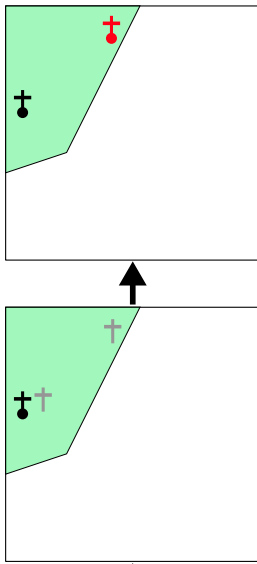
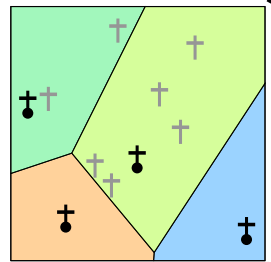
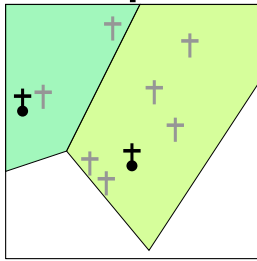


Renforcement du maillage paroissial en zones peu denses

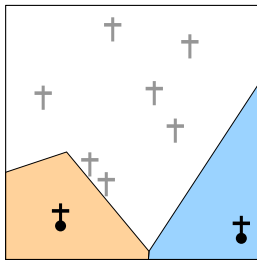
S'il y a moins de 4 églises non paroissiales disponibles dans la maille de la paroisse, on en sélectionne une aléatoirement et on la promeut en église paroissiale.



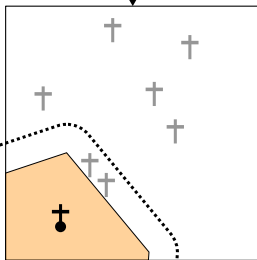
Les deux paroisses situées en haut de cet exemple contiennent chacune des églises non paroissiales dont l'une pourra être promue en église



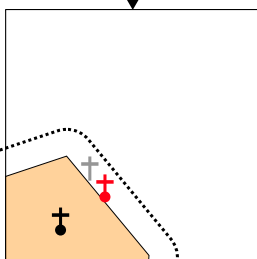
Les deux paroisses situées en bas de cet exemple ne contiennent pas d'églises non paroissiales.



Dans ce cas, on cherche les églises non paroissiales situées dans un rayon de 2000m autour de l'église paroissiale



Ici, deux sont présentes. On en sélectionne une de manière aléatoire et on lui attribue des droits paroissiaux : cette église devient paroissiale

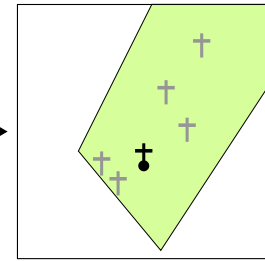


Dans les zones faiblement peuplées, c'est-à-dire là où peu d'agréats sont présents, la population des foyers paysans doit aussi être desservie par des églises paroissiales afin que leur satisfaction religieuse demeure correcte.

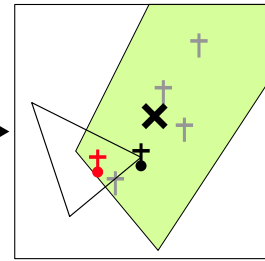
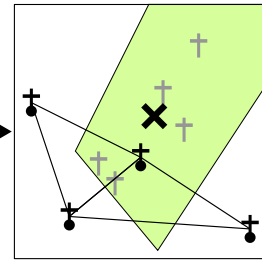
Quand une paroisse comporte plus de 20 foyers paysans insatisfaits sur le plan religieux, elle cherche à se subdiviser en créant une nouvelle église paroissiale.

Celle-ci peut être une église non dotée de droits paroissiaux qui se verrait promu, ou donner lieu à la création d'une nouvelle église, directement dotée de droits paroissiaux.

Ce diagramme résume les différentes manières de renforcer le maillage paroissial, autour de l'exemple de quatre paroisses insatisfaites.

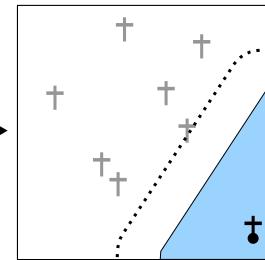


S'il y a plus de trois églises non paroissiales disponibles, on commence par réaliser une triangulation de Delaunay autour des églises paroissiales. On conserve le triangle résultant qui est le plus proche du centroïde de la paroisse

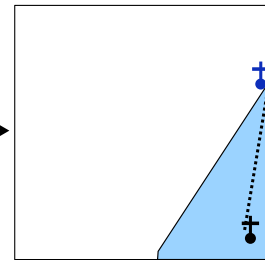
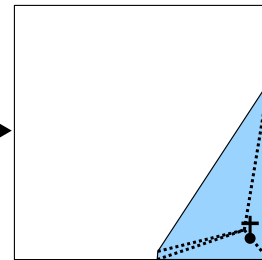


On promeut en église paroissiale l'église la plus proche du centre de ce triangle.

On cherche les églises non paroissiales situées à une distance de 2 000m de la paroisse.



Il n'y a pas d'église non paroissiale disponible, on en bâti donc une nouvelle dans le noeud du polygone paroissiale le plus éloigné de l'église paroissiale existante.



✚ Eglise sans droits paroissiaux

✚ Eglise promue en église paroissiale

✚ Eglise dotée de droits paroissiaux

✚ Construction d'une nouvelle église paroissiale

Maillage paroissial (polygones de Voronoï)

Triangulation de Delaunay

✖ Centroïde de la paroisse

Buffer de 2 000m

Distance aux noeuds du maillage