

ASSISES RÉGIONALES  
PLAN MALADIES  
NEURO-DÉGÉNÉRATIVES  
Nouvelle-Aquitaine

*Changeons notre regard*

ars  
Agence Régionale de Santé  
Nouvelle-Aquitaine

PLAN MALADIES  
NEURO-DÉGÉNÉRATIVES  
2014 | 2019

Ministère de la Santé et de la Prévention  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
MINISTÈRE  
DES SOLIDARITÉS  
ET DE LA SANTÉ



# Actualités dans la prise en charge de la sclérose en plaques

Dr MAUBEUGE Nicolas  
Service de neurologie  
CRC SEP - CHU de Poitiers



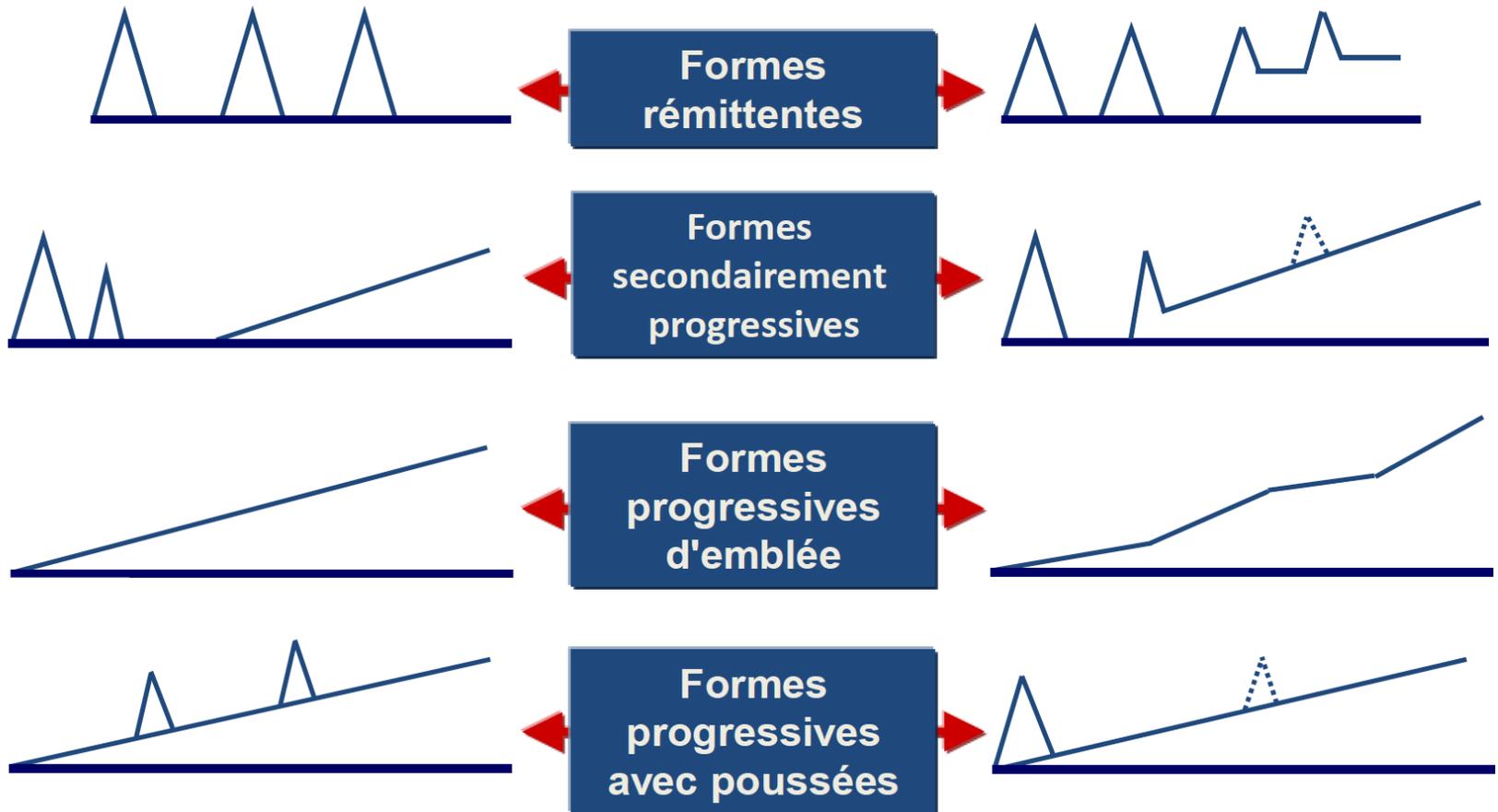
**CRC SEP**  
Limoges / Poitiers

Centre de Ressources et Compétences Sclérose en Plaques

# La sclérose en plaques

- Maladie chronique **auto-immune** du système nerveux central
- Processus inflammatoire
- **100 000 personnes touchées en France**
- Population majoritairement féminine 3/1
- Age de début moyen à 30 ans

