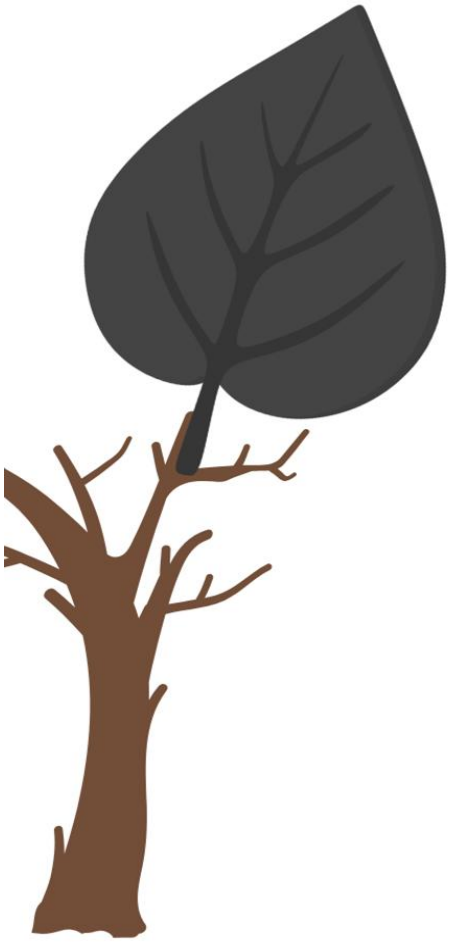


@Olivier du Suau de la Croix

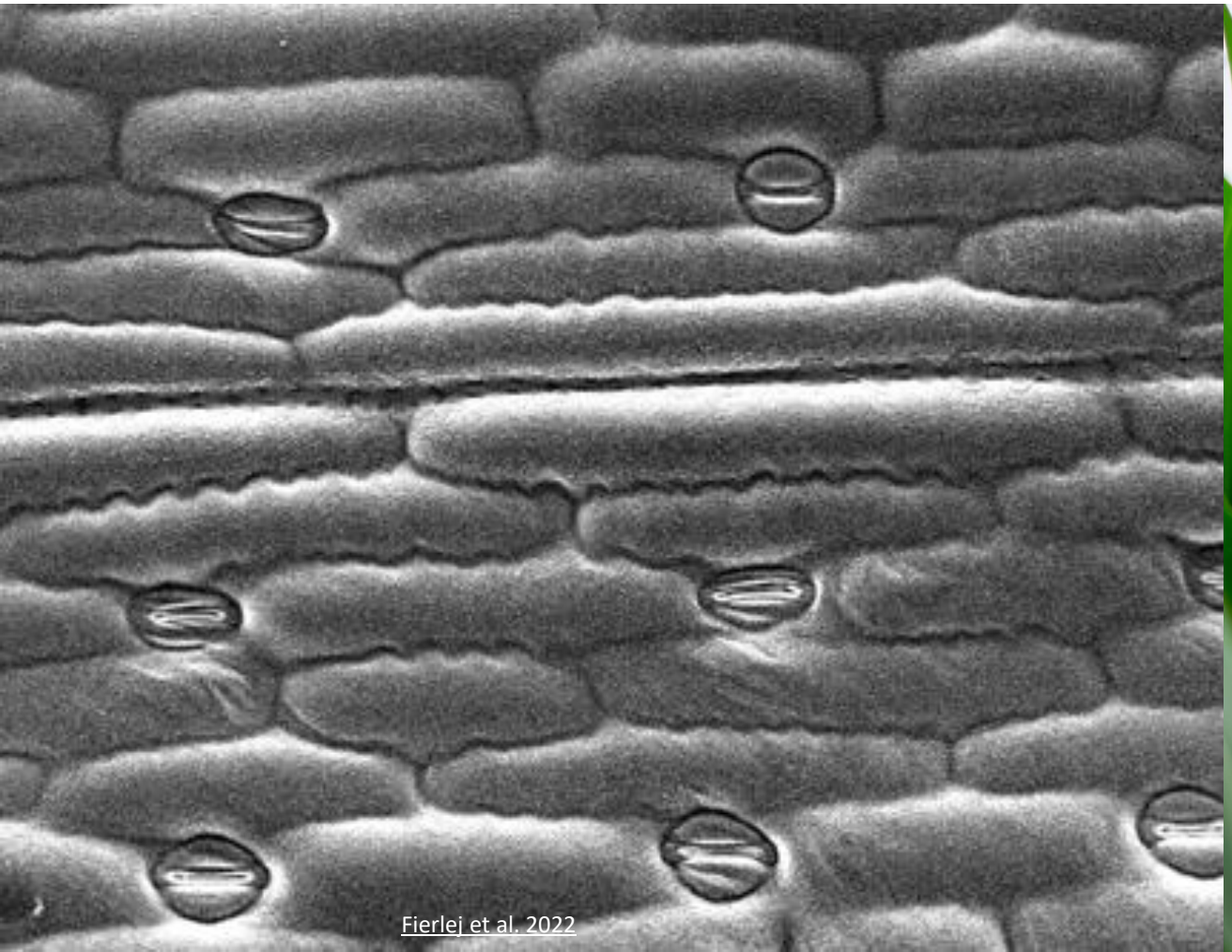
# Est-ce que le végétal est performant ?





