



Pierre
ATHIAS

"Un bon croquis vaut
mieux qu'un long discours"
Napoléon Bonaparte

Maladie D'Alzheimer

Avancées, Espoirs
& Déceptions



Pierre
ATHIAS

"Un bon croquis vaut
mieux qu'un long discours"
Napoléon Bonaparte

La maladie d'Alzheimer

- 850 000 malades en France, 4^e cause de mortalité
- 35 millions de malades dans le monde
- 1 malade sur 2 ignore qu'il est atteint
- 0 traitement curatif ni préventif



Quels symptômes ?

Le langage : perte progressive de la capacité de communiquer et de comprendre

La mémoire : immédiate (informations récentes) et à long terme (où suis-je ? comment suis-je venu ?)

Les fonctions exécutives : attention, sens de la planification et raisonnement altérés (budget, réception d'amis à dîner...)

La reconnaissance (agnosie) : incapacité d'identifier les messages de l'environnement (via les 5 sens). L'agnosie visuelle est la plus fréquente.

Les gestes : incapacité d'exécuter des gestes habituels (écrire, manger...)

Les facteurs de risque :

ils peuvent être **physiques** (vieillesse, hérédité, antécédents familiaux, mauvaises habitudes alimentaires, diabète, maladies cardio-vasculaires, traumatismes crâniens...) ou **psychologiques** (traumatisme passé, arrêt de l'école à un jeune âge, manque d'activité intellectuelle, vie sociale peu développée...)

Sources : Association France Alzheimer, InVS.

