



**Partenariat sur la Transparence**  
dans l'Accord de Paris  
Cluster Francophone



**GLOBAL SUPPORT  
PROGRAMME**

# Séance 1: Introduction et fonctions clés

## Introduction à l'outil LEAP

Innocent Nkurikiyimfura



Programme des Nations Unies  
pour le développement



Mandaté par :



Ministère fédéral  
de l'Environnement, de la Protection de la Nature  
et de la Sécurité nucléaire

de la République fédérale d'Allemagne



**Partenariat sur la Transparence**  
dans l'Accord de Paris  
Cluster Francophone



**GLOBAL SUPPORT  
PROGRAMME**

## LEAP: quid?

« Low emission analysis platform » :

Un Outil autonome pouvant évaluer la demande et l'offre d'énergie et l'atténuation des GES.

Généralement utilisé à l'échelle nationale, mais fonctionne également pour les villes, les régions et les analyses multi-pays.

L'outil LEAP a la capacité d'analyser les émissions des pays selon différents scénarios en fonction des futurs paramètres politiques et des initiatives de réduction des émissions.

**Leap**

L'outil LEAP peut être utilisé pour évaluer tous les secteurs (énergie, transport, déchets solides, procédés industriels, agriculture, foresterie et changement d'affectation des terres)

L'outil LEAP suit étroitement les directives d'inventaire du GIEC. Inclut les facteurs d'émissions par défaut de niveau 1 et 2 et les PRG standard.

L'outil LEAP a la capacité d'examiner les GES, les polluants climatiques à courte durée de vie (SLCP), les émissions de polluants atmosphériques locaux, les coûts économiques, la sécurité énergétique, les besoins en ressources et les tendances en matière de technologie et d'activité.





## Exigence de LEAP en matière de données

Donnée typiques	Exemples
Donnée démographiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Données démographiques nationales (projections historiques et officielles du gouvernement)</li> <li>Taux d'urbanisation (projections historiques et officielles du gouvernement)</li> <li>Taille moyenne des ménages (projections historiques et officielles du gouvernement)</li> </ul>
Variables macroéconomiques	Données du PIB (historiques et projections)
Données énergétiques générales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bilans énergétiques nationaux actuels et passés avec des données sur la consommation et la production d'énergie par secteur ou sous-secteur</li> <li>Documents décrivant les politiques et plans énergétiques nationaux et les évaluations d'atténuation des GES pour le pays.</li> </ul>
Données sur la demande d'énergie	Consommation de carburant par secteur, répartition de l'utilisation par utilisation finale, coût de la technologie et performance
Données d'approvisionnement en énergie	Coûts d'investissement et d'exploitation et de maintenance, efficacité des performances, facteur de capacité
Données sur les prix de l'énergie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Données disponibles décrivant les prix nationaux actuels et historiques de l'énergie pour les principaux combustibles (charbon, gaz naturel et principaux produits pétroliers) ainsi que pour l'électricité. Si possible, veuillez distinguer les prix facturés aux principaux secteurs (ménages, industrie, ventes commerciales).</li> <li>Élasticités: toutes les études qui ont examiné l'élasticité de la demande d'énergie par rapport aux prix et / ou aux niveaux de revenu.</li> </ul>



## Les parties principales de l'outil LEAP

Les données sont organisées dans une structure arborescente que vous éditez en cliquant sur le bouton droit de la souris.

Utilisez la barre 'View' pour passer de l'analyse aux résultats, bilan énergétique, résumé, etc.

Les données sont représentées ici sous forme de graphique ou tableau.