# Rétroactions et adaptabilité

## Compromis survie et croissance



Fierlej et al. 2022



Niki Leander

# Redondance, hétérogénéité

*Daucus carota*







Zoom-nature.fr, Shino Nakamura



@Kritsine Cinate, unsplash.com



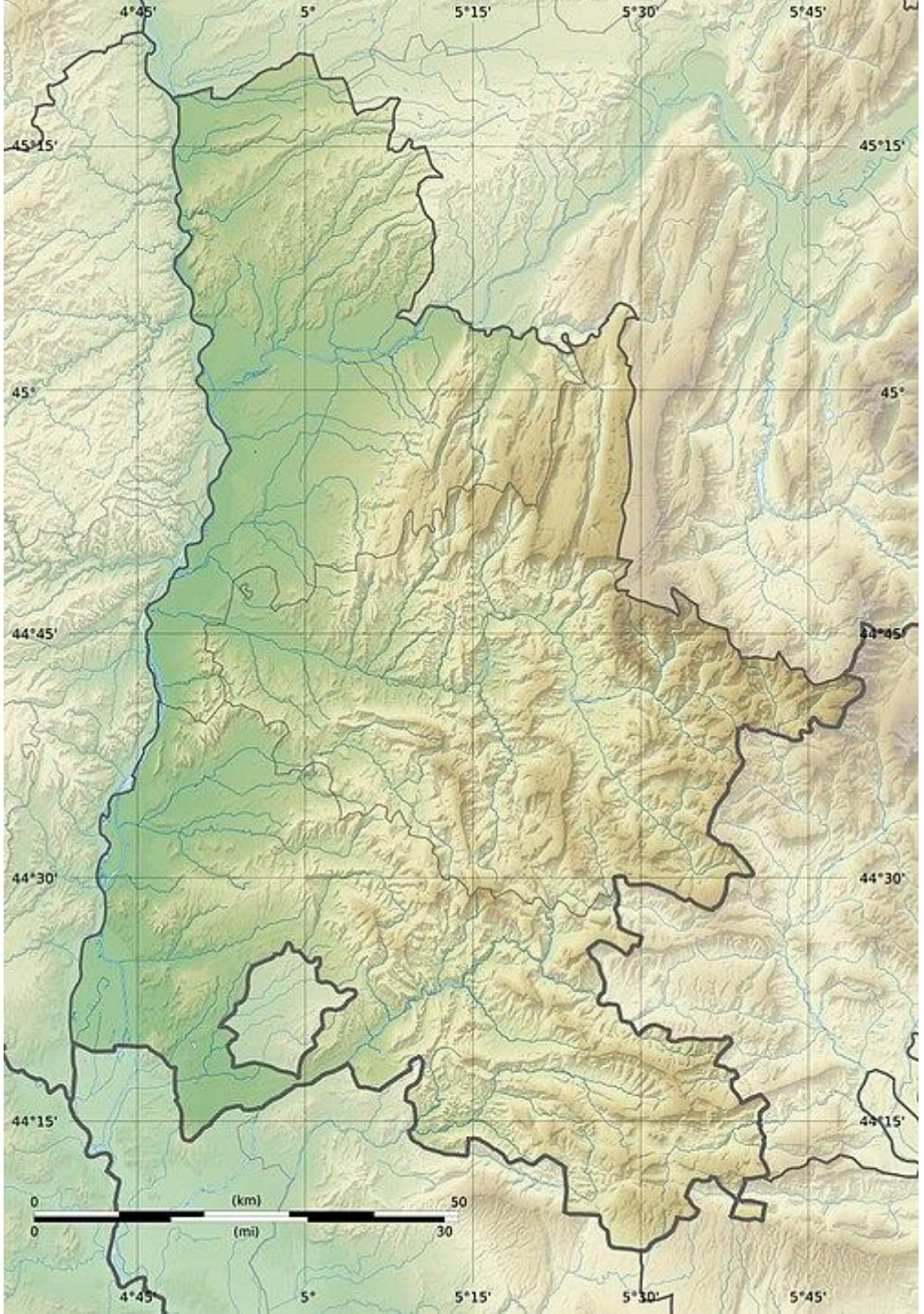
# Plante -> territoire

Fluctuations de plus

en plus fortes

Dans un espace

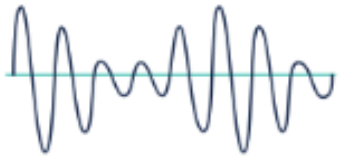
