



***Journée rhônalpine d'information sur la SEP***  
***Samedi 28 septembre 2024***



# Conférence n°1

# SEP rémittentes

---

**Prof. Sandra VUKUSIC, Dr Géraldine ANDRODIAS**

Département Sclérose en plaques, pathologies de la myéline et neuro-inflammation  
Fondation Eugène Devic EDMUS sur la Sclérose en Plaques  
Hôpital Neurologique Pierre Wertheimer – Hospices Civils de Lyon – France  
Observatoire Français de la Sclérose en Plaques (OFSEP)  
Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon - INSERM 1028 et CNRS UMR5292  
Université Claude Bernard Lyon 1

# Liens d'intérêt

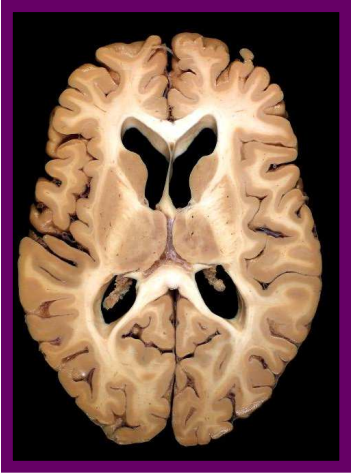
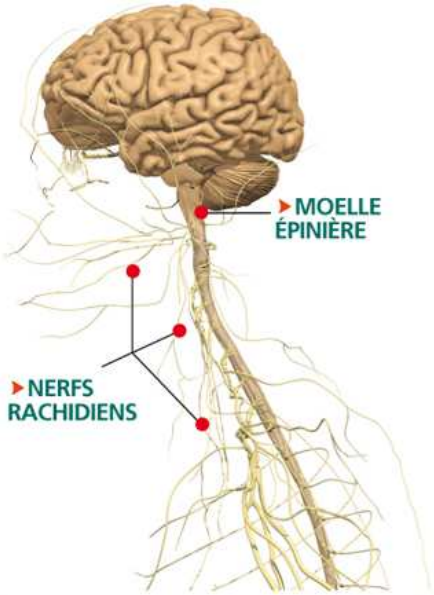
---

**Sandra Vukusic** déclare avoir reçu un soutien (aucun financement direct personnel) des laboratoires Biogen, Janssen, Merck Serono, Novartis, Roche, Sandoz, Sanofi and Teva, pour des activités de consultant, des présentations lors de réunions professionnelles, des déplacements en congrès ou un soutien à son activité de recherche.

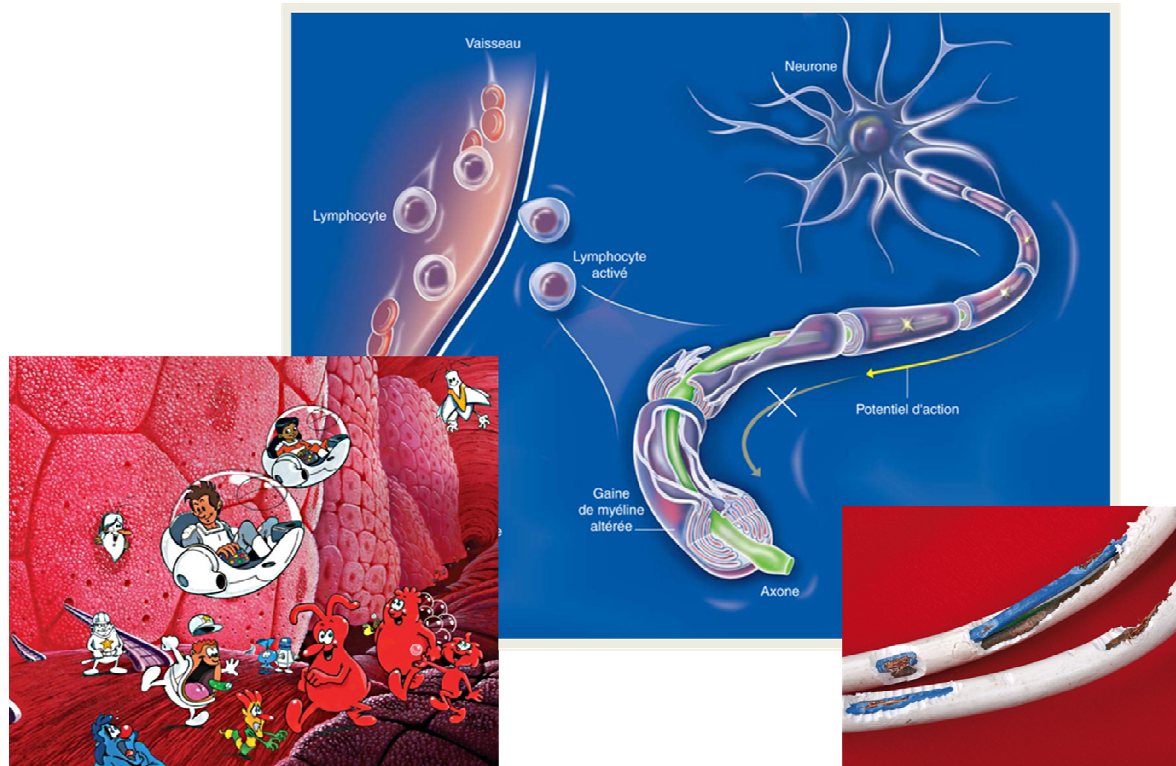
**Géraldine Androdias** déclare avoir reçu un soutien des laboratoires Biogen, Janssen, Merck, Novartis, Roche, Sanofi et Teva pour des activités de consultant, des présentations lors de réunions professionnelles ou des déplacements en congrès.

**C'est quoi la SEP ?**

# C'est quoi la SEP ?



# C'est quoi la SEP ?



**Qui est touché par la SEP ?**

# Epidémiologie

---

**Maladie fréquente** (2 personnes/1000 en France)

soit 135.000 personnes environ

1ère cause de handicap non traumatique chez l'adulte jeune (avant l'ère des traitements ++++)

**Sex-ratio : 3 femmes pour 1 homme**

**Age moyen de début : 30 ans**

**Quelles sont les différentes formes évolutives de la maladie ?**

# Deux événements de base

---

## La poussée

Apparition de nouveaux symptômes neurologiques, réapparition ou aggravation d'anciens symptômes, de manière subaiguë, pendant plus de 24 heures.

## La progression

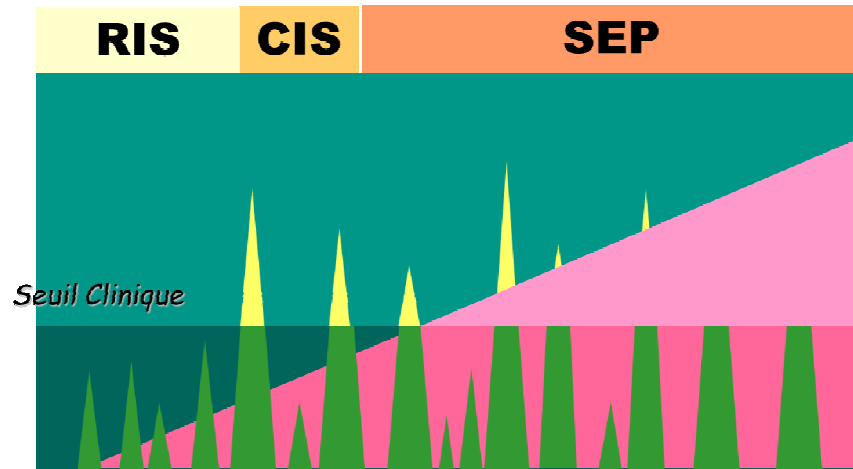
Aggravation continue des symptômes sur une période d'au moins 6 mois, indépendamment des poussées.

**Poussées**  
 > 24 heures  
 > 1 mois

↑

Activité IRM  
 < 1/10

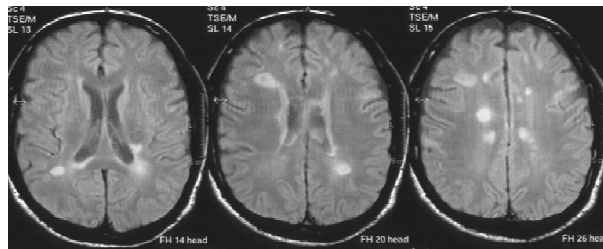
**Inflammation**  
 multifocale  
 aiguë, récurrente



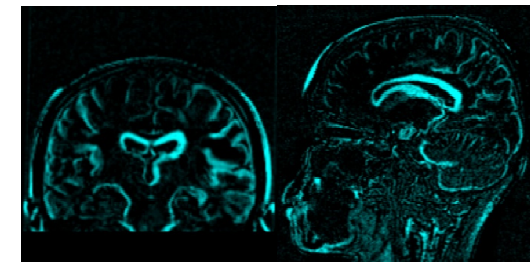
**Progression**  
 du Handicap Irréversible  
 > 6 mois

