ACTUALITÉS DU PHARO, 04 - 06 OCTOBRE 2023

La primaquine revisitée dans les pays impaludés par la mise à disposition de formes pédiatriques adaptées et une implémentation rationnelle au Burkina Faso, Burundi, Ethiopie, et Madagascar.



Le projet DPP fait partie du programme EDCTP2 soutenu par l'Union Européenne (RIA2019PD 2893)



IMPRIMA

Implementer la Primaquine à dose unique faible en Afrique

Le projet IMPRIMA (101103213) fait partie du programme Global Health EDCTP3 Joint Undertaking et ses membres

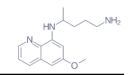


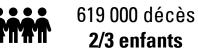


247 million de cas 2022 95 % Afrique sub-Saharienne +++ enfants <5 ans & femmes enceintes

















TRAITEMENT

Ring stage

✓ **Traitement radical** de *P. vivax & P. ovale*



0.25 or 0.5 mg/kg/j



Becomes Infected

Anémie hémolytique aigüe (AHA) dose-dependante chez les individus déficients en G6PD

Blocage de la Transmission pour P. falciparum

PREVENTION



Dose unique faible Single Low Dose (SLDPQ) 0.25 ma /ka



Jour 0 avec TCA

----- PAS ADAPTEE -----

Formes & Dosages pédiatriques





Acceptabilité



















Recommandée par l'OMS depuis 2012----



LIGNES DIRECTRICES DE L'OMS 2021

Réduire la transmissibilité des infections à P. falciparum traitées : Dans les zones de faible transmission, administrer une dose unique de 0,25 mg de primaquine par kilogramme de poids corporel en même temps que la CTA aux malades présentant un paludisme à P. falciparum (à l'exception des femmes enceintes, des nourrissons de moins de 6 mois et des femmes allaitant des nourrissons de moins de 6 mois) afin de réduire la transmission. Le dépistage du déficit en G6PD n'est pas nécessaire.

Coordination









H2020 - EDCTP2 (2019)

Formulations pédiatriques pour les maladies liées à la pauvreté

OMS EoI (2019) Expression d'Intérêt

Appel pour la Préqualification de comprimés de PQ => PQ de qualité internationale dans de multiples dosages

15 mg, 7.5 mg & 5 mg sécables, (3.75 mg), 2.5 mg

Université d'Oxford – MORU (UOXF, RU/Thaïlande)

Réseau Médicaments & Developpement (ReMeD, France)

Groupe de Recherche Action en Santé (GRAS, Burkina Faso) Armauer Hansen Research Institute (AHRI, Ethiopie)

Laboratoire de Technologie Pharmaceutique & Industrielle de Bordeaux (LTPIB,

France)

Ecole de Biologie Industrielle (EBI, France)











IMPRIMA

Implementer la SLDPQ en Afrique

Horizon Europe - EDCTP3 (2022)

Promouvoir l'implementation des résultats de recherche en strategies et pratiques

> Lignes directrices de l'OMS - Paludisme SLDPQ recommandée depuis 2012

(Unistra, France)Université de Strasbourg

(ReMeD, France) Réseau Médicaments & Développement

(UOXF, RU/Thaïlande) Université d'Oxford – MORU

(GRAS, Burkina Faso) Groupe de Recherche Action en Santé

(CNARP, Madagascar) Centre National d'Application de Recherches Pharmaceutiques

(INSP, Burundi) Institut National de Santé Publique

Apr25

(ULEI, Pays-Bas)Université de Leiden



3 489 896 €



56 mois Sep 2020-Avr 2025



③ 3 967 406 €



48 mois Avr 2023-Mar 2027

Approche multidimensionnelle

pour la mise en place

DPP Avr23

Aller plus loin en développant des formules acceptées par les enfants **IMPRIMA**





