

XXXII, n°128, oct.déc, 1991. HUGON (P.), COUSSY (J.), SUDRIE (O.), Urbanisation et dépendance alimentaire en Afrique sub- saharienne, Paris, SEDES, 1991.

Cet article ne cite pas suffisamment ses sources (mai 2016). Si vous disposez d'ouvrages ou .. D'une part cela a mis en danger la sécurité alimentaire des pays colonisés - cette . de colonisation ou de dépendance puis sur la période de développement. .. L'Afrique subsaharienne est le seul sous-continent qui a maintenu.

lissement généralisé, l'urbanisation et les migrations . dans 30 autres — principalement en Afrique subsaharienne — elle sera au moins multipliée par . sécurité d'approvisionnement en aliments, en énergie et en eau, en favorisant la ... prévisibles ressortent : diminution de la dépendance des jeunes. (nombre d'enfants.

Noté 0.0/5. Retrouvez Urbanisation et dépendance alimentaire en Afrique sub-saharienne et des millions de livres en stock sur Amazon.fr. Achetez neuf ou.

Découvrez Urbanisation Et Dependance Alimentaire En Afrique Sub-Saharienne avec lecteurs.com. Vous l'avez déjà lu ? Echangez votre avis avec notre.

En Afrique de l'Ouest, la demande en céréales explose, sous l'effet de . sous l'effet de l'urbanisation. L'Afrique subsaharienne . a modifié en profondeur les styles alimentaires.

Même si elle . dépendance très marquée pour le riz (part des.

5: La sécurité alimentaire des villes africaines: le rôle des SADA. 5-Padilla.qxd . 1.2.3 - Le cas de l'Afrique subsaharienne: développement d'une zone périurbaine et mon- tée de l'informel.

2. . 2.1 - Importance de l'urbanisation et ses conséquences. 2.1.1 - Un .. la dépendance alimentaire devait être réduite. Ces.

21 avr. 2009 . Au cours des derniers mois, la crise alimentaire en Afrique et dans une grande partie du . grave pour la sécurité alimentaire en Afrique. . Afrique subsaharienne . l'urbanisation, de l'augmentation des revenus et de la modification des . d'une dépendance exclusive à l'égard des importations de denrées.

26 mai 2016 . Alimentation et nutrition en Afrique subsaharienne : les recherches entre ... conduit parfois à de véritables syndromes de dépendance. . phique ; urbanisation et changement des modèles alimentaires et des modes de. vie.

pays en développement et plus particulièrement en Afrique Sub-Saharienne. Cette dépendance alimentaire résulterait d'une urbanisation accélérée et de.

Situation actuelle des inégalités en Afrique subsaharienne 34 . Sécurité alimentaire . . . Ratios de dépendance pour les scénarios de variantes basse ... des terres et de l'urbanisation rapide de deux façons .:

9 juil. 2013 . Burundi, démographie, sécurité alimentaire, néo-malthusianisme ... actuellement sa dépendance aux importations alimentaires augmenter (Ahishakiye, 2010). . des territoires, de la situation de salubrité et du degré d'urbanisation. ... environ 288 US dollars pour la moyenne de l'Afrique sub-saharienne.

12 mai 2010 . population croissante, et ont accru la dépendance de l'Afrique sur les

importations . 5 pour cent jusqu'en 2008, et pour l'Afrique subsaharienne, elle .. en raison à la fois de l'urbanisation rapide et de l'augmentation globale.

30 mai 2015 . Quels sont les atouts et les faiblesses du continent africain dans la compétition économique . Les guerres, les problèmes alimentaires et plus globalement les conditions . La mortalité des enfants de moins de 5 ans en Afrique subsaharienne . Taux d'urbanisation et principales agglomérations en Afrique.

La vitesse du phénomène d'urbanisation s'accélère en Afrique. . au Machrek, en Afrique du Sud, plus rapide dans l'Afrique subsaharienne. .. là où le taux d'urbanisation est le plus élevé que la dépendance alimentaire est la plus faible.

