

IDENTIFICATION SOUS SIG DES FORMES URBAINES

Étape préalable : suppression des petits bâtiments < 50m²

1ère étape : calcul de l'enveloppe urbaine et prise en compte du critère de compacité pour distinguer les différentes formes urbaines

- Création d'un tampon dilatation +30m érosion -15 autour des bâtiments. Les bâtiments au sein d'un même tampon ont donc moins de 60 m d'écart.

2e étape : critère de quantité pour mettre en place la typologie initiale

- Calcul du nombre de bâtiment dans chaque tampon "NBR_bati" :
 - "Bourg / Hameau principal" == "NBR_bati" >= 15"
 - "Hameau secondaire" == "NBR_bati" < 15 AND >=5"
 - "Ecart" == "NBR_bati" < 5"

3e étape : critère d'élongation pour identifier l'habitat linéaire

- Calcul de l'indice de Miller (rapport de la superficie d'une entité, à celle d'un cercle de même périmètre, vaut 1 si le polygone est un cercle, 0 s'il est de surface nulle) : "IM".
- Calcul de l'axe le plus long de chaque entité "Axe_long"
- "Habitat linéaire" == "IM" < 0.3 AND "Axe_long" > 500 AND "NBR_bati" < 200

Limites / observations :

- Les données de l'IGN ne permettent pas de distinguer bâtiments à destination d'habitat et bâtiments à destination d'activités (agricoles notamment).
- Le critère de quantité est très discriminant
- L'automatisation sous SIG n'intègre pas d'approche sensible