

THINK BEYOND



UNE SOCIÉTÉ BIOPHARMACEUTIQUE DÉDIE AUX MALADIES CHRONIQUES

**Colloque MALADIES MENTALES ET SANTÉ MENTALE
24 Novembre 2022**

METABRAIN accompagne des Biotechs à fort impact thérapeutique et co-entreprennd pour construire les PME innovantes de demain prêtes à relever le défi des maladies chroniques.

NOTRE LAB EST LOCALISE AU CŒUR DE L'ECOSYTEME D'INNOVATION DE PARIS SACLAY

- Un véritable centre de R&D de + 20 chercheurs, ingénieurs et managers expérimentés qui ont développé et enrichissent une batterie de savoirs faire de R&D complémentaires pour identifier les candidats médicaments et les évaluer sur des modèles précliniques transposables à l'Homme
- Au cœur d'un réseau grandissant d'experts académiques et de cliniciens qui lui donne un accès privilégié à des données biologiques issues de patients pour valider ses hypothèses pharmacologiques

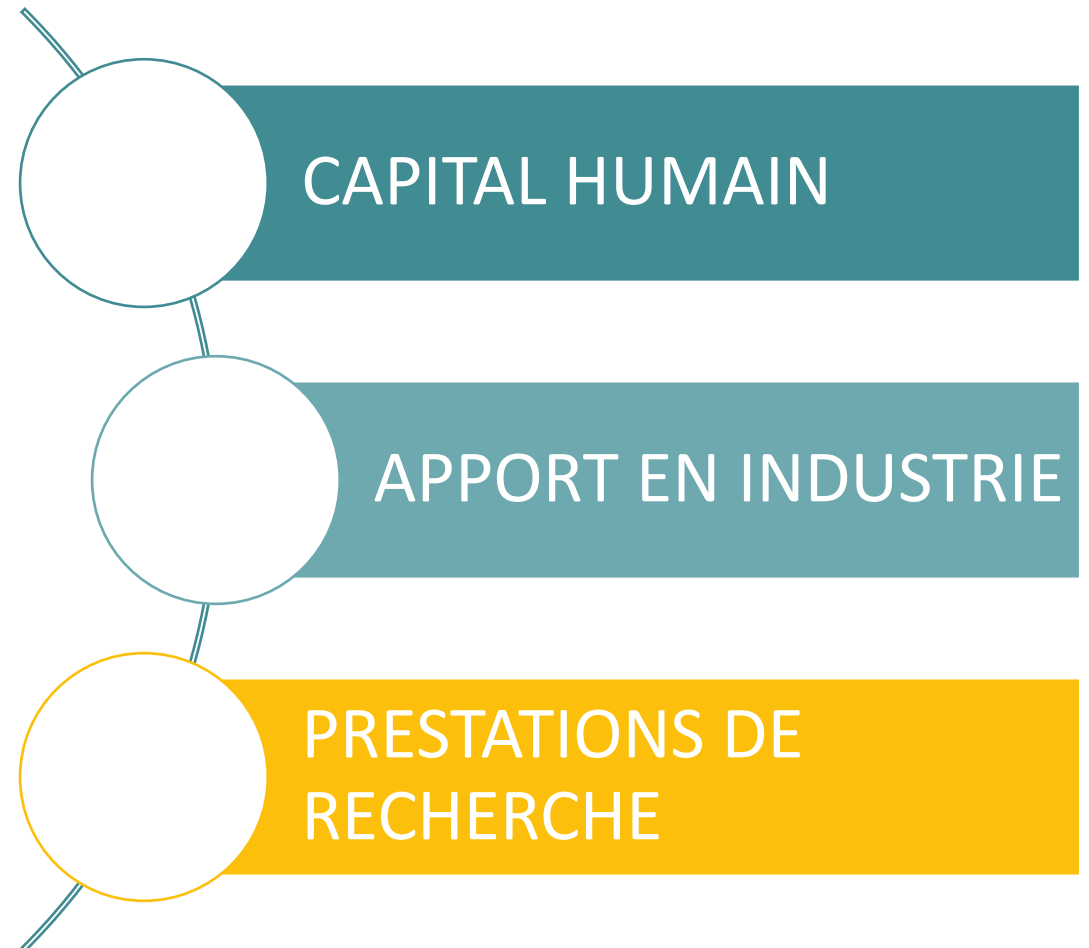


NOUS CROYONS

- en la nécessité de porter un **autre regard** sur les problématiques de santé pour apporter aux patients des innovations thérapeutiques,
- en l'importance de prendre des **raccourcis entrepreneuriaux** pour aller plus vite,