DPP - Fabrication des Comprimés



COMPRIMES





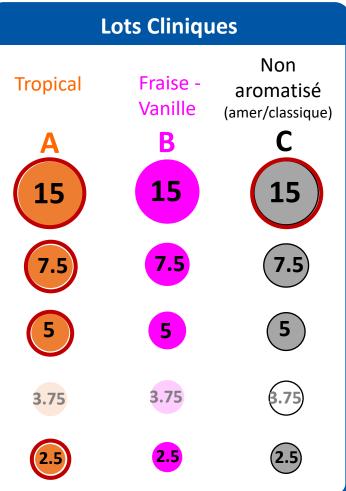
Comprimés de Primaquine



Arômes

Bilcare Research

Packaging clinique













Traitement radical

P.vivax

- Ethiopie

Blocage de Transmission

P.falciparum

- Burkina Faso





Artemether-Luméfantrine + PQ @0.25 mg/kg





1 dose PQ/jour durant 14 jours

Enfants ♣6 mois ← < 5 ans ¶

Artesunate Pyronaridine ASPYR + SLDPQ 0,25 mg/kg à J0

ETUDES DE TERRAIN



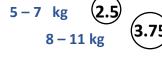






1 dose allométrique/poids PQ





Posologies par POIDS

18 - 34 kg35 - 69 kg













6a-15a



Innocuité & Efficacité

+Socio-economique

Acceptabilité

des COMPRIMES aromatisés de 2 different arômes A& B vs classiques non aromatisés à doses pédiatriques





début des études cliniques



Etude de Bio equivalence (BE)

Ethiopie

Février 2024

Efficacité thérapeutique P. vivax

Ethiopie

Juin 2024

Blocage de la transmission

Burkina Faso

Juin 2024











PROCEDURE POUR UN ENREGISTREMENT

ACCELERE

De produits
pharmaceutiques
préqualifiés OMS (PQ-FPPs)
Par les National Medicine
Regulatory Authorities
(NMRAs)

WHO-PQT Applicant CPAR NMRAs Soumission dossier Liste des medicaments essentiels préqualifiés OMS informée de la soumission Acceptation d'étudier le dossier OMS autorisée à partager les données Partage d'information et 30 jours documentation Analyse, échanges avec OMS et prise de décision 90 iours Enregistrement autorisé **Autorisation transmise** Ajout à la liste des produits médicaux préqualifiés Ajout à la liste des produits médicaux préqualifiés

Enregistrement des medicaments dans les pays concernés

https://extranet.who.int/pqweb/medicines/collaborative-registration-faster-registration

IMPRIMA

Primaquine en dose unique faible



Note d'orientation sur la primaquine en dose unique comme gamétocytocide dans le paludisme à *Plasmodium falciparum*Janvier 2015

WHO/HTM/GMP.2015.01 © Organisation mondiale de la Santé 2015

Dans les zones à faible transmission, administrer une dose unique de 0,25 mg de primaquine base par kg en même temps que la CTA aux patients souffrant d'un paludisme à *P. falciparum* (à l'exception des femmes enceintes, des nourrissons de moins de 6 mois et des femmes qui allaitent des enfants de moins de 6 mois) afin de réduire la transmission.

Un dépistage de la carence en G6PD n'est pas nécessaire.

Le rapport du Groupe d'examen des données probantes au sujet de l'efficacité et de l'innocuité d'une dose unique de primaquine comme gamétocytocide contre *P. falciparum* est disponible in extenso sur le site Internet du Programme mondial de lutte antipaludique : http://www.who.int/malaria/mpac/sep2012/primaquine_single-dose_pf_erg_meeting_report_aug2012.pdf

