



# Microplanificateur d'ESPEN



World Health  
Organization

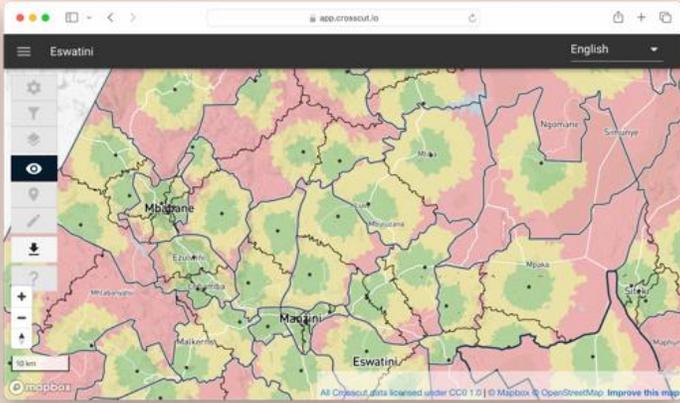
African Region



EXPANDED SPECIAL PROJECT  
FOR ELIMINATION OF  
NEGLECTED TROPICAL DISEASES

# L'équipe ESPEN met le microplanificateur ESPEN à la disposition de tous les pays de la région AFRO au cours de l'année 2025.

## Utiliser le microplanificateur ESPEN pour générer des cartes de zones de surveillance ou supervision (ZS)



## Fonctionnalités

### Créer et analyser des zones de couverture

- Créer facilement les limites des zones de supervision des sous-unités d'implémentation modélisées ; les modifier manuellement si nécessaire.
- Visualiser les temps de déplacement et les cartes thermiques de population.
- Identifier les zones géographiques difficiles d'accès.

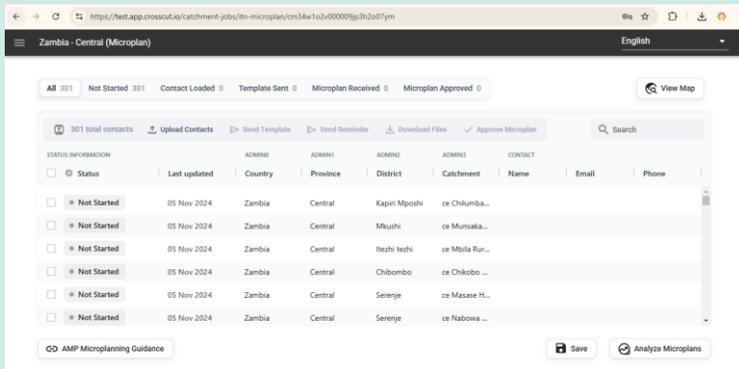
### Intégrer et partager

- Intégration avec DHIS2, Google Earth, ESPEN Collect, et le portail ESPEN.
- Imprimer de belles cartes pour les niveaux inférieurs
- Télécharger les fichiers geojson et les charger dans PowerBI et d'autres systèmes pour de meilleurs tableaux de bord.

## Points clés

- Facilité d'utilisation
- La modélisation des zones de chalandise à haute fidélité s'exécute en quelques secondes/minutes
- Production de lots de cartes pour l'impression en un seul clic
- Finaliste de l'application DHIS2 de l'année
- Mise à jour continue au fur et à mesure de la publication de nouvelles données cartographiques
- Création de cadres d'échantillonnage plus granulaires pour les futures évaluations d'impact

## Utiliser le microplanificateur ESPEN pour diffuser, collecter et analyser les microplans



## Fonctionnalités

### Envoyer, recevoir et analyser des microplans

- Rester organisé pendant le processus de microplanification grâce à la gestion de toutes les feuilles de calcul à partir d'un seul endroit.
- Suivre l'état de la microplanification dans toutes les unités d'implémentation.
- Accéder à des modèles de MTN de l'OMS

### Comparer les estimations de population

- Voir les dernières estimations de population et de bâtiments provenant de toutes les sources publiques disponibles
- Comparez les estimations microplan que vous avez collectées et analysez les valeurs aberrantes.