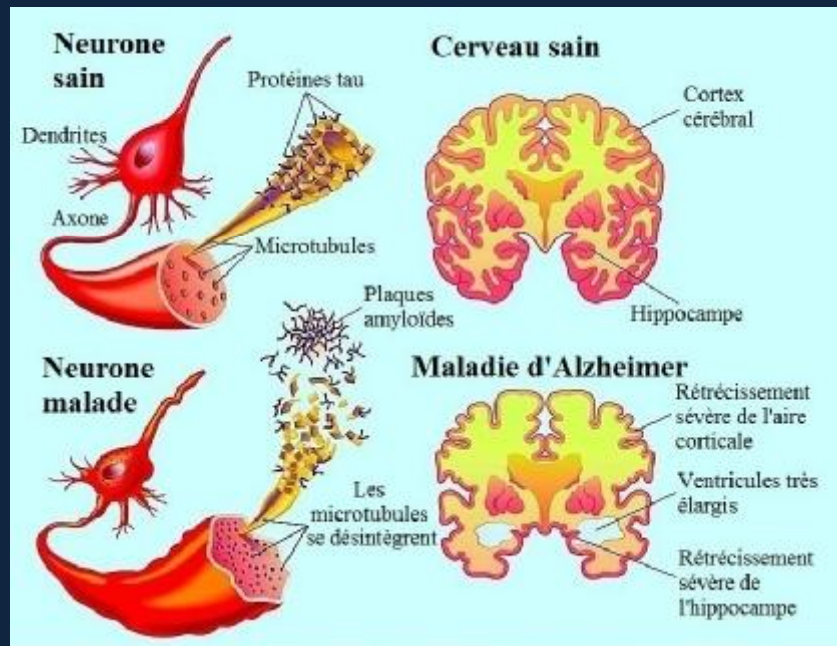




Pierre
ATHIAS

*"Un bon croquis vaut
mieux qu'un long discours"*
Napoléon Bonaparte

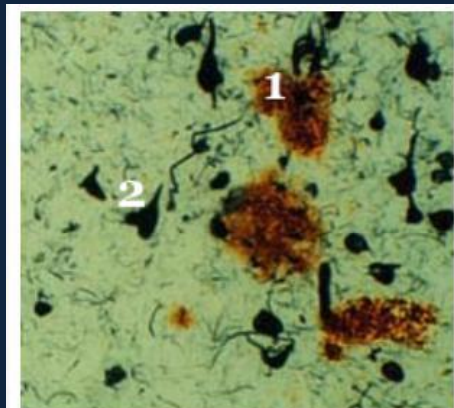
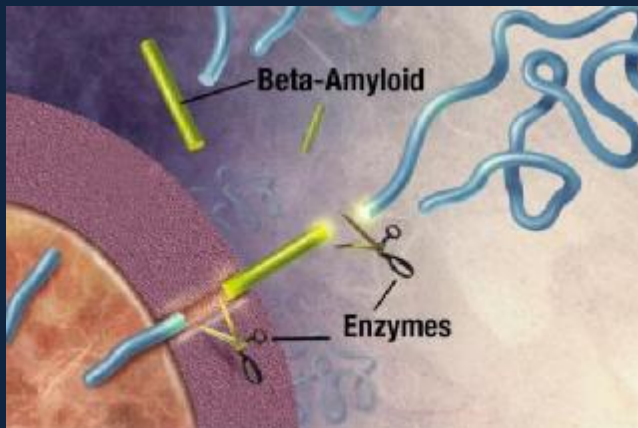
Maladie d'Alzheimer : Principales Altérations



Pierre
ATHIAS

*"Un bon croquis vaut
mieux qu'un long discours"*
Napoléon Bonaparte

Maladie d'Alzheimer : Origine des Plaques Amyloïdes



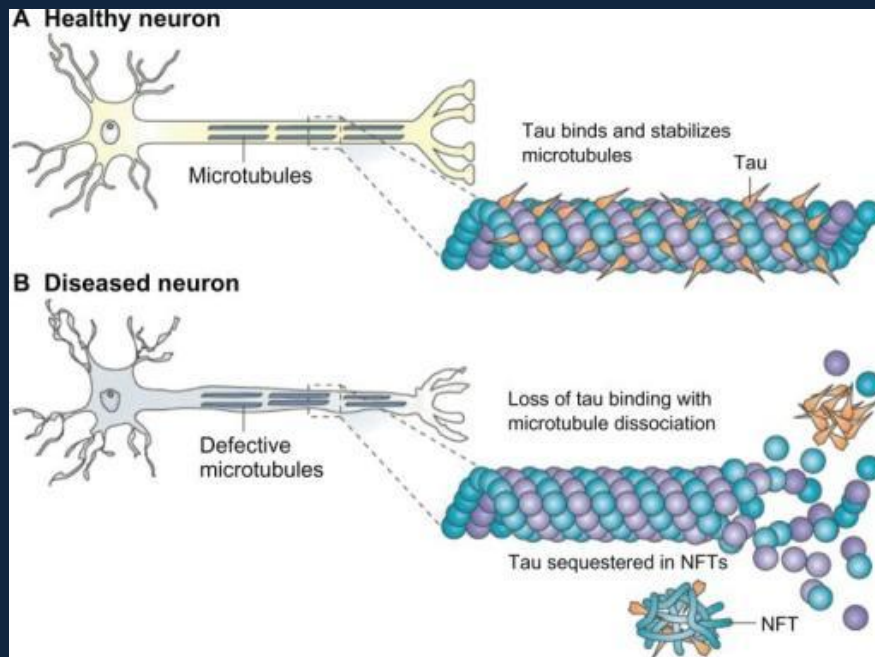
Plaques amyloïdes (1) qui s'agglutinent à l'extérieur des neurones. Elles seraient responsables de dégénérescences neurofibrillaires à l'intérieur des neurones (2)



