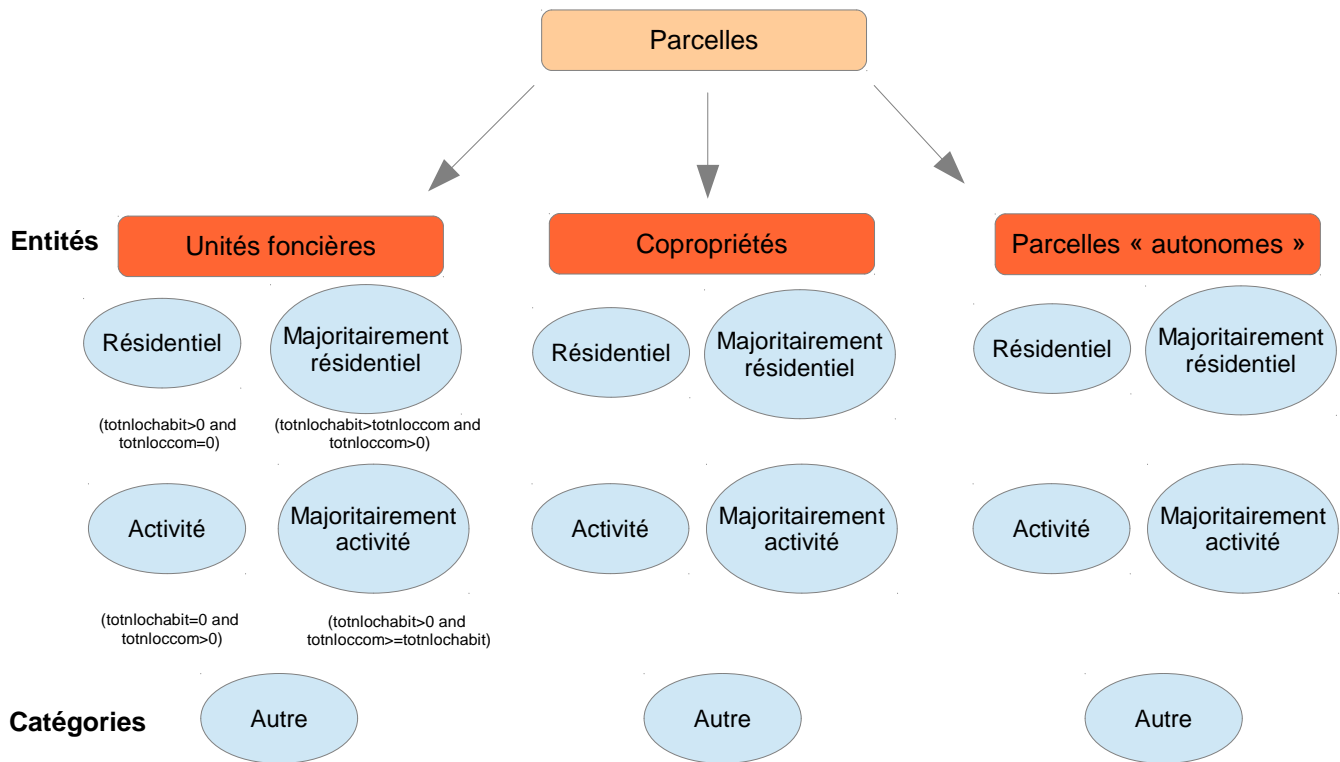


# 1°) Informations complémentaires pour les parcelles



Un ratio est appliqué sur les **entités** afin d'identifier celles dont le degrés d'artificialisation est « faible ».