## Points clés

- Facilité de mise à l'échelle : le personnel peut continuer à utiliser Excel et le mail tout en adoptant une plus grande digitalisation.
- Réduction du temps nécessaire à la microplanification grâce à un suivi automatisé de l'état d'avancement et à des relances ciblées.
- Réduction des erreurs de gestion des fichiers, des lacunes dans la communication, des erreurs d'agrégation et des erreurs de formule grâce à la gestion numérisée du processus de microplanification.

# Envoyer, recevoir et analyser des microplans

**ESPEN Microplanner utilisé pour gérer une compilation de modèle de microplan Excel**

National UI  
ESPEN M.P.

**Les responsables reçoivent, complètent et renvoient les modèles de microplan Excel à l'aide du microplanificateur ESPEN.**

PF MP  
Excel

**Microplans agrégés et validés à l'aide du microplanificateur ESPEN**

National UI  
ESPEN M.P.

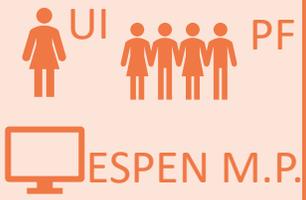
**Restez organisé pendant le processus de microplanification grâce à la gestion de toutes les feuilles de calcul (Excel) à partir d'un seul endroit.**

Status	Last updated	Country	Province	District	Name	Email	Phone
Microplan Received	27 Feb 2025	Zambia	North-West...	Zambezi	Thomas Martinez	thomas75@mail.com	(476)211-7629
Template Sent	23 Mar 2025	Zambia	Central	Mumbwa	Heather Castaneda	heather.castaneda50@example.com	(616)798-1723x263
Microplan Received	17 Jul 2025	Zambia	North-West...	Kabompo	Katie Alvarez	katiealvarez@gmail.com	+1-256-880-9030x45925
Template Sent	26 Mar 2025	Zambia	North-West...	Chavuma	Mark Fowler	mark43@mail.com	5351714358
Template Sent	12 Aug 2025	Zambia	North-West...	Mufumbwe	Jose Boyd	jose8@mail.com	(292)694-2741x3318
Template Sent	30 Dec 2025	Zambia	Southern	Namwala	Danielle Ramos	danielleramos@mail.com	+1-536-723-9121x1251
Not Started	17 Jan 2025	Zambia	Southern	Sinazongwe			
Not Started	17 Jan 2025	Zambia	Southern	Choma			
Template Sent	29 Jun 2025	Zambia	North-West...	Manyinga	James Lee	james.lee@example.com	848.398.2181x361
Template Sent	04 Jul 2025	Zambia	Southern	Pemba	April Bradley	april.bradley7@example.com	+1-723-708-8594
Template Sent	22 Nov 2025	Zambia	Southern	Monze	Christina Bell	christina.bell63@example.com	145.315.4800x1908
Template Sent	26 Mar 2025	Zambia	North-West...	Kasempa	Kathryn Franco	kathryn36@mail.com	+1-446-216-4466
Template Sent	03 Jun 2025	Zambia	Southern	Gwembe	Gary Dorsey	gary.dorsey@example.com	001-090-477-5550

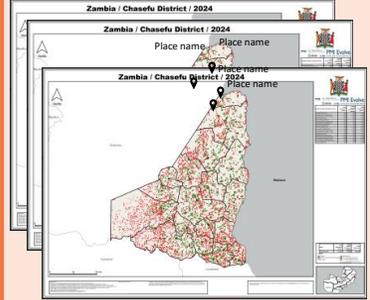
Suivre l'état d'avancement de la microplanification dans l'ensemble des UI

