

Application carto du Plan directeur cantonal

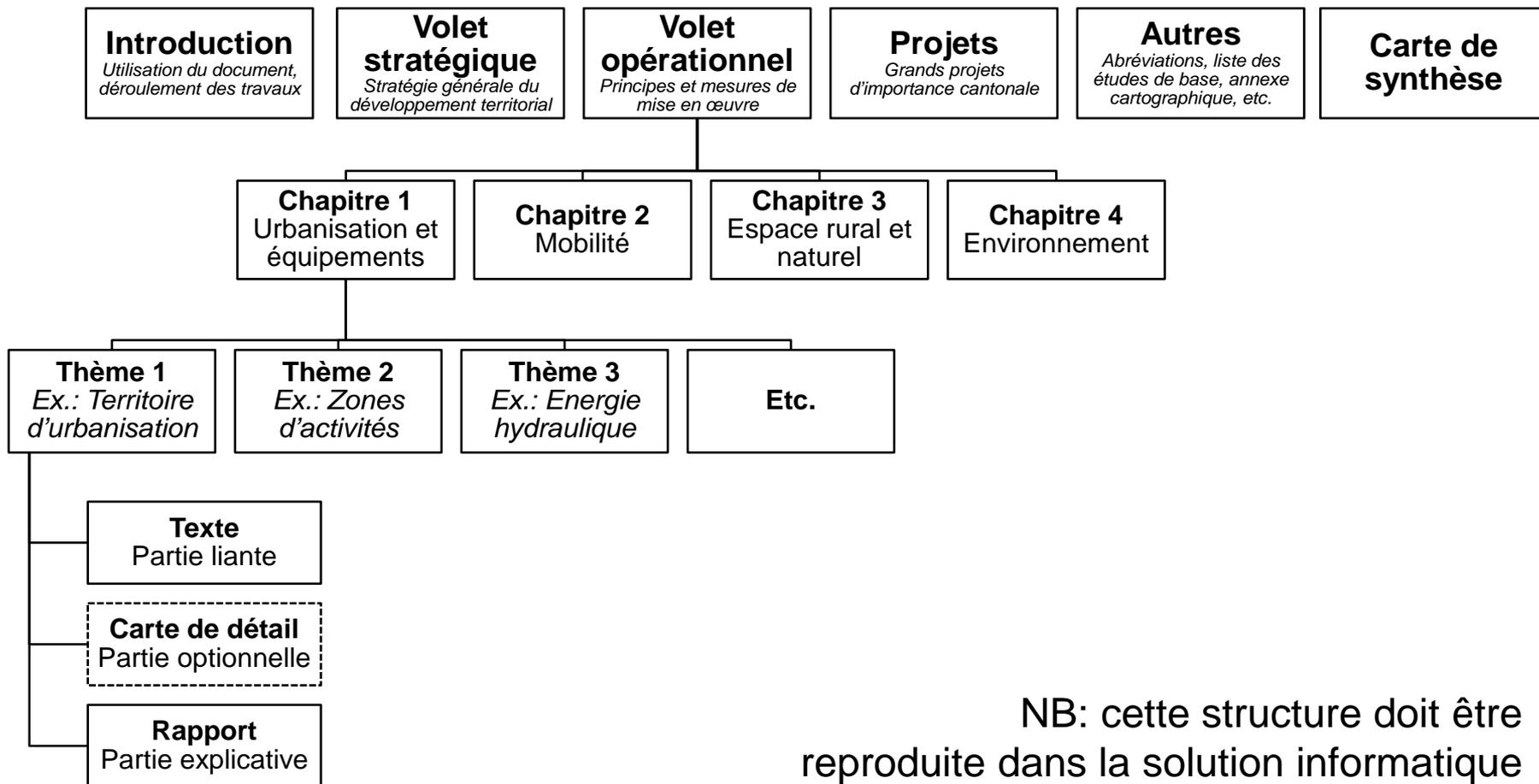
14 septembre 2017

Vincent Grandgirard et Aurèle Cellérier

Généralités et contexte

- > Validé par la Confédération, le plan directeur cantonal définit le développement spatial souhaité par le canton
- > Il règle les objectifs, les principes et la mise en œuvre coordonnée de l'ensemble des politiques publiques en lien avec l'aménagement du territoire
- > Il lie les autorités communales, régionales, cantonales et fédérales
- > Sa durée de vie est de 10 à 15 ans (le plan actuel est en vigueur depuis 2002)
- > Sa révision totale est nécessaire suite à la modification de la LAT en mai 2014
- > Le nouveau plan directeur est un document de 700 pages comprenant:
 - Un texte (contenu obligatoire)
 - Une carte de synthèse de grand format (contenu obligatoire)
 - Un rapport explicatif
- > Une consultation publique, d'une durée de trois mois, est prévue dès l'automne 2017