IMPRIMA

Approche pluridisciplinaire

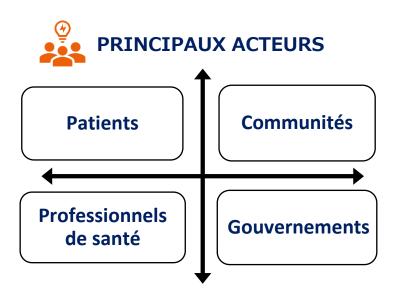


Implémenter la Primaquine à dose unique faible en Afrique





Burkina Faso Madagascar Burundi





Pratiques cliniques CTA vs CTA+PQ; clusters Marqueurs de résistance

Développement des Compétences

Communications

Interventions dans les communautés (sociales)

Stratégies politiques & plaidoyers juridiques



ECHEANCIER



Phase I : Provisions 1 an

Phase preparatoire d'un point de vue opérationnel et administratif, bibliographie, collecte des données de base



Phase II: Explorations 2 ans

Conduite des essais cliniques, des interventions qualitatives et des formations



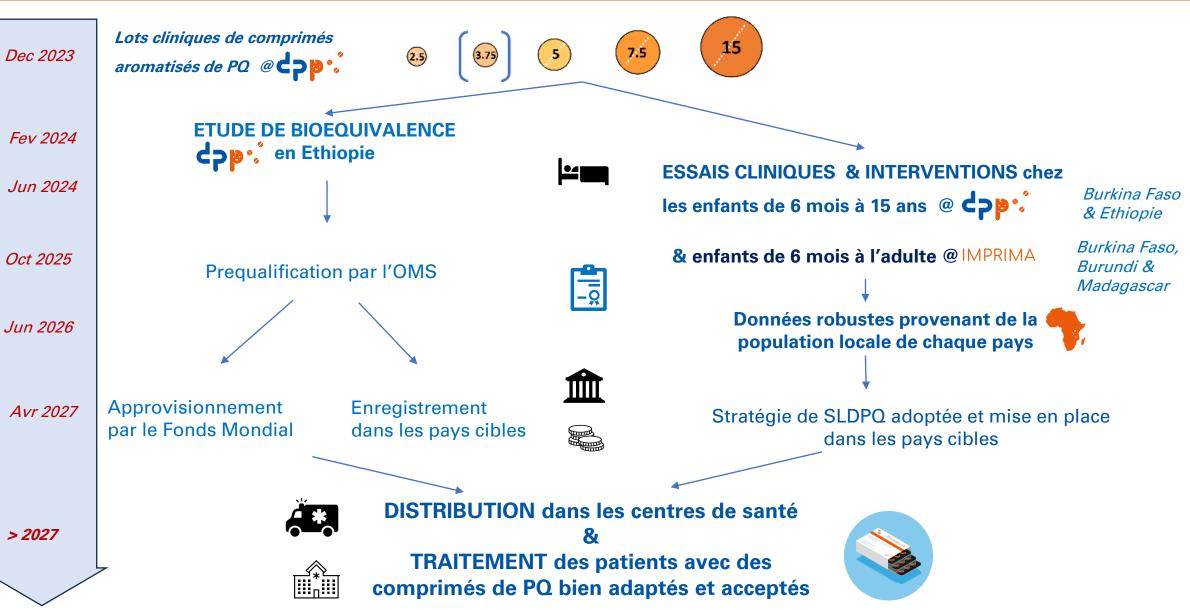
Phase III: Promotions 1 and

Préparation des rapports et des boites à outils, mobilisation des parties prenantes, promotion des résultats des études



PROJETS COMPLEMENTAIRES

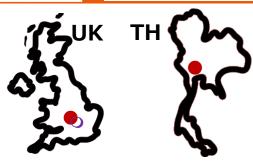






PARTENAIRES des Consortia DPP 📮 - IMPRIMA 🕮







MORU:

UOXF

Tropical Health Network Research Unit

Université d'Oxford Mahidol-Oxford



Taylor Bob Kaendiao Thoopmanee







Millet Pascal



Réseau Médicaments & Développement







Kauss Tina Poupin Emilie







de Strasbourg



Ecole de Biologie Industrielle





Pensé-Lheritier Anne-Marie Samar Issa