↑

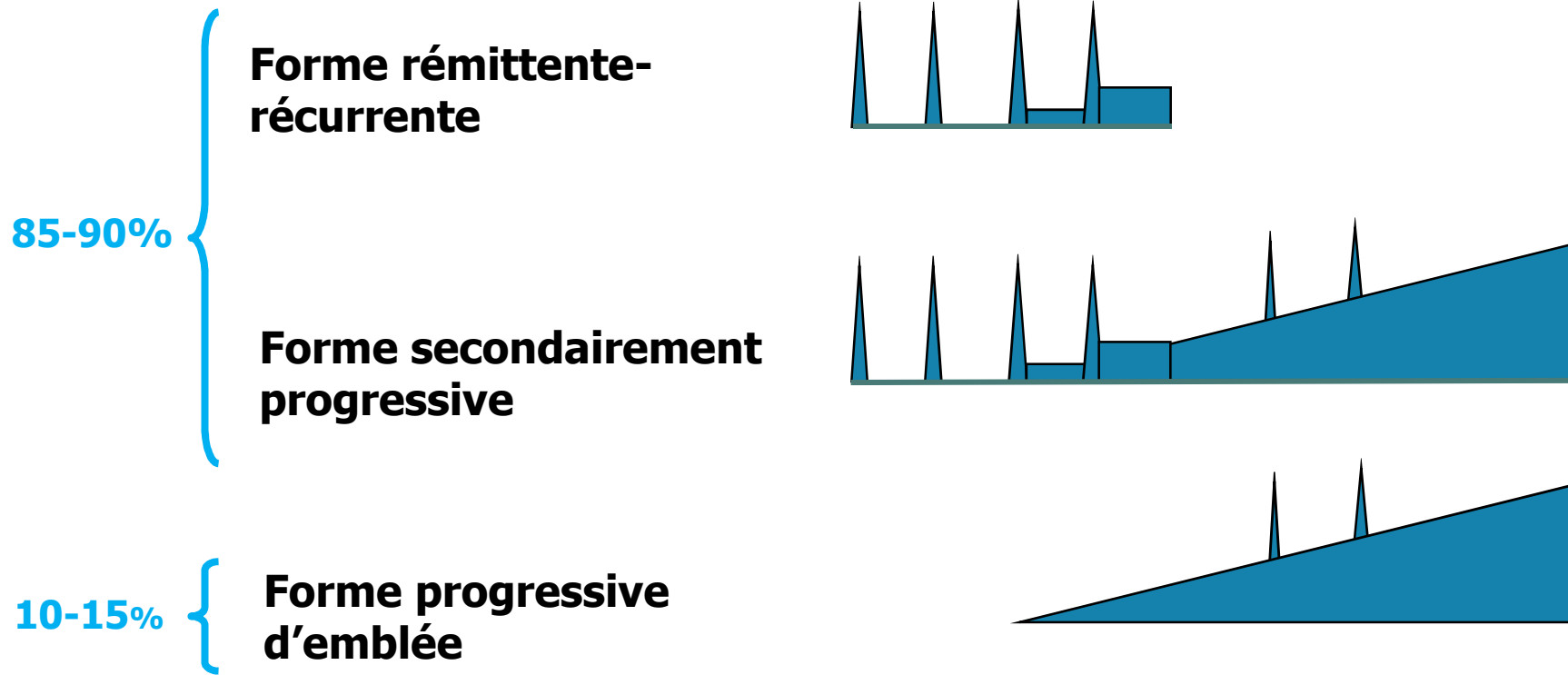
**Dégénérescence**  
 diffuse  
 précoce, chronique,  
 progressive



← **Une troisième composante :  
 l'inflammation microgliale** →



# Les formes évolutives



# Deux nouveaux concepts

---

## Maladie active

Cliniquement : poussées, épisodes aigus ou subaigus de troubles neurologiques nouveaux ou s'aggravant, suivies d'une récupération complète ou partielle, en l'absence de fièvre ou d'infection

Et/ou Radiologiquement : survenue de lésions T1 réhaussées par le contraste ou de lésions hyperintenses T2 nouvelles ou augmentant de taille de manière non équivoque.

## Maladie progressive

Cliniquement : aggravation continue documentée objectivement des troubles neurologiques/incapacité sans récupération (des fluctuations et des périodes de stabilité peuvent survenir)

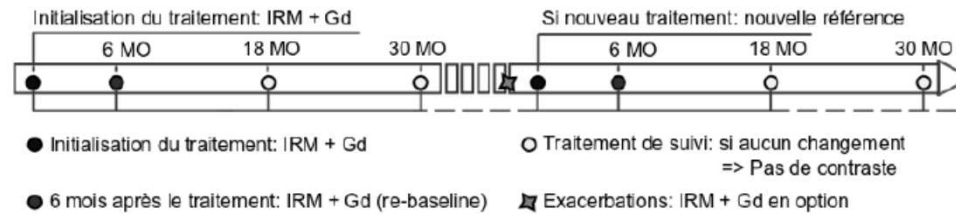
**Comment sait-on si la  
maladie est active ?**

# L'IRM – Outil majeur du diagnostic et du suivi



OFSEP		Protocole IRM OFSEP 2020	
		IRM cérébrale	IRM médullaire
Recommandées	Protocole OFSEP standard	3D T1 millimétrique DWI axiale + dADC 3D FLAIR millimétrique	Protocole OFSEP standard T2 sagittale
	Protocole OFSEP réduit (suivi trimestriel LEMP)	DWI axiale + dADC 3D FLAIR millimétrique	
Optionnel		3D T1 gadolinium * millimétrique 2D TSE DP/T2 axiale ou 3D T2 DTI ≥ 15 directions 2D T2 EG (pour un 1er diagnostic) SWI 3D DIR	T1 sagittale gadolinium * T2 EG axiale T1 axiale gadolinium * STIR sagittale
* Quand injecter du gadolinium (0,1 mmol/kg) ? L'OFSEP recommande l'utilisation de gadolinium macrocyclique.			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Au début du suivi (diagnostic, IRM antérieures non disponibles)</li> <li>- À l'initialisation d'un traitement de fond</li> <li>- Six mois après une initialisation de traitement de fond</li> <li>- [Recommandé] En cas de poussée</li> <li>- [Optionnel] Pour rechercher une activité en vue d'une indication thérapeutique</li> </ul>			

## Suivi en IRM des patients sous traitement de fond



# Quand et comment traiter une poussée ?

# Traitement de la poussée

## Fonction de la gêne fonctionnelle engendrée par la poussée

- ✓ Soit abstention thérapeutique
- ✓ Soit « flash » ou « bolus » de méthylprednisolone (SOLUMEDROL® )  
**1 à 1,5 gramme par jour pendant 3 à 5 jours IV (ou per os)**
- ✓ Echanges plasmatiques si poussée sévère
- Le flash de corticoïdes permet une récupération plus rapide, mais pas meilleure à moyen ou long terme. Ce n'est pas une urgence thérapeutique.

## A l'hôpital

- ✓ Toujours pour le 1<sup>er</sup> flash
- ✓ Dans certaines situations particulières où une surveillance spécifique est nécessaire
- ✓ A la demande du patient

## A la maison

- ✓ Per os ou IV
- ✓ Aide à l'organisation par le Réseau

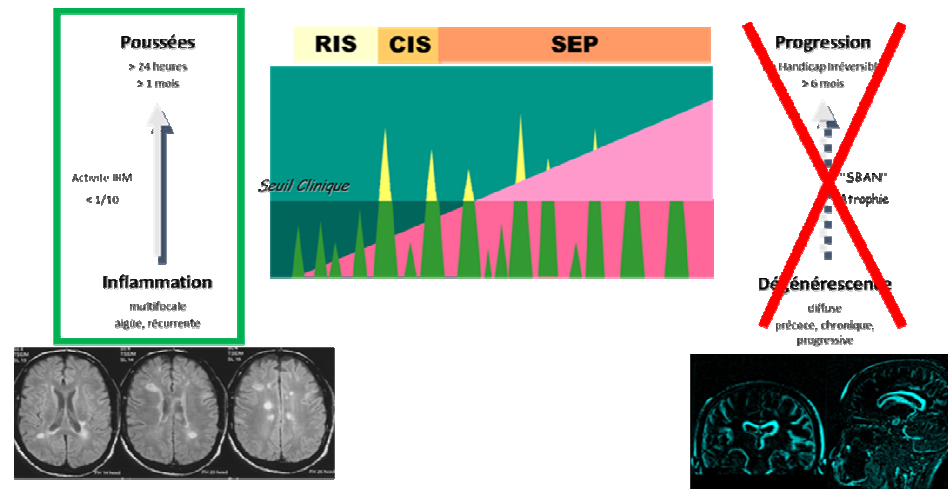
**Qu'est-ce qu'un traitement  
de fond (ou immunoactif) ?**