géographique situé




Flappiefh, CC BY-SA 4.0, via Wikimedia Commons

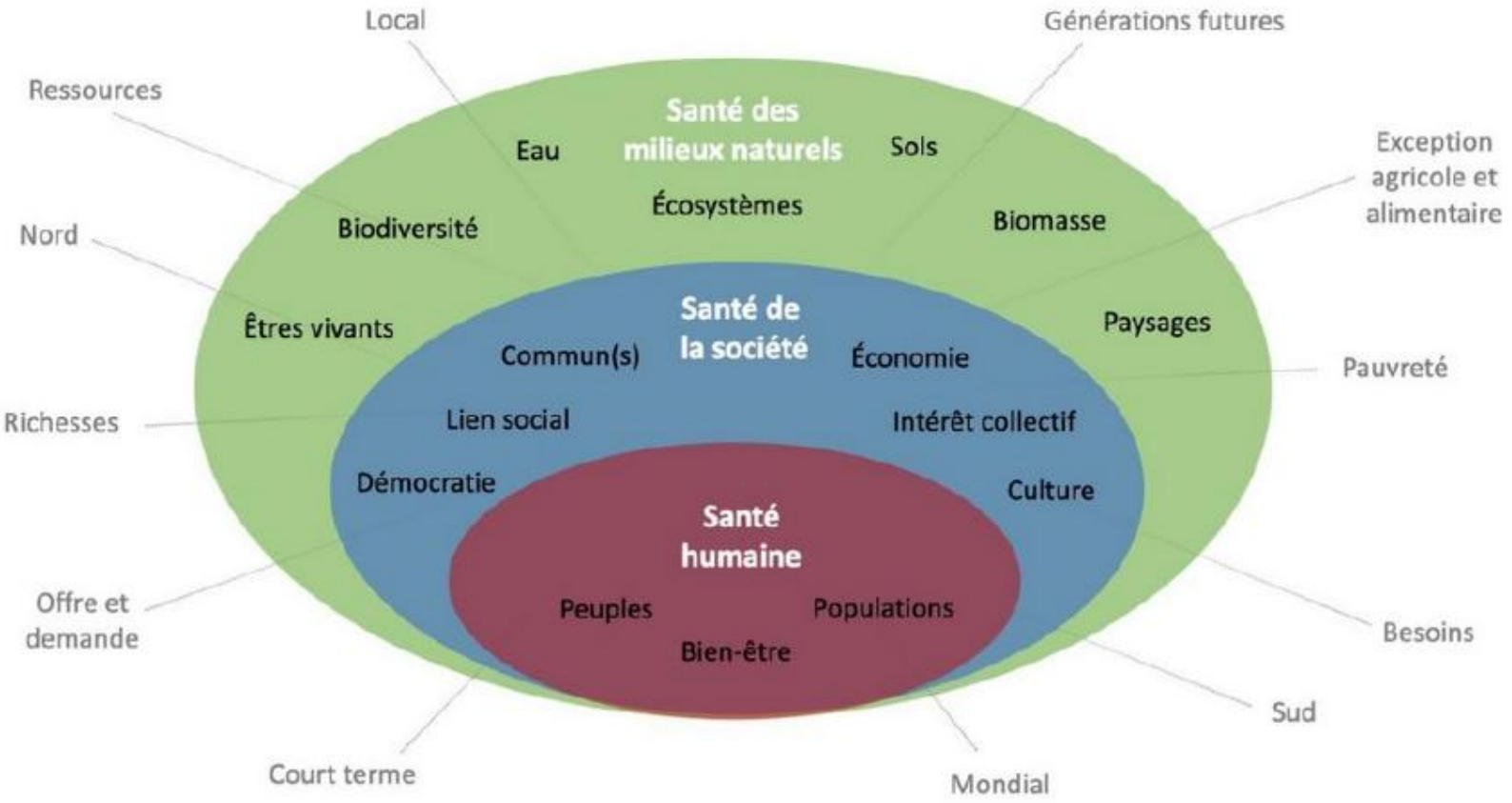
# Robustesse

Stable + Viable



malgré les fluctuations

# Santé commune




Source : Collart-Dutilleul et coll. 2023



# Effets rebonds






## Paradoxe de Jevons

Source : conference Paul Bois, Muttersholtz, 25/09/2026, CC by SA larobustesse.org

