

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 --> G
E --> H
F --> I
G --> J
H --> K
I --> L
J --> M
K --> N
L --> O
M --> P
N --> Q
O --> P
P --> 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
FR --> FP
FP --> FC
FC --> FE
FE --> X
X --> Y
Y --> Z
Z --> V
V --> G1
G1 --> G2
G2 --> G3
````

```

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

```

````
flowchart TB
A1[Points de vue locaux]
A2[France]
A3[Europe]
A4[Japon]
A5[États-Unis]
A6[Bésil]
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
A2 --> B2
A2 --> B3
A2 --> B4
A2 --> B5
A2 --> B6
A3 --> B1
A3 --> B2
A3 --> B3
A3 --> B4
A3 --> B5
A3 --> B6
A4 --> B1
A4 --> B2
A4 --> B3
A4 --> B4
A4 --> B5
A4 --> B6
A5 --> B1
A5 --> B2
A5 --> B3
A5 --> B4
A5 --> B5
A5 --> B6
A6 --> B1
A6 --> B2
A6 --> B3
A6 --> B4
A6 --> B5
A6 --> B6
B1 --> C1
B1 --> C2
B1 --> C3
B1 --> C4
B2 --> C1
B2 --> C2
B2 --> C3
B2 --> C4
B3 --> C1
B3 --> C2
B3 --> C3
B3 --> C4
B4 --> C1
B4 --> C2
B4 --> C3
B4 --> C4
B5 --> C1
B5 --> C2
B5 --> C3
B5 --> C4
B6 --> C1
B6 --> C2
B6 --> C3
B6 --> C4
C1 --> D1
C1 --> D2
C2 --> D1
C2 --> D2
C3 --> D1
C3 --> D2
C4 --> D1
C4 --> D2
D1 --> E1
D1 --> E2
D1 --> E3
D1 --> E4
D2 --> E1
D2 --> E2
D2 --> E3
D2 --> 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://la-plateforme-stevenson.org/v4/> - **La Plateforme Stevenson**

Permanent link: [https://la-plateforme-stevenson.org/v4/connaissance/comprendrepage/equilibres\\_alimentaires\\_mermaid?rev=1776846508](https://la-plateforme-stevenson.org/v4/connaissance/comprendrepage/equilibres_alimentaires_mermaid?rev=1776846508)

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

