



ibsa
perspective .brussels 
institut bruxellois de statistique et d'analyse



RAPPORT ANNUEL DE L'IBSA 2021

RAPPORT ANNUEL DE L'IBSA 2021



ÉQUIPE DE RÉALISATION

Auteur

Amynah GANGJI

Comité de lecture

Sabrina CIPRIANO, Xavier DEHAIBE et Cécile DEVOS

Direction de l'Institut Bruxellois de Statistique et d'Analyse (IBSA)

Astrid ROMAIN

COUVERTURE

Concerto - Communication Agency

Photographie : © Eric OSTERMANN

MISE EN PAGE

IBSA

ÉDITEUR RESPONSABLE

Astrid ROMAIN, Institut Bruxellois de Statistique et d'Analyse (IBSA)

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Institut Bruxellois de Statistique et d'Analyse

ibsa@perspective.brussels - ibsa.brussels

TABLE DES MATIÈRES

1. LIGNE DU TEMPS DE 2021	5
2. L'ANNÉE 2021 DE L'IBSA EN QUELQUES CHIFFRES	9
3. L'ÉQUIPE	11
4. MODÈLES ET OUTILS STATISTIQUES DÉVELOPPÉS PAR L'IBSA	13
5. BUDGET DES DÉPENSES DE L'IBSA	15
ANNEXE 1 : RAPPORT D'ACTIVITÉS 2021 DU CONSEIL SCIENTIFIQUE DE L'IBSA	17
ANNEXE 2 : RAPPORT D'ACTIVITÉS 2021 DU COMITÉ-PROGRAMME IBSA-COCOM	19

1. LIGNE DU TEMPS DE 2021

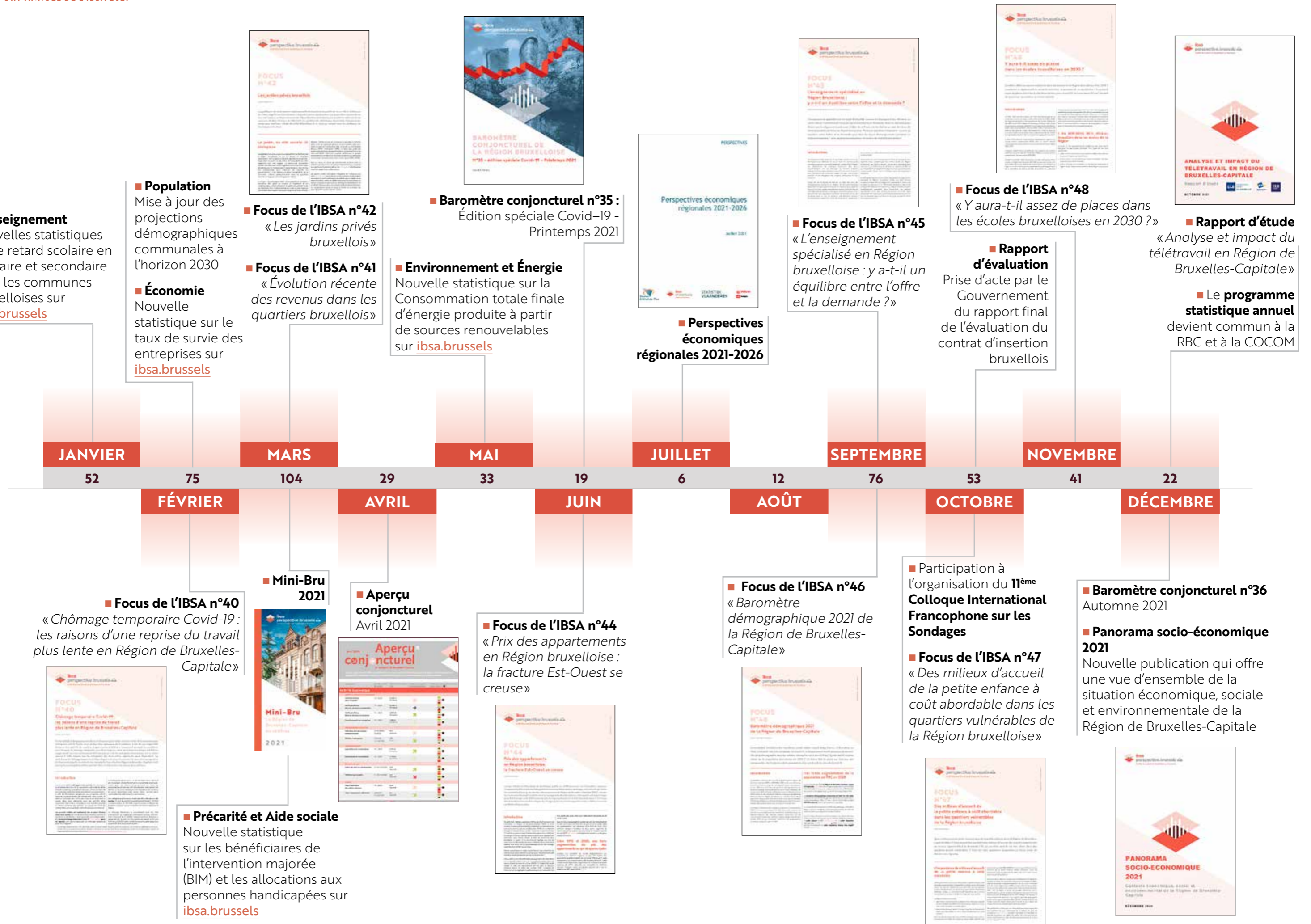
L'année 2021 a été jalonnée par de nombreux projets autour des 6 grandes missions de l'Institut Bruxellois de Statistique et d'Analyse (IBSA) :