# Créer et analyser les zones de chalandise ou couverture

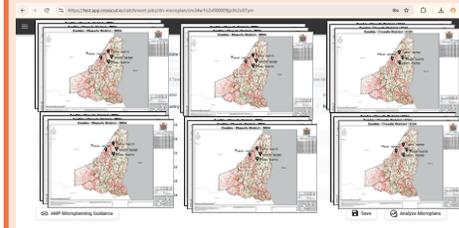
**Délimitation** des zones de supervision (ZS) à l'aide du microplanificateur ESPEN



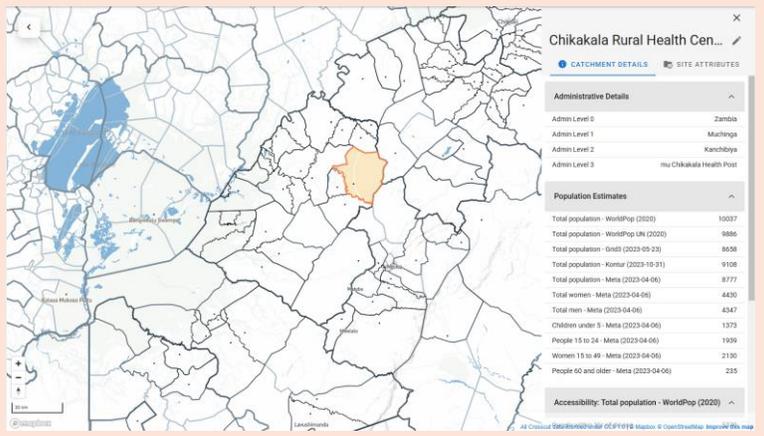
Les PF de ZS **enrichissent** les cartes générées par ESPEN Microplanner pour préparer les cartes opérationnelles de l'ZS.



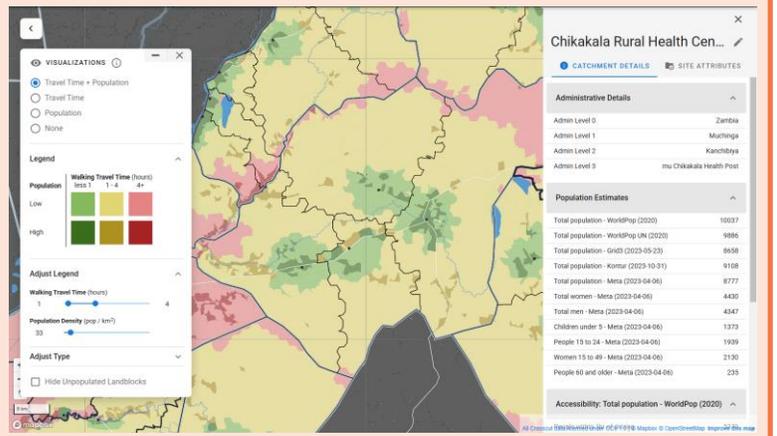
Les cartes opérationnelles sont **validées et conservées** dans le microplanificateur ESPEN afin de soutenir les futurs DMM.



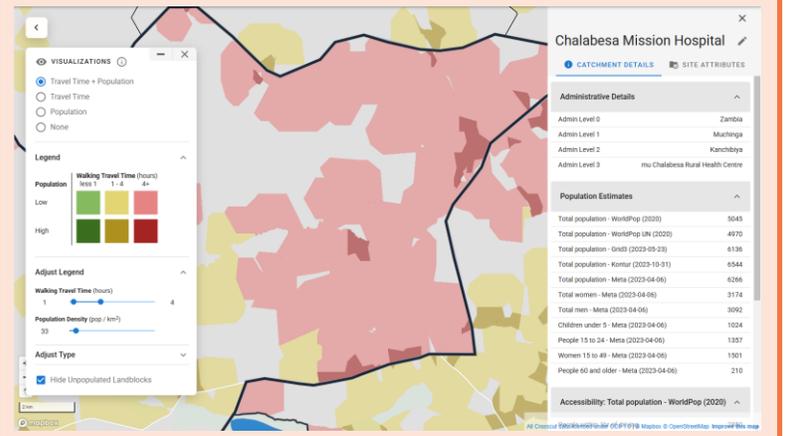
**Créer facilement** des limites de zones de supervision sous-UI modélisées



