

Les projections de la transmission et des cas: 2017 to 2050

L'outil pour voir les données et l'analyse de cas ('GUI')

Gambiense trypanosomiase humaine africaine (gTHA ou maladie du sommeil) modèle de transmission – **les données et résultats**

Guide d'utilisation

Contenu

[Petit guide](#)

[Les définitions](#)

[Les résultats](#)

- ❖ [Élimination prévue](#)
- ❖ [Stratégie préférée](#)
- ❖ [Les données du dépistage](#)
- ❖ [Le dépistage actif, passif et les nouvelles infections](#)

À PROPOS DE CE GUIDE

DESCRIPTION	Les projections de la transmission et des cas de gTHA
SOURCE	Nous avons utilisé le modèle gTHA de Warwick ajusté aux données de cas de L'OMS HAT Atlas , pour calculer les projections
DATE	Juin 2020
DATE ACTUALISÉE	Avril 2022
GÉOGRAPHIE	Les provinces et les zones de santé de la République Démocratique du Congo
ANNÉE(S)	L'ajustement de 2000 à 2016 et les projections de 2017 à 2050
STATUT	Complété
RÉALISÉ PAR	Huang et al, University of Warwick
L'USAGE	L'accès aux données est ouvert
EMAIL	K.S.Rock@warwick.ac.uk

Petit guide

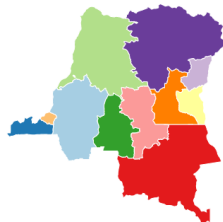
- 1) Voir: <https://hatmepp.warwick.ac.uk/projections/v2/>
(Nous vous recommandons d'utiliser Google Chrome, Microsoft Edge ou Firefox)
- 2) Sélectionnez une province et une zone de santé dans la liste déroulante en haut de la page. Cette version de l'interface utilisateur graphique est uniquement pour la RDC, donc il n'est pas possible de changer le pays.

The screenshot shows a web interface with four dropdown menus: 'Pays' (Rép Dém Congo), 'Zones de santé agrégées par:' (Provinces pre 2015), 'Province:' (Bandundu), and 'Zone de santé:' (Bandundu). There is also a small logo with letters H, A, T, M, E, P, P.

Veuillez noter que, par défaut, la sélection de la liste déroulante << zones de sante agrégées par: >> est les provinces pré 2015.

Veuillez noter que nous avons agrégé les données au niveau des zones de santé pour calculer les résultats au niveau de la province.

- 3) Le tableau des résultats immédiatement ci-dessous auto génère à partir de vos critères de sélection pour montrer la proportion de personnes qu'on suppose d'être soumis à un dépistage, la stratégie préférée pour atteindre l'élimination d'ici 2030, et l'année prévue d'élimination de la transmission.



Rép Dém Congo: Bandundu Province: Bandundu Zone de santé	
Information	
RDC population (2017)	81,339,988
Bandundu population (est 2015)	191,294
Niveau de dépistage actif (moyen/max)	39.32%/55.15%
La lutte antivectorielle	Aucun
Année d'EDT prévue (médian [95% prédiction intervalle])	2025 [2021, 2034]
Stratégie préférée pour atteindre EDT d'ici 2030 avec probabilité = 0.90	DA max

- 4) Vous pouvez trouver des onglets de résultats sous la carte et le tableau. Les graphiques sous chaque onglet de résultats génèrent automatiquement à partir de vos critères de sélection de province ou de zone de santé.
- 5) Vous pouvez télécharger des graphiques en cliquant sur << Enregistrer le Graphique>> (en bas à gauche).