1. Être le centre de référence de la statistique ;
2. Analyser les enjeux socio-économiques ;
3. Évaluer les politiques publiques ;
4. Conseiller les institutions bruxelloises ;
5. Diffuser notre connaissance de la Région de Bruxelles-Capitale ;
6. Participer à la gestion du système statistique belge.

Ce chapitre présente une ligne du temps des principales réalisations de l'année.

Au total, 522 statistiques ont été diffusées via ibsa.brussels et monitoringdesquartiers.brussels. 19 publications sont parues en 2021.

NOMBRE DE STATISTIQUES DIFFUSÉES



2. L'ANNÉE 2021 DE L'IBSA EN QUELQUES CHIFFRES

Statistiques diffusées

› **522** dont **54** nouvelles statistiques
via ibsa.brussels et monitoringdesquartiers.brussels

 **357 questions** reçues
via ibsa@perspective.brussels

 **19 publications**


 Newsletter via ibsa.brussels :
980 inscrits

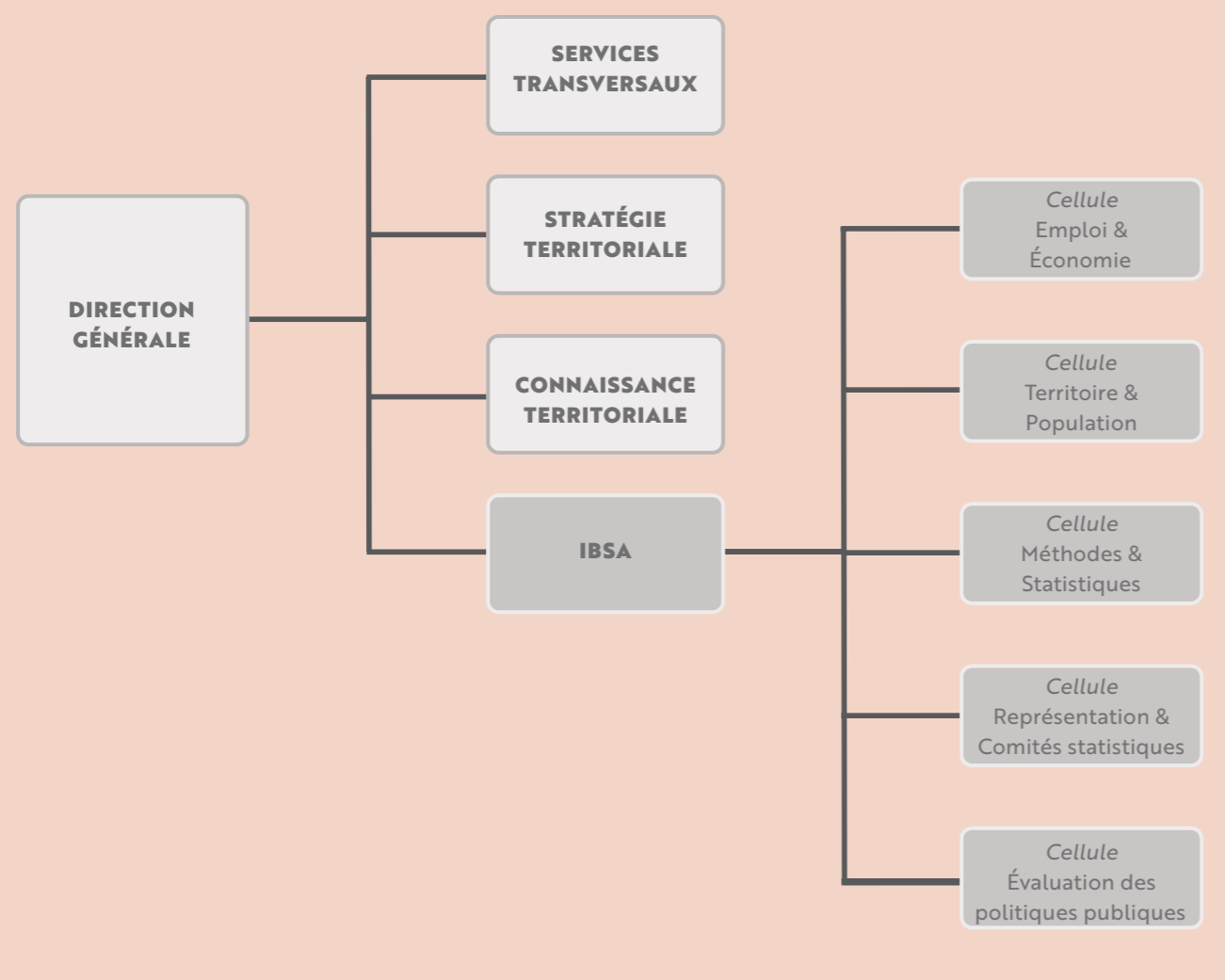