- en la force du **partenariat**, autour de projets ambitieux, pour se saisir des problématiques dans leur globalité et voir plus grand,

NOTRE ACCOMPAGNEMENT

- METABRAIN partage sa réflexion stratégiques, ses projets d'innovation, ses moyens humains et technologiques, ses infrastructures de R&D, sa culture entrepreneuriale et les met au service des entreprises innovantes pour transformer un concept scientifique en candidat médicament actif et sûr pour l'Homme.
- Nous contribuons à maintenir l'avance concurrentielle de nos partenaires, à pérenniser leur activité et à retenir leurs talents.



DE METABRAIN NAISSENT...

- Des concepts innovateurs
- Des stratégies d'accès aux marchés originales
- Des produits thérapeutiques clés en mains

CONCEPT INNOVATEUR

La sédentarité et les modes de vies modernes entament notre capital musculaire et nous rendent plus vulnérables face aux maladies chroniques



La SARCOPENIE ou perte de masse et de force musculaire est aujourd'hui reconnue comme une maladie à part entière par les autorités de santé; elle touche plus de 30% des patients et commence dès l'âge de 30 ans.

TWIST YOUR MIND, THINK MUSCLE

TROP SOUVENT NEGLIGE, LE MUSCLE EST BIEN PLUS QU'UN ORGANE LOCOMOTEUR

ACTIVITE PHYSIQUE STIMULE LA PRODUCTION D'ACIDE KYNURENIQUE (KYNA)

