

# COMPRENDRE LA SLA

SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE  
AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS  
MALADIE DE CHARCOT (FRANCE)  
MOTOR NEURONE DISEASE (ANGLETERRE)  
LOU GEHRIG'S DISEASE (ETATS-UNIS)

**SLA**  
**1 MALADIE**  
**4 NOMS**

**QU'EST-CE QUE LA SLA ?**

La SLA est une maladie neurodégénérative qui atteint les motoneurones

**QUEL EST LE MÉCANISME DE LA MALADIE ?**

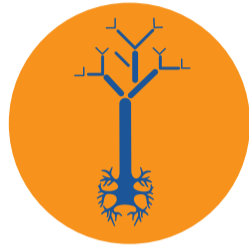
La SLA touche les motoneurones, qui dégèrent puis meurent

**QU'EST-CE QU'UN MOTONEURONE ?**

TRANSMISSION DU MESSAGE AUX MUSCLES



**CERVEAU**  
VOLONTÉ



**MOTONEURONE**

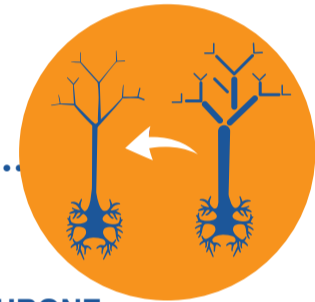


**MUSCLE**  
ACTION

Un motoneurone est une cellule nerveuse directement connectée à un muscle qui commande sa contraction à l'aide d'une impulsion nerveuse (synapse neuromusculaire)



SYMPTÔMES



**MOTONEURONE AFFECTÉ**

**MOTONEURONE SAIN**

**PARALYSIE PROGRESSIVE**

Perte de la mobilité  
Perte de la parole  
Paralysie du système respiratoire  
Pas d'atteinte des sens



**ESPÉRANCE DE VIE**  
EN MOYENNE 3 À 5 ANS  
APRÈS LE DIAGNOSTIC



**1 SEUL TRAITEMENT**  
LE RILUZOLE EST LE SEUL TRAITEMENT DISPONIBLE, IL NE GUÉRIT PAS LA MALADIE MAIS RALENTIT LE PROCESSUS SES EFFETS RESTENT MODESTES

**QUI EST TOUCHÉ PAR CETTE MALADIE ?**



**ENTRE 6000**  
**ET 8000 PERSONNES**  
ATTEINTES DE SLA EN FRANCE



**90% DE HASARD**  
**10% D'HÉRÉDITÉ**



**1 PERSONNE**  
**TOUTES LES 6 HEURES**  
EST DIAGNOSTIQUÉE

**OÙ EN EST LA RECHERCHE ?**



**1000 PUBLICATIONS**  
**DE RECHERCHES EN 2010**

**2500 PUBLICATIONS**  
**DE RECHERCHES EN 2014**

**PRINCIPALES PISTES DE RECHERCHES**



**CELLULES SOUCHES**



**MÉCANISMES DE LA NEURODÉGÉNÉRESCENCE**



**GÉNÉTIQUE**



**NEUROPROTECTION**

La Fondation Thierry Latran, sous égide de la Fondation de France, est la 1ère et la seule fondation européenne dédiée au financement de la recherche sur la SLA avec pour seul objectif de contribuer à trouver un traitement.

**Notre engagement :**

**100% des dons sont consacrés à la recherche**

**Depuis sa création en 2009, 42 projets financés pour 5,8 Millions d'Euros**

Pour nous contacter : [valerie.debrogie@fondation-thierry-latran.org](mailto:valerie.debrogie@fondation-thierry-latran.org)



**FONDATION**  
**THIERRY LATRAN**