

# 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

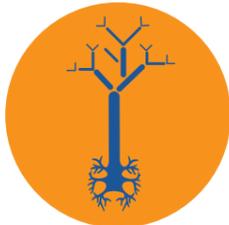
### QUEL EST LE MÉCANISME DE LA MALADIE ?

La SLA touche les motoneurones, qui dégèrent puis meurent

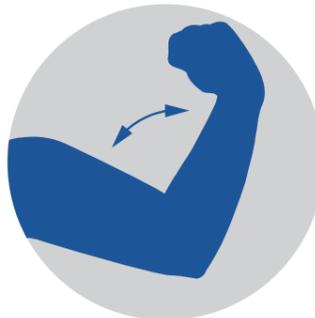


**CERVEAU**  
VOLONTÉ

TRANSMISSION DU MESSAGE AUX MUSCLES



**MOTONEURONE**

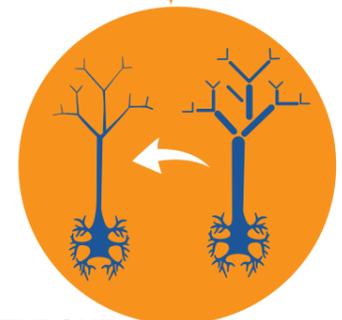


**MUSCLE**  
ACTION

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**



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

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



**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



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



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

### OÙ EN EST LA RECHERCHE ?

**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)**