TRYPTOPHANE
KYNURENINES



KYNA



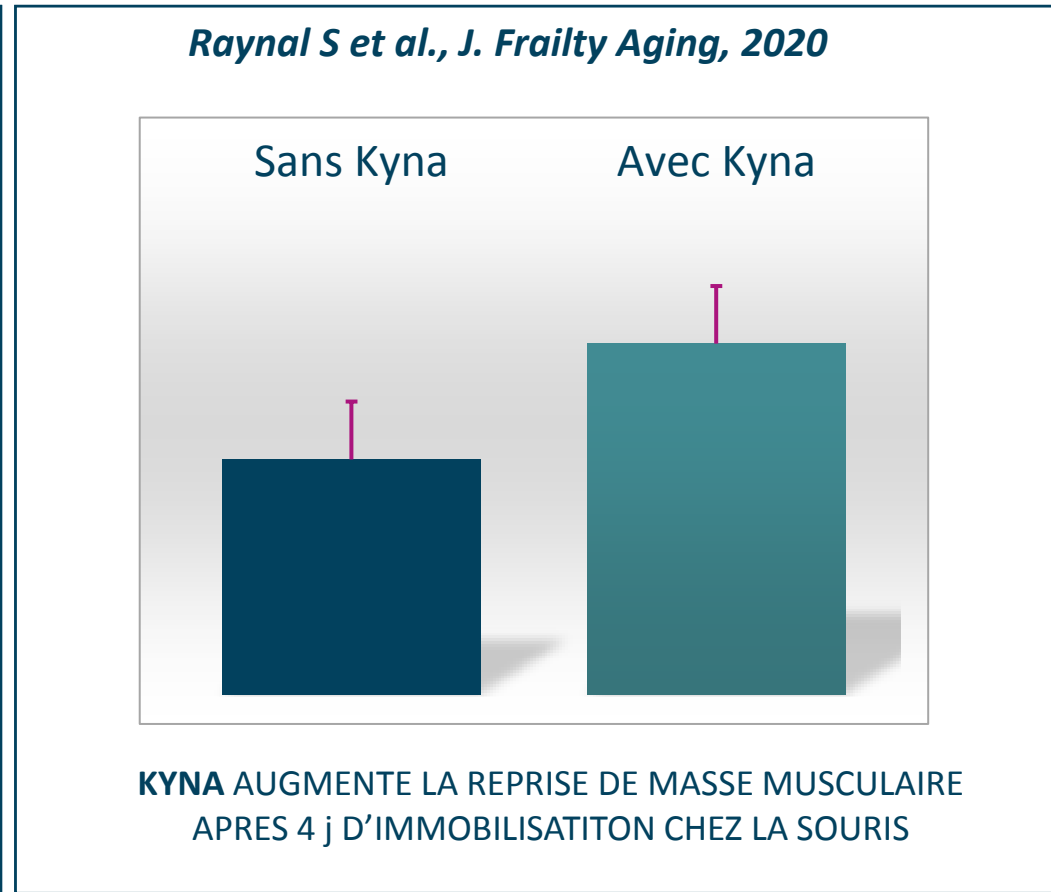
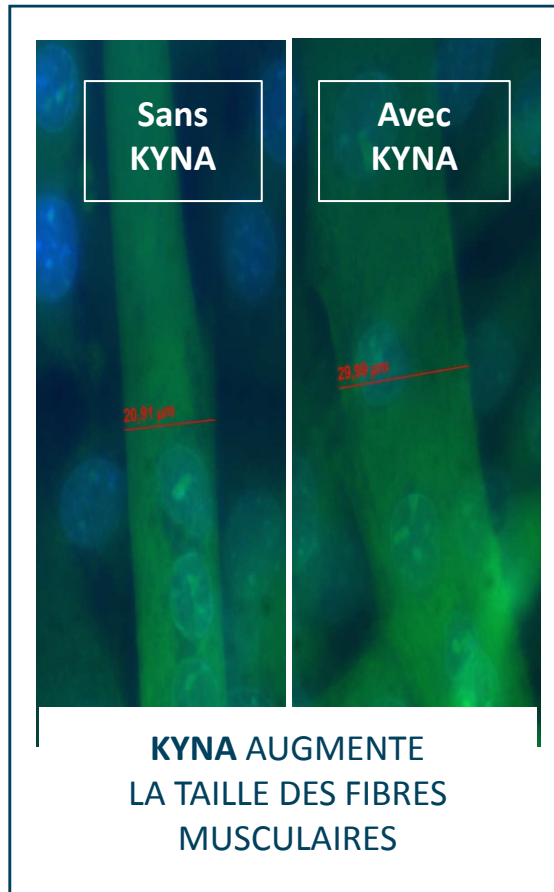
Un muscle privé d'exercice s'atrophie et compromet sa fonction métabolique conduisant à un déficit de production d'acide Kynurenique



ACIDE KYNURENIQUE
Médiateur des effets métaboliques de l'activité physique

ENERGIE CELLULAIRE

LES PRODUITS DE METABRAIN AUGMENTENT LA MASSE ET RESTAURENT LA FONCTION MUSCULAIRE EN STIMULANT LA SYNTHÈSE D'ACIDE KYNURENIQUE (KYNA)