Définitions

<i>Terminologie</i>	<i>Définition</i>
<i>Assumé (max)</i>	Dans les projections, c'est le nombre de personnes qu'on suppose d'être dépistés dans la province ou la zone de santé d'un niveau de dépistage actif maximum (voir <i>DA maximum ci-dessous</i>)
<i>Assumé (moyen)</i>	Dans les projections, c'est le nombre de personnes qu'on suppose d'être dépistés dans la province ou la zone de santé d'un niveau de dépistage actif moyen (voir <i>DA moyen ci-dessous</i>)
<i>Ajustées</i>	Les résultats des modèles ont été ajustées aux données de cas réelles de l'OMS HAT Atlas
<i>DA moyen</i>	La proportion de personnes dépistés est égale au nombre moyen de personnes soumis à un dépistage en 2012-2016
<i>DA maximum</i>	La couverture est le nombre maximal de personnes dépistés au cours de la période 2000-2016
<i>Aucune inférence effectuée</i>	Les données sont insuffisantes pour fournir des prédictions
<i>Observé</i>	Les données qui sont agrégées sur les données de cas de l'OMS HAT Atlas
DP (dépistage passif)	Le dépistage passif est en place dans toutes les stratégies
<i>LAV (la lutte antivectorielle)</i>	La lutte antivectorielle (LAV) est simulée en supposant qu'il y a une réduction de la densité de tsé-tsé.

Vous pouvez vous référer au [glossaire](#) principal pour une description des termes et acronymes associée aux projets gTHA.

Les Résultats

[Élimination Prévue](#)

[Stratégie Préférée](#)

[Les données du
dépistage](#)

[Dépistage actif, passif &
nouvelles infections](#)

Élimination prévue

Élimination Prévue

Stratégie Préférée

Les données du dépistage

Dépistage actif

Dépistage passif

Nouvelles infections

Les résultats << **Élimination Prévue** >> vous montrent les prévisions du modèle pour l'année d'élimination de la transmission du gTHA pour chaque zone de santé, déterminées sur la base de niveaux différents de dépistage actif (moyen et maximum) et de lutte antivectorielle (zéro à 90 %).

Niveau de dépistage actif (DA)

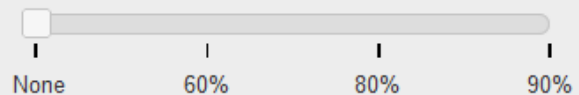
Moyen

Maximum

Modifier le niveau de dépistage actif et les sélections de lutte antivectorielle pour voir l'impact sur l'année d'élimination de la transmission. Voir les résultats sur la carte en couleurs différentes, ou les données sont suffisantes pour fournir des prédictions

Les zones de sante orange foncé à rouge foncé indiquent que l'année d'élimination prévue est après 2030 et pourraient nécessiter des interventions intensifiées (dépistage maximum et/ou lutte antivectorielle) pour atteindre l'élimination de transmission d'ici 2030 (voir des illustrations ci-dessous).

La lutte antivectorielle (LAV), à partir de 2020 (si pas commencé précédemment)



Modèle

Carte

Veuillez noter que, par défaut, la carte montre le pays entier. Pour montrer d'une seule province, cliquez l'onglet << Carte >>.

Illustration 1: l'année d'élimination de la transmission prévue sur la base de dépistage actif moyen et aucune lutte antivectorielle

