Nouveaux parcellaires

RÉALISATION AVEC L'ÉDITEUR D'ATLAS QGIS

DOCTRINE GÉNÉRALE

RETEX GÉOSDIS
26 MARS 024

Service départemental d'incendie et de secours de la Charente-Maritime

Nouveaux parcellaires

Avec l'éditeur d'Atlas QGis

- Contexte
- Objectifs
- Etapes de réalisation

Doctrine générale

Nouveaux parcellaires

Doctrine générale

- Contexte :
  - Nouvelle **infrastructure** technique
    - SQL > **PostGis**
  - Nouveau modèle de **données**
    - Rangement et tri dans nos tables SIG
  - Nouveau **logiciel** carto
    - Géoconcept > **Qgis**
  - Nouvelle répartition des compétences dans **l'équipe** SIG
    - SIG & Urbanisation
    - Partenaires (IGN)

Nouveaux parcellaires

Doctrine générale

- Objectif :
  - Mises à jour plus régulière des parcellaires
    - Reprendre les éditions
    - Editer les mises à jour plus fréquemment
  - Meilleurs complémentarité papier / numérique
    - Parcellaire / tablettes / MyStart+
    - Uniformisation des fonds carto quelque soit le support
  - Réduire les coûts de production
    - Réflexion sur les fournitures
    - Optimiser le nombre d'exemplaires (emprise/dotation)

Nouveaux parcellaires

Doctrine générale

- Pré-requis :

Transposer notre carte de
GéoConcept vers QGIS
+
Automatiser la production
(éditeur d'atlas QGIS)

- Etapes, réflexion et réalisation :

En concertation avec le groupe de travail

Format → Mise en page → Grilles → Index → Fournitures → Dotation → Montage Distribution → Mises à jour

Nouveaux parcellaires

Etapes

❖ Format des parcellaires

- <u>Ce qu'on conserve</u>
  - A3 paysage
  - Echelles de référence (2000ème, 5000ème, 1000ème)
  - Fonds de plans
- <u>Ce qui change</u>
  - Secteur de 1er appel (PDD)
  - Ajout du quadrillage DFCI (continuité & référentiel extra-départemental)