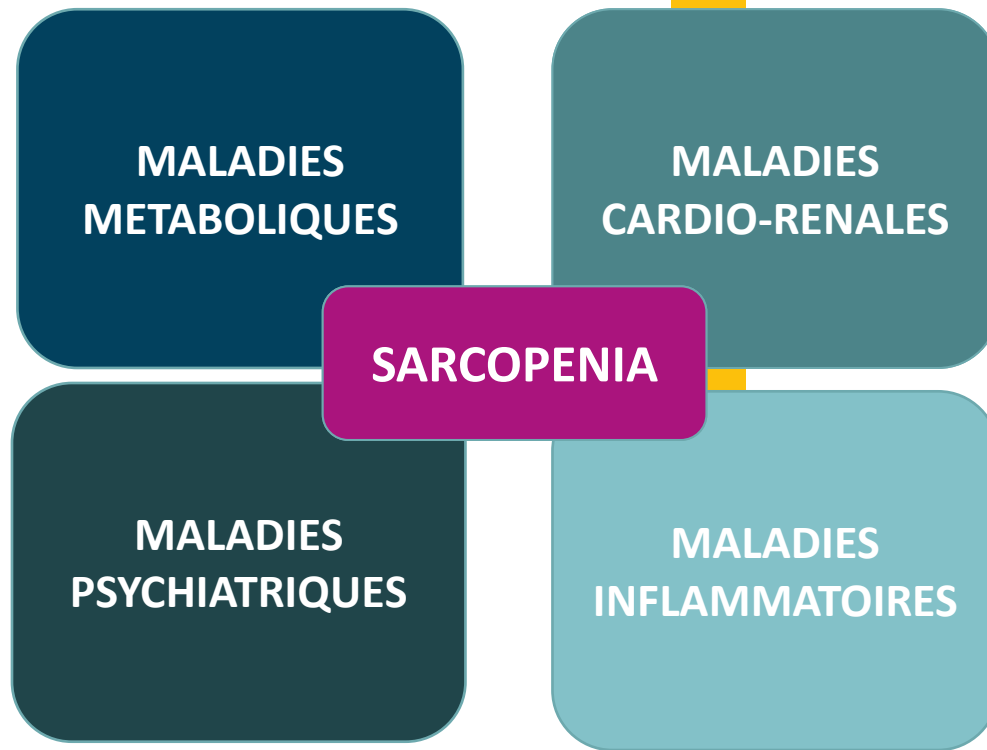
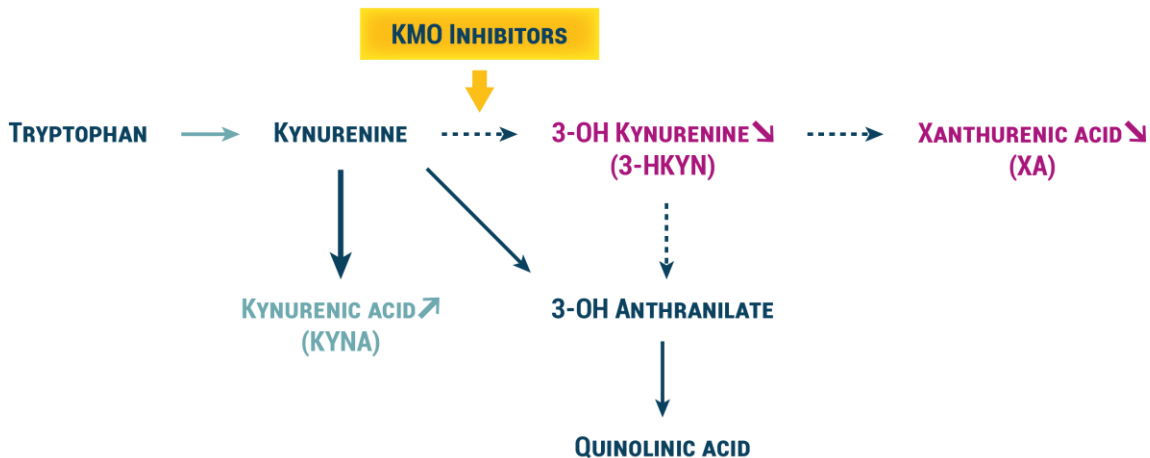