Pierre
ATHIAS

"Un bon croquis vaut
mieux qu'un long discours"
Napoléon Bonaparte

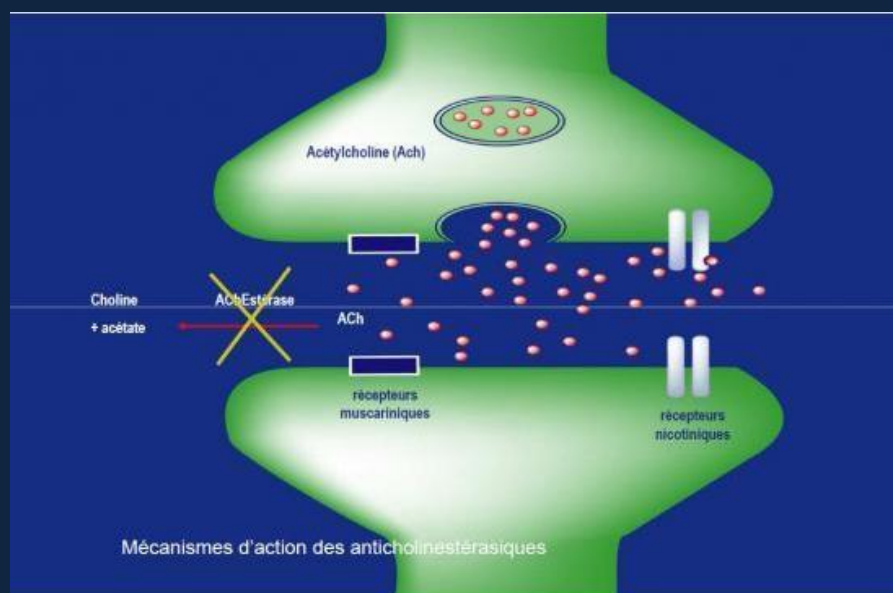
Maladie d'Alzheimer : Dégénérescence Neurotubulaire (protéine TAU)