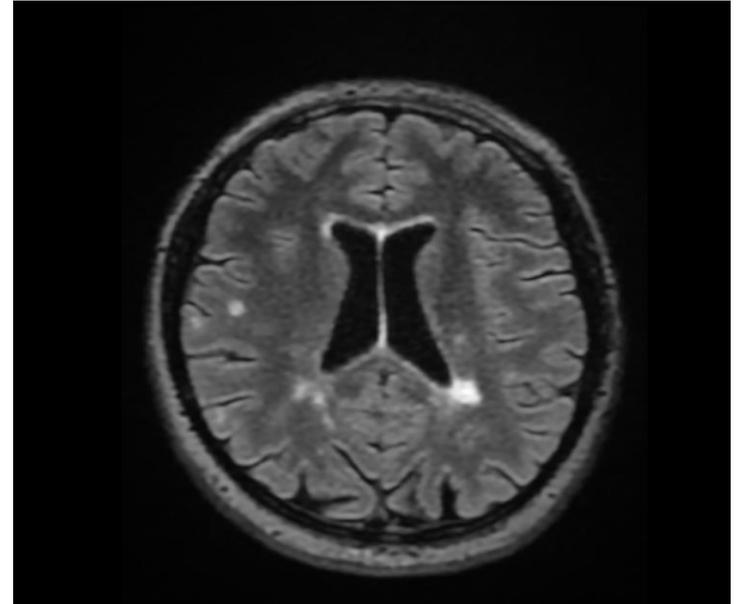
# Evolution



L'axe des abscisses correspond au temps, l'axe des ordonnées au handicap, en unités arbitraires

# Diagnostic

- Association d'une **atteinte clinique neurologique**
  - Troubles visuels
  - Troubles de la marche, moteurs
  - Troubles de l'équilibre
  - Troubles sensitifs...
- **Imagerie cérébrale (IRM)** compatible
- **Ponction lombaire** retrouvant une inflammation du LCR



# Evolution et perspective

- **Avancées diagnostiques**
  - **en imagerie**
    - IRM à haut champ magnétique
  - **en biologie:**
    - Biomarqueurs: Utilisation d'un marqueur sanguin d'activité de la maladie
- **Avancées thérapeutiques**
  - **Symptomatiques**
    - Cannabis
  - **Dans le traitement de fond de la maladie**
    - Autogreffe de cellules souches

# Evolution et perspective

- **Avancées diagnostiques**
  - **en imagerie**
    - IRM à haut champ magnétique
  - **en biologie:**
    - Biomarqueurs: Utilisation d'un marqueur sanguin d'activité de la maladie
- **Avancées thérapeutiques**
  - **Symptomatiques**
    - Cannabis
  - **Dans le traitement de fond de la maladie**
    - Autogreffe de cellules souches

# Avancée en imagerie

- **IRM 7 tesla:**

- 1ère machine en France utilisée à des fins cliniques sur le CHU de Poitiers
- Augmentation du champ magnétique (habituellement à 1,5 ou 3 tesla)

- **Intérêt:**

- Image anatomique à très haute résolution spatiale
- Imagerie fonctionnelle des tissus