Réseaux sociaux

 **659** abonnés

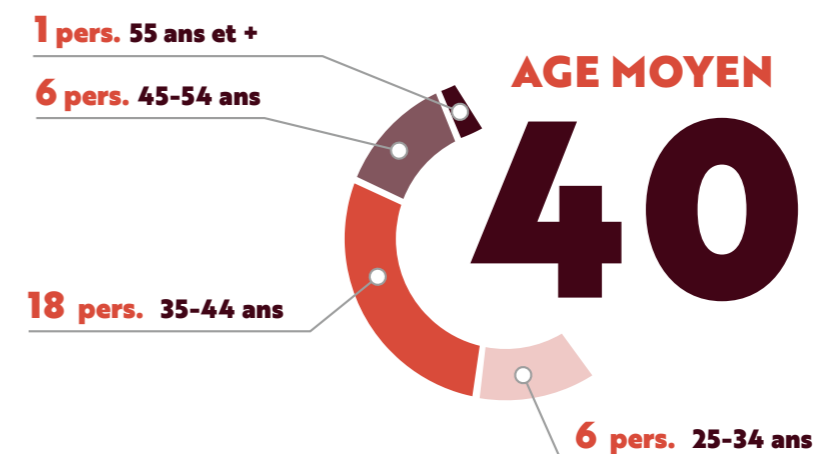
 **432** abonnés

 **635** abonnés

 › **131** citations dans les **médias**



3. L'ÉQUIPE



17 HOMMES
dont 1 poste d'encadrement



14 FEMMES
dont 3 postes d'encadrement

**NIVEAU UNIVERSITAIRE
OU ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
DE TYPE LONG**



90%

L'IBSA est un des quatre départements de perspective.brussels. L'équipe pluridisciplinaire de l'IBSA est répartie en cinq cellules, sous la direction d'Astrid ROMAIN :

- › une cellule « Emploi et Économie » ;
- › une cellule « Territoire et Population » ;
- › une cellule « Évaluation des politiques publiques » ;
- › une cellule chargée de l'appui méthodologique et statistique ;
- › et une cellule chargée d'organiser la communication ainsi que la tenue des différents comités statistiques.

L'équipe compte 31 personnes au 31 décembre 2021.