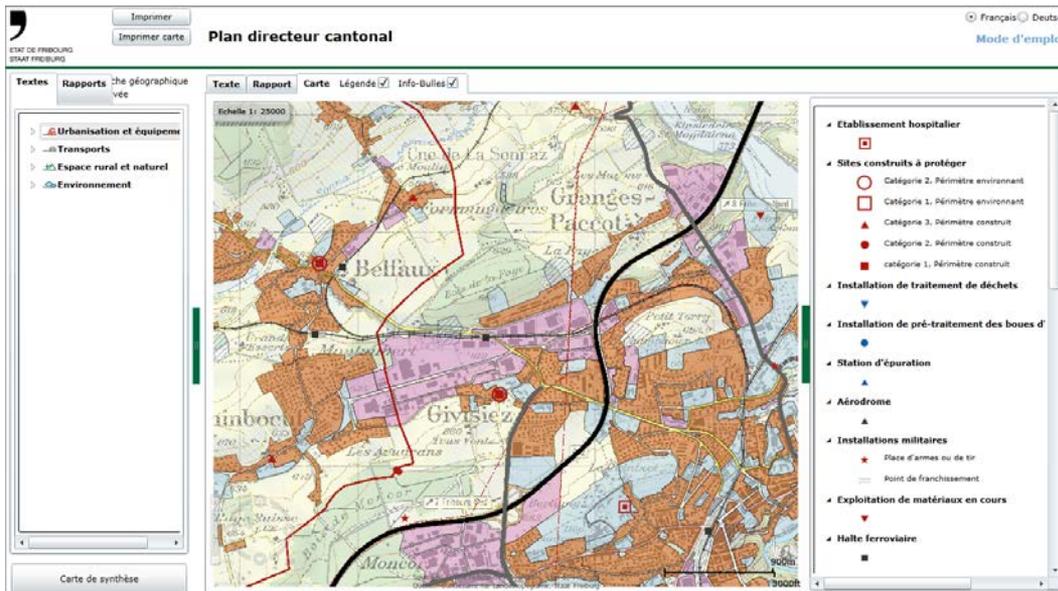
PDCant – Structure du document