Brevet W02018/042141 AI



KYNURENINE MONOOXYGENASE (KMO), UNE CIBLE THERAPEUTIQUE INEDITE POUR TRAITER LES MALADIES CHRONIQUES ET LA SARCOPENIE ASSOCIEES

DU CONCEPT AU CANDIDAT MEDICAMENT

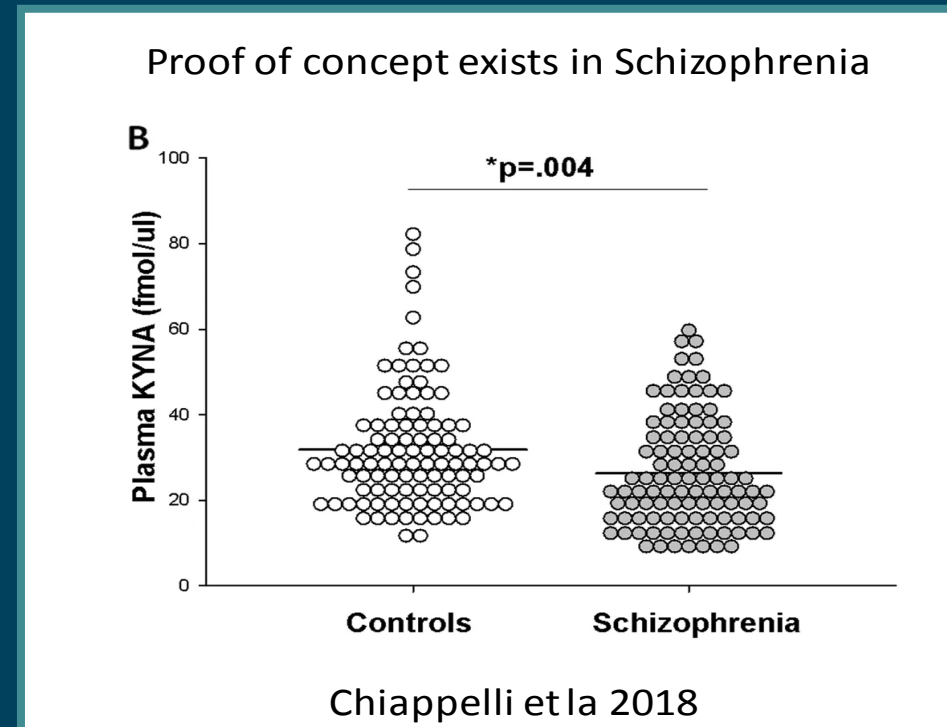


INHIBITION DE LA KMO RESTAURE LE KYNA, MEDIEUR
DES EFFETS METABOLIQUES DE L'ACTIVITE PHYSIQUE

LES MALADIES PSYCHIATRIQUES ET LES KYNURENINES: UN DOMAINE DE RECHERCHE EN PLEIN ESSOR

11

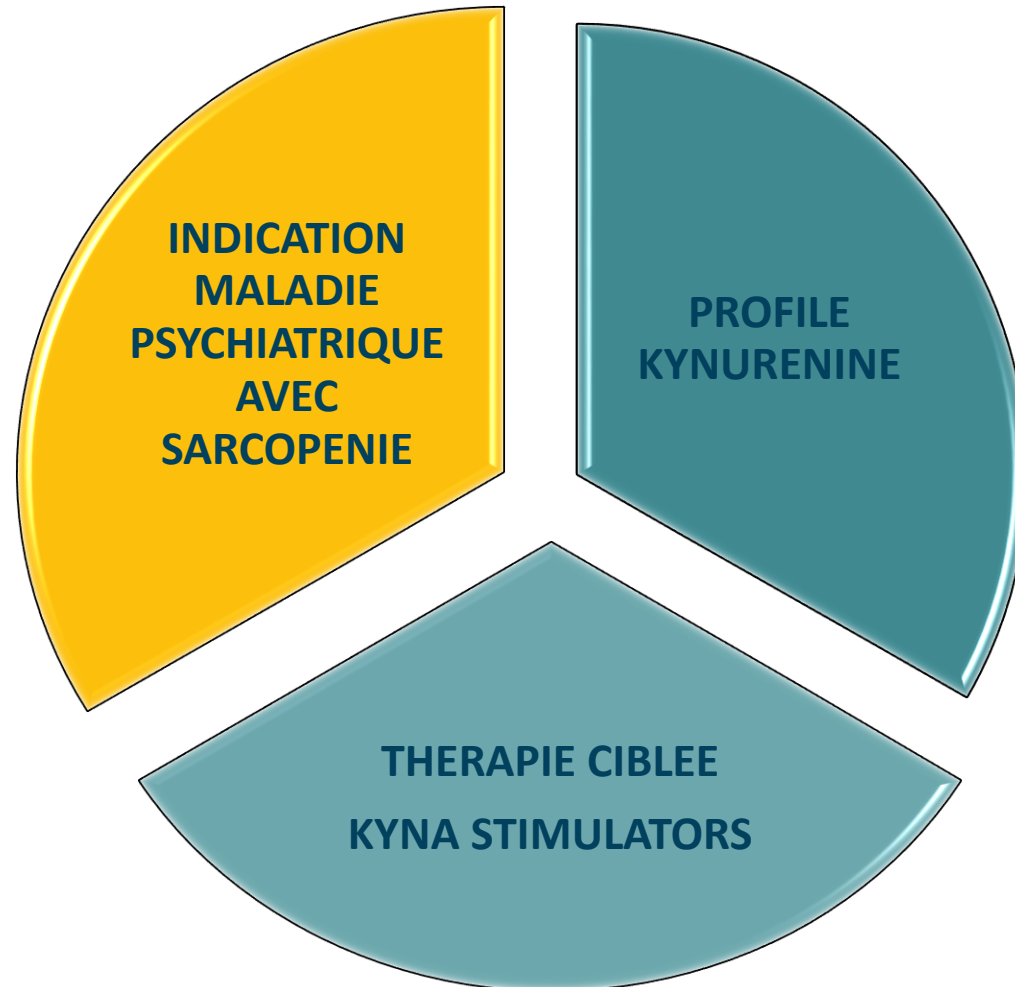
- The tryptophan catabolite or kynurenine pathway in major depressive and bipolar disorder: A systematic review and meta-analysis. *Almulla AF et al 2022*
- Tryptophan metabolism: Mechanism-oriented therapy for neurological and psychiatric disorders. *Li D et al 2022*
- Kynurenic acid as a biochemical factor underlying the association between Western-style diet and depression: A cross-sectional study. *Francis HM et al 2022*



LES KYNURENINES UN OUTIL DE DIAGNOSTIC et de STRATIFICATION

FONDAMENTAL ET METABRAIN COLLABORENT POUR EVALUER LE POTENTIEL THERAPEUTIQUE DES KYNURENINES CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DE MALADIES MENTALES

fondation
fondamental



CONTACT

Valérie AUTIER

CEO & Cofounder

v.autier@metabrainresearch.com

06 86 78 27 86

METABRAIN RESEARCH

*6 Rue de la Terre de Feu – ZA de
Courtabœuf – 91940 Les Ulis*

Lutter contre l'immobilisme est le sens que nous donnons chaque jour à notre action entrepreneuriale.

Parce que nous bougeons ensemble, nous trouvons des solutions thérapeutiques inédites qui impactent la santé musculaire des personnes fragilisées par les maladies chroniques, la vieillesse et le stress que la sédentarité fait émerger et aggrave.

TWIST YOUR MIND THINK MUSCLE

Valérie, CEO