The screenshot shows the LEAP software interface. On the left is a tree view with folders like 'NDC\_Electricity', 'Key Assumpt', 'Population', 'SDP per c', 'Demande', 'Electricity', 'Transporta', 'Manufactu', 'Buildings', 'Househ', 'Kero', 'Woc', 'Char', 'LPG', 'Biog', 'commen', and 'Différences st'. The main area displays a table for 'Activity Level' with columns for 'Branche', 'Expression', 'Echelle', and 'Unités'. Below the table is a bar chart titled 'Household: Activity Level (% Saturation)' showing bars for 'Kerosene', 'Wood', 'Charcoal', 'LPG', and 'Biogas'.

Branche	Expression	Echelle	Unités
Buildings	100	pour cent	Saturation
Household	100	pour cent	Saturation
Kerosene	100	pour cent	Saturation
Wood	100	pour cent	Saturation
Charcoal	100	pour cent	Saturation

Vous pouvez créer plusieurs scénarios et utiliser cette boîte pour passer de l'un à l'autre.

Vous pouvez entrer ou éditer vos données en tapant ici.

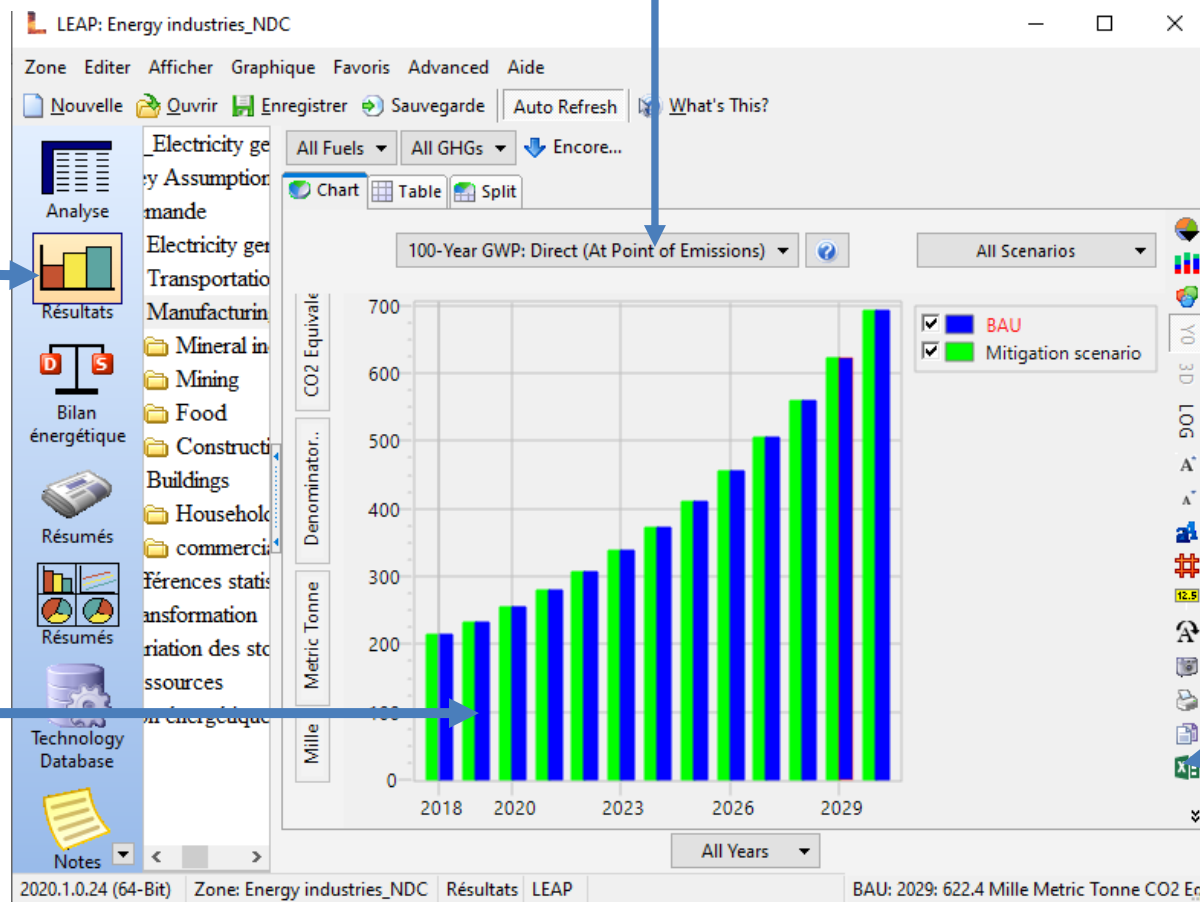


En cliquant ici on peut changer les  
potentiel de réchauffement climatiques