Pierre
ATHIAS

"Un bon croquis vaut
mieux qu'un long discours"
Napoléon Bonaparte

Maladie d'Alzheimer : Principe des Traitements Pro- Cholinergiques

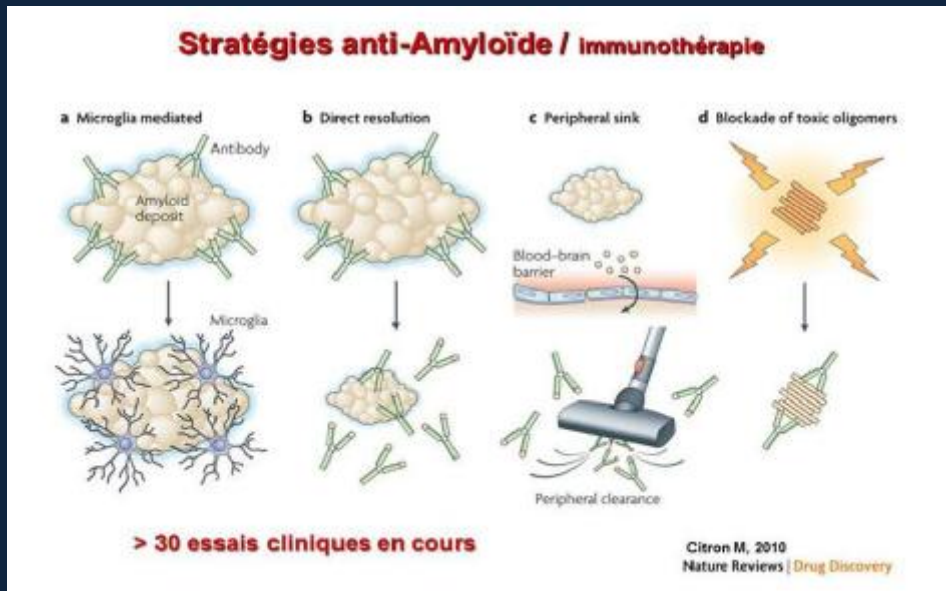




Pierre
ATHIAS

"Un bon croquis vaut
mieux qu'un long discours"
Napoléon Bonaparte

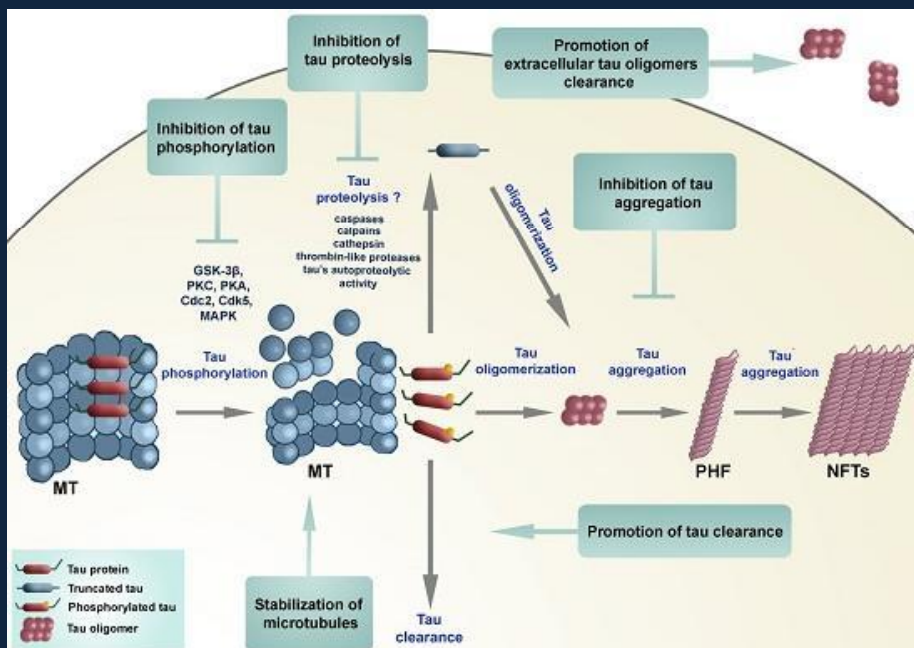
Maladie d'Alzheimer : Principe des Traitements Anti- Amyloïdes