**Visualiser** les temps de trajet et les cartes thermiques de la population

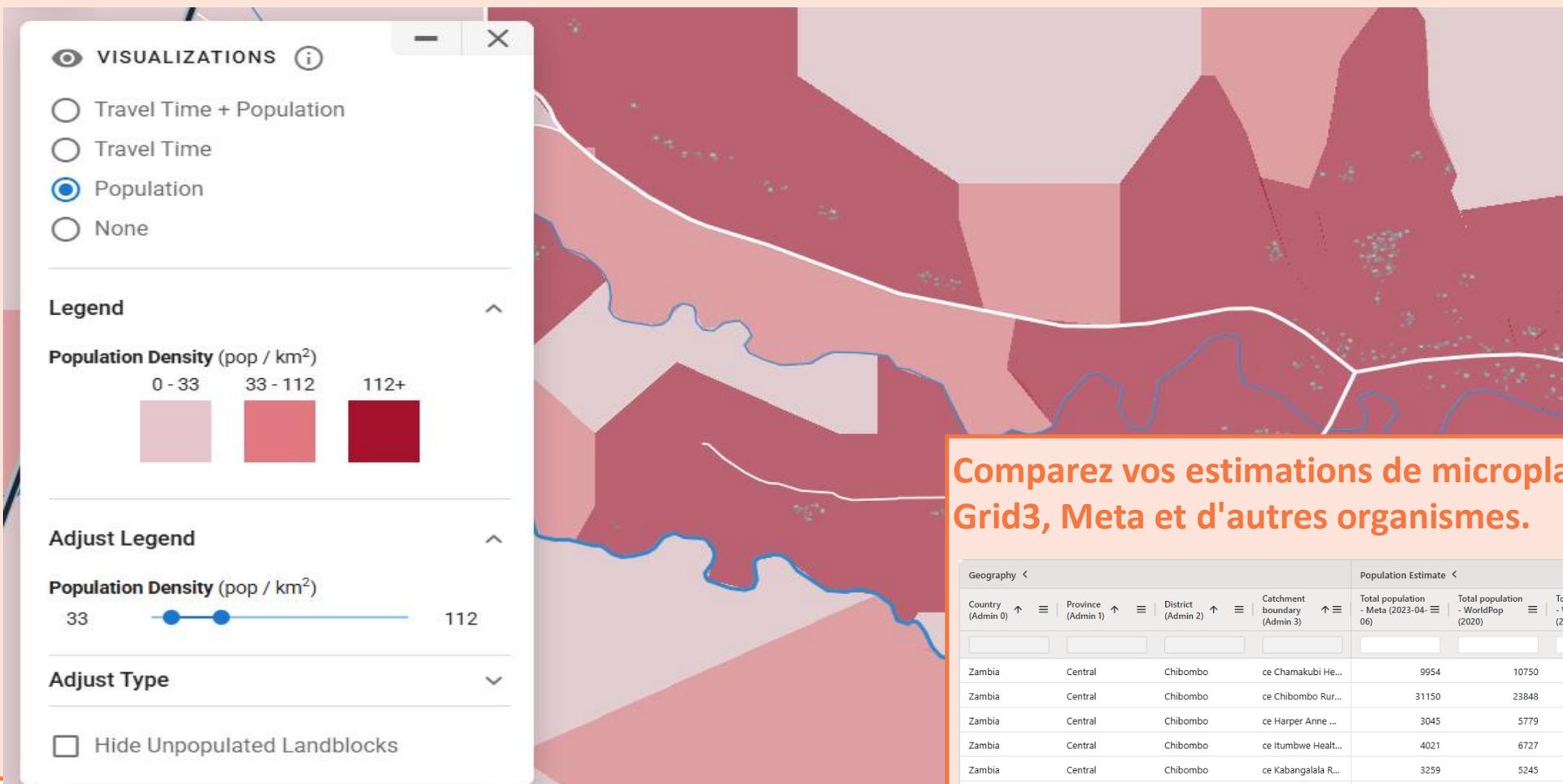


**Identifier** les zones difficiles d'accès



# Mieux appréhender