Nouveaux parcellaires

Etapes

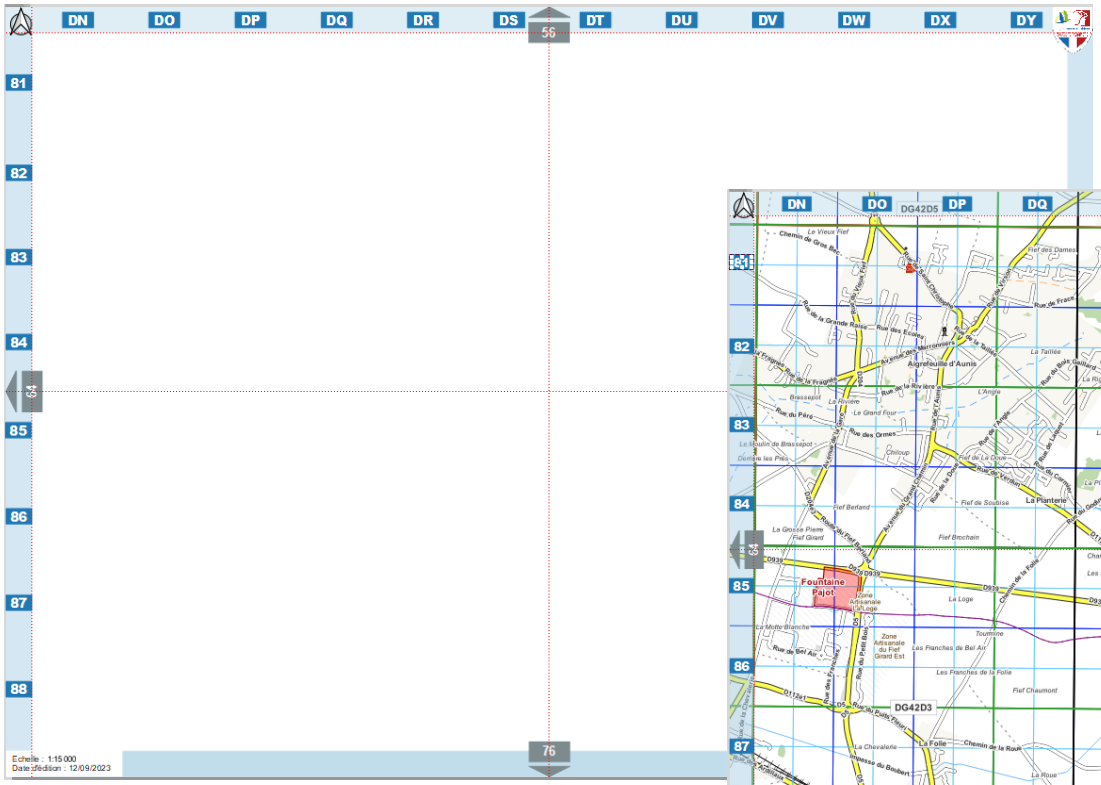
❖ Mise en page

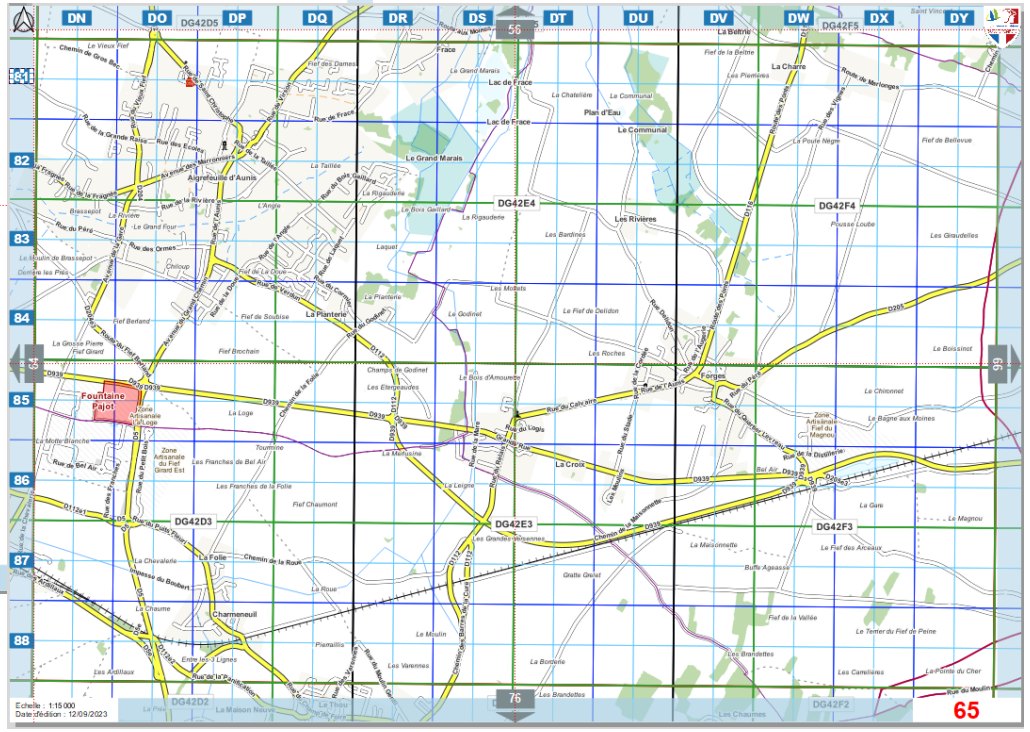
- Création du modèle de mise en page sous Qgis
  - Un modèle par échelle
  - Tous les champs sont en remplissage automatique

    > variables faisant appel à un attribut (Cf grilles)