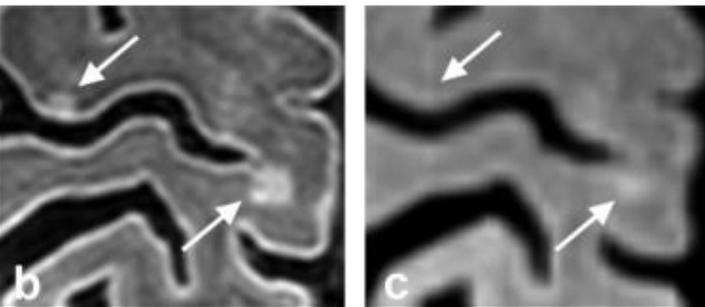
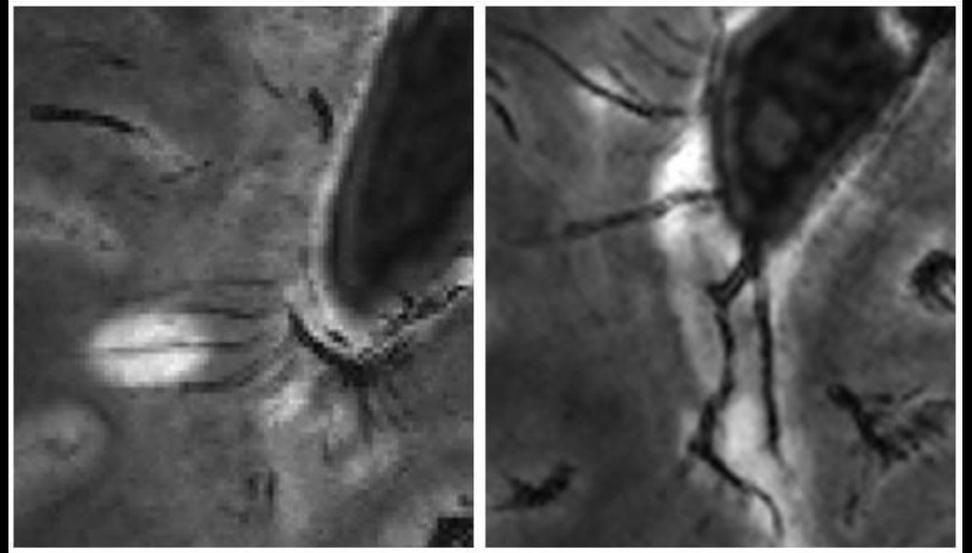
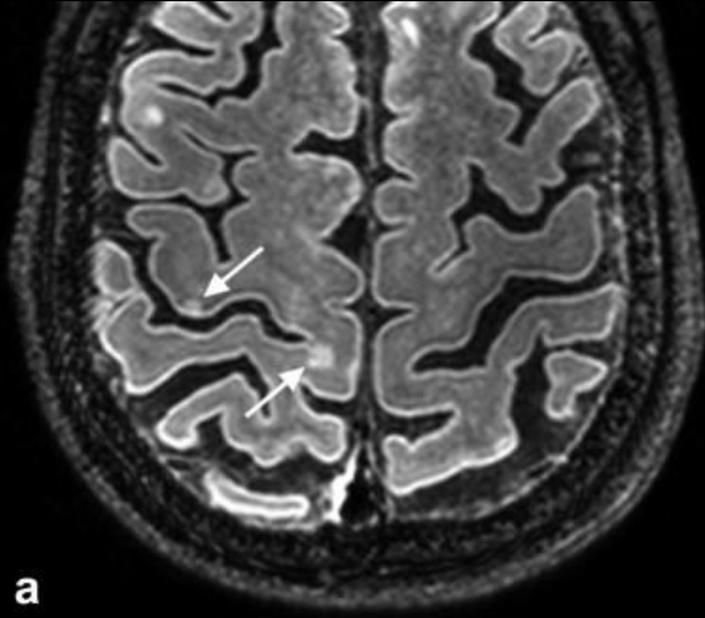


# IRM 7 Tesla

- **Techniques d'IRM avancées:**
  - Nouvelles séquences IRM permettant une meilleure visualisation des plaques inflammatoires et des lésions du cortex
  - Amélioration des performances et des outils diagnostiques
  - Etude in vivo du métabolisme cérébral et des marqueurs de souffrance neuronale