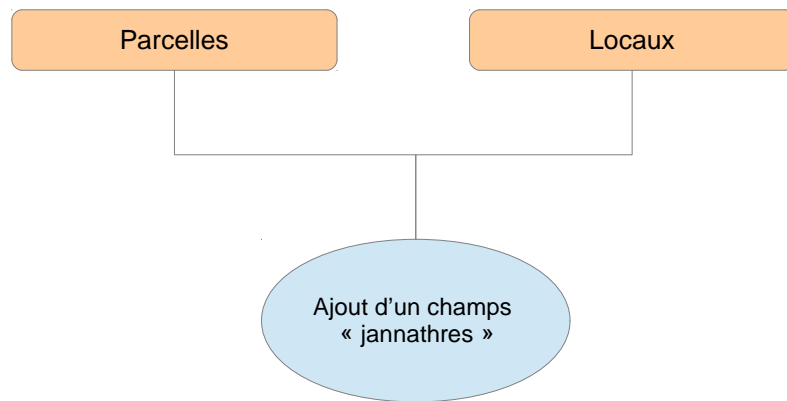
Pour chaque entité de plus de 5000 m<sup>2</sup>, le calcul de la part de la surface « sans sol » sur la surface totale de l'entité permet de repérer les entités faiblement artificialisées (lorsque ce rapport est supérieur ou égal à 0,7).

Pour ces cas, seules les parcelles de l'entité possédant au moins un local de type habitation ne seront conservées pour la représentation de la tâche.

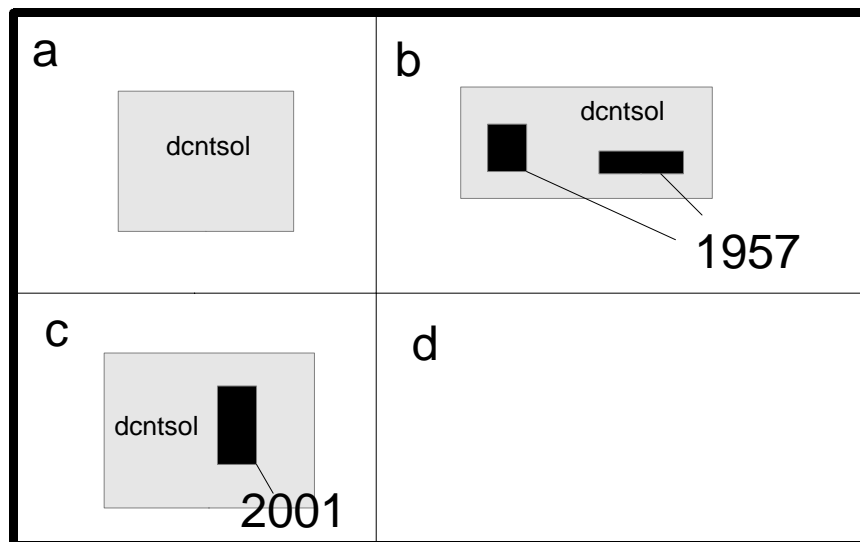
Ces classements permettent au final d'obtenir une table des **parcelles** avec pour chacune d'entre elles le **type d'entité** à laquelle elle appartient (Unité foncière, copropriété...), la **catégorie de sol artificialisé** de l'entité (résidentiel, activité ...) et son « **degrés d'artificialisation** ».

## 2°) Historisation des données

a) Récupération de la date du bâtiment « résidentiel » le plus ancien pour chaque parcelle



b) Cas des unités foncières et des copropriétés



Le dcntsol des parcelles ne possédant pas de local et faisant partie d'unités foncières ou de copropriétés (degrès d'artificialisation « fort ») est ventilé en fonction des années de construction existant sur l'entité et recalculés au prorata du nombre de locaux présents à l'année N.

Pour l'exemple ci-dessus, l'entité (a+b+c+d) possède 3 locaux : 2 construits en 1957 et 1 en 2001. La parcelle « a » ne possédant pas de local verra son dcntsol ventilé en 2 :

