**Analyse de l’interaction entre les traits fonctionnels végétales et la fertilité des sols.**

Les données proviennent d’un système d’étude possédant un fort gradient naturel de fertilité. Je possède les données d’abondances et de traits fonctionnels foliaires.

Les traits fonctionnels reflètent les habilités fonctionnels des espèces et par le fait même sont l’expression des solutions propres aux divers facteurs environnementaux et biologiques que sévissent différentes espèces. Ces différentes solutions fonctionnelles peuvent être entendu comme des stratégies écologiques, qui peuvent se résumer à la somme des adaptations biophysiques et fonctionnelles des espèces permettant la subsistance de leurs populations.

Les traits fonctionnels ne s’agencent pas aléatoirement, mais respectent des règles économiques exprimant des compris fondamentaux (e.g. les plantes ne produiront pas une grande quantité de graines massives). Ces compromis symbolisent des patrons de spécialisations récurant impliquant, que les forces sélectives engendrent la stabilisation d’une collection de traits qui peuvent se regrouper sur des dimensions stratégiques étroites.

Par surcroît, les espèces végétales n’occupent pas pleinement l’espace des traits fonctionnels ; plusieurs traits sont fortement corrélés et forment un syndrome de trait qui représente un patron de spécialisation récurrent à travers les biomes. Toutes positions le long de ces dimensions représentent une stratégie effective quant aux milieux où l’organisme se situe.

L’idée derrière mon projet est de tester ce cadre théorique.