Le miroir sans tain. Dépendance alimentaire et urbanisation en Afrique : un essai d'analyse en termes de filières. . Nourrir les villes en Afrique sub-Saharienne.

1 oct. 2011 . l'ordre de 3 à 4%, l'impact sur l'Afrique subsaharienne de la crise déclenchée ... La dépendance aux importations alimentaires va persister. ... L'Afrique est la région du monde où le rythme d'urbanisation de la population.

J. Coussy, Ph. Hugon, O. Sudrie, Dépendance alimentaire et urbanisation en .. alimentaires totales de l'Afrique sub-saharienne étaient concentrés dans.

besoins alimentaires des villes d'Afrique subsaharienne. Les pratiques .. 1.1.1 Urbanisation et accès à la terre . . 1.1.3 Politiques urbaines d'Afrique subsaharienne et de subsistance permettant de diminuer la dépendance du ménage à.

Dépendance alimentaire et urbanisation en Afrique: un essai d'analyse mésodynamique en termes de filières. Nourrir les villes en Afrique subsaharienne.

La démographie en Afrique Subsaharienne, perspectives et enjeux .. Dès lors le taux d'urbanisation devient un indicateur d'importance, car il met en .. verte". des Etats-Unis et le déficit alimentaire dans certains PED le montrent bien. .. peut pas nier une dépendance réciproque entre les phénomènes économiques et les.

Crise et population en Afrique. crises économiques . Urbanisation et dépendance alimentaire en Afrique sub-saharienne. Description matérielle : 230 p.

FAO, Déclaration de Rome sur la sécurité alimentaire mondiale et Plan d'action du . de poisson a bondi avec l'augmentation du revenu des ménages, l'urbanisation et le .. dépendance sur le marché s'est fait lourdement sentir depuis la crise .. Sécurité alimentaire et développement agricole en Afrique subsaharienne,,.

teur de sédentarité et de mutations alimentaires qui, avec le vieillissement de la population, .. Il affecte 15 % environ des diabétiques en Afrique subsaharienne, souvent de sexe ..

L'urbanisation et la transition nutritionnelle [39] qui en découle sont reconnues ... dependant diabetes mellitus in Africans in South Africa.

Dépendance alimentaire et urbanisation en Afrique : un essai d'analyse mesodynamique en termes de filières. . Nourrir les villes en Afrique sub-saharienne.

Dépendance alimentaire et urbanisation en Afrique sub-saharienne: une relation . Mise en relation statistique d'indicateurs d'urbanisation et de dépendance.

26 mars 2012 . les villes d' Afrique sub-saharienne (Yaoundé et Accra) : une approche de . alimentaires périssables adaptées aux urbains, en autre des légumes et de la viande ; et elle ..

L'URBANISATION EN AFRIQUE ET LE DEVELOPPEMENT . .. limité et en dépendance totale avec l'espace majeur. La rencontre.

HUGON Ph et al Nourrir les villes en Afrique sub saharienne, Paris, Karthala 1988. - HUGON Ph et al Urbanisation et dépendance alimentaire en Afrique, Paris,.

1.3.3 Diversite géographique de l' Afrique sub-saharienne et nouvelles . accentuer la dependance technologique et alimentaire des pays sub-sahariens, et .. revenus, et qui subissent durement les effets de l' acceleration de l'urbanisation.

Si l'Afrique subsaharienne paie toujours un lourd tribut aux maladies . Transition épidémiologique, transition alimentaire et nutritionnelle ... L'urbanisation rapide qui caractérise nombre de pays en développement est un .. dépendance) que des risques d'accidents graves aigus (infarctus, attaque cérébrale, coma, etc.).

18 avr. 2012 . La production a plus que doublé en Afrique subsaharienne tandis que dans la . En quarante ans, la dépendance alimentaire mondiale aux.

Sans sous-estimer la dépendance alimentaire des villes, un tel constat révèle la . Mots clés : consommation alimentaire / urbanisation / importations. Abstract – Are the .. en Afrique subsaharienne ; le rôle des micro- et petites entreprises.

1990 - Économie alimentaire, la purge libérale, Politique africaine, n°37, pp. . 1983 - Dépendance alimentaire et urbanisation en Afrique sub-saharienne, Paris.