Nouveaux parcellaires

Etapes





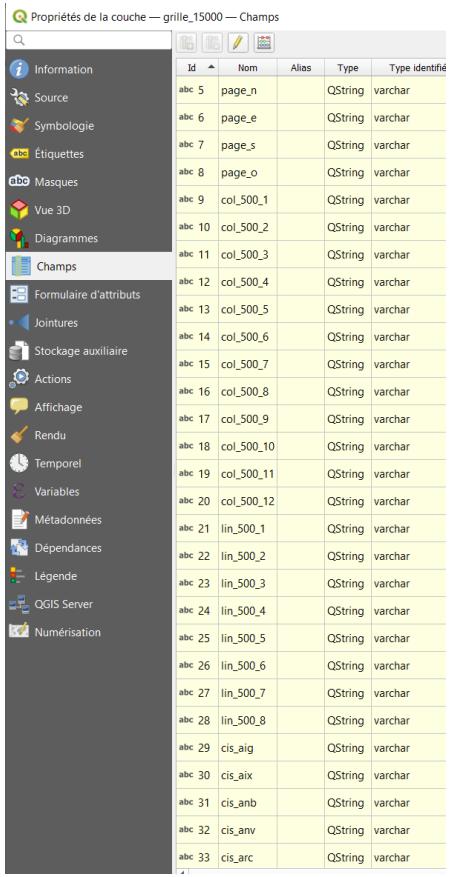
Nouveaux parcellaires

Etapes

❖ Grilles

- Création des grille pour la fonction Atlas de QGis
  - Nouvelles échelles de références
    - Echelle 1 : acheminement *1/15000ème*
    - Echelle 2 : analyse de zone *1/3800ème*
  - Création de données attributaires
    - Pages voisines (Nord, Sud, Est, Ouest)
    - Bataille navale (Quad. Op. 500)
    - Secteur CIS (Intersect 1, 0)

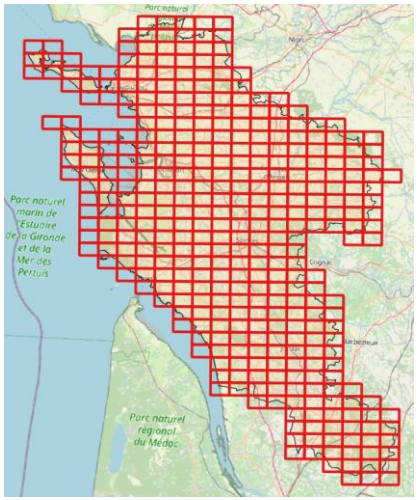
    > calcul à l'aide de scripts



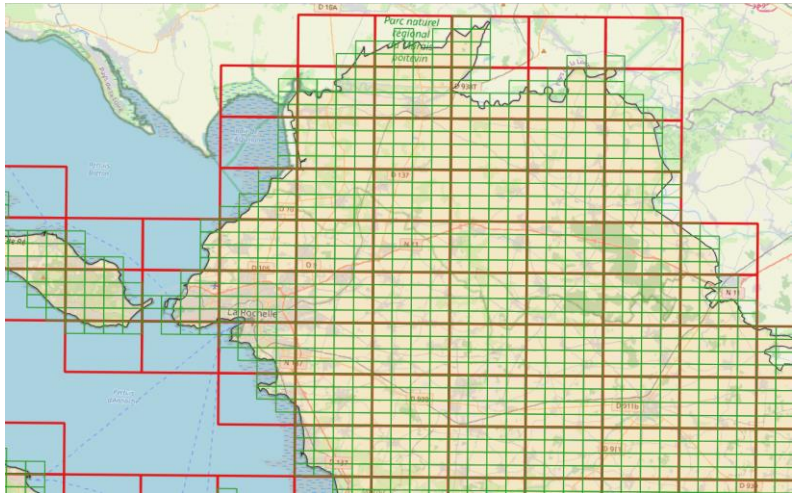
Nouveaux parcellaires

Etapes

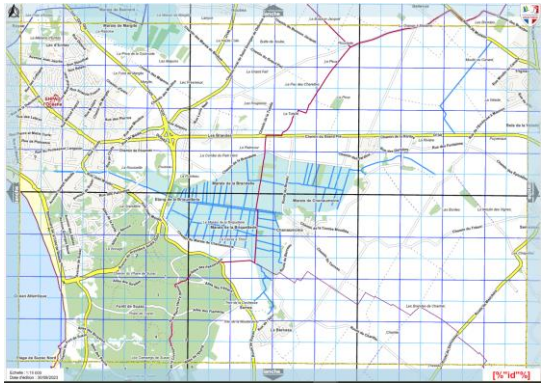
Grilles > Mise en page



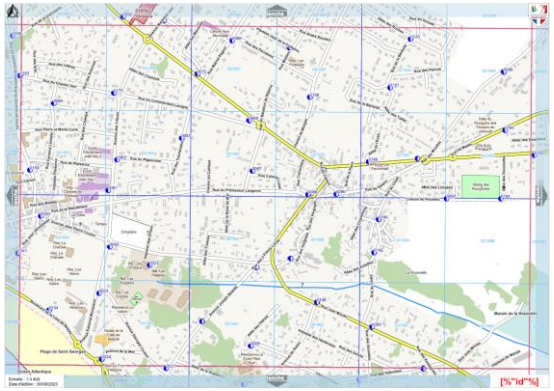
Niveau 1



Niveau 2



Echelle 1/15000ème



Echelle 1/3800ème

Nouveaux parcellaires

Etapes

❖ Index

- Production d'index des voies et lieux-dits
  - Création de vues dans PostgreSQL
    (1 vue par parcellaire)
  - Export et mise en forme dans Excel

