



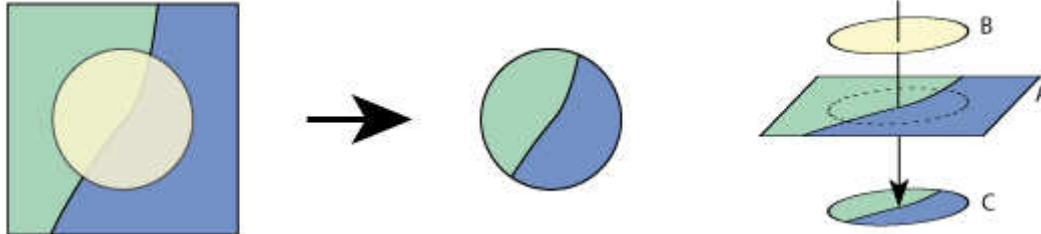
Les Incontournables

Fonctions usuelles sur deux couches

Analyse spatiale vectorielle

1. Découpage

Définition : Extraire des entités d'une couche en fonction d'autres entités.



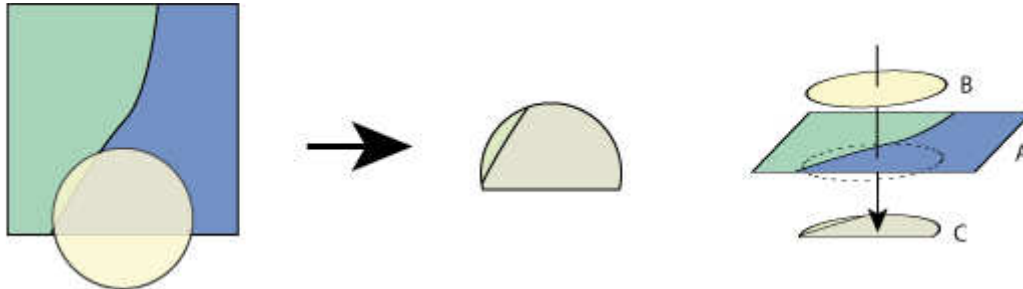
Résultat, la couche C :

- est la partie des objets A découpés en fonction des objets B.
- **NE CONTIENT QUE** les informations issues des objets A.
- s'étend **UNIQUEMENT** sur l'étendue des objets B.

Exemple : Découper l'occupation du sol (A) en fonction des contours des communes (B).

2. Intersection

Définition : Obtenir les informations sur les zones de recouvrement de deux couches.



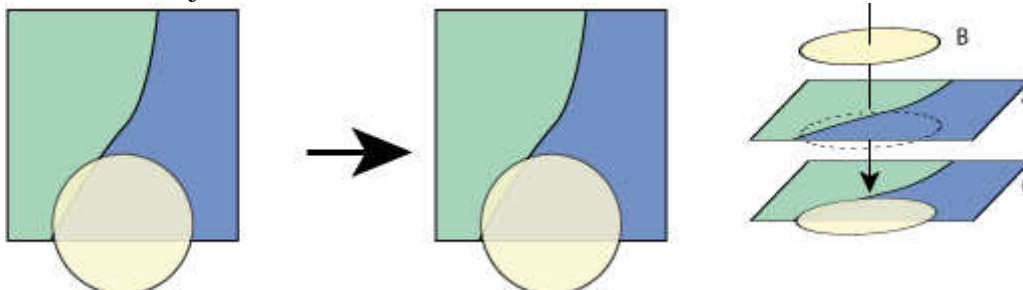
Résultat, la couche C :

- est le recouvrement des objets A et objets B.
- **CONTIENT TOUTES** les informations des Objets A et B.
- s'étend **UNIQUEMENT** sur la **zone commune** des objets A et B.

Exemple : Trouver les zones communes aux routes (A) et rivières (B) pour obtenir les ponts (C).

3. Union

Définition : Ajouter les informations d'une couche sur une autre couche.



Résultat, la couche C :

- est la combinaison des objets A et objets B.
- **CONTIENT** les informations des objets A **ET** B sur leur zone commune et contient les informations des objets A **OU** B là où il n'y a pas de recouvrements.
- s'étend sur la **TOTALITÉ** de l'étendue des objets A et B.

Exemple : Ajouter les znieffs (B) à l'occupation du sol (A).