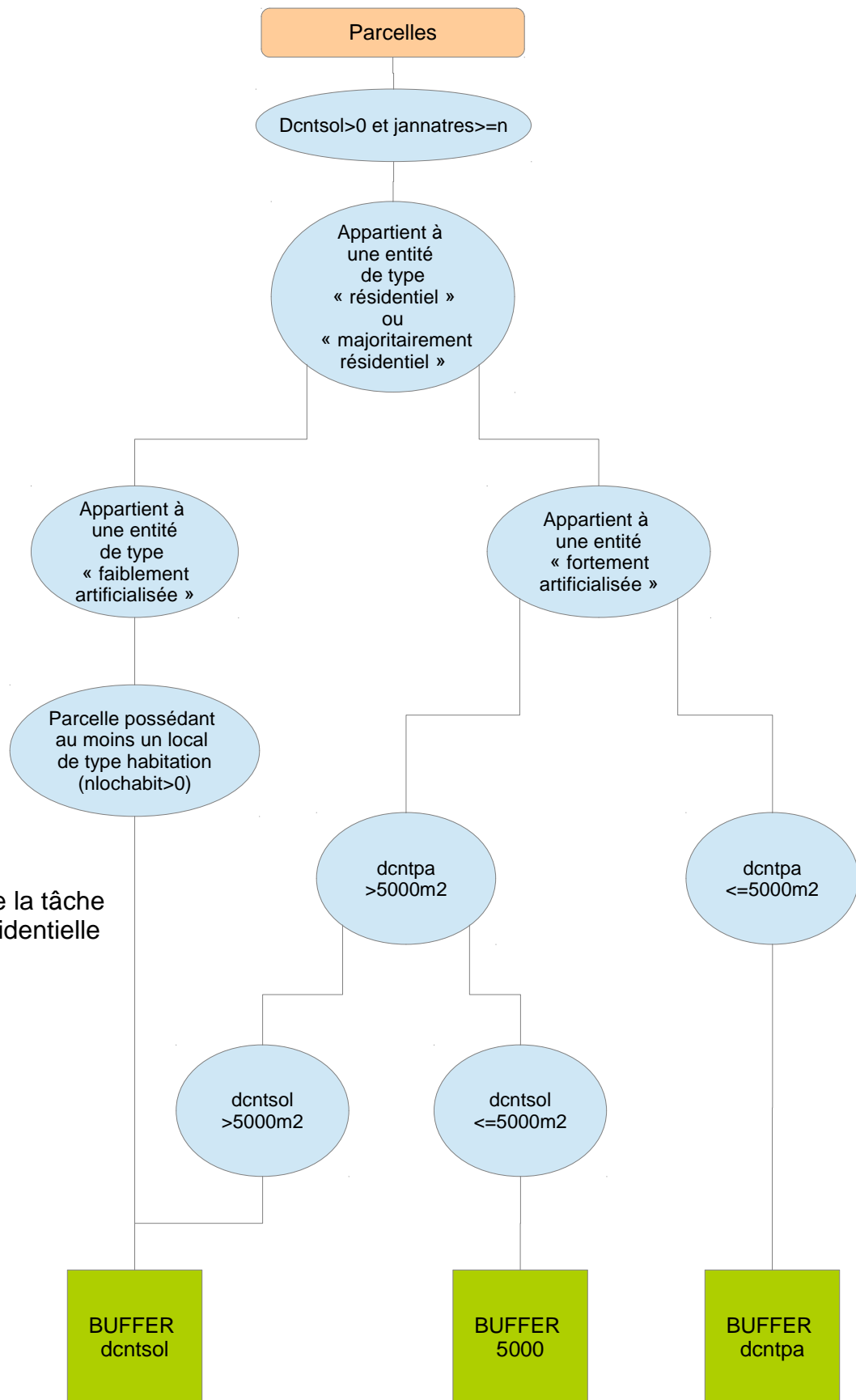
- dcntsol de 1957 :  $\text{dcntsol}(a) \cdot \frac{\text{locaux}_{1957}}{\text{totallocaux}} = \text{dcntsol}(a) \cdot \frac{2}{3}$

- dcntsol de 2001 :  $\text{dcntsol}(a) \cdot \frac{\text{locaux}_{2001}}{\text{totallocaux}} = \text{dcntsol}(a) \cdot \frac{1}{3}$

Le dcntsol de la parcelle « b » sera affecté sur l'année 1957 et celui de la parcelle « c » sur 2001. La parcelle « d » n'ayant pas de dcntsol ne sera pas représentée.

### 3°) Création de la tâche urbaine résidentielle pour une année n

a) Sélection des parcelles  
en fonction des informations créées



b) Calcul de la tâche urbaine résidentielle