4. MODÈLES ET OUTILS STATISTIQUES DÉVELOPPÉS PAR L'IBSA

Les développements méthodologiques et la modélisation statistique servent de support à l'analyse. Cette activité est peu visible mais essentielle. Les méthodologies utilisées pour réaliser les tableaux statistiques accompagnent systématiquement ceux-ci sur le site internet ibsa.brussels. Ce chapitre présente les principaux outils d'analyse statistique développés par l'IBSA en 2021, conformément à l'article 10 de l'ordonnance relative à la statistique régionale.

De nouveaux indicateurs pour mieux comprendre l'économie bruxelloise

Un nouveau tableau input-output interrégional : l'IBSA a contribué à l'élaboration des nouveaux tableaux d'entrées et sorties inter-régionaux développé par le Bureau Fédéral du Plan. Ces tableaux montrent un certain nombre d'améliorations méthodologiques par rapport aux anciennes versions : meilleure adéquation avec les tableaux nationaux, plus grande cohérence avec les statistiques des comptes régionaux et nationaux...

Estimation de l'impact du Brexit sur l'économie régionale : l'IBSA a développé deux indicateurs de dépendance régionale au commerce extérieur avec le Royaume-Uni. Ces indicateurs ont été construits sur base des modèles de Leontief et de Ghosh appliqués au nouveau tableau input-output interrégional.

Estimation des retombées des dépenses publiques liées au plan de relance et de redéploiement pour faire face à la crise Covid-19 du Gouvernement bruxellois : toujours sur base du modèle de Leontief, l'IBSA a développé des indicateurs mesurant les retombées économiques régionales liées aux investissements de relance post-covid.

Suivre l'évolution de l'économie bruxelloise en temps de Covid-19 : L'IBSA a poursuivi ses travaux de développement d'outils conjoncturels pour suivre au plus près l'évolution de l'activité économique récente. L'Institut a notamment développé de nouveaux indicateurs trimestriels de veille de la santé économique à un niveau sectoriel fin, sur base des statistiques de Statbel relatives aux chiffres d'affaires d'après les déclarations à la TVA.

Des méthodes de convergence pour comprendre l'évolution du prix de l'immobilier bruxellois

Pour étudier le processus de convergence des prix des appartements, l'IBSA a appliqué différentes méthodes telles que l'indice de Theil ou la beta convergence. L'Institut a ainsi mis en évidence des clubs de convergence dans les communes situées de part et d'autre du canal.

Des techniques d'analyse spatiale pour étudier le taux de motorisation des ménages bruxellois

L'IBSA a développé un modèle de régression beta pour modéliser le taux de motorisation des ménages bruxellois au niveau des secteurs statistiques. L'originalité méthodologique repose sur la prise en compte de l'hétérogénéité spatiale par la modélisation de la variance autorisée dans une régression beta. Ces techniques se prêtent bien à l'analyse de phénomènes humains sur la base de données exhaustives agrégées à une échelle spatiale fine.

Une collaboration avec Statistiek Vlaanderen pour l'échantillon bruxellois de l'enquête sur les pratiques de déplacement de Bruxelles-Mobilité

Statistiek Vlaanderen et l'IBSA ont travaillé ensemble à mettre en place la procédure d'échantillonnage de cette enquête. Il s'agit d'un échantillonnage par clusters à deux degrés, dont les unités primaires sont les communes bruxelloises et les unités secondaires, les individus invités à répondre à l'enquête. Ces clusters ont été déterminés par échantillonnage systématique. Ainsi, une stratification implicite est effectuée au niveau des codes postaux, ce qui garantit une bonne représentativité de l'échantillon du point de vue spatial. Cette technique a été mise en œuvre pendant les deux premières phases de l'enquête en 2021.

5. BUDGET DES DÉPENSES DE L'IBSA

Cette partie présente le budget des dépenses de l'IBSA, soit les montants alloués à l'IBSA au cours d'une année pour financer l'exécution de ses missions. Les dépenses relatives au financement du personnel, aux formations (spécialisées ou générales), aux logiciels informatiques figurent dans le budget des frais de fonctionnement de perspective.brussels. Ces dépenses ne sont donc pas reprises dans les montants budgétaires présentés ci-dessous.