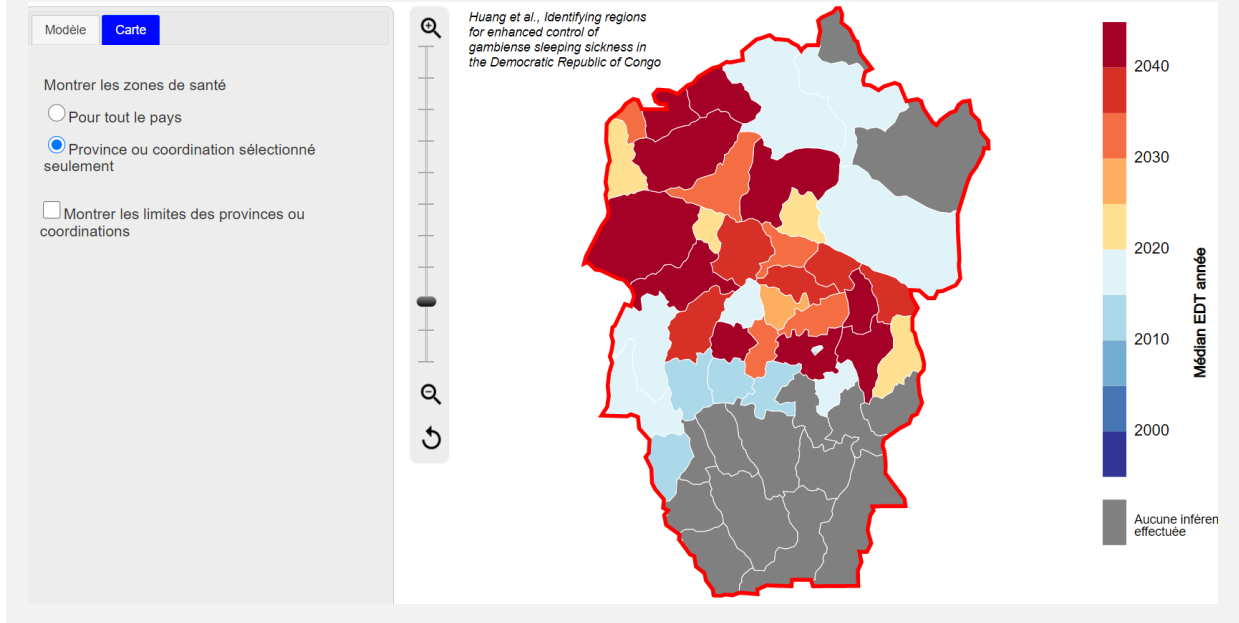
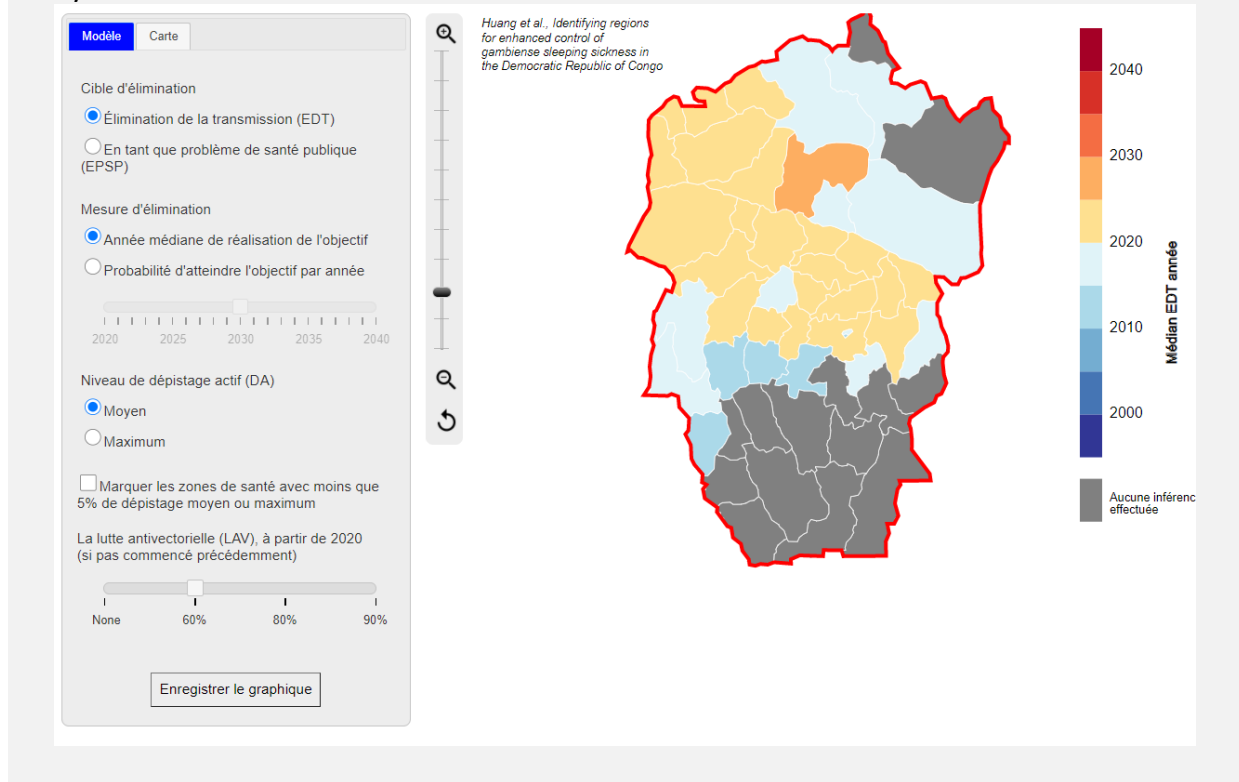
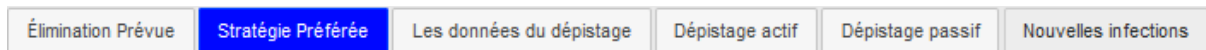