# Traitement de fond

# Objectif = Prévenir

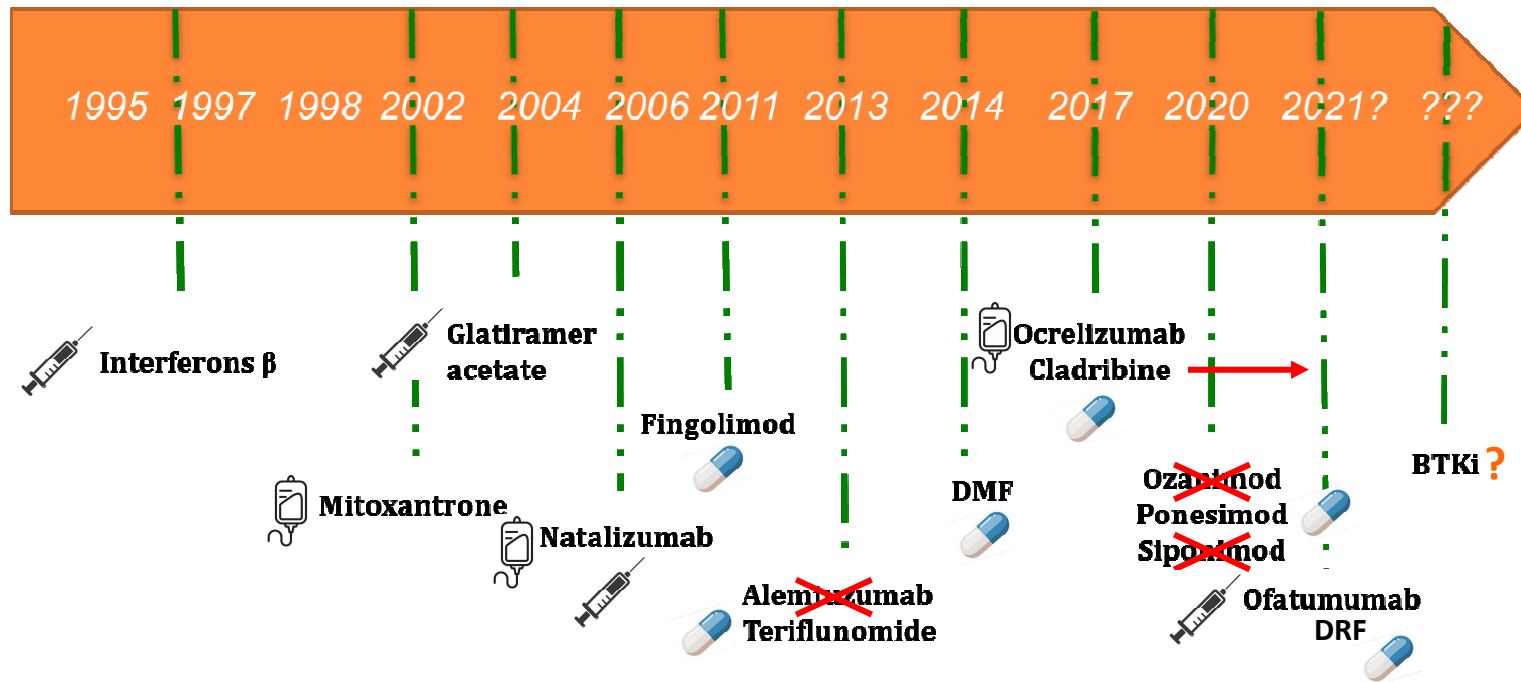
- ❑ Prévenir la survenue des poussées/l'apparition des lésions à l'IRM
- ❑ Prévenir ou freiner la progression du handicap liée à l'inflammation

*Ce que les traitements de fond ne font pas aujourd'hui : réparer, empêcher la neuro-dégénérescence*



# Quels sont les traitements disponibles en France?

# Les traitements de fond en 2024



# Les traitements de fond en 2024

## Traitements de « secours »

Mitoxantrone  
Autogreffe de moelle osseuse

## Traitements de haute efficacité

Natalizumab  
S1P : Fingolimod, Ponesimod  
Anti-CD20 : Ocrélizumab, Ofatumumab  
Cladribine

## Traitements d'efficacité modérée

Interférons bêta  
Acétate de glatiramère  
Tériflunomide  
Diméthylfumarate, Diroximel fumarate

## Deux stratégies

- ✓ **Induction** : taper fort d'emblée, puis diminuer
- ✓ **Escalade** : commencer par une efficacité modérée puis augmenter si insuffisant

Raisons de ce choix :  
Balance bénéfiques/risques,  
Facteurs de moins bon pronostic

# Comment choisit-on le bon traitement ?

# Quand traiter ?

## **Maladie active** (poussées, nouvelles lésions à l'IRM)

AMM pour tous les médicaments immunoactifs  
Indications différentes en fonction de la sévérité

## **Maladie progressive**

AMM pour un seul produit (ocrelizumab) mais pas de remboursement  
Indication seulement si maladie récente, peu invalidante et active en plus de la progression

**Le plus tôt possible !**

# Comment choisir ?

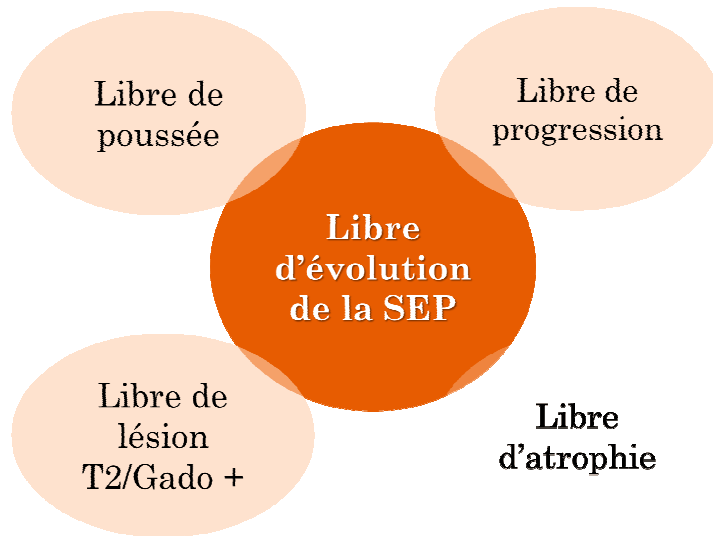
## Le choix est fonction :

- des directives officielles
- du stade/de la forme clinique de la maladie
- de l'évolutivité/activité de la maladie
- des effets secondaires possibles
- du terrain (comorbidités)
- des préférences du médecin
- **des préférences du patient**
- **du désir de grossesse**

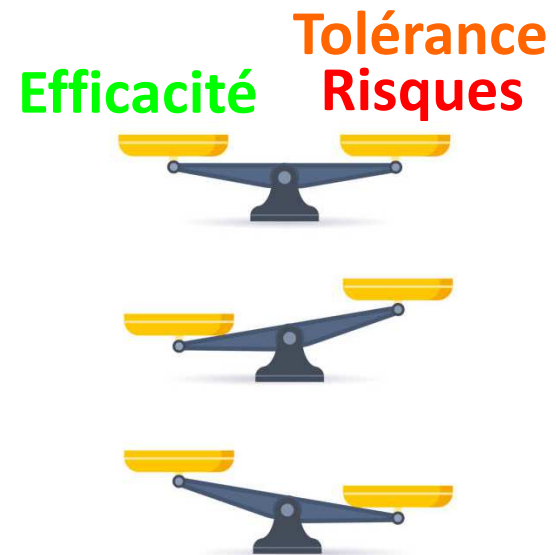


# Comment évaluer un traitement ?

# Comment évaluer un traitement ?



**Concept de NEDA 3/4 :  
No Evidence of Disease Activity**



**Ne pas négliger la prévention !**

# Prévention

## Hygiène de vie



# Prévention

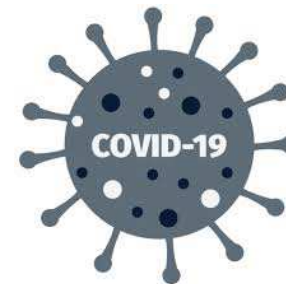
Aucun vaccin n'est contre-indiqué du fait de la SEP.

Certains vaccins sont contre-indiqués sous certains traitements (les vaccins vivants atténués sous traitements immunosuppresseurs).

## Vaccination

Être à jour du calendrier vaccinal

Anticiper les vaccinations avant d'initier un traitement immunosuppresseur



# Prévention

Dépistage  
du cancer



**TOUS  
MOBILISÉS  
CONTRE  
LE CANCER  
DU SEIN**

# Du nouveau pour le traitement ?

## ECTRIMS 2024

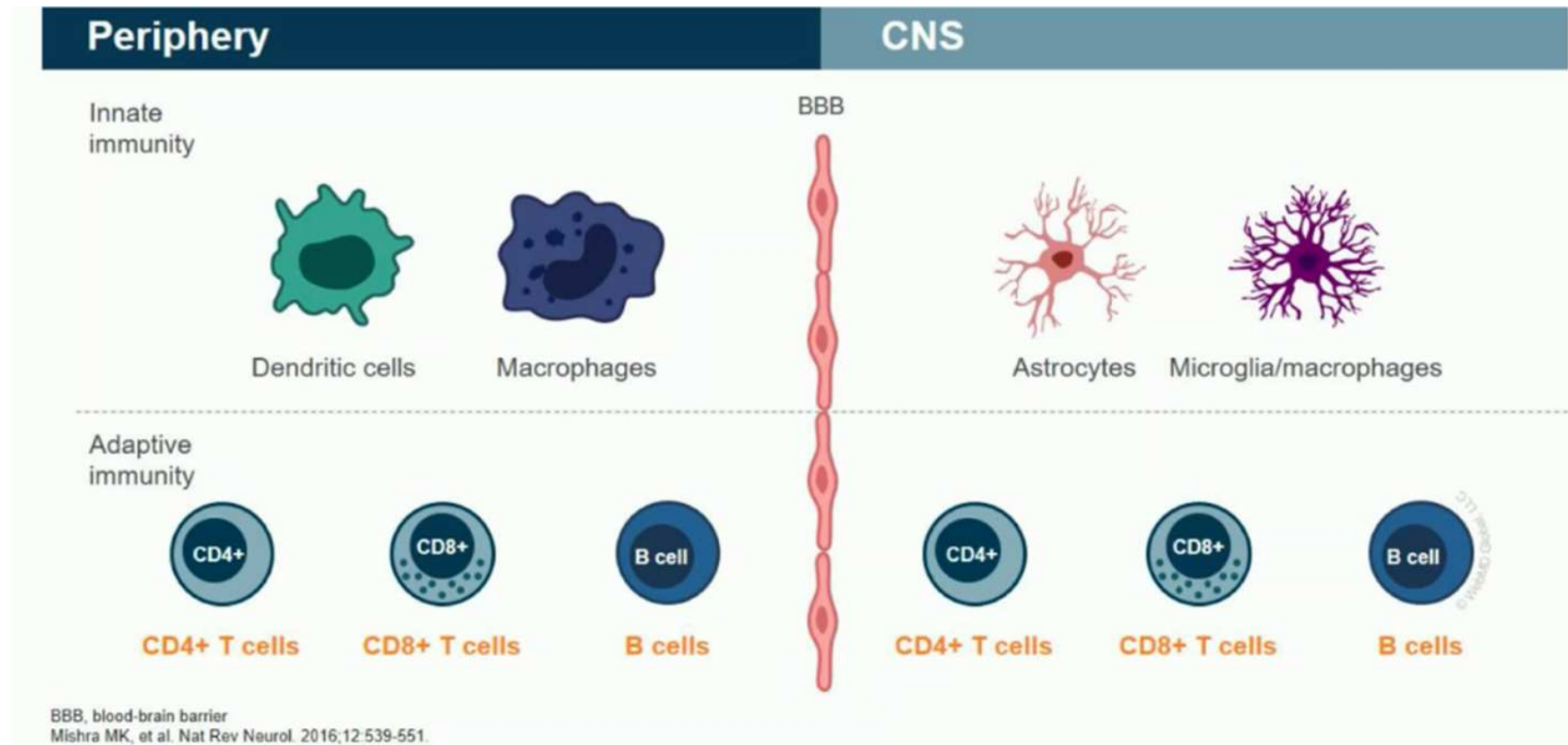
The 40th Congress of the European Committee for  
Treatment and Research in Multiple Sclerosis

