

Savoir, communauté
scientifique, communauté
savante et diffusion des
connaissances

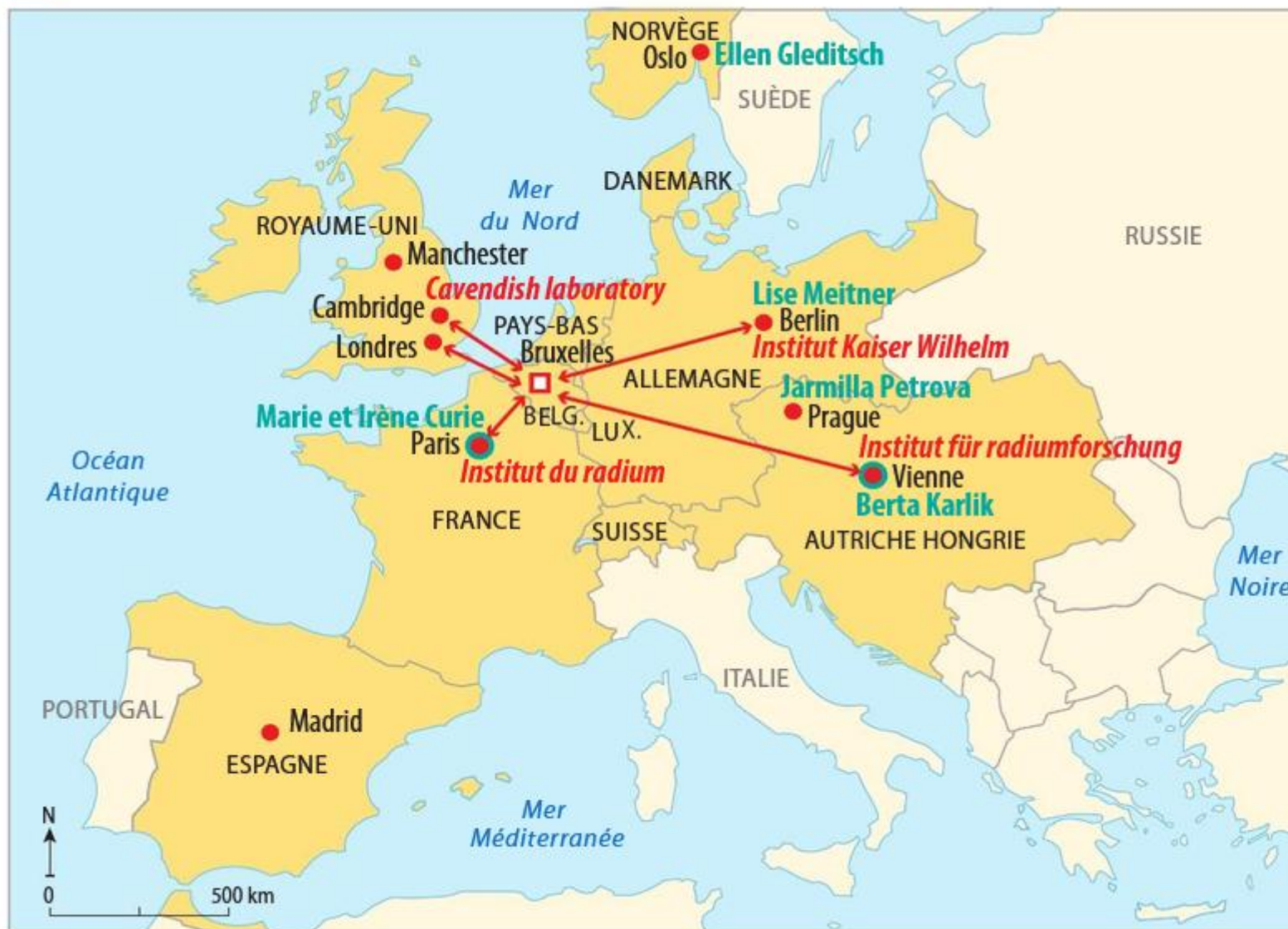
PK CoN 5

3 Le congrès Solvay de 1911



Il s'agit du premier congrès de physiciens réunis à Bruxelles, à l'initiative du chimiste et industriel belge Ernest Solvay ①. Des savants de 6 pays européens y participent dont Marie Curie ② et Albert Einstein ③.