Pierre
ATHIAS

"Un bon croquis vaut
mieux qu'un long discours"
Napoléon Bonaparte

Maladie d'Alzheimer : Principe des Traitements Anti- Protéine TAU

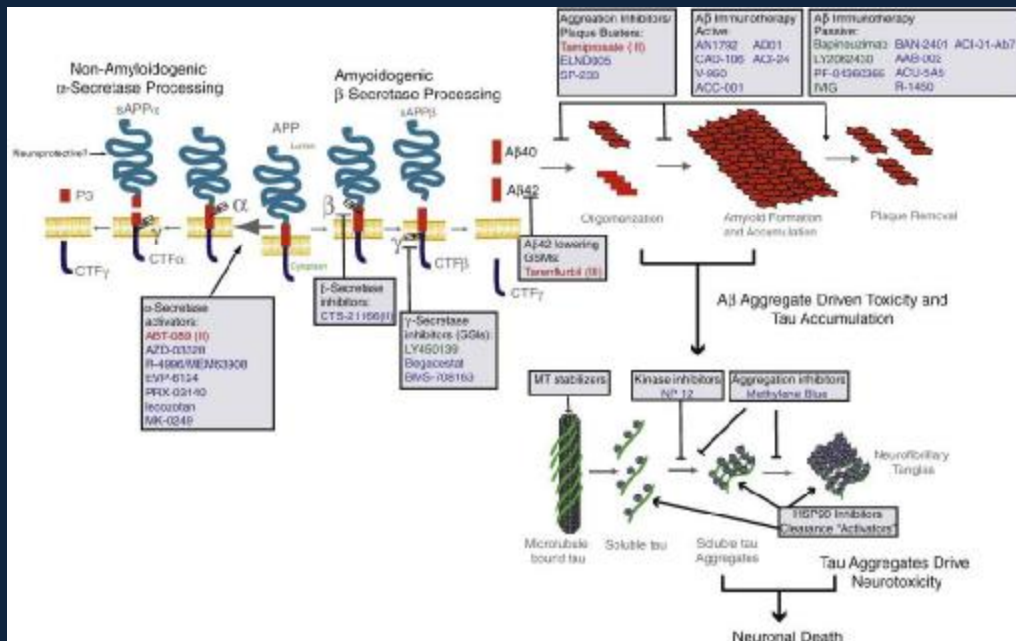




**Pierre
ATHIAS**

*"Un bon croquis vaut
mieux qu'un long discours"*
Napoléon Bonaparte

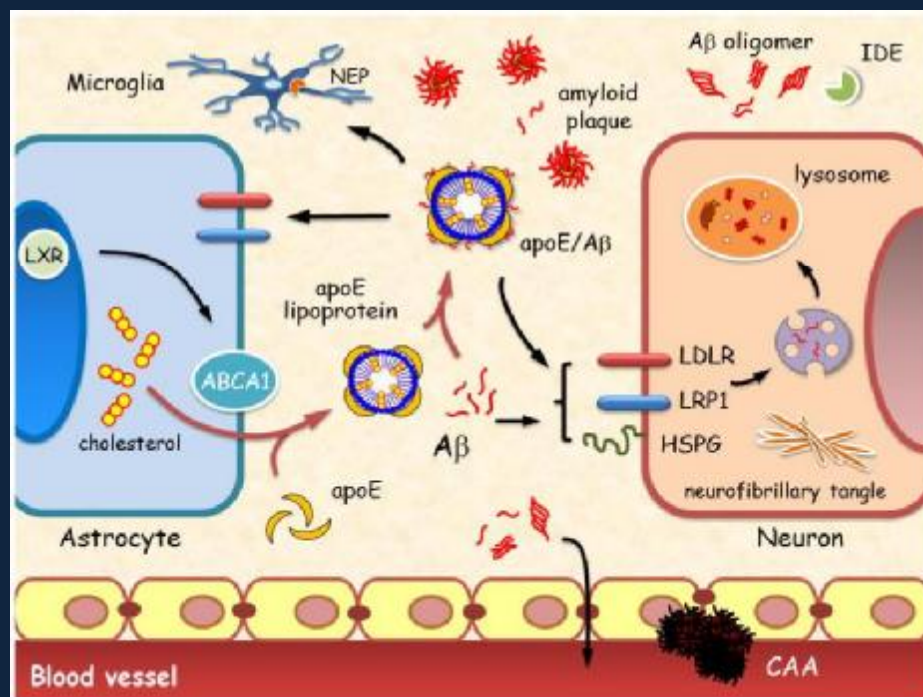
Maladie d'Alzheimer : Essais de Traitements Anti- Amyloïdes et Anti-TAU



**Pierre
ATHIAS**

*"Un bon croquis vaut
mieux qu'un long discours"*
Napoléon Bonaparte

Maladie d'Alzheimer : Rôle Possible des Apolipoprotéines

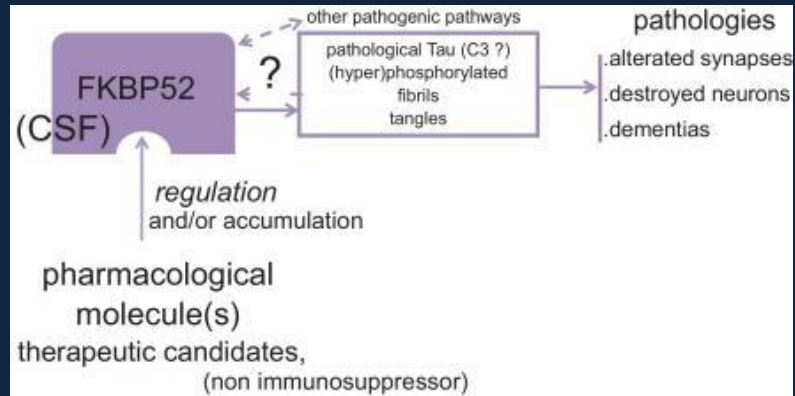




Pierre
ATHIAS

"Un bon croquis vaut
mieux qu'un long discours"
Napoléon Bonaparte

Le Neurostéroïde FKBP 52 anti-TAU ??



Pierre
ATHIAS

"Un bon croquis vaut
mieux qu'un long discours"
Napoléon Bonaparte





**Pierre
ATHIAS**

*"Un bon croquis vaut
mieux qu'un long discours"*
Napoléon Bonaparte

E-mail:

Password:

AbbVie signs to law for Alzheimer's in \$1.1bn deal

Published on 21/02/18 at 09:19am



**Sailing against the prevailing winds in the Alzheimer's disease s
AbbVie has launched a deal worth a potential \$1.1 billion with Vc
Therapeutics.**

The news is a positive note amongst a fair amount of doom-and-gloom
hopes of finding a treatment for Alzheimer's in the near future, rather