Nouveaux parcellaires

Etapes

❖ Fournitures

- Nouveau support : papier indéchirable
  - Diminuer le coût des fournitures
  - Optimiser l'épaisseur des atlas

Coût Unitaire en € HT	TANIT						INAPA				
	Reluire		**Anneaux**		**Pochette**		**Papier A3**		**Feuille indéchirable**		
	Nb	Coût	Nb	Coût	Nb	Coût	Nb	Coût	Nb	Coût	
	1	18,000 €	1	0,235 €	1	0,950 €	1	0,018 €	1	0,661 €	
Exemple parcellaire CIS Meschers (41 pages)											Total
Option 1	1	18,00 €	4	0,94 €	21	19,95 €	41	0,75 €			39,64 €
Option 2	1	18,00 €	4	0,94 €					21	13,87 €	32,81 €

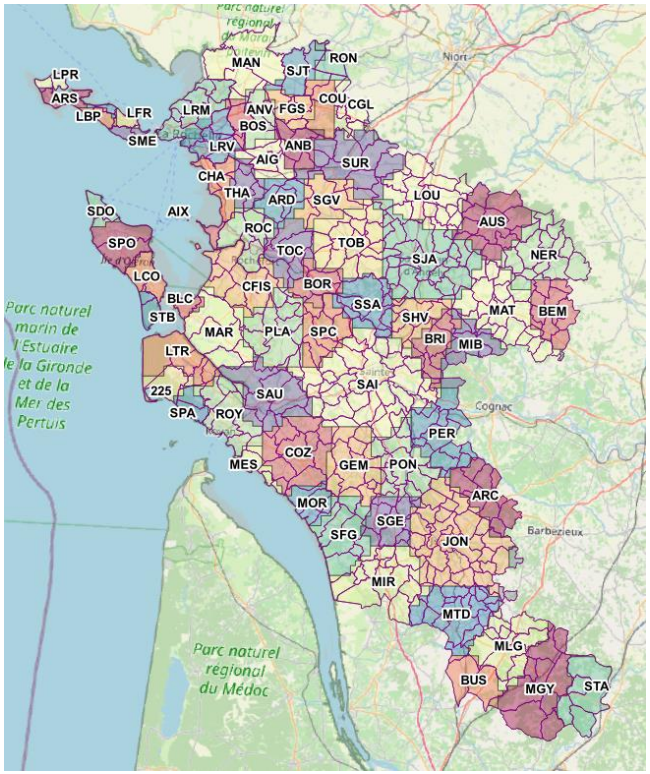
Nouveaux parcellaires

Etapes

❖ Dotation

- **Au CIS**
  - 1ère intention : secteur de 1er appel
  - 2ème intention : secteur de 2ème appel
    selon besoin et réponse opérationnelle

- **Cas spécifiques**
  - Chefs de groupe
  - Engins particuliers
  - PC



Nouveaux parcellaires

Etapes

❖ Montage et distribution

- Livraison des produits finis
  - Impression : au service reprographie au conseil départemental
  - Montage : au SDIS17
  - Distribution : par navette interne

Nouveaux parcellaires

Etapes

❖ Mises à jour

- La fréquence de mise à jour reste à définir
  - Version papier
  - Version numérique
  - Partielle (selon importance des modification sur une page/secteur)
  - Totale (cycle régulier)