18-20 September 2024

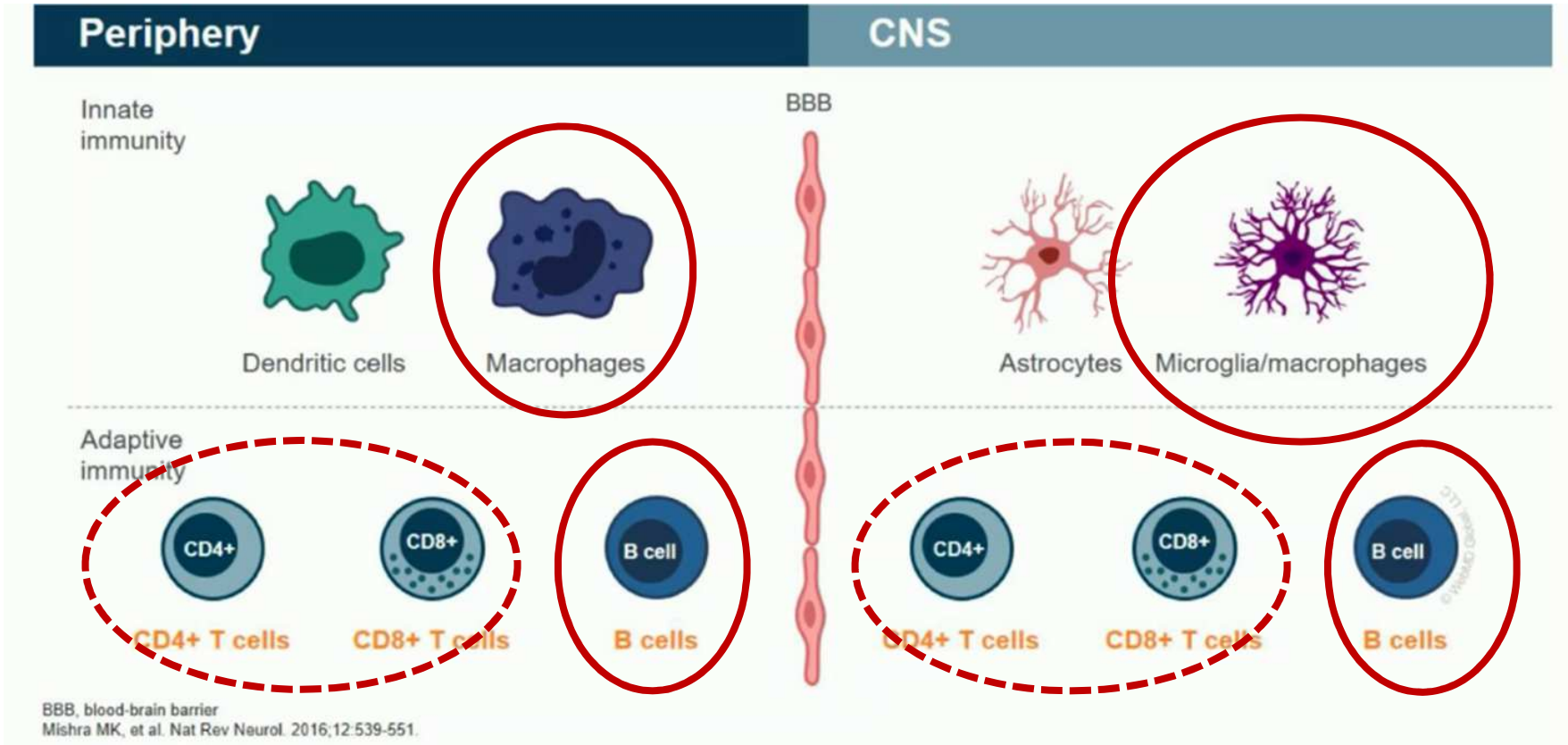
Bella Center Copenhagen | Copenhagen, Denmark



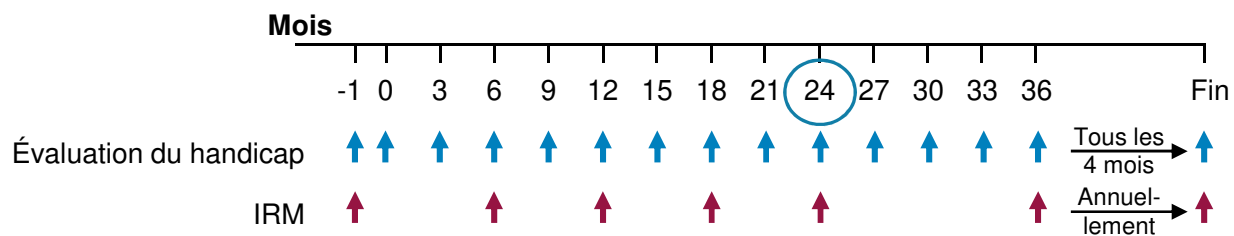
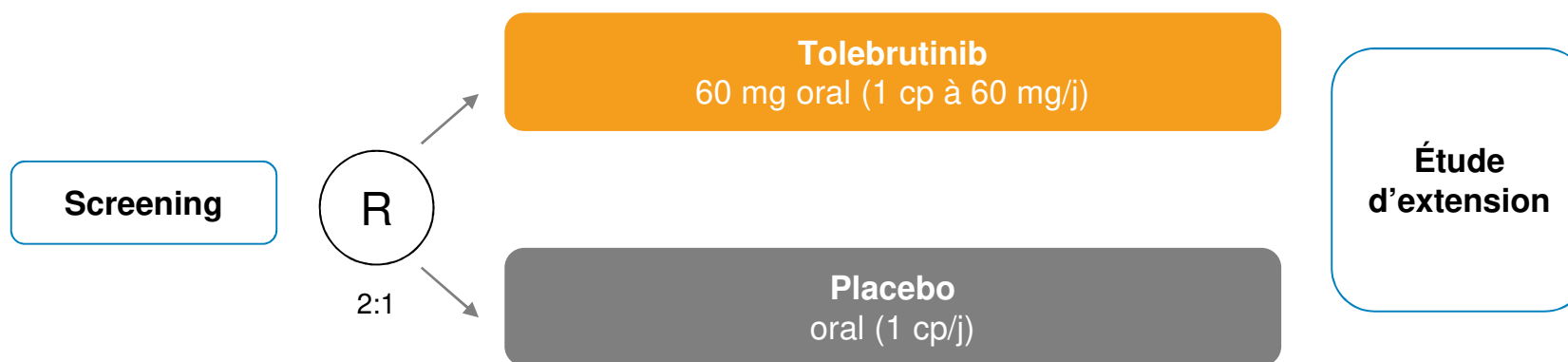
# De nouvelles cibles thérapeutiques... ?



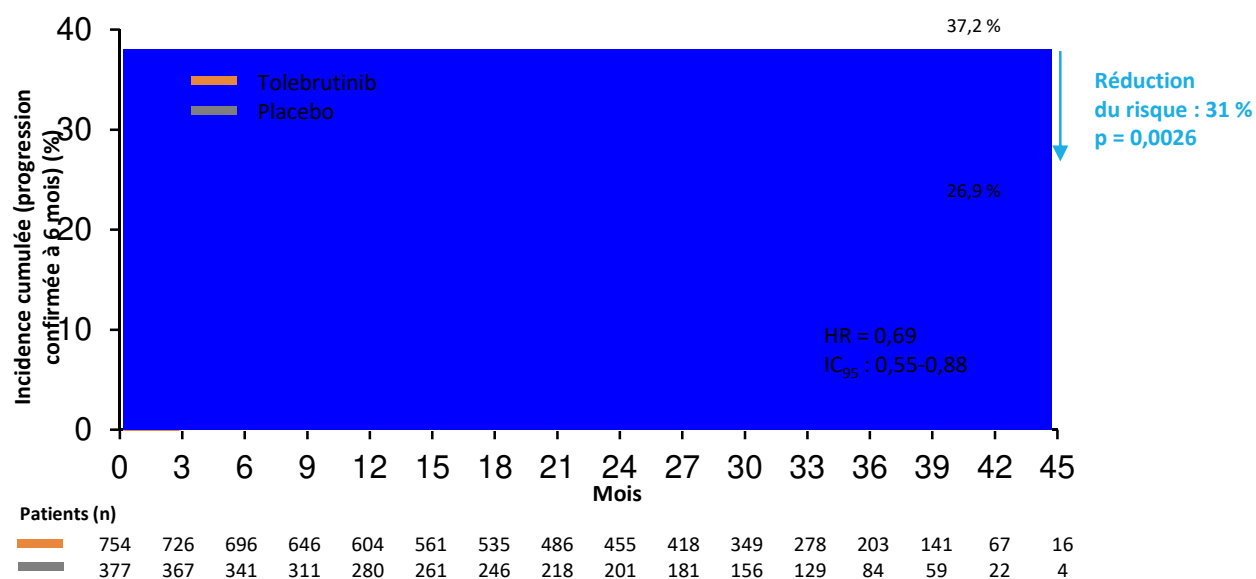
# Les inhibiteurs de Bruton Tyrosine Kinase (BTKi)