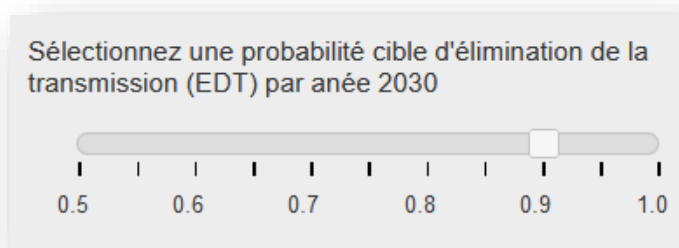
Illustration 2: l'année d'élimination de la transmission prévue sur la base de dépistage actif moyen et lutte antivectorielle à 60%



Stratégie préférée



Les résultats << **Stratégie Préférée**>> vous montrent la stratégie d'intervention la moins ambitieuse que nous recommandons sur la base des prévisions du modèle, pour atteindre l'élimination de la transmission d'ici à 2030 dans chaque zone de santé. Les couleurs différentes dans la carte indiquent la stratégie préférée (DA moyen, DA maximum ou DA moyen avec la lutte antivectorielle - voir les [définitions](#)) pour chaque zone de santé ou les données sont suffisantes pour fournir des prédictions. La carte indique aussi les zones de santé qui nécessitent des interventions intensifiées pour l'élimination d'ici à 2030, y compris la lutte antivectorielle aussi bien que le dépistage actif.



Par défaut, la sélection de la probabilité d'atteindre l'élimination de la transmission d'ici à 2030 sous la stratégie préférée est 90%. Modifier la sélection de probabilité en fonction du niveau de certitude que vous désirez. Les stratégies

d'intervention que nous recommandons seront visible sur la carte (voir les illustrations ci-dessous).

Illustration 3: les stratégies d'interventions pour 90% chance d'élimination d'ici 2030

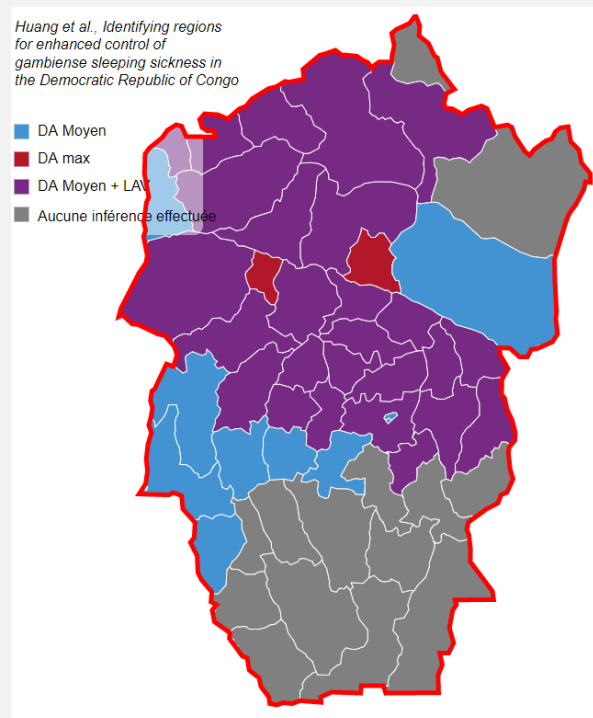
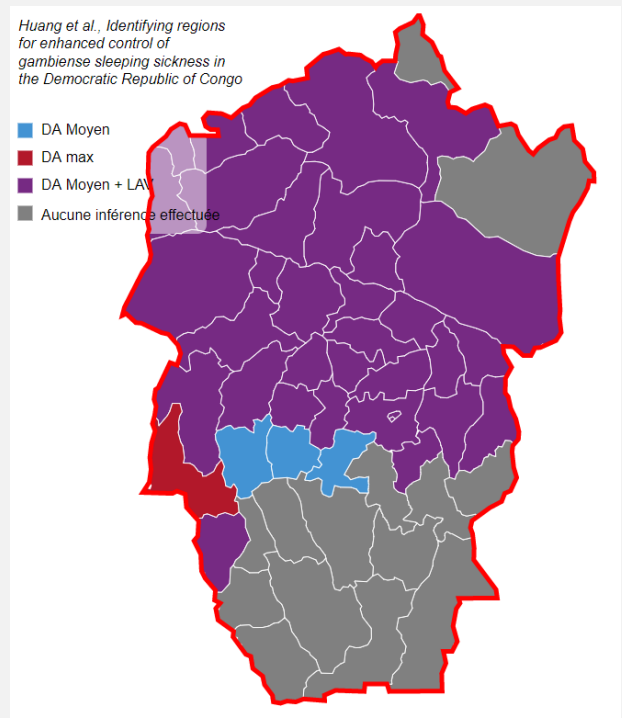