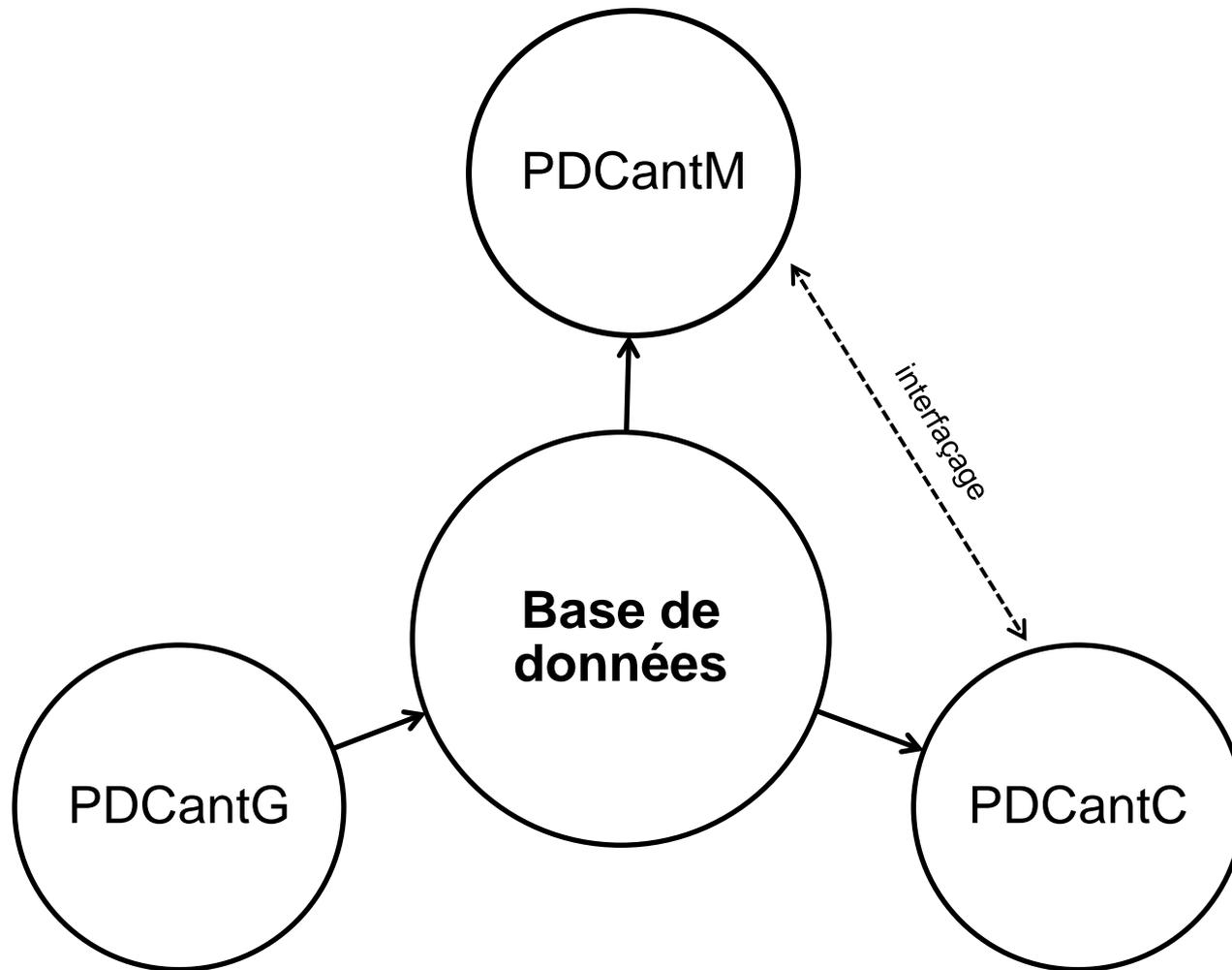
NB: cette structure doit être reproduite dans la solution informatique

