Équilibres alimentaires mermaid

Voici la **version prête à coller dans DokuWiki** avec balises `

`. --- ``` flowchart TD A[Territoires / Pays\nFrance, Allemagne, Europe, USA, Japon, etc.] B[Régimes alimentaires\nVégétarien / Moyen / Carné] C[Paramètre invariant\nSurface nécessaire par habitant\n1300 / 4300 / 6000 m²] D[Ressources territoriales\nSurface totale\nSAU\nForêt\nUrbanisation] E[Population réelle\nN(p)] F[Foncteur de réalisation\nΦ] G[Capacité nourricière\nA(p,r)] H[Écart\nE(p,r)=A(p,r)-N(p)] I[Couverture\nC(p,r)=A(p,r)/N(p)] J[Classification\nDéficit / Fragile / Équilibre / Surplus] K[Faisceaux locaux\nsituations par pays] L[Sections globales\nEurope / Monde] M[Vision du système alimentaire mondial] N[Ponts entre Topos] O[Topos géopolitique] P[Topos sanitaire] Q[Topos Stevenson\nBesoin de nutrition] A --> D A --> E B --> C C --> F D --> F B --> F F --> G E --> H G --> H G --> I E --> I H --> J I --> J J --> K K --> L L --> M M --> N N --> O N --> P N --> Q
```

—

### Version structure catégorielle (Topos)

```

flowchart LR T[Catégorie de base B\nTerritoires / Régimes / Agrégats] R[Recouvrements J\nPays -> Europe\nVariables -> Situation] S[Site alimentaire\n(B,J)] Sh[Topos alimentaire\nSh(B,J)] FR[Faisceau des ressources] FP[Faisceau des populations] FC[Faisceau des capacités] FE[Faisceau des équilibres] X[Objets\n(pays, régime)] Y[Morphismes\ncomparaison\nagrégation\nchangement de régime] Z[Logique interne\nautosuffisance contextualisée] V[Vision globale] G1[Géopolitique] G2[Sanitaire] G3[Stevenson] T --> R R --> S S --> Sh Sh --> FR Sh --> FP Sh --> FC Sh --> FE X --> Y Y --> Z FE --> Z Z --> V V --> G1 V --> G2 V --> G3
```

—

### Version “faisceaux → vision” (lecture Grothendieck / Stevenson)

```

flowchart TB A1[Points de vue locaux] A2[France] A3[Europe] A4[Japon] A5[États-Unis] A6[Brésil] B1[Variables observées] B2[SAU] B3[Population] B4[Régime alimentaire] B5[Capacité nourricière] B6[Déficit / Surplus] C1[Faisceaux] C2[Pays déficitaires] C3[Pays excédentaires] C4[Équilibres fragiles] D1[Vision] D2[Système alimentaire mondial\ninterdépendant et instable] E1[Ponts] E2[Géopolitique] E3[Santé publique] E4[Stevenson\nBesoin de nutrition] A1 --> A2 A1 --> A3 A1 --> A4 A1 --> A5 A1 --> A6 A2 --> B1 A3 --> B1 A4 --> B1 A5 --> B1 A6 --> B1 B1 --> B2 B1 --> B3 B1 --> B4 B1 --> B5 B1 --> B6 B6 --> C1 C1 --> C2 C1 --> C3 C1 --> C4 C2 --> D1 C3 --> D1 C4 --> D1 D1 --> D2 D2 --> E1 E1 --> E2 E1 --> E3 E1 --> E4
```

—
```

Si nécessaire, je peux vous proposer une version encore plus avancée :

* intégrant **SERAFIN-PH et HAS** dans le schéma, * ou un **treillis Stevenson × nutrition × territoire** directement visualisé en Mermaid.

Comprendre, Nutrition

From:
https://www.la-plateforme-stevenson.org/v4/ - **La Plateforme Stevenson**

Permanent link:
https://www.la-plateforme-stevenson.org/v4/connaissance/comprendrepage/equilibres_alimentaires_mermaid?rev=1776846508

Last update: **2026/04/22 10:28**