# Imagerie

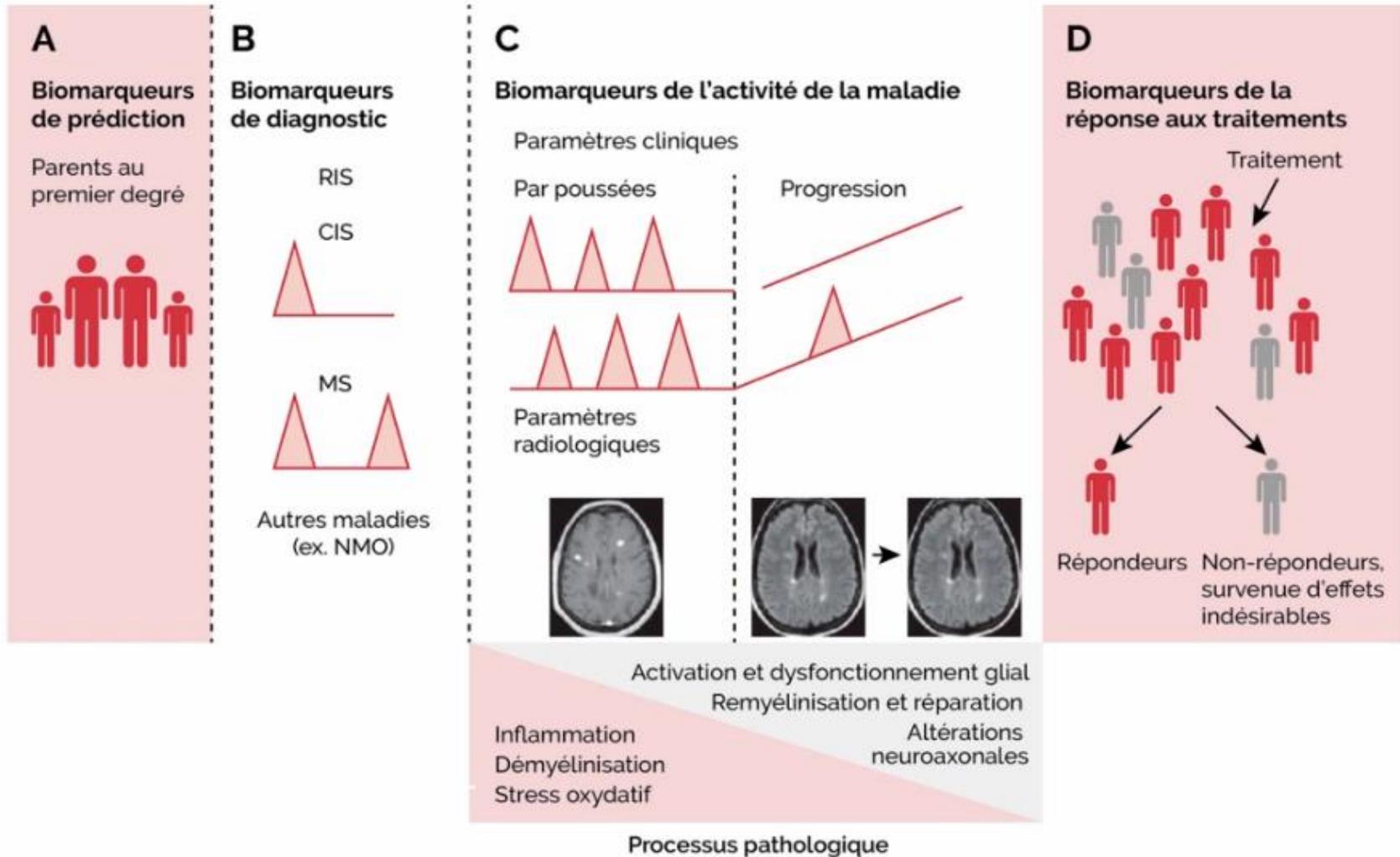


IRM 3T vs 7T

# Laboratoire CNRS-entreprise I3M



# Avancée en biologie: « les biomarqueurs »



# Les neurofilaments

- **Projet NeurofilMS** (Investigateur principal Eric Thouvenot CHU Nimes)
  - Dosage des neurofilaments dans le sang
  - Relation démontrée avec l'activité inflammatoire, la progression de la maladie et la réponse au traitement.
  - Participation du CRC SEP au sein de l'Observatoire Français de la Sclérose En Plaques (OFSEP)



# Evolution et perspective

- **Avancées diagnostiques**
  - en imagerie
    - IRM à haut champ magnétique
  - en biologie:
    - Biomarqueurs: Utilisation d'un marqueur sanguin d'activité de la maladie
- **Avancées thérapeutiques**
  - **Symptomatiques**
    - Cannabis
  - **Dans le traitement de fond de la maladie**
    - Autogreffe de cellules souches

# Cannabis thérapeutique

- **Deux principes actifs:**
  - Tetrahydrocannabinol (THC): effet psychoactif
  - Cannabidiol (CBD): relaxation musculaire
- **Indications potentielles:**
  - Douleurs neuropathiques réfractaires
  - Certaines formes d'épilepsies sévères et pharmaco résistantes
  - Soins de support en oncologie dans les situations palliatives
  - Spasticité douloureuse dans la SEP ou autres pathologies du SNC

