



WP2.3
 Zone hyporhéique - contribution de la nappe
 Flux de carbone dans petites rivières et tête
 de rivières (contribution). Suivi biogéochimique en continu

WP2.6 et WP2.8
 Point de vie «volant»
 oiseau / abeille / insecte
 WP2.6 et WP2.8
 Point de vie «au sol» d'un mammifère
 WP2.6 et WP2.8
 Point de vie «volant»
 oiseau / abeille / insecte

WP2.1
 Lignes hyperspectrales
 Réflectance : couvert végétal,
 neige, sédiments
 Réflectance longueurs
 d'ondes
 de la photosynthèse

ACTIVITÉ DU MILIEU ET
 DE LA VIE DES
 SURFACES

ECHANGES
 PROCESS EN
 SURFACES

ACTIVITÉ DES RIVIÈRES

RESPIRATION DES SOLS
 Azote, échanges

INTERFACES
 PROFONDEURS

Pic de photosynthèse

Pic d'azote

TRAJECTOIRES
 CORRÉLÉES DES POINTS
 DE VIE

PAYSAGES
 VIVANTS
 WP2.6 et WP2.8
 Mouvements

WP2.5
 Respiration du sol
 (chambres, pulsation)
 Flux
 gaz à effets de serre

Corps-captur
 radon

O₂
 CO₂

CHC
 Gaz dans l'eau

DIFFUSION DE LA
 RADIOACTIVITÉ EN
 SURFACE

Fractures
 CO₂
 O₂
 Microbes

ACTIVITÉ DU MILIEU ET
 DE LA VIE SOUTERRAINE
 WP2.7
 Milieu souterrain
 respiration des microorganismes
 dans le milieu souterrain

WP2.4
 Sonde radon
 Radioactif souterrain

WP2.4
 Nanopolluant
 concentration
 ACCUMULATION DES
 POLLUANTS

Biogéophysique : signaux
 électroniques comme proxy
 de l'activité microbienne
 (Vitesse d'ondes, propriétés
 électromagnétiques, redox)

MILIEUX
 SOUTERRAINS

WP2.7
 Point de vie d'un microorganisme

- 100 m