# Loi de Goodhart



« Quand la mesure devient la cible, elle cesse d’être fiable »

# Optimiser fragilise

Des zones spécialisées dans certaines productions



Canada principal exportateur (2ème producteur après l'Inde)

Des chaînes d'approvisionnement optimisées dans une logique de performance



Canal de Suez, 2021





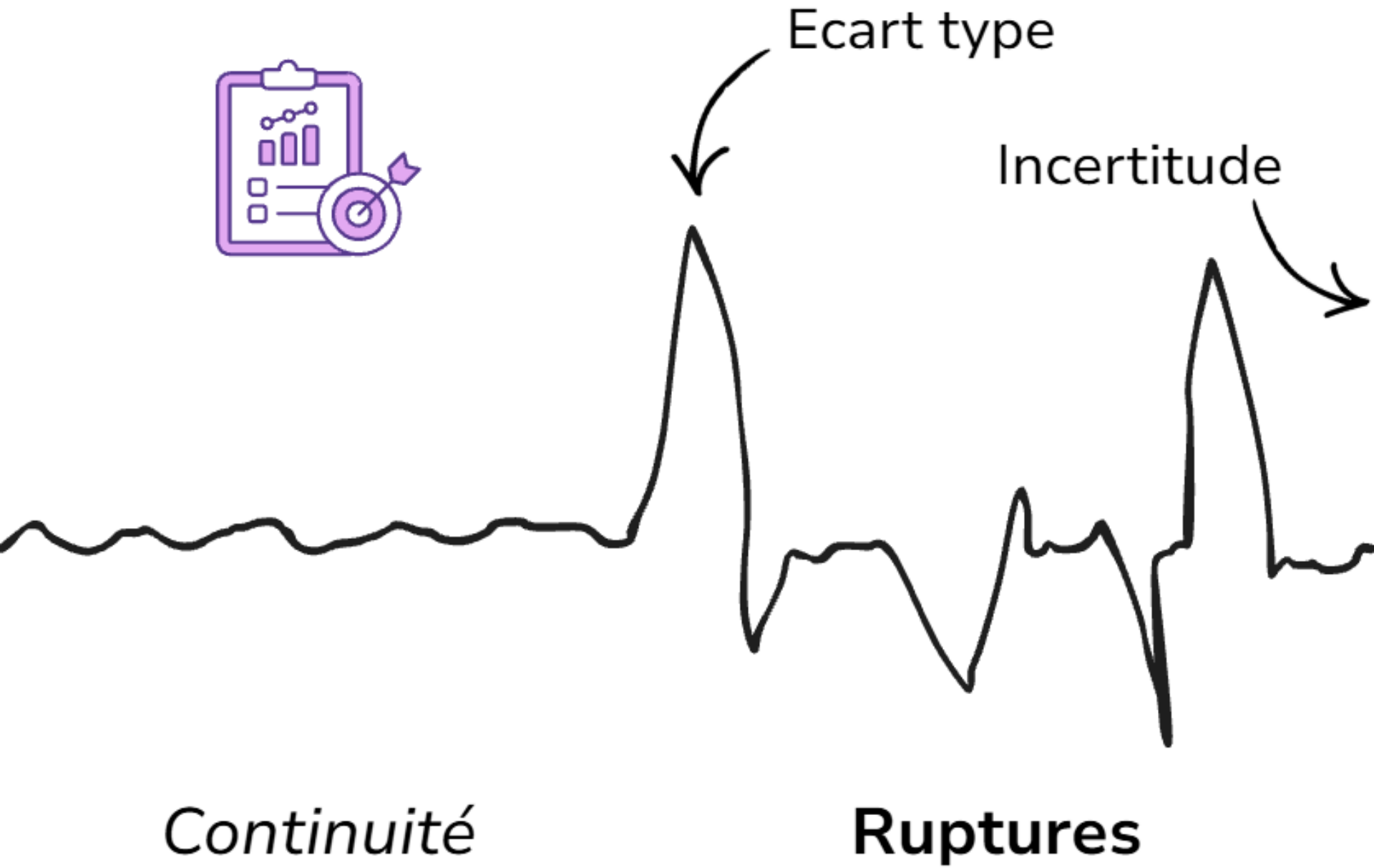






CROWDSTRIKE




Ecart type
Incertitude
*Continuité*
**Ruptures**

# On continue sur la même voie ?





Avec des réponses silotées :
compensations, décarbonation,…

AWPR construction by Bill Harrison, CC BY-SA 2.0, via Wikimedia Commons

# Ou on repense nos besoins en fonction des ressources ? (quantité & qualité)





Véhicules légers et partagés

EXTREME DEFI
ADEME Mobilité

D’autres à construire soi-même, avec plans en accès libre (CC by SA)