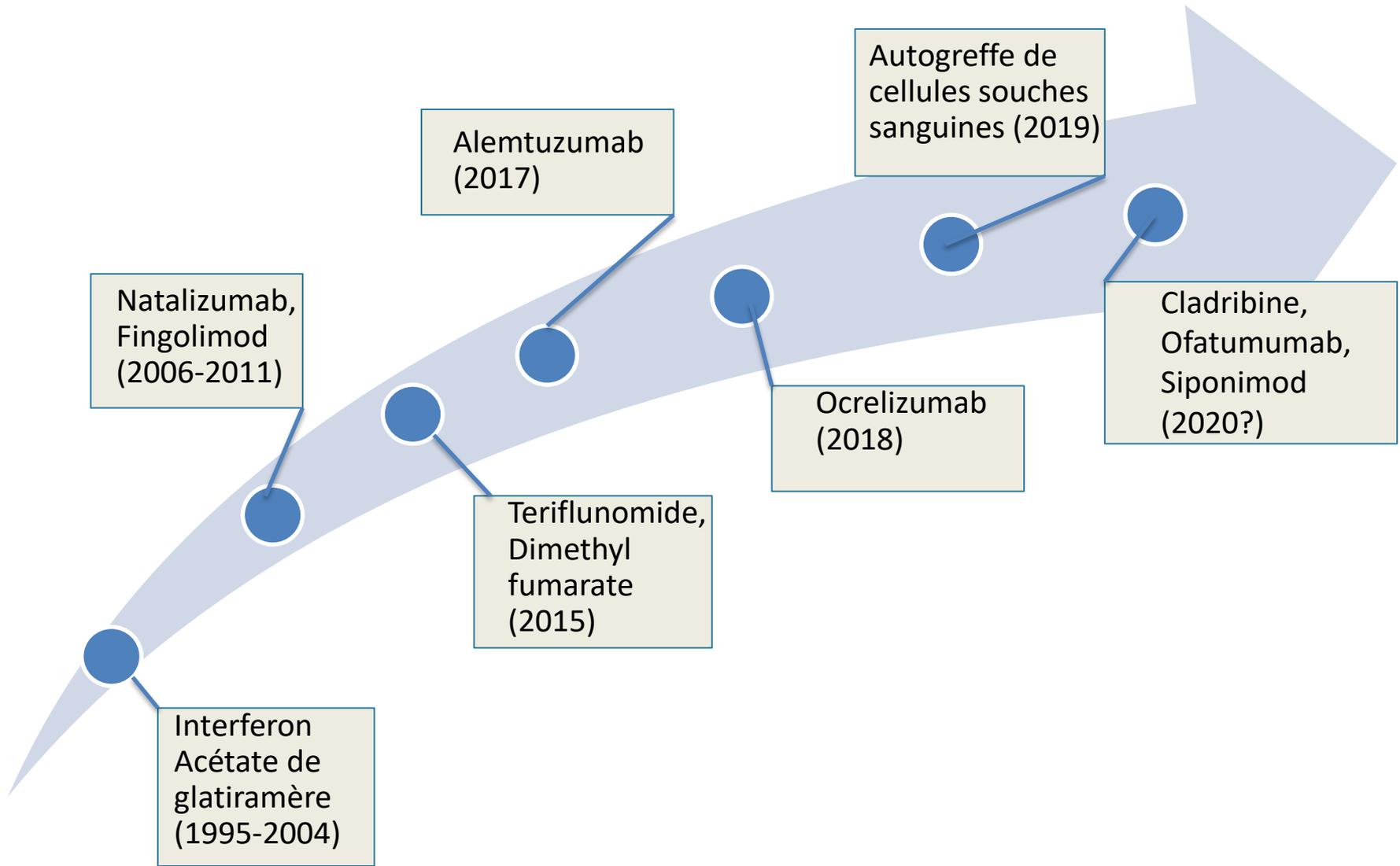
# Cannabis thérapeutique: Quand?

- Juin 2019: Avis favorable de l'Agence Nationale de Sécurité du Médicament pour l'utilisation du cannabis à visée thérapeutique.
- 25 octobre 2019: Feu vert donné par l'Assemblée Nationale.
- Travail en cours pour définir les conditions pratiques de l'expérimentation (produits utilisés, formations des professionnels de santé, condition de suivi des patients...)

➔ **Premier trimestre 2020?**



# Des traitements de plus en plus nombreux



# Autogreffe de cellules souches hématopoïétiques

- Thérapeutique **exceptionnelle**
- Activité anti-inflammatoire majeure
- Prise en charge pluridisciplinaire neuro-hématologique
- 1<sup>er</sup> patient SEP de la région NA greffé en septembre 2019 au CHU de Poitiers