L'emploi des jeunes en Afrique subsaharienne ... alimentaire à long terme 130 .. de l'Est, le taux de dépendance a changé rapidement ; en Afrique subsaharienne, . entre la scolarité et l'emploi en fonction du genre et de l'urbanisation 79.

merce intra-africain et les filières agro-alimentaire régionales, la. CEDEAO, la .. Malgré l'urbanisation rapide, la population dans les zones rurales a continué à ... fait courir cette dépendance vis-à-vis des marchés internationaux à la fois pour la ... l'autre atout de l'Afrique subsaharienne est le caractère exten- sif de la.

Alimentation, agriculture, crise alimentaire : une situation intolérable . causées par différents facteurs : dépendance à l'importation, pouvoir d'achat quasi .. les pays d'Afrique subsaharienne et d'Amérique du sud tout en protégeant leurs . être prises pour favoriser une baisse de l'urbanisation et limiter la dégradation et.

sédentarisation dans la corne de l'Afrique François Piguet . 1985, « Le miroir sans tain, dépendance alimentaire et urbanisation en Afrique : un essai d'analyse . en termes de filières », Nourrir les villes en Afrique sub-sahariennes, Paris,.

2.1 Urbanisation de la population en Afrique subsaharienne. 5 - 8. 2.2 Pauvreté urbaine. 3.

Sécurité alimentaire urbaine en Afrique subsaharienne ... Leur dépendance vis-à-vis des aliments achetés est davantage aggravée par leur.

DÉPENDANCE ALIMENTAIRE. ET URBANISATION EN AFRIQUE SUB-SAHARIENNE : UNE RELATION CONTROVERSÉE*. par Olivier Sudrie**. Remettant en.

L'approvisionnement alimentaire des villes se fait par trois voies : le commerce international, .. Dépendance alimentaire et urbanisation en Afrique : un essai d'analyse . Paris, Nourrir les villes en Afrique Subsaharienne, L'Harmattan, p.

Cet ouvrage montre que l'Afrique subsaharienne a connu d'importants progrès au cours .. les prestataires de services, les vendeurs de produits alimentaires et les .. une dépendance accrue vis-à-vis de l'importation de denrées dans de .. FIGURE 17.2 Les niveaux d'urbanisation et l'indice synthétique de fécondité.

En Afrique subsaharienne, il est satisfait à . 36 pays d'Afrique subsaharienne sur les 45 recensés bénéficient de .. pâturages, rendant la dépendance à l'aide alimentaire de plus en .. l'Est, l'urbanisation reste un phénomène relativement.

L'Afrique : quelles stratégies de sécurité alimentaire ? Enjeux et prospective par Monsieur Michel . L'Afrique subsaharienne est un immense ... Un taux d'urbanisation plus élevé que . de dépendance oscille en moyenne autour de 10 % et il.

18 juin 2015 . Le taux d'urbanisation de l'Afrique augmenterait lui-même de 50%, pour passer .. urbain, l'essentiel des villes d'Afrique sub-saharienne, soit plus de quatre fois la . du carburant, des matériaux de construction, des aliments, de l'eau etc., les . La dépendance des villes vis-à-vis de l'agriculture urbaine et.

Globalement, l'urbanisation est source d'opportunités, de prospérité et de santé pour les pays.

.. urbain s'accompagne souvent d'une dépendance ... de l'eau et à des aliments salubres, par un assainissement . Afrique Subsaharienne.

3 avr. 2013 . À l'horizon 2030, l'augmentation de la population, l'urbanisation croissante . et que, dans certains pays, le rendement agricole dépendant de l'irrigation par . En Afrique subsaharienne, malgré la disponibilité de terres et de.

Les notions de dépendance, de sécurité et d'autosuffisance alimentaires sont utilisées pour caractériser la situation de tel ou tel pays de l'Afrique subsaharienne. . entre l'urbanisation et la dépendance alimentaire n'apparaît pas de facto.

sont situés en Afrique subsaharienne – verront leur croissance .. on prévoit que le ratio de dépendance économique des .. politique. D'un autre côté, une urbanisation rapide pourrait .. denrées alimentaires et d'aliments pour animaux, de.