PDCant – Solution informatique

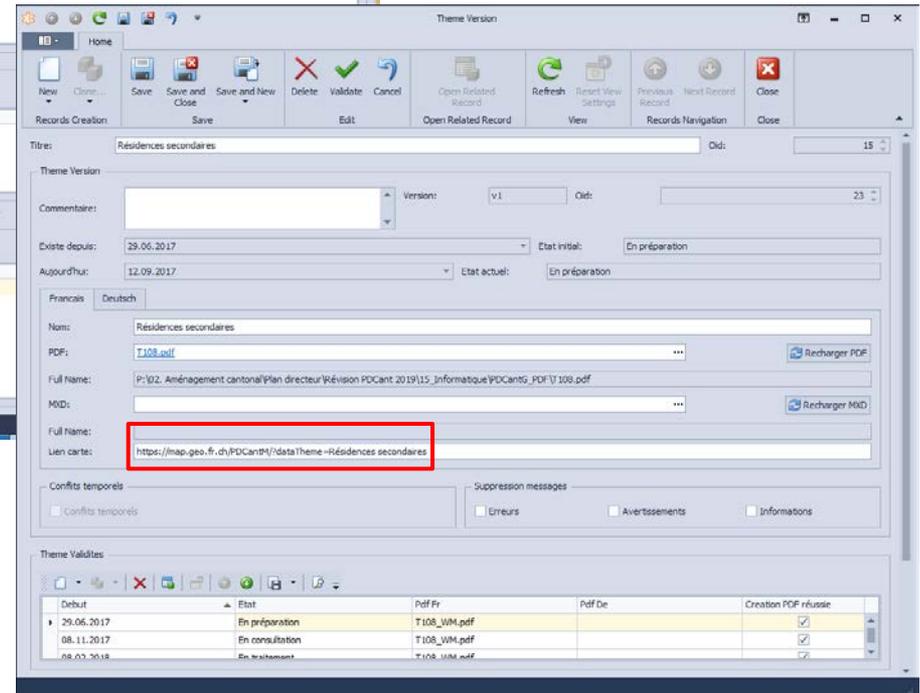
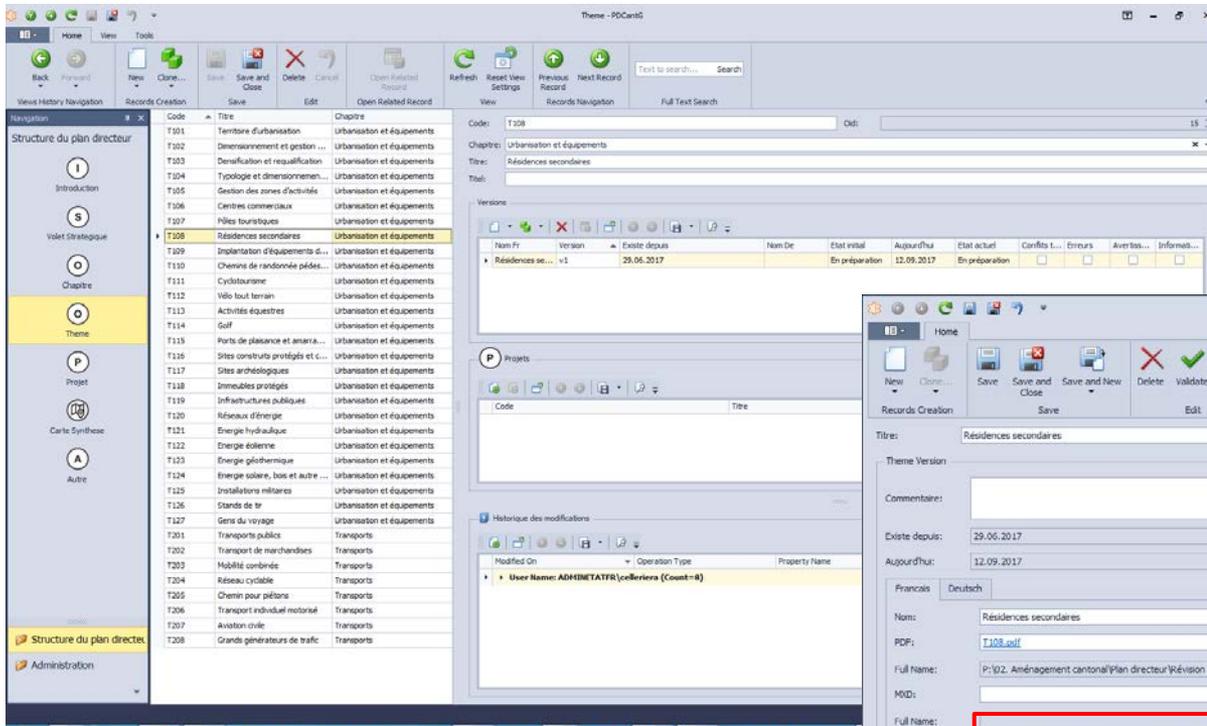
- > Développement d'une solution pour la gestion des contenus et la consultation
 - **PDCantG (Gestion)**: application desktop, gestion des contenus avec système d'historisation
 - **PDCantC (Consultation)**: application web, consultation des contenus actuels et archivés (PDF)
 - **PDCantM (Map)**: application web, visualisation des contenus cartographiques
- > L'application cartographique existante est obsolète (plugin Silverlight) et ne peut pas être utilisée pour le nouveau plan directeur



