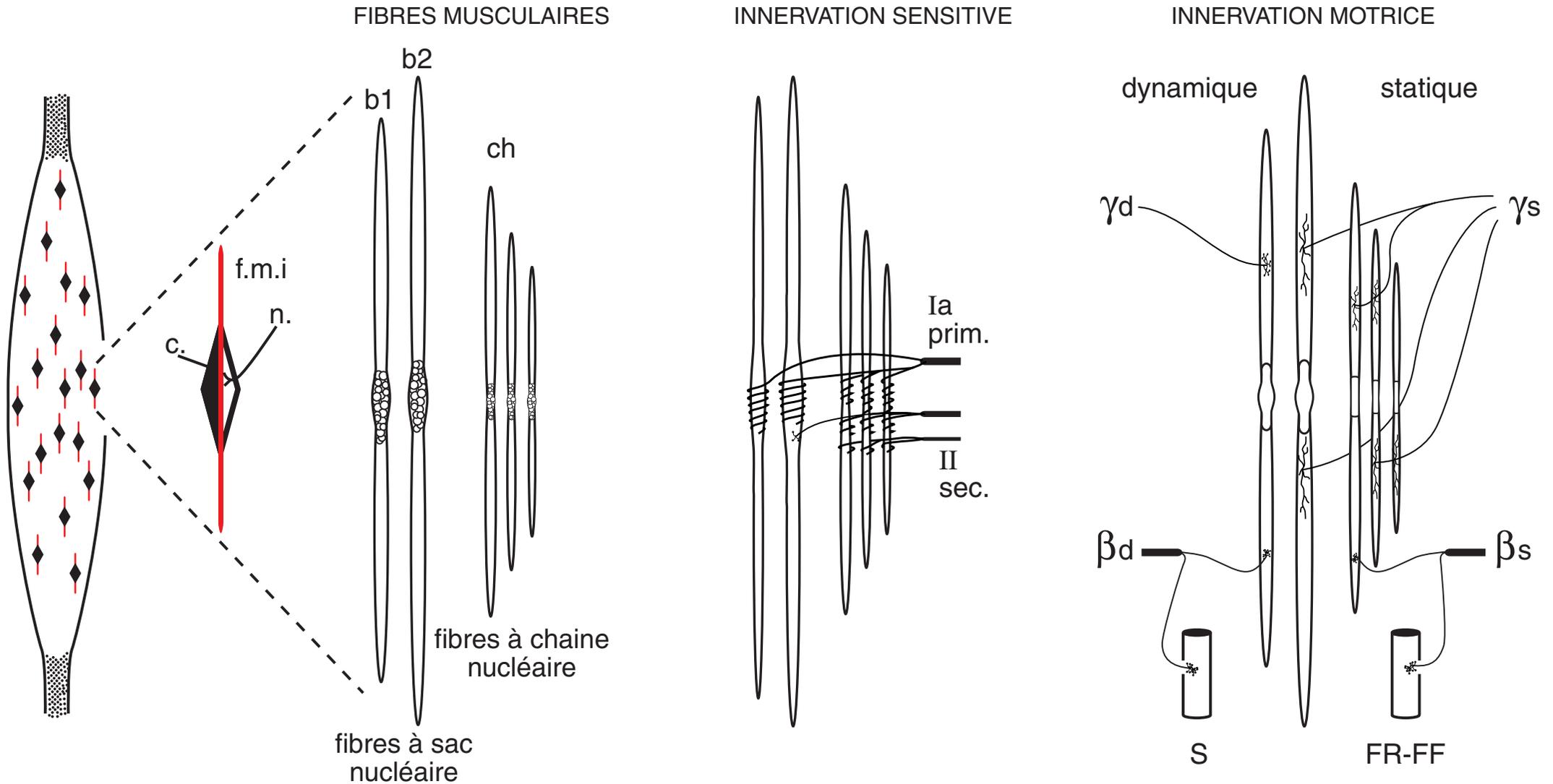


FUSEAU NEUROMUSCULAIRE



De gauche à droite :

- Situation des fuseaux au sein d'un muscle squelettique
- Le faisceau des fibres musculaires intrafusales (f.m.i) qui est entouré dans sa région équatoriale par une capsule (c) est innervé par un filet nerveux (n) constitué par des fibres afférentes sensibles et par des axones moteurs.
- Les fibres musculaires intrafusales sont de trois types : b1, b2 et ch.
- Innervation sensitive : elle comporte toujours une terminaison primaire, connectée à une fibre afférente Ia et souvent une ou deux terminaisons secondaires, connectées à des fibres afférentes II.
- Innervation motrice : elle est assurée en majorité par des axones γ (exclusivement fusimoteurs) mais aussi par des axones squeletto-fusimoteurs β qui innervent à la fois des fibres musculaires squelettiques (S, FR ou FF) et des fibres musculaires intrafusales.

Les lettres s et d indiquent la nature de l'action "statique" ou "dynamique" exercée par les axones γ et β sur les décharges générées par les terminaisons sensitive.