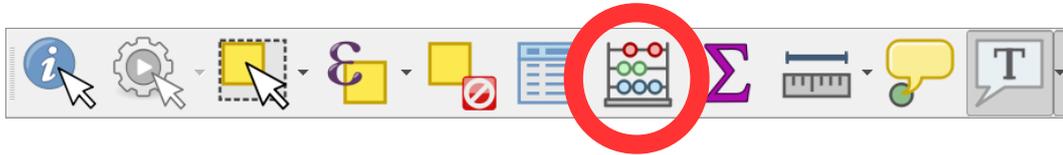


# Calculatrice de champs

## Ajouter et calculer des colonnes

Calculatrice de champs dans le menu ou la table d'attributs



Calculatrice de champ

Ne mettre à jour que les 1 entités sélectionnées

**Créer un nouveau champ**  Mise à jour d'un champ existant

Créer un champ virtuel

Nom

Type **Nombre entier (entier)**

Longueur du nouveau champ  Précision

Expression Éditeur de fonction

Rechercher

**row\_number**

- ▶ Aggregates
- ▶ Chaîne de caractères
- ▶ Champs et Valeurs
- ▶ Conditions
- ▶ Conversions
- ▶ Correspondance floue
- ▶ Couleur
- ▶ Date et Heure
- ▶ Enregistrement
- ▶ Général
- ▶ Géométrie
- ▶ Math
- ▶ Opérateurs
- ▶ Récent (fieldcalc)
- ▶ Variables

**fonction eval**

Évalue une expression passée en chaîne de caractères. Cette fonction est utilisée pour produire les paramètres dynamiques tels que les variables de contexte ou les champs.

Syntaxe

**eval(expression)**

Arguments

*expression* une chaîne de caractère d'expression

Exemples

- eval('sympa') → 'sympa'
- eval(@variable\_expression) → [résultat de l'évaluation de @variable\_expression]

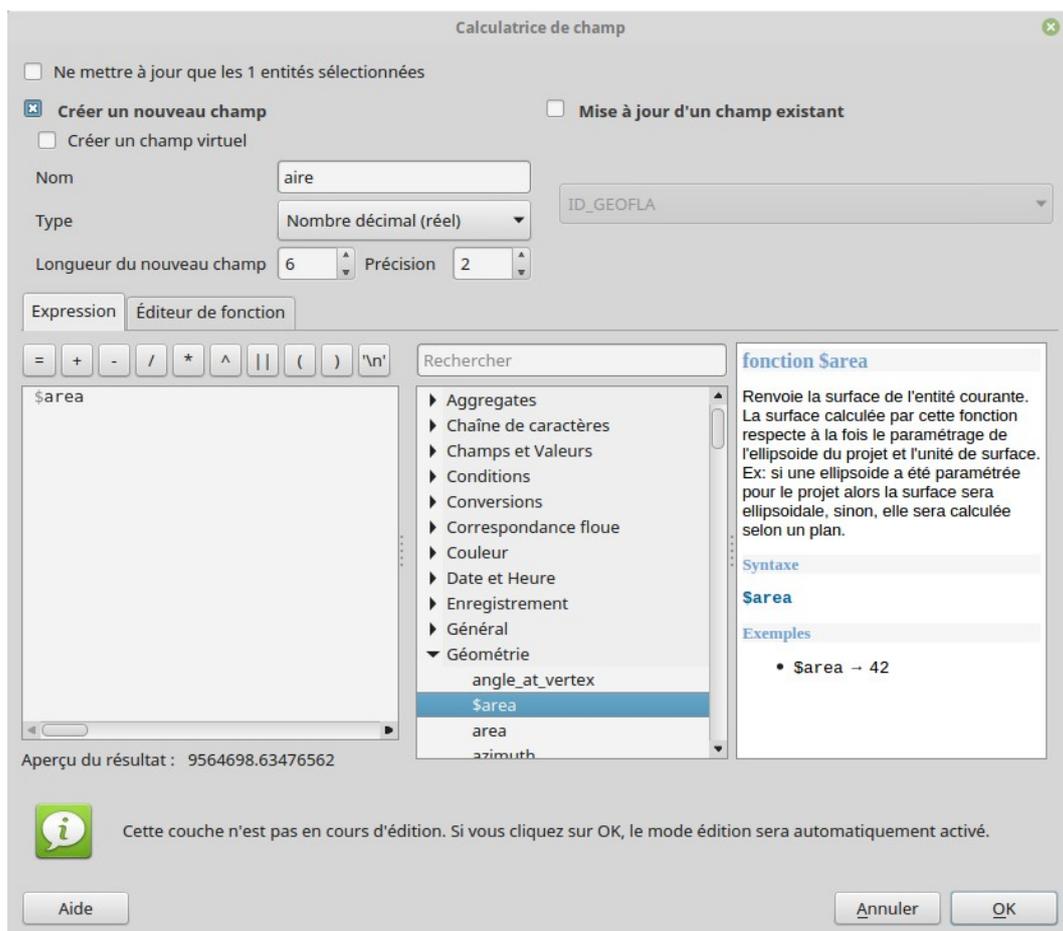
Aperçu du résultat :

Cette couche n'est pas en cours d'édition. Si vous cliquez sur OK, le mode édition sera automatiquement activé.

1. à cocher si l'on veut travailler que sur les entités sélectionnées
2. Création d'une nouvelle colonne
3. choisir son nom et son type (entier, décimal, texte ou date)
4. choix de sa précision ou longueur
  1. jusqu'à 254 pour les textes
  2. pour les nombres : chiffres avant et après la virgule

5. à cocher pour **mise à jour** d'une colonne existante – à choisir dans la liste en dessous
6. expression (ou formule) du calcul ou de l'opération sur la colonne à faire
7. les fonctions ([cf.manuel QGIS](#)), ils en existent beaucoup mais notez :
  1. **Champs et valeurs** : liste les attributs de la couche
  2. **géométrie** : \$area, \$length ou \$perimeter pour calculer l'aire, la longueur ou le périmètre d'une forme.
  3. **Opérateurs** : cf. la fiche « les opérateurs »
  4. **recents (fieldcalc)** : qui enregistre vos précédentes formules
8. aide qui rappelle l'utilisation des fonctions

Exemple pour ajouter une colonne contenant l'aire d'une couche polygone



Une colonne peut être supprimée par :



**ATTENTION** : Les formats de colonnes, la longueur des noms de colonnes, la possibilité de suppression dépendent du format de sauvegarde de votre couche (.shp, base de données...)