PDCant – Liens entre les trois applications



PDCantG



Lien carte: <https://map.geo.fr.ch/PDCantM/?dataTheme=Résidences secondaires>

> Définition du lien URL vers PDCantM

PDCantC

Page

Commands

CollapseAll ExpandAll CollapseAllValidite ExpandAllValidite

Tree List

Structure	Version	Etat	Date	Pdf	Map
Introduction					
Volet stratégique					
Volet opératoire					
Chapitres					
Urbanisation et équipements					
Thèmes					
Territoire d'urbanisation					
Dimensionnement et gestion de la zone à bâtir					
Densification et requalification					
Typologie et dimensionnement des zones d'activités					
Gestion des zones d'activités					
Centres commerciaux					
Pôles touristiques					
Résidences secondaires					
Versions					
Résidences secondaires		En préparation	29.06.2017		
Projets					
Implantation d'équipements de tourisme et de loisirs					
Chemins de randonnée pédestre					

Démo

(prototype sans liens carto)

- > Interface de consultation gérée via PDCantG
- > Lien URL vers PDCantM (chapitre + thème correspondant)

PDCantM – Principes

- > Application simple, basée sur l'API TopoMaps utilisée par le portail cartographique
- > Buts:
 - Visualisation interactive des contenus cartographiques du plan directeur (NB: même structure et même contenu)
 - Interrogation de certaines entités livrant des informations additionnelles
 - Lien avec contenu publié (PDF)
 - Si nécessaire, mise à jour des géodonnées
- > Niveau de détail identique aux cartes imprimées (1:50'000 pour la carte de synthèse, 1:200'000 pour les autres cartes)
- > Fonctionnalités restreintes:
 - Recherche limitée (p. ex. par commune)
 - Impression
 - Pas d'outils de mesure ou de dessin, pas de possibilité d'effectuer des sauvegardes, pas de vues alternatives, etc.

PDCantM

Plan directeur cantonal 1.0.2 / QA

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Carte ▾ Outils ▾ Options ▾ Recherche

Données

Présentation Gestionnaire

Contenu thématique

Chapitre

Urbanisation et équipement ▾

Thème

Réseaux d'énergie ▾

Text or not text: that is the question?

Projets

Carte de synthèse

Légende

Postes de transformation électrique haute tension

-

Installations de chauffage à distance

- Puissance < 3 MW
- Puissance 3 - 10 MW
- Puissance 10 - 20 MW
- Puissance > 20 MW

Lignes électriques à haute tension

- Conducteur CFF 220 kV
- Ligne très haute tension 220 kV
- Ligne haute tension 125 kV
- Ligne haute tension 60 kV

Cartes noir & blanc Cartes couleur Images aériennes Fond blanc

Carte des projets

Carte de synthèse

Office fédéral de topographie, Etat de Fribourg

Informations dépourvues de foi publique

CH1903+MN95

PDCantM

Plan directeur cantonal 1.0.2 / QA

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Carte ▾ Outils ▾ Options ▾ Recherche

Données

Présentation Gestionnaire

Contenu thématique

Chapitre

Urbanisation et équipements ▾

Thème

Résidences secondaires ▾

Text or not text: that is the question?

Projets

Carte de synthèse

Légende

Tissus bâtis des pôles touristiques cantonaux

Taux de résidences secondaires par commune

- Tissu urbain des pôles touristiques cantonaux
- Taux de résidences secondaires entre 15 et 20 %
- Taux de résidences secondaires supérieur à 20 %

Cartes noir & blanc Cartes couleur Images aériennes Fond blanc

Lien URL vers PDCantC (thème correspondant)

Office fédéral de topographie, Etat de Fribourg

Informations dépourvues de foi publique

CH1903+MN95

PDCantM

Plan directeur cantonal 1.0.2 / QA

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Carte ▾ Outils ▾ Options ▾ Recherche

Données

Présentation Gestionnaire

Contenu thématique

Projets

Text or not text: that is the question?