On obtient des résultats en  
cliquant sur le « results  
view»

On peut changer le type de  
figure en cliquant ici

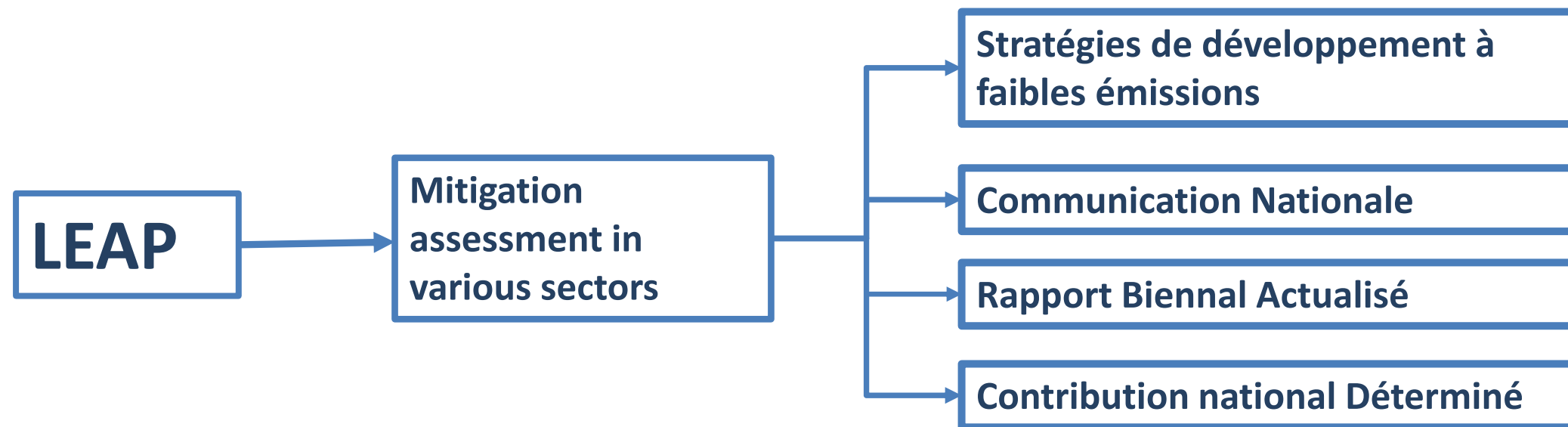
Résultats



On peut exporter le  
résultats en cliquant sur le  
lien



## Applications de l'outil LEAP et rapport internationaux





**Partenariat sur la Transparence**  
dans l'Accord de Paris  
Cluster Francophone

Mandaté par :



Ministère fédéral  
de l'Environnement, de la Protection de la Nature  
et de la Sécurité nucléaire

de la République fédérale d'Allemagne

## Organisé et financé avec l'appui de:

Cet atelier est organisé conjointement avec l'Allemagne et le Global Support Programme (GSP) du PNUD et de l'ONU Environnement dans le cadre du Cluster Francophone du Partenariat sur la Transparence dans l'Accord de Paris (PATPA).

Contact: [clusterfrancophone@patpa.net](mailto:clusterfrancophone@patpa.net)



**GLOBAL SUPPORT  
PROGRAMME**

**ONU**   
programme pour  
l'environnement



Programme des Nations Unies  
pour le développement