les populations

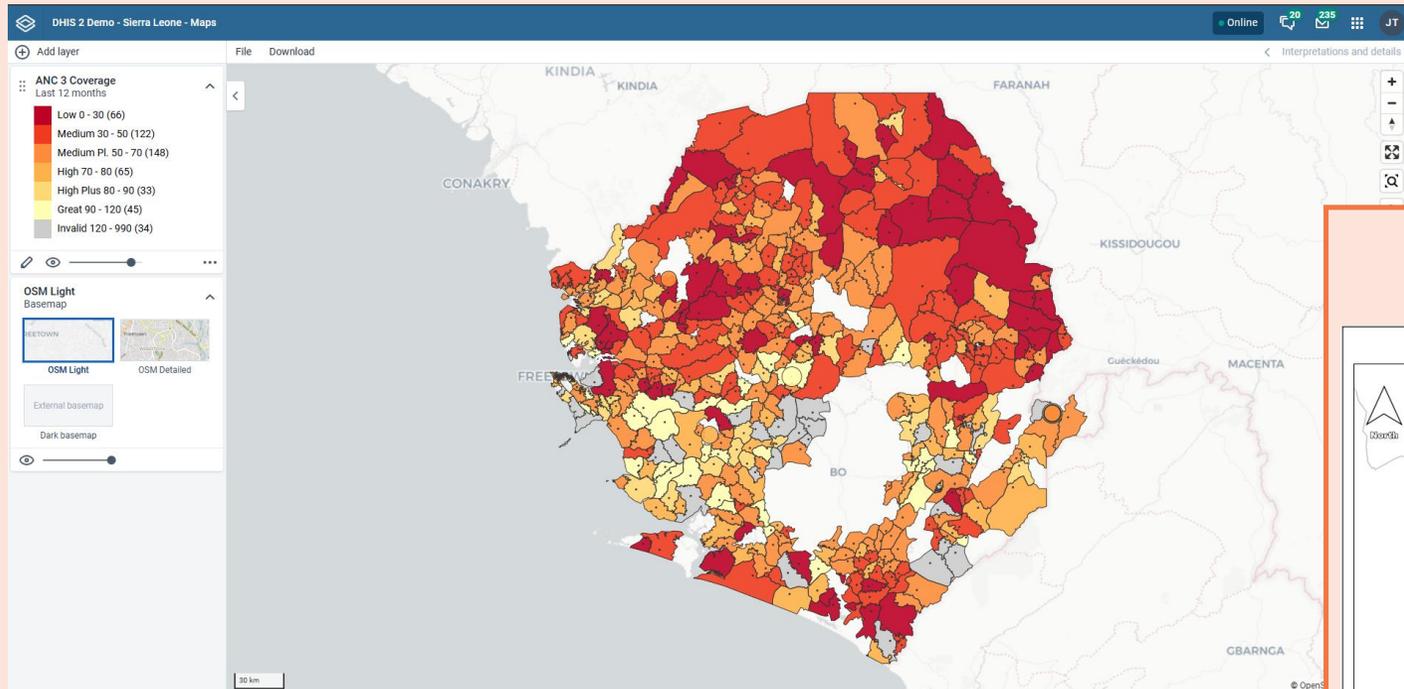
Voir les dernières estimations de la population et des bâtiments à partir de toutes les sources publiques disponibles



