



HAL
open science

Atelier 3: Harmonisation inter-régionale des bases de données sur les sols

Bertrand Laroche

► **To cite this version:**

Bertrand Laroche. Atelier 3: Harmonisation inter-régionale des bases de données sur les sols. Séminaire IGCS, Dec 2009, Poitiers, France. 10 p. hal-02813708

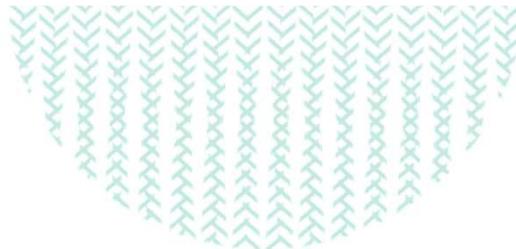
HAL Id: hal-02813708

<https://hal.inrae.fr/hal-02813708>

Submitted on 6 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Atelier 3

Harmonisation inter-régionale des bases de données sur les sols



Pourquoi harmoniser ?



Depuis des années, un gros travail a été fait sur ce point par :

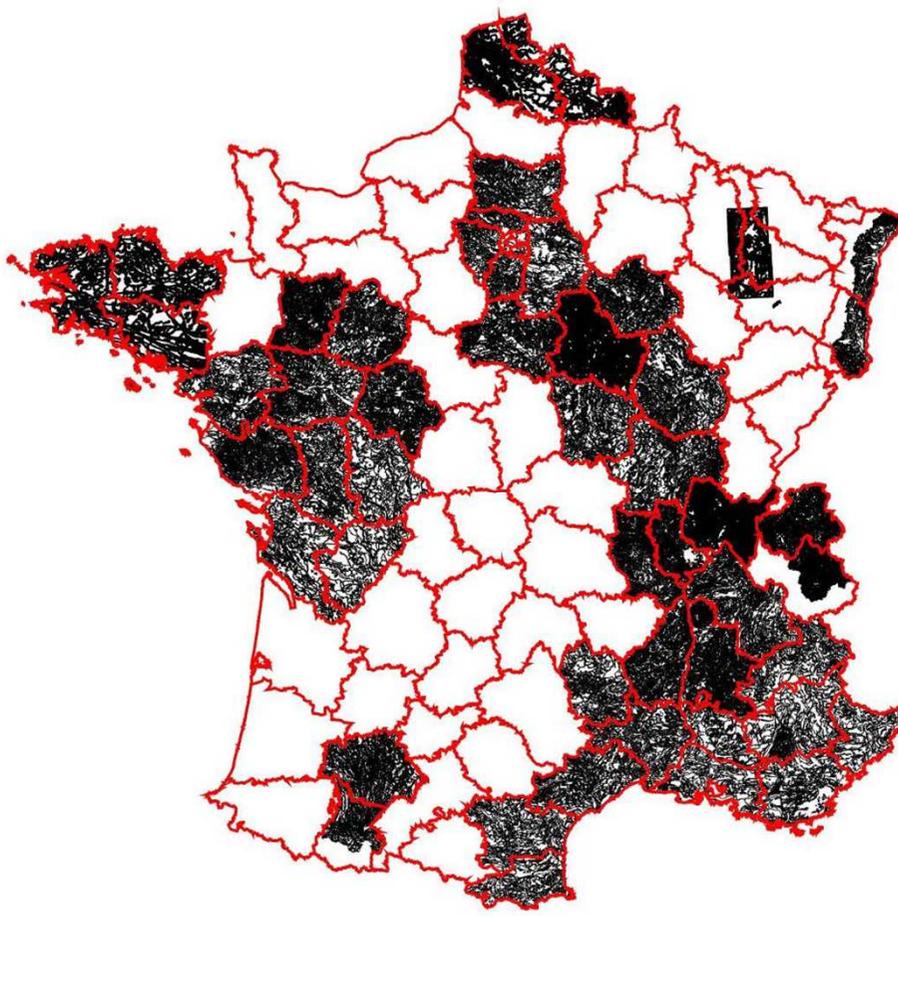
- Structure commune de stockage et de gestion de l'information Sol;
- CCTG;
- Publication d'une norme Norme carto NF X31-560;
- Dictionnaire de données;
- Séminaires;
- Formations;
- Listes de diffusion (igcs général, igcs reg, igcs groupe projet, ...);

Objectifs

- Avoir une cohérence nationale des RRP ..
- Une continuité au-delà des limites administratives



Etat d'avancement des couches graphiques produites dans le cadre du RRP

