



Contact : fabien.guerreiro@educaagri.fr. Supports utilisables dans le cadre de la formation à but non lucratif.
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.0/fr/>



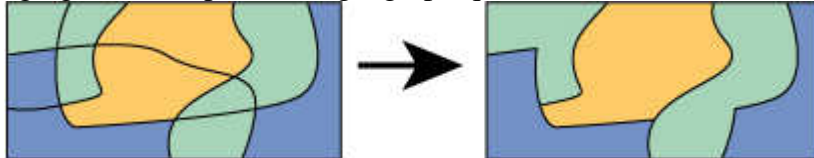
Les Incontournables

Fonctions usuelles sur une couche

Analyse spatiale vectorielle

1. Fusion

Définition : Regrouper et agréger des zones aux caractéristiques identiques afin d'obtenir un nombre réduit d'entités. La fusion se réalise en fonction d'une caractéristique attributaire, et agrège selon la proximité géographique.



Résultat : la zone obtenue est plus lisible pour observer la caractéristique retenue.

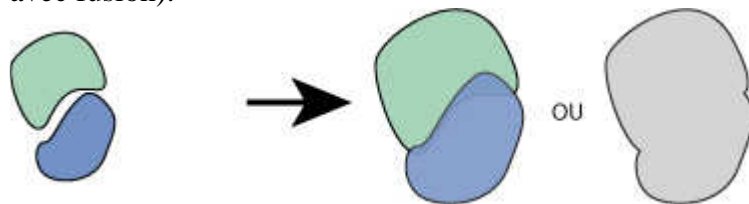
Application : Applicable à tout type d'objet (point, ligne ou polygone).

Il est possible de considérer des objets éloignés dans l'espace comme étant le même objet (on parle alors de multi-parties : multi-points, multi-lignes ou multi-polygones).

Exemple : fusionner des parcelles ou îlots en fonction de l'occupation culturale.

2. Zone tampon

Définition : Zone constituée/ construite de l'entité initiale et d'une distance déterminée et fixe autour de cette entité. Elle conserve les attributs des entités initiales (sauf lors de zone tampon avec fusion).



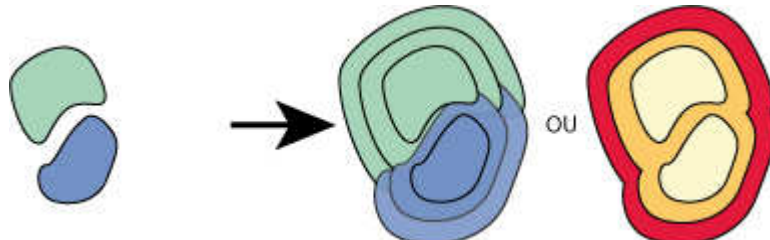
Résultat : Création des entités plus vastes que les entités initiales OU création d'une zone qui résulte de la fusion des zones tampons de chaque entité, en supprimant la superposition.

Application : Applicable à tout type d'objet ; le résultat est toujours un polygone.

Exemple : Rechercher les espaces à moins de 500 m des éoliennes pour y éviter la construction d'habitations.

3. Zones tampons concentriques

Définition : Zones situées à des distances déterminées d'une entité initiale.



Résultat : Création des entités qui englobent les entités initiales.

Application : Applicable à tout type d'objet ; le résultat est toujours un polygone.

Exemple : Recherche des périmètres de protection immédiate, de protection rapprochée et de protection éloignée autour d'un point de captage d'eau potable.