Carte de synthèse

Légende

- Localisation de projets
- Tracés de projets
- Périmètres de projets
- Cartes noir & blanc

Cartes noir & blanc Cartes couleur Images aériennes Fond blanc

Interroger

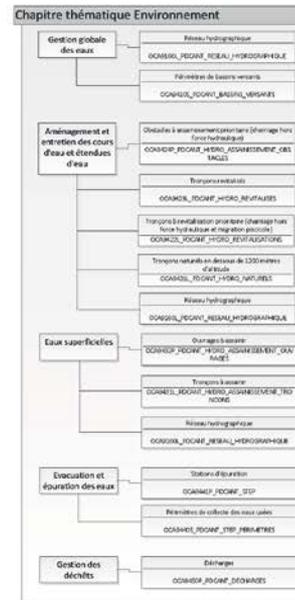
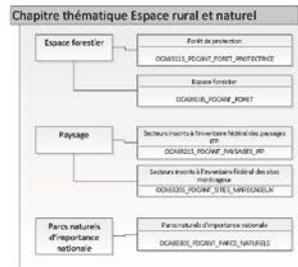
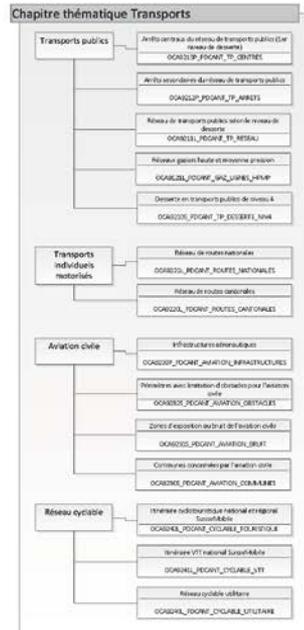
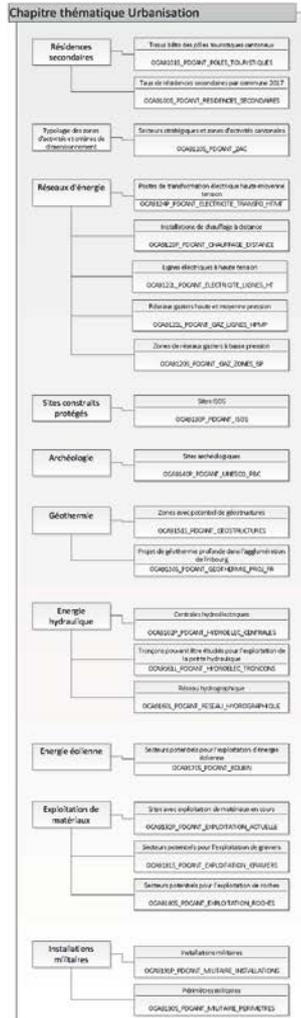
Périmètres de projets

▼ Développement énergétique

TYPE	Développement énergétique
NOM	Secteur d'exploitation éolienne Gibloux variante Nord
ETAT_COORDINATION	Coordination réglée
CARTE_SYNTH	1
URL	

Lien URL vers PDCantC (fiche de projet correspondante)

PDCantM – Données structurées



PDCant C – Présentation

Plan directeur cantonal 1.0.2 / QA

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Carte Outils Options Recherche

Données

Présentation Gestionnaire

Contenu thématique

Projets

Carte de synthèse

Text or not text. that is the question?

Légende

Directions d'extension du territoire d'urbanisation

Localisation de projets (carte de synthèse)

Tracés de projets (carte de synthèse)

Périmètres de projets (carte de synthèse)

Sites ISOS

- Site ISOS d'importance nationale
- Site ISOS d'importance régionale

Sites palafittiques UNESCO

Centrales hydroélectriques

Décharges et usine d'incinération des déchets

- Décharge
- Usine d'incinération des déchets
- Stations d'épuration centrales

Arrêts de transports publics ferroviaires

Aérodromes

Aires d'accueil pour les gens du voyage

The screenshot displays a web-based planning tool for the Canton of Fribourg. The interface includes a top navigation bar with 'Carte', 'Outils', and 'Options' menus, and a search bar. A left sidebar contains a 'Données' menu with sub-items like 'Présentation', 'Gestionnaire', 'Contenu thématique', 'Projets', 'Carte de synthèse', and 'Légende'. The main map area shows a topographic map of the Fribourg region with several planning overlays: orange dashed lines for urban extension directions, blue circles for ISOS sites, and various colored areas for waste management and transport. A legend on the left explains these symbols. The map also features a 'Recherche' bar and a 'Cartes' menu with options like 'Cartes noir & blanc', 'Cartes couleur', 'Images aériennes', and 'Fond blanc'.

Merci pour votre attention!