**Etude HERCULES** : étude de phase 3 randomisée en double aveugle Tolebrutinib vs Placebo dans la **SEP-SP non active** (= sans poussée dans les 2 ans avant l'inclusion)

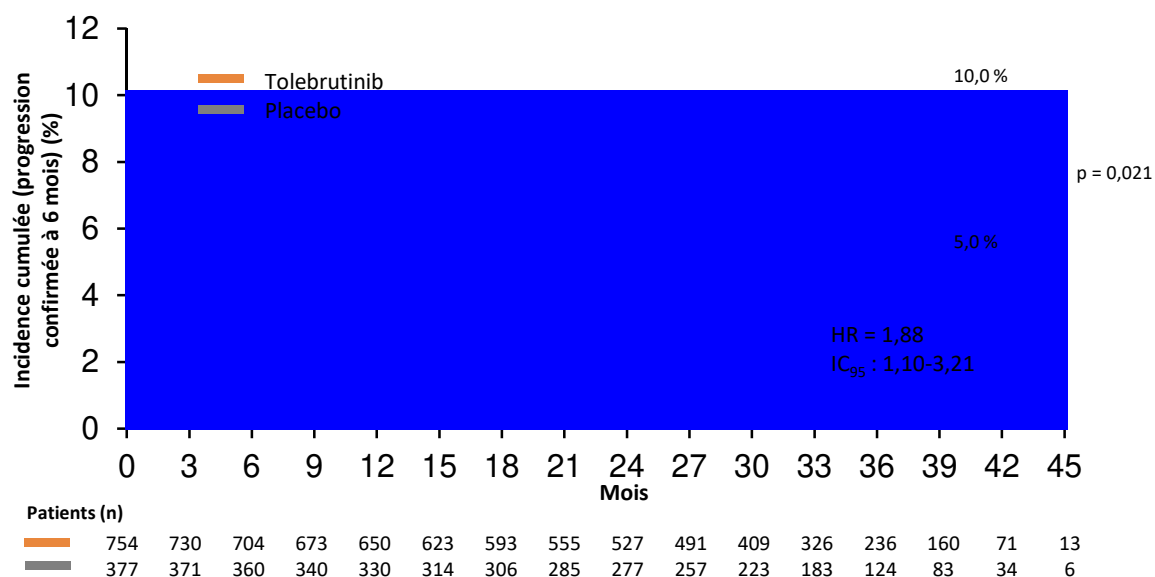


**Etude HERCULES : positive** sur le critère principal de jugement : **diminution de 31% du risque de progression du handicap** confirmée à 6 mois



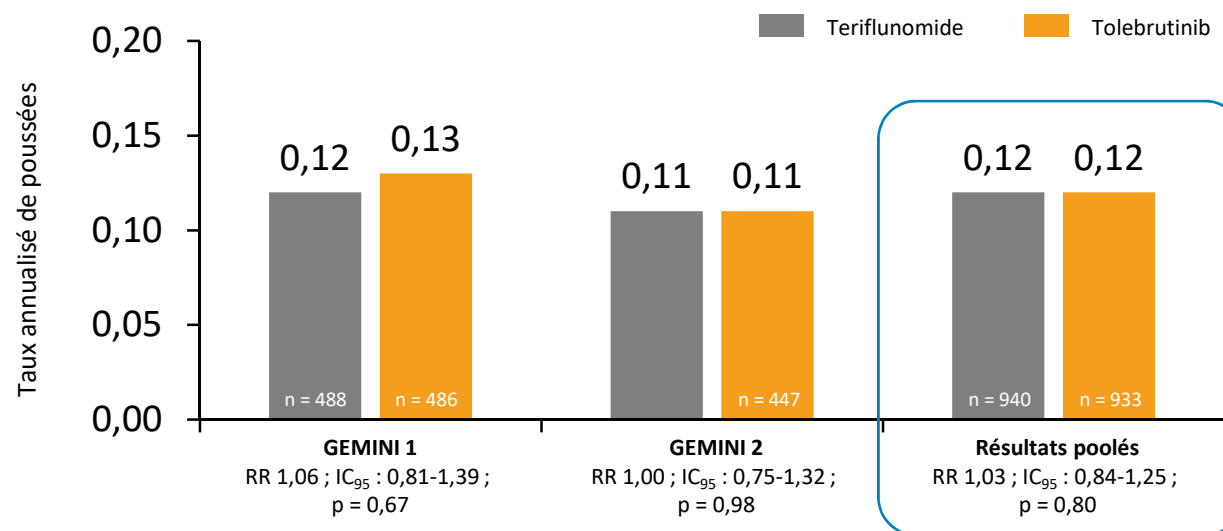
**1<sup>er</sup> traitement de fond efficace dans la SEP-SP non active !**

**Etude HERCULES : également positive** sur le critère secondaire **amélioration du handicap** confirmée à 6 mois

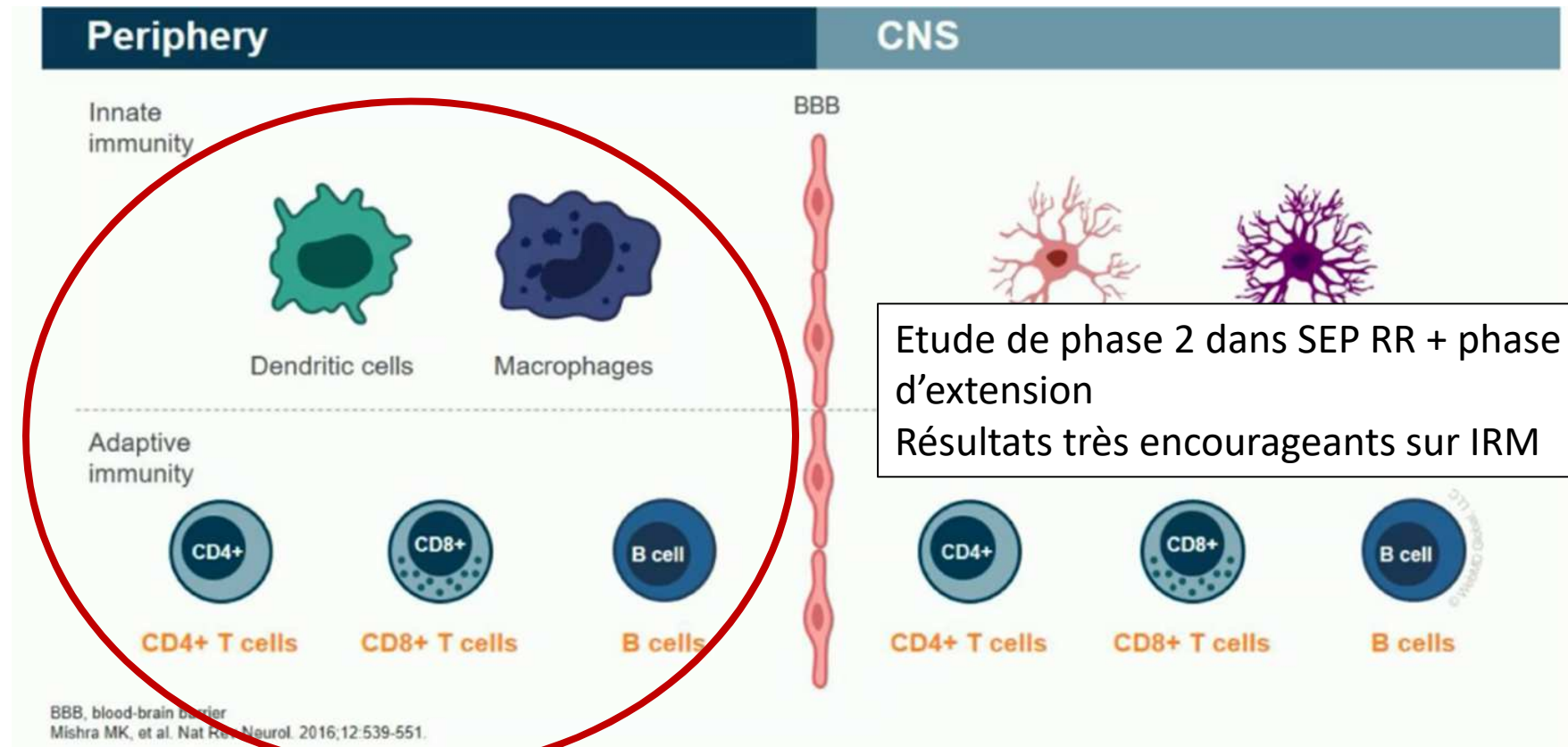


Oui mais...