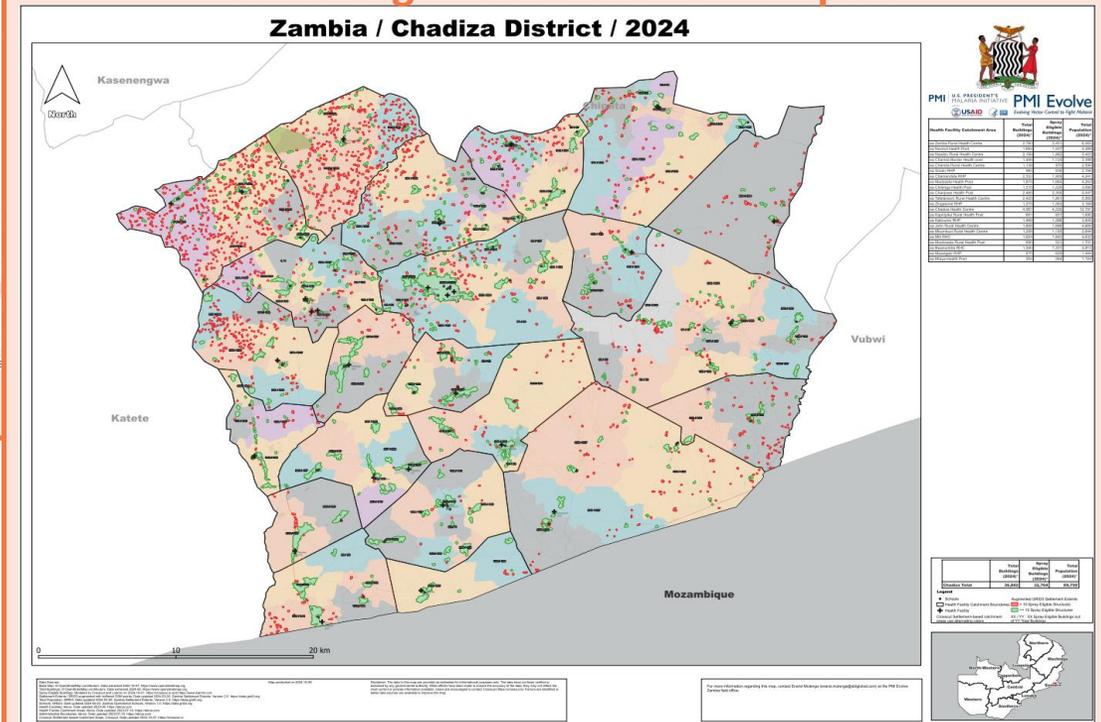
Comparez vos estimations de microplan à celles de WorldPop, Grid3, Meta et d'autres organismes.

Geography <				Population Estimate <					
Country (Admin 0)	Province (Admin 1)	District (Admin 2)	Catchment boundary (Admin 3)	Total population - Meta (2023-04-06)	Total population - WorldPop (2020)	Total population - WorldPop UN (2020)	Total population - Grid3 (2023-05-23)	Total population - Kontur (2023-10-31)	Total women - Meta (2023-04-06)
Zambia	Central	Chibombo	ce Chamakubi He...	9954	10750	10519	15563	9616	4977
Zambia	Central	Chibombo	ce Chibombo Rur...	31150	23848	23328	30660	33160	15602
Zambia	Central	Chibombo	ce Harper Anne ...	3045	5779	5693	7630	3658	1522
Zambia	Central	Chibombo	ce Itumbwe Healt...	4021	6727	6519	11669	3759	2018
Zambia	Central	Chibombo	ce Kabangalala R...	3259	5245	5180	8658	3131	1630
Zambia	Central	Chibombo	ce Keembe Rural ...	4387	5103	4996	8141	5185	2193

## Intégration avec DHIS2, Google Earth, ESPEN Collect



## Imprimer les cartes des zones de couverture et télécharger les cartes numériques





THANK YOU  
MERCI BEAUCOUP  
OBRIGADO



World Health  
Organization

African Region



EXPANDED SPECIAL PROJECT  
FOR ELIMINATION OF  
NEGLECTED TROPICAL DISEASES