En 2021, les montants ajustés octroyés à l'IBSA s'élèvent à 1,314 million d'euros en engagement et à 1,286 million d'euros en liquidation. Par rapport à 2020, le montant ajusté des dépenses à engager est resté stable, alors que celui des dépenses à liquider a légèrement diminué (- 2,1 %).

	Engagement de crédits budgétaires [€]	Liquidation de crédits budgétaires [€]
Budget ajusté 2021	1 314 000	1 286 000
Budget ajusté 2020	1 314 000	1 314 000

Source : budget perspective.brussels, années budgétaires 2020 et 2021. Calculs IBSA.

ANNEXE 1: RAPPORT D'ACTIVITÉS 2021 DU CONSEIL SCIENTIFIQUE DE L'IBSA

Les membres du Conseil scientifique de l'IBSA ont été nommés par l'Arrêté du 26 janvier 2017, portant sur la nomination de douze membres du Conseil bruxellois de l'évaluation, de la prospective et de la statistique :

1. Madame Estelle CANTILLON, ULB (suppléant : Monsieur Glenn MAGERMAN) ;
2. Madame Perrine HUMBLET, École de Santé Publique (suppléant : Madame Isabelle GODIN) ;
3. Madame Nathalie VAN DROOGENBROECK, ICHEC (suppléant : Monsieur Christian OST) ;
4. Madame Catherine DEHON, ULB (suppléant : Monsieur Thomas VERDEBOUT) ;
5. Monsieur David AUBIN, Certificat interuniversitaire en évaluation de politiques publiques - ULB, UCL, ULg (suppléant : Madame Lise FREHEN) ;
6. Monsieur Michele CINCERA, ULB (suppléant : Madame Lauriane DEWULF) ;
7. Monsieur Stefan DE CORTE, VUB (suppléant : Madame Tatiana DEBROUX) ;
8. Monsieur Christian DE VISSCHER, Certificat interuniversitaire en évaluation de politiques publiques - ULB, UCL, ULg (suppléant : Monsieur Marc ZUNE) ;
9. Monsieur Patrick DEBOOSERE, VUB (suppléant : Madame Christine SCHNOR) ;
10. Monsieur Jean-Michel DECROLY, ULB (suppléant : Madame Sarah DE LAET) ;
11. Monsieur Peter TEIRLINCK, KU Leuven - campus Brussel (suppléant : Madame Valérie CAPPUYNS) ;
12. Monsieur Benjamin WAYENS, Université Saint-Louis – Bruxelles (suppléant : Monsieur Michel HUBERT).

Madame Astrid ROMAIN, directrice de l'IBSA, est membre de droit du Conseil.

En raison du prolongement de la crise du Covid-19 et des mesures sanitaires, le Conseil scientifique de l'IBSA (nommé légalement Conseil bruxellois de l'évaluation, de la prospective et de la statistique) ne s'est pas réuni en 2021. Néanmoins, le Conseil a remis son avis concernant le rapport annuel 2020 de l'IBSA par voie électronique.

ANNEXE 2 : RAPPORT D'ACTIVITÉS 2021 DU COMITÉ-PROGRAMME IBSA-COCOM

Selon l'accord de coopération du 21 mars 2019 conclu entre la Région de Bruxelles-Capitale et la Commission Communautaire Commune (COCOM), l'IBSA est l'autorité statistique de la COCOM. L'accord de coopération prévoit que le présent rapport d'activités annuel de l'IBSA doit également porter sur les missions accomplies en vertu de ce même accord (art. 7).

Conformément à l'article 11 de l'accord, un comité-programme a été créé. Ce comité a les missions suivantes :

1. Le suivi de la mise en œuvre du programme statistique de la Commission communautaire commune ;
2. La définition des statistiques, études et rapports statistiques dans les matières relevant de la Commission communautaire commune ;
3. L'approbation du programme statistique de la Commission communautaire commune.

Ce comité se compose de trois représentants de la COCOM, dont un représentant de l'Observatoire de la Santé et du Social, et de trois représentants de l'IBSA.

En 2021, le comité-programme s'est réuni le 24 novembre 2021 avec notamment à l'ordre du jour :

- › échanges concernant le programme statistique de la COCOM 2022,
- › planning 2022-2023.

Le 2 décembre 2021, le comité-programme a approuvé le programme statistique 2022 de la COCOM par procédure écrite.