Etudes GEMINI-1 et GEMINI-2 (phase 3, double-aveugle vs teriflunomide dans SEP-RR) : négatives sur le critère principal de jugement : taux annualisé de **poussées**

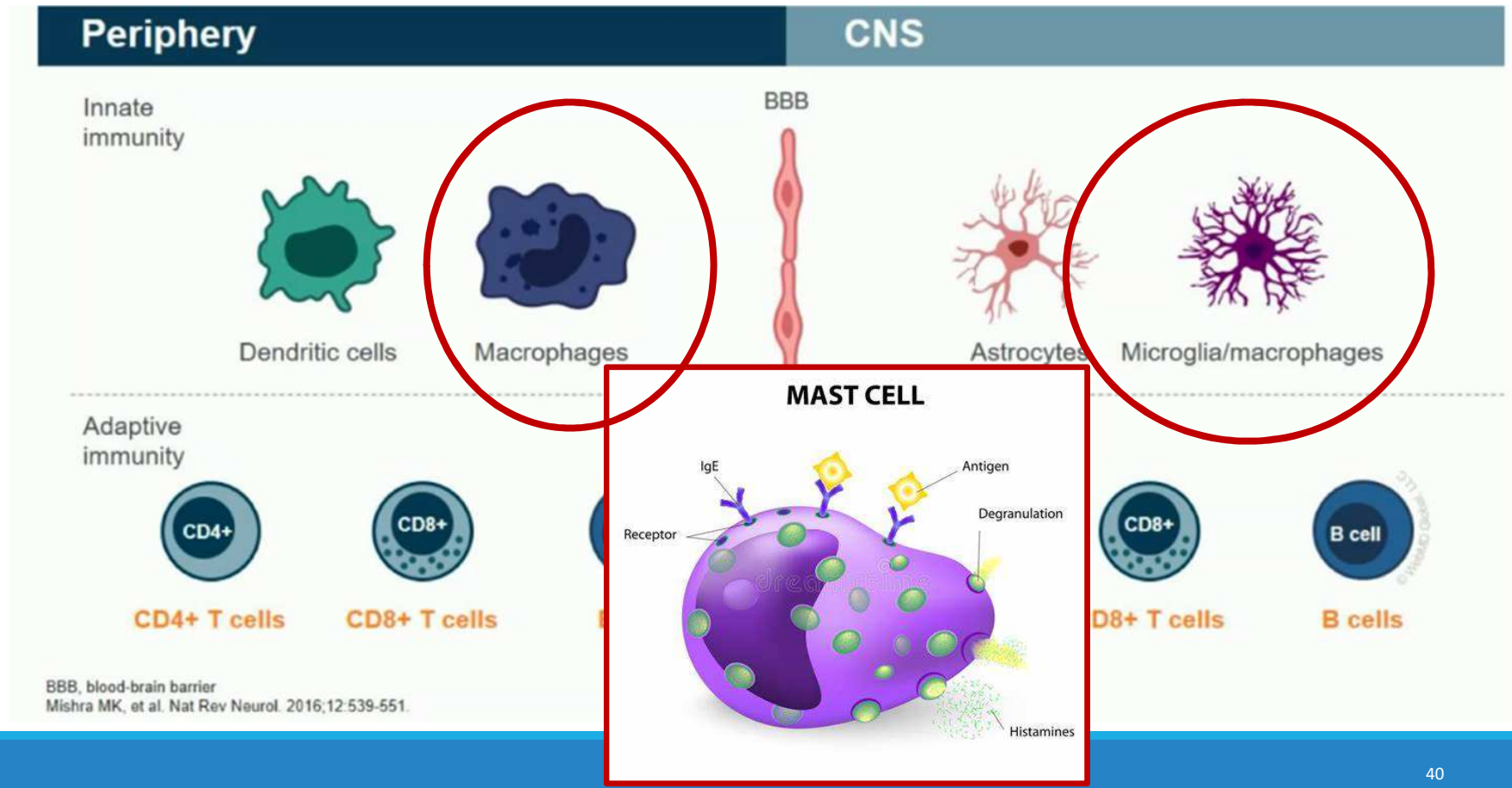


# De nouvelles cibles thérapeutiques... ? **Frexalimab = anti-CD40 ligand**

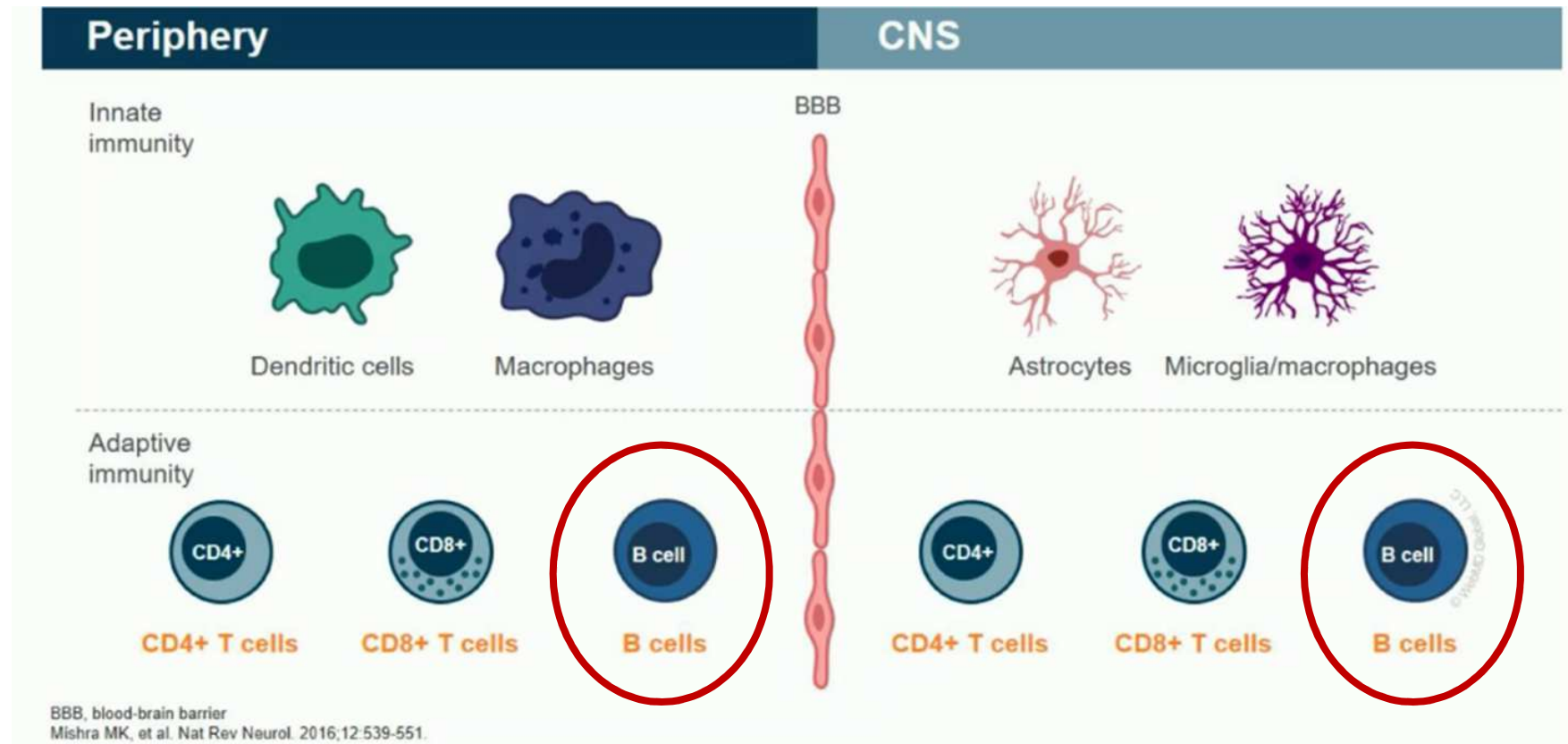


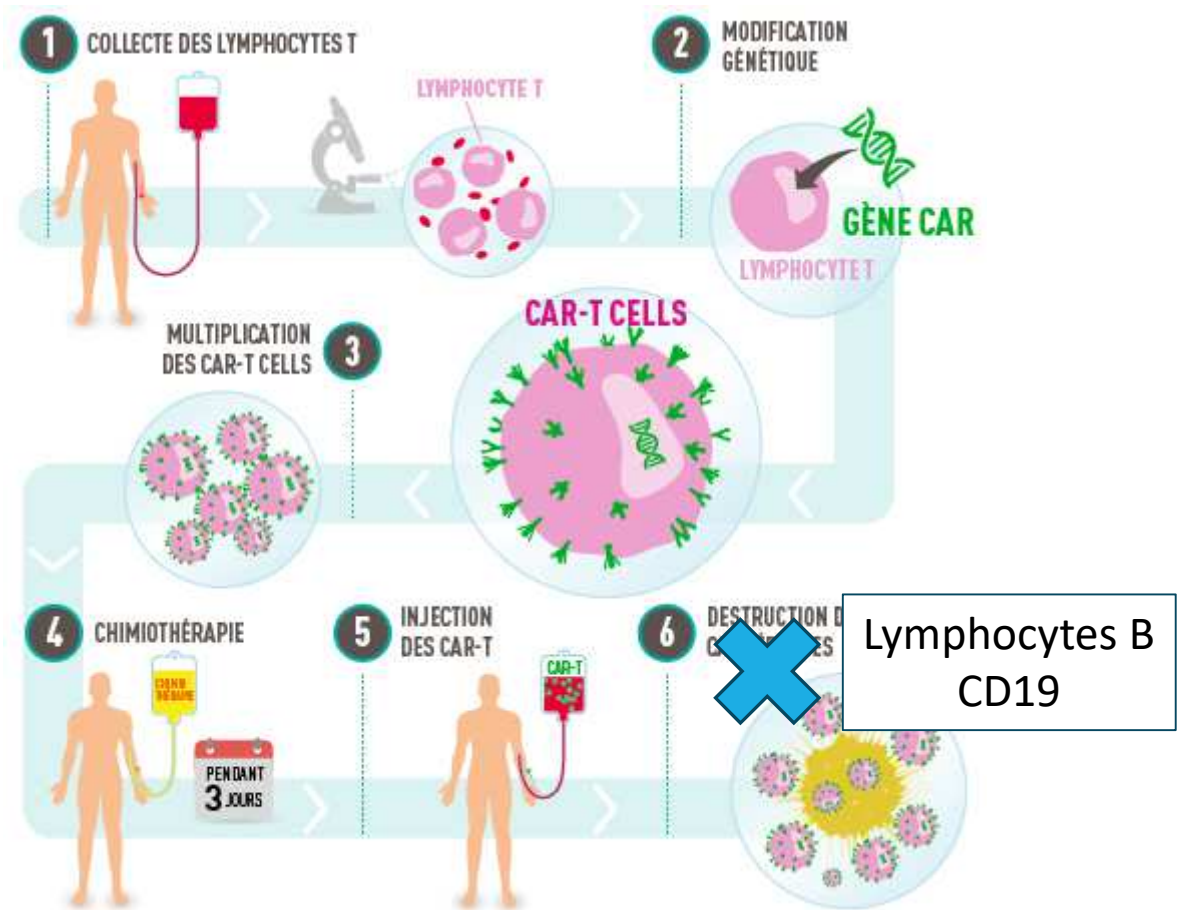
# De nouvelles cibles thérapeutiques... ? **Masitinib**

Phase 3, SEP PP et SP non active



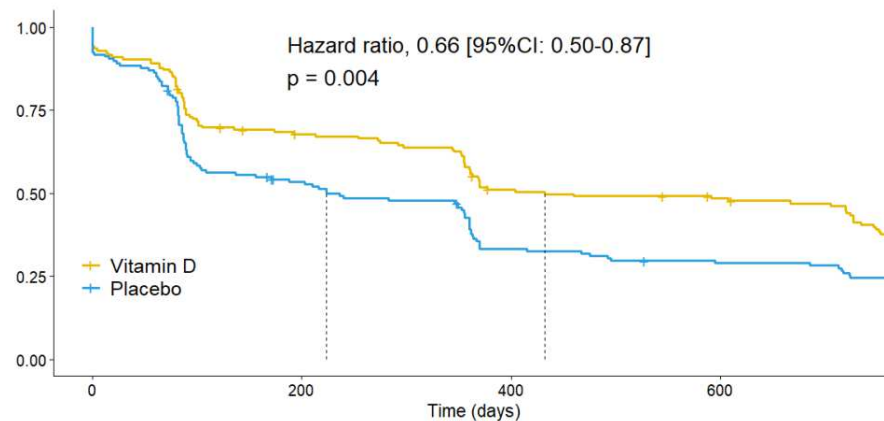
# De nouvelles armes thérapeutiques... ? **CAR-T cells**





## Du neuf avec du vieux ? ... la vitamine D

- Etude française (Prof Eric Thouvenot –Nîmes)
- **316 patients** ayant un syndrome cliniquement isolé (**CIS**)
- **100 000 UI de vitamine D /15 j** versus placebo
- **A 24 mois, diminution de 34%** du risque de survenue d'une activité (clinique ou IRM)



**Quelles actions sont proposées  
par le Réseau Rhône-Alpes SEP  
pour accompagner les  
personnes ayant une SEP ?**

# PROGRAMME D'ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUE DU PATIENT Act'SEP

CONNAÎTRE

VIVRE  
AVEC LA  
MALADIE

S'ADAPTER

ÉCHANGER

COMPRENDRE

Vous avez une sclérose en plaques ?  
Vous pouvez vous inscrire au programme  
Act'SEP seul ou avec un proche.

## DIFFÉRENTS ATELIERS À LA CARTE 0

EN INDIVIDUEL  
OU EN GROUPE

EN VISIO  
OU EN  
PRÉSENTIEL

POUR LES  
PATIENTS  
ET LEURS  
PROCHES

DURÉE  
1 À 2  
HEURES

**LA MALADIE  
LES SYMPTÔMES**  
• Comprendre la SEP et  
ses symptômes  
• Reconnaître et gérer  
les poussées  
• Réguler la fatigue  
• Parler des difficultés urinaires  
• SEP et vaccination

**LES TRAITEMENTS**  
• Choisir son traitement de fond  
• Apprendre la technique  
d'injection  
• Prendre un traitement de fond  
au long cours

**LES ASPECTS  
NEUROPSYCHOLOGIQUES**  
Booster la mémoire et la concentration

**LA COMMUNICATION**  
• Parler de la maladie à  
son entourage  
• Mieux s'affirmer face aux regards  
des autres  
• Exprimer ses besoins et  
ses attentes à son entourage

**LES ASPECTS  
SOCIO-PROFESSIONNELS**  
Se repérer dans les démarches  
administratives et professionnelles

**LES ASPECTS  
PSYCHOLOGIQUES**  
• Comprendre l'impact de  
l'annonce diagnostique  
• Mieux comprendre ses émotions  
pour mieux les réguler  
• Image et estime de soi

**BIEN-ÊTRE**  
• Pratiquer une activité physique  
• Adopter de meilleures habitudes alimentaires  
• Réguler son stress  
• S'initier à la psychologie positive  
• Adopter de meilleures habitudes de sommeil

Journée d'Éducation Thérapeutique  
du Patient  
Programme ACT'SEP  
pour les patients SEP et leurs proches

## Mes premiers pas avec la SEP

Hôpital Neurologique  
Bron - Bâtiment IDEE

De 9h30 à 16h30

Repas compris

9h00	Accueil
9h30 - 11h00	Conférence participative : « Mieux comprendre la SEP et ses traitements » Neurologue
11h00 - 11h15	Pause
11h15 - 12h15	Atelier « Reconnaître et gérer une poussée » Neurologue / Infirmière
12h15 - 13h30	Pause déjeuner
13h30 - 15h00	Conférence participative : « L'impact de l'annonce du diagnostic et les enjeux de la communication à l'entourage » Psychologue / Patient ressource
15h00 - 15h15	Pause
15h15 - 16h30	Echanges libres entre professionnels et participants « Vivre au quotidien avec la SEP » Neurologue / Médecin rééducateur / Infirmière / Psychologue / Neuropsychologue / Assistante sociale / Diététicienne / Patient ressource

Prochaine date et  
modalités d'inscription  
disponibles sur le site du Réseau :  
[www.rhone-alpes-sep.org](http://www.rhone-alpes-sep.org)  
ou au 04 72 68 13 14



Journée d'Éducation Thérapeutique  
du Patient  
Programme ACT'SEP  
pour les patients SEP et leurs proches

## Mon quotidien avec la SEP

Hôpital Neurologique  
Bron - Bâtiment IDEE

De 9h30 à 16h30

Repas compris

9h00	Accueil
9h30 - 12h15	Ateliers participatifs « Mieux comprendre et réguler la fatigue au quotidien » « Mémoire et attention, comment fonctionne-t-on ? » Psychologue / Neuropsychologue
12h15 - 13h30	Pause déjeuner
13h30 - 15h00	Pour les patients : Atelier « Se repérer dans le labyrinthe professionnel et administratif » Assistante sociale / Neuropsychologue
	Pour les proches : Café des proches Psychologues
15h00 - 15h15	Pause
15h15 - 16h30	Atelier Alimentation : Trouver son équilibre ! Diététicienne / Infirmière

Prochaine date et  
modalités d'inscription  
disponibles sur le site du Réseau :  
[www.rhone-alpes-sep.org](http://www.rhone-alpes-sep.org)  
ou au 04 72 68 13 14



Journée d'Éducation Thérapeutique  
du Patient  
Programme ACT'SEP  
pour les patients SEP et leurs proches

## SEP : Quand le handicap s'installe

Hôpital Neurologique  
Bron - Bâtiment IDEE

De 9h30 à 15h00

Repas compris

9h30	Accueil
10h00 - 11h30	Ateliers participatifs : « Prenez soin de vous ! » « Oui, mais comment ? » Psychologues Deux ateliers en parallèle : 1 atelier pour les patients, 1 atelier pour les aidants
11h30 - 13h00	Pause déjeuner
13h00 - 13h30	Trente minutes pour récupérer et se remobiliser !
13h30 - 15h00	Atelier participatif « Trouver les solutions pour s'adapter » Médecin rééducateur / Patient ressource

Prochaine date et  
modalités d'inscription  
disponibles sur le site du Réseau :  
[www.rhone-alpes-sep.org](http://www.rhone-alpes-sep.org)  
ou au 04 72 68 13 14



**Vous avez un projet de grossesse  
ou vous êtes enceinte  
et vous avez une sclérose en plaques ?**

Vous pouvez participer à cette journée d'information comprenant des interventions sur le thème de la grossesse, allant de l'anticipation du projet au retour à la maison.

**Cette journée a pour objectifs de:**

- Vous faire rencontrer des professionnels de la grossesse et de la SEP
- Vous apporter des informations
- Répondre à vos interrogations
- Échanger avec d'autres personnes dans un situation similaire

**3 ateliers,  
de 9h30 à 16h30**

**Quand ?**

Le .....

**Où ?**

A l'Hôpital Neurologique de Lyon  
59 boulevard Pinel  
69500 BRON

**Comment ?**

Sur inscription en contactant :  
marine.gelé@chu-lyon.fr  
04.72.35.75.77  
Sans aucun frais à votre charge

**Cellule de coordination**  
C2RC : Centre Expert SEP de Lyon  
**Dr Géraldine Androdias** - Neurologue  
**Mme Marine Gelé** - Infirmière  
**Mme Annabelle Bouammari** - Psychologue

**PRÉVOIR ET VIVRE  
SA GROSSESSE  
AVEC UNE  
SCLÉROSE EN PLAQUES**

Journée d'éducation thérapeutique



## Programmes d'Éducation Thérapeutique du Patient en Rhône-Alpes

**LYON (69) Act'SEP Lyon**

Connaissance de la maladie, régulation des symptômes (fatigue, douleur), gestion des traitements, aspects socio-professionnels, aspects neuropsychologiques, aspects psychologiques, communication, hygiène de vie, grossesse.