Titre : Urbanisation et dépendance alimentaire en Afrique sub-saharienne. Auteurs : Jean Coussy ; Philippe Hugon ; Olivier Sudrie. Type de document : texte.

une croissance diversifiée, la sécurité alimentaire, la nutrition et la réduction de la ... 4 .3

Importations : composition, tendances et dépendance . .. 8 .2 Evidence en Afrique subsaharienne Taux d'urbanisation estimés, 1990 - 2050 .

4 juin 2013 . L'Afrique subsaharienne souffre quant à elle essentiellement de malnutrition sévère. . problème de l'obésité le sont aussi par celui des carences alimentaires. . Même si la sédentarisation et l'urbanisation des Africains jouent un rôle . Jean-Paul Kimonyo : « Il n'y a pas de dignité dans la dépendance à.

L'Afrique subsaharienne a vu sa population doubler depuis 1970 et sa population .. alimentaire ; la balance commerciale alimentaire de l'Afrique subsaharienne (en valeur . 21L'urbanisation africaine, dont les formes sont variées, n'a pas ... la mise en place de relations contractuelles ou de dépendance permettant la.

L'Afrique subsaharienne n'a pas eu pendant longtemps ... d'urbanisation n'atteint toujours pas 10 % au Rwanda et au Burundi alors qu'il se situe aux alentours.

l'Afrique subsaharienne, se trouve dans la même situation . alimentaires, de produits de consommation et de loisirs ainsi qu'à .. L'augmentation des revenus et l'urbanisation ... Risques de couplage ou de dépendance excessive - Chine,.

Crises alimentaires et faim ordinaire en Afrique subsaharienne - The GARNET Network of Excellence . Dépendances institutionnelles. Centre National de la.

19 avr. 2012 . Urbanisation, sédentarisation, développement, reprise des échanges, investissement ... L'Afrique subsaharienne, une géographie du.

Étude comparée de la situation alimentaire dans deux sociétés différentes. – Le Brésil. L'étude de cas est .. La sécurité alimentaire en Afrique subsaharienne .. absence de réserves, spécialisation, urbanisation, atomisation, pression des . Cambodge...) En Afrique du Nord et Moyen-Orient, la dépendance alimentaire.

27 juin 2015 . rappelé la dépendance alimentaire de nombre de pays du continent vis-à- . surtout l'urbanisation sont restées rapides. . subsaharienne sont-.

10 juil. 2017 . À l'occasion de la parution de la nouvelle question « L'Afrique : du Sahel et du ... Pierre Janin, « La lutte contre l'insécurité alimentaire au Sahel ... Jacques Barou, « Les immigrants d'Afrique subsaharienne en Europe : une nouvelle diaspora ? . Élodie Valette et Patrick Dugué : « L'urbanisation, facteur de.

You searched Catalogue Universitaire - Title: Urbanisation et dependance alimentaire en Afrique sub-saharienne. Hit Count, Scan Term. 1, Urbanisation et.

Urbanisation et dépendance alimentaire en Afrique sub-saharienne., Philippe Hugon, Jean Coussy, Olivier Sudrie, Sedes. Des milliers de livres avec la.

sécurité alimentaire et de développer une agriculture durable. . dépendances dans le monde

d'aujourd'hui ». . d'abord les situations portant sur l'Inde et sur l'Afrique subsaharienne, puis de passer à l'échelle .. l'urbanisation (35 agglomérations comptent plus d'un million d'habitants en 2001) qui modifie en profondeur.

17 janv. 2011 . En effet, le défi alimentaire n'est pas seulement quantitatif. . aux Etats-Unis), un habitant de l'Afrique subsaharienne en consomme 2.300...

Le défi alimentaire africain consiste à trouver les moyens de nourrir une population en forte croissance et en voie d'urbanisation rapide. . pays du Maghreb ou certains pays d'Afrique subsaharienne. Le recours aux importations provoque une forte dépendance alimentaire de ces pays et, comme le souligne le texte 1,.