Illustration 4: les stratégies d'interventions pour 100% chance d'élimination d'ici 2030

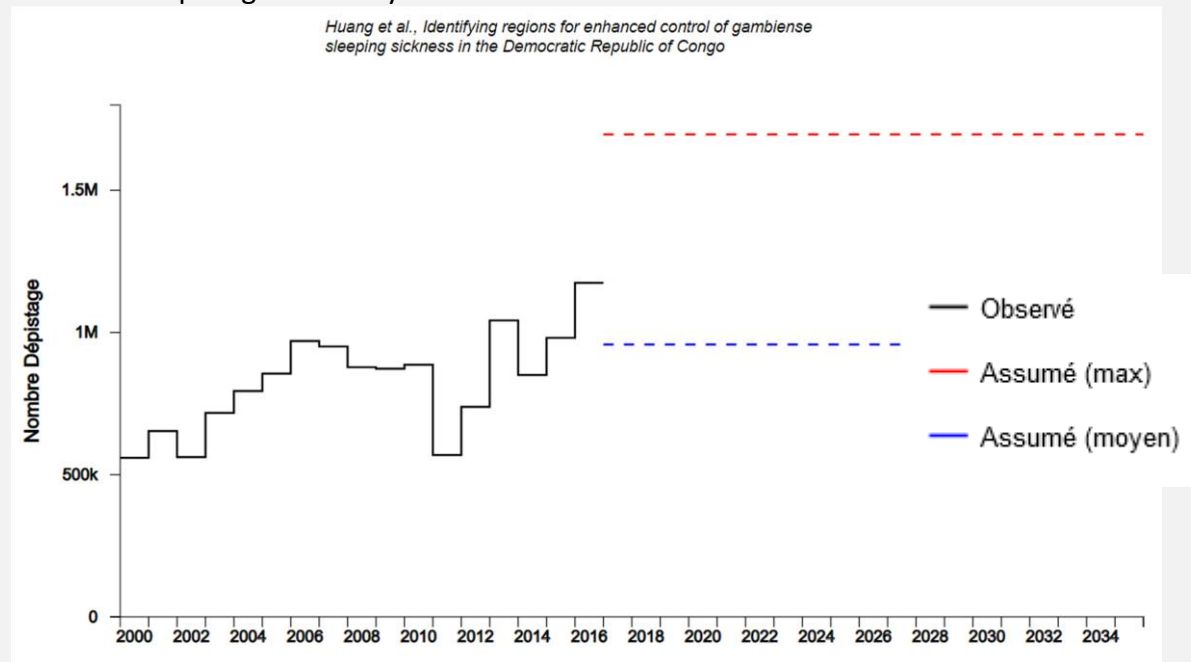


Les données de dépistage

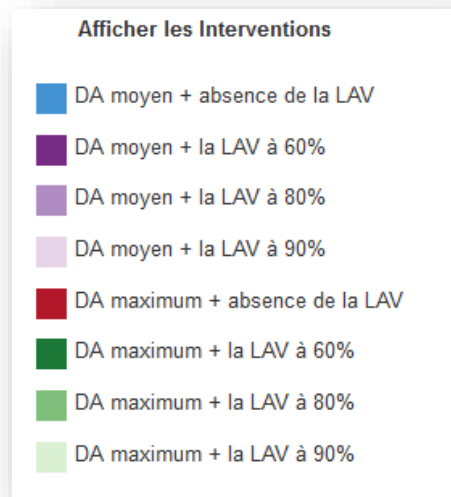
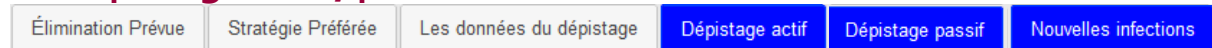
Élimination Prévue	Stratégie Préférée	Les données du dépistage	Dépistage actif	Dépistage passif	Nouvelles infections
--------------------	--------------------	---------------------------------	-----------------	------------------	----------------------

Le graphique pour les résultats << **Les données de dépistage** >> représente (i) le nombre de personnes qui ont été dépistés de 2000 à 2016 (les données historiques de cas réelles) et (ii) le nombre de personnes qu'on suppose seraient dépistés à partir de 2017, d'un niveau de dépistage actif moyen en comparaison avec un niveau de dépistage actif maximum (voir les [définitions](#): DA moyen and DA maximum).

Illustration 5: le nombre de personnes qu'on suppose d'être soumis à un dépistage d'un niveau de dépistage actif moyen et maximum



Le dépistage actif, passif et les nouvelles infections



Les graphiques pour les résultats << **Dépistage actif** >>, << **Dépistage passif** >> et << **Nouvelles infections** >> représentent les prédictions sur la base de stratégies d'interventions différentes des cas actifs et cas passifs pour chaque année, et zone de santé, aussi bien que les nouvelles infections qui ne seraient pas disponibles dans les données de cas.

Dans la liste << **Afficher les Interventions** >> (voir ci-contre), c'est possible de cocher la case correspondante pour voir et comparer les stratégies d'intervention différentes, par défaut, la sélection de la case à cocher est DA moyen + absence de la LAV, quelle que soit la stratégie préférée pour la région ou zone de santé.