Nouveaux parcellaires

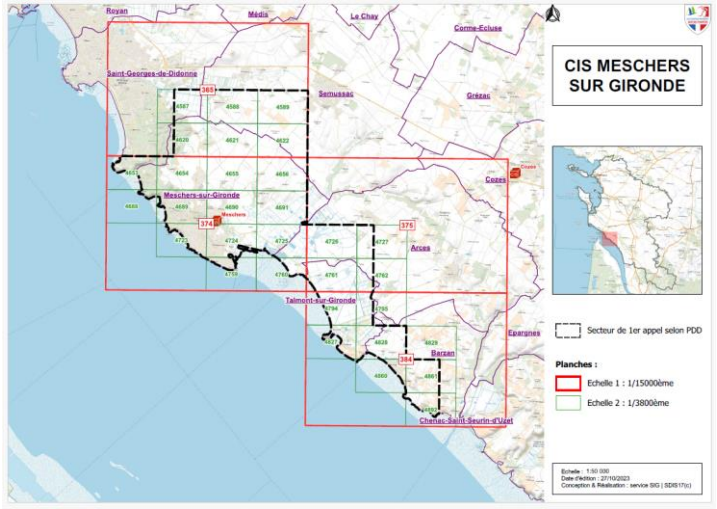
Etapes

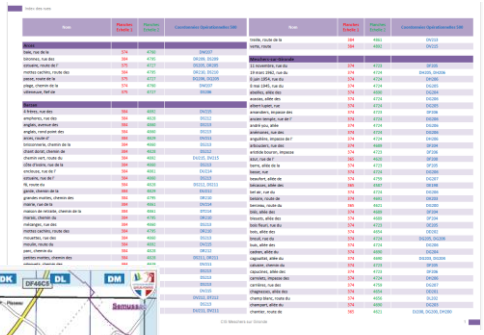
❖ Précisions

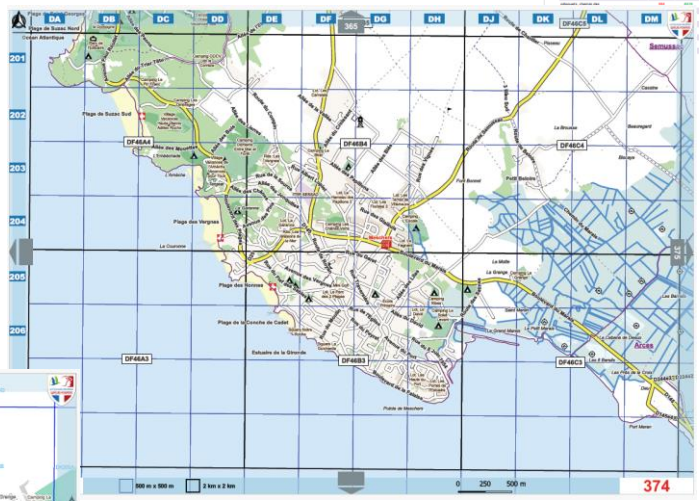
- Les points en +
  - Disponible en version numérique (tablettes & Intranet)
  - Report sur le ticket de départ :
    nom du parcellaire et pages correspondantes
  - Numéro de page unique sur l'ensemble du département
  - Test plugin *Etiquetage Qgis* (en cours)

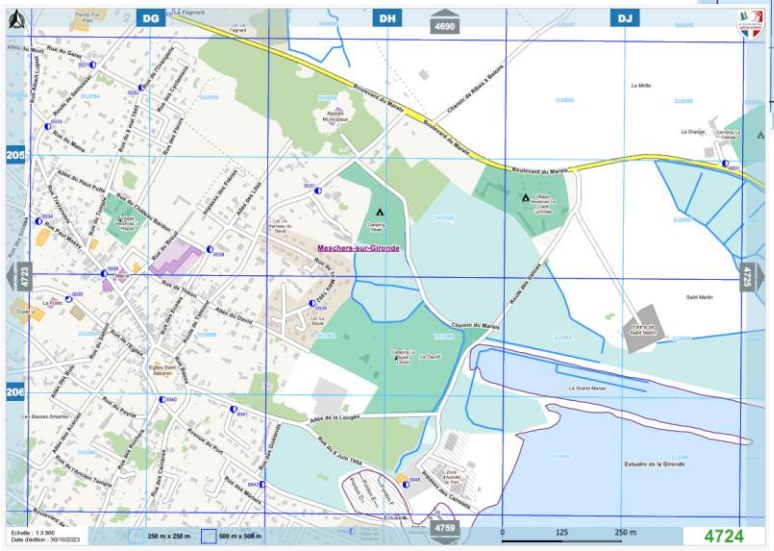
Nouveaux parcellaires

Aperçu











Merci pour votre attention

Contacts :
amelie.pinaud@sdis17.fr
caroline.malgogne@sdis17.fr