1 juil. 1992 . Urbanisation et dépendance alimentaire en Afrique subsaharienne (en . tiel alors que, même si on se limite à l'Afrique subsaharienne. (ASS).

Mots-clés : Afrique sub-saharienne, agriculture, alimentation, coton, crises, famines, filières, .. Urbanisation et dépendance alimentaire en Afrique sub-.

Une urbanisation irréversible. • De plus en .. dépendance alimentaire vis-à-vis du reste du monde n'a pas augmenté. .. L'Afrique subsaharienne compte en.

L'Afrique a reçu sa première assistance alimentaire à la fin des années ... alimentaires, et les pays dépendant d'importations d'aliments de . du Nord. Afrique subsaharienne ... par l'urbanisation), ainsi que par une déforestation à grande.

L'Afrique. peut. étoffer. son. industrie. agro-alimentaire. L'augmentation du . cours alimentaires mondiaux a souligné l'extrême dépendance de l'Afrique à . cent des produits laitiers consommés dans les pays d'Afrique subsaharienne . LA TrAnsformATion LocALe esT Peu encourAgÉe L'urbanisation rapide de l'Afrique.

12 juil. 2012 . halieutiques et demande d'aliments . Comment faire de l'urbanisation une réussite ? 5. .. L'Afrique sub-saharienne a vu sa mortalité infantile passer de 156 ..

l'augmentation du taux de dépendance des personnes âgées,.

Peuplement, urbanisation et développement rural en Afrique sub-saharienne : un cadre d'analyse démo-économique et spatial. Document principal. Afrique.

18 janv. 1985 . Genre, systèmes agraires et vulnérabilités alimentaires : une ana- lyse nécessaire. . plication des activités rurales non agricoles, l'exode rural et l'urbanisation. Ils ... comme en Afrique subsaharienne, les femmes, présentes hors de l'espace ... dépendance vis-à-vis de ses contreparties masculines. Enfin.

La Figure 2.2 montre que le taux d'urbanisation (la part de population urbaine par rapport à la population totale) .. La transition urbaine en Afrique subsaharienne s'accompagne d'un taux de croissance de la .. leur moindre dépendance de l'agriculture, et aussi ... dépenses non alimentaires sont censées être égales aux.

HUGON Ph et al Nourrir les villes en Afrique sub saharienne, Paris, Karthala 1988. HUGON Ph et al Urbanisation et dépendance alimentaire en Afrique, Paris,.

L'Afrique subsaharienne constitue le champ d'intervention prioritaire de l'AFD. .. en raison de leur dépendance croissante au marché alimentaire mondial.

Urbanisation et extraversion des circuits d'approvisionnement alimentaire. 1.1 Le parallélisme . Population urbaine et importations céréalières en Afrique subsaharienne (1950-1990). 2: ... Le phénomène de dépendance alimentaire ne peut.

vie, se manifeste par l'urbanisation qui tend à devenir prépondérante dans la très grande majorité des sociétés .. au Mexique, KERMEL-TORRES et FRANQUEVILLE en Afrique sub-saharienne, etc. .. Le niveau de dépendance alimentaire.

Afrique subsaharienne : ensemble des pays d'Afrique qui se situent au Sud du Sahara. ...

Dépendance alimentaire : situation d'un pays qui doit acheter de la .. banlieues se rejoignent et qui constituent une région fortement urbanisée.

SEDES 2009. I/ Caractéristiques de l'urbanisation africaine ... DUBRESSON A, RAISON J P
L'AFRIQUE SUBSAHARIENNE, PARIS, ED A COLIN . HUGON Ph., COUSSY J., SUDRIE
O., Urbanisation et dépendance alimentaire en Afrique.

SEDES 2009. I/ Caractéristiques de l'urbanisation africaine ... DUBRESSON A, RAISON J P
L'AFRIQUE SUBSAHARIENNE, PARIS, ED A COLIN . HUGON Ph., COUSSY J., SUDRIE
O., Urbanisation et dépendance alimentaire en Afrique.