Sessions individuelles et/ou collectives en ambulatoire ou en visio.

Patients atteints de SEP à tout moment de l'évolution de la maladie.

**Contacts**

- 04-72-32-97-75 [www.rhone-alpes-sep.org](http://www.rhone-alpes-sep.org)
- Infirmières : Maylis de FRANQUEVILLE - Marine GELE [infirmiere@rhone-alpes-sep.org](mailto:infirmiere@rhone-alpes-sep.org) - [marine.gele@chu-lyon.fr](mailto:marine.gele@chu-lyon.fr)
- Psychologue : Ariane SANCHEZ [psychologue@rhone-alpes-sep.org](mailto:psychologue@rhone-alpes-sep.org)



**CHABANIERE (69) Centre Médical Germaine Revel (CGMR)**

6 modules dans la SEP :

Fatigue, Douleur, Troubles sexuels, Troubles du transit, Troubles urinaires, Troubles de la déglutition

Séances individuelles et/ou collectives, hospitalisation de 3-5 jours

**Contacts**

- 04.78.81.57.37 [www.cmgr.fr](http://www.cmgr.fr)
- Infirmiers : Gaëlle BONIN [ebp@cmgr.fr](mailto:ebp@cmgr.fr)

Admission sur demande médicale de séjour au CGMR



**Saint ETIENNE (42) EDUSEP**


La SEP en général, les traitements, la poussée, les aspects psychologiques et neuropsychologiques

4 Sessions collectives en ambulatoire

Patients atteints de SEP, diagnostic récent ou au cours de l'évolution de la maladie

**Contacts**

- Pr. CAMDESSANCHE [neurologie.s3@chu-st-etienne.fr](mailto:neurologie.s3@chu-st-etienne.fr)



**VALENCE (26): Les ateliers de la SEP**

Bien vivre avec son traitement, Gestion de la fatigue, Estime de soi

Sessions individuelles et/ou collectives.

**Contact**

- 04 75 75 78 85
- Infirmières : Sandrine GAY [educsep@ch-valence.fr](mailto:educsep@ch-valence.fr) / [sfrancon@ch-valence.fr](mailto:sfrancon@ch-valence.fr)



**ANNECY (74) Cheminer avec la SEP**

Mieux connaître la maladie et les traitements, la fatigue, rencontre des proches, la vie quotidienne

Sessions individuelles et/ou collectives en ambulatoire.

Patients atteints de SEP à tout moment de l'évolution de la maladie.

**Contacts**

- 04 50 63 63 08
- Infirmières : Mélodie FOREST, Aurélie VUILLERME, Elodie PHILIPPE [education.therapeutique.sep@ch-annecygenevois.fr](mailto:education.therapeutique.sep@ch-annecygenevois.fr)


**CHAMBERY - AIX les BAINS (73) Altitude SEP**

Fatigue, Activité Physique, gestion du stress, problèmes sphinctériens, connaissance maladie, gérer les traitements

Sessions individuelles et/ou collectives

**Contacts**

- Neurologie Chambéry : 04 50 63 63 08 - 04 79 96 50 62
- SSR neurologie Aix les Bains : 04 79 61 91 65
- [altitudesep@gmail.com](mailto:altitudesep@gmail.com)



**GRENOBLE (38) Act'SEP Grenoble**

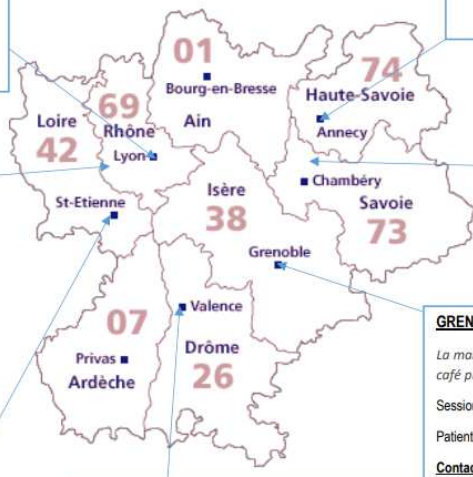
La maladie, les traitements, la communication, la fatigue, café proche

Sessions collectives sur 2 jours

Patients atteints de SEP, diagnostic récent.

**Contacts**

- Psychologue : Marie Labrosse 04 76 76 62 64 [mlabrosse@chu-grenoble.fr](mailto:mlabrosse@chu-grenoble.fr)
- Infirmières : Sabrina ROSELLI 04 76 76 61 74

DISPOSITIF DE SUIVI  
POST ANNONCE DIAGNOSTIQUE

ON M'A DIT QUE  
J'AVAIS  
UNE SCLÉROSE  
EN PLAQUES...



Dispositif  
d'Accompagnement  
et de Maintien  
dans l'Emploi des  
personnes atteintes de  
sclérose en plaques  
(DISPAME)



Votre Sclérose en Plaques vous met  
en difficultés dans vos missions de travail ?

Une équipe pluridisciplinaire  
est là pour vous conseiller

## ACTIVITÉ PHYSIQUE ADAPTÉE EN VISIO

3 groupes proposés en VISIO

### GRUPE "VISIO STRETCH"

Pour renouer avec son corps en doux et dénouer les tensions

Mardi de 18h à 19h



### GRUPE "VISIO TONIC"

Pour les moins de 50 ans

Pour retrouver / conserver une bonne forme physique par des exercices variés

Lundi de 19h15 à 20h15

### GRUPE "EQUILIBRE MUSCUL ASSIS"

Pour des patients à mobilité réduite ou ayant un faible périmètre de marche

Lundi de 16h45 à 17h45

### MODALITÉS D'INSCRIPTION :

Questionnaire de préinscription sur le site du Réseau à compléter

<http://www.rhone-alpes-sep.org/>

Informations au 04-72-68-13-14



RESEAU AU CŒUR DU  
SEP Alpes  
présentent

# JOURNÉE SEP&SKI

# Remonte la pente!

DÉCOUVERTE DU SKI ADAPTÉ POUR LES PERSONNES ATTEINTES DE SCLÉROSE EN PLAQUES

**SAMEDI 23 MARS 2024**

Station de ski de PEISEY VALLANDRY DE 9 H A 17 H

SKI ASSIS GUIDÉ, SEMI-AUTONOME ET AUTONOME  
SKI DEBOUT ADAPTÉ - SNOOC - ACTIVITÉS ACCOMPAGNANTS

CETTE ANNÉE AU CŒUR DU

PAR HANDISKI 2024 FESTIVAL DE GLISSE HANDISPORT

AVEC VILLAGE HANDISPORT, ACTIVITÉS & MATÉRIEL ADAPTÉ, BUISSONS & COLLATION... & D'AUTRES SURPRISES !  
POSSIBILITÉ D'UN REPAS COMMUN (SUR RÉSERVATION)  
[www.rhone-alpes-sep.org / sepavenir.org / www.sep-ensemble.fr](http://www.rhone-alpes-sep.org/)  
Pour tout renseignement et inscription : 04 72 68 13 14

RESERVATION OBLIGATOIRE RESERVATION

INITIATION GRATUITE

STATION SKI ACCESSIBLE



La SEP  
expliquée  
à vos  
enfants !

Matinée d'information  
et d'animations pour les  
enfants de patients  
atteints de sclérose  
en plaques

**Samedi  
8 juin  
2024**

Parc  
des Oiseaux  
Villars-les-  
Dombes

**Entrée  
gratuite**

Programme disponible sur :  
[www.rhone-alpes-sep.org](http://www.rhone-alpes-sep.org)  
Inscriptions :  
Par téléphone au  
04.72.68.13.14  
Par mail à  
[secretariat@rhone-alpes-sep.org](mailto:secretariat@rhone-alpes-sep.org)



RESEAU  
RHÔNE-ALPES  
SEP



MIRCEM



# L'organisation de la prise en charge de la SEP en AURA

## Centres de Ressources, Recherche et de Compétence pour la SEP = CRC-SEP

---

### **Lyon – Saint Etienne**

Service de Neurologie, Sclérose en plaques, pathologie de la myéline  
et neuro-inflammation (Pr Sandra VUKUSIC)  
Hôpital Neurologique Pierre Wertheimer  
59 boulevard Pinel – 69677 BRON cedex  
Tel : 04.72.35.75.22 – Fax : 04.72.35.75.25  
[secretariat.neuroa@chu-lyon.fr](mailto:secretariat.neuroa@chu-lyon.fr)

### **Clermont-Ferrand**

Service de Neurologie (Pr Pierre CLAVELOU)  
Hôpital Gabriel Montpied  
58, rue Montalembert - 63003 CLERMONT FERRAND Cedex 1  
Tel : 04.73.75.22.00

### **Grenoble**

Service de Neurologie (Dr Olivier CASEZ)  
CHU Nord - Hôpital Michallon  
Boulevard de la Chantourne - 38700 La Tronche  
Tel : 04.76.76.58.71





Le Réseau Rhône-Alpes SEP remercie :  
les laboratoires pour leur soutien

ALEXION

Biogen

Coloplast

convatec  
— forever caring —

Hollister

Janssen Neuroscience  
PHARMACEUTICAL COMPANIES OF Johnson & Johnson

MERCK

NOVARTIS

Roche

SANDOZ A Novartis  
Division

sanofi

teva

---

**Questions ?**