2 La radioactivité, le premier domaine à l'origine d'une communauté scientifique



Une communauté scientifique dynamique à la veille de la Première Guerre mondiale

- pays comptant des chercheurs dans le domaine de la radioactivité
- principal laboratoire de recherche en radioactivité
- congrès Solvay en 1911, première réunion internationale de chercheurs
- échanges scientifiques (correspondance, conférence, ...)

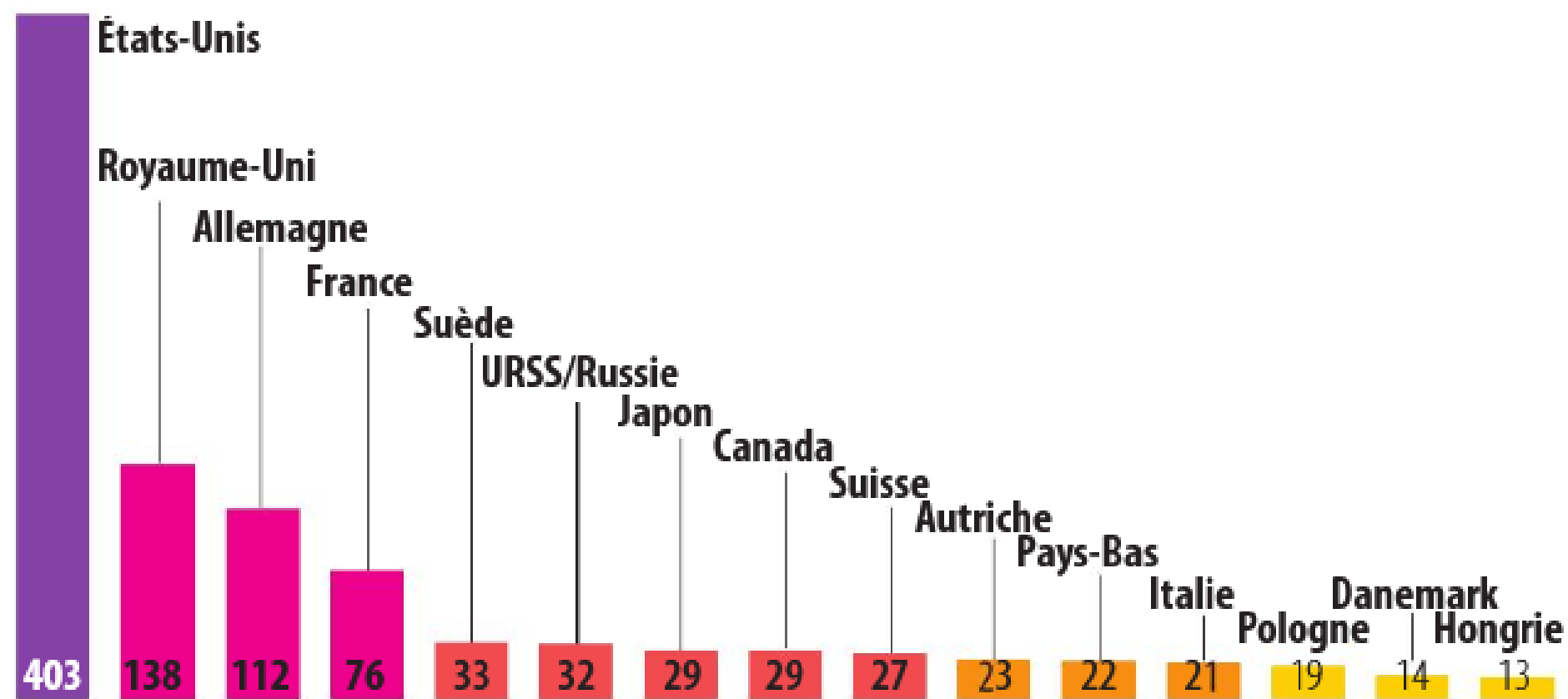
Des femmes très actives dans le domaine

- laboratoire de recherche où la part des femmes est élevée (plus du quart des chercheurs)
- Berta Karlik** principale chercheuse dans le domaine de la radioactivité



Sources : R-H. Stuewer, *The Age of Innocence : Nuclear Physics between the First and the Second World War*, Oxford, 2018 et P. Verschueren, EHNE, 2021.

4 Les 15 pays à avoir reçu le plus de prix Nobel depuis 1901



Source : Académie royale des sciences de Suède, 2024.