Les conseils:

- Vous pouvez modifier la gamme d'année (par défaut la gamme d'année est de 2000 à 2035, mais on peut changer les années jusqu'à 2050).
- Déplacez le curseur au-dessus des résultats de chaque année sur le graphique pour voir le nombre de cas prévu le plus élevé, le plus bas et le moyen.

Exemple:

1. Sélectionnez dans les listes déroulantes en haut de la page, la province de Bandundu et zone de santé de Kwamouth (ou cliquez sur la zone de santé sur la carte de la RDC).
2. Cliquez sur l'onglet << **Dépistage actif** >>. Par défaut la gamme d'année est de 2000 à 2035.
3. Sélectionnez 2012 dans la liste déroulante << À partir de >> et, 2030 dans la liste déroulante << Jusqu'à >> situées sur la partie gauche de l'écran.
4. Pour voir les quatre stratégies qui sont représentées dans la publication, cochez dans la liste << **Afficher les Interventions** >> situé sur la partie droite de l'écran, les cas suivants: DA moyen + absence de la LAV, DA moyen + la LAV 80%, DA maximum + absence de la LAV, et DA maximum + la LAV 80%.
5. Vous pouvez télécharger le graphique en cliquant sur << Enregistrer le Graphique >> (en bas à gauche).

6. Pour afficher les prédictions des détections passives et des nouvelles infections avec ces mêmes paramètres, choisissez l'onglet correspondant. Les stratégies et la gamme de données sélectionnées déjà choisi ne changent pas jusqu'à vous sélectionnez une zone de santé différente.

Illustration 6: Les résultats de l'exemple – les prédictions sur la base de quatre stratégies d'interventions différentes des cas actifs, des cas passifs et des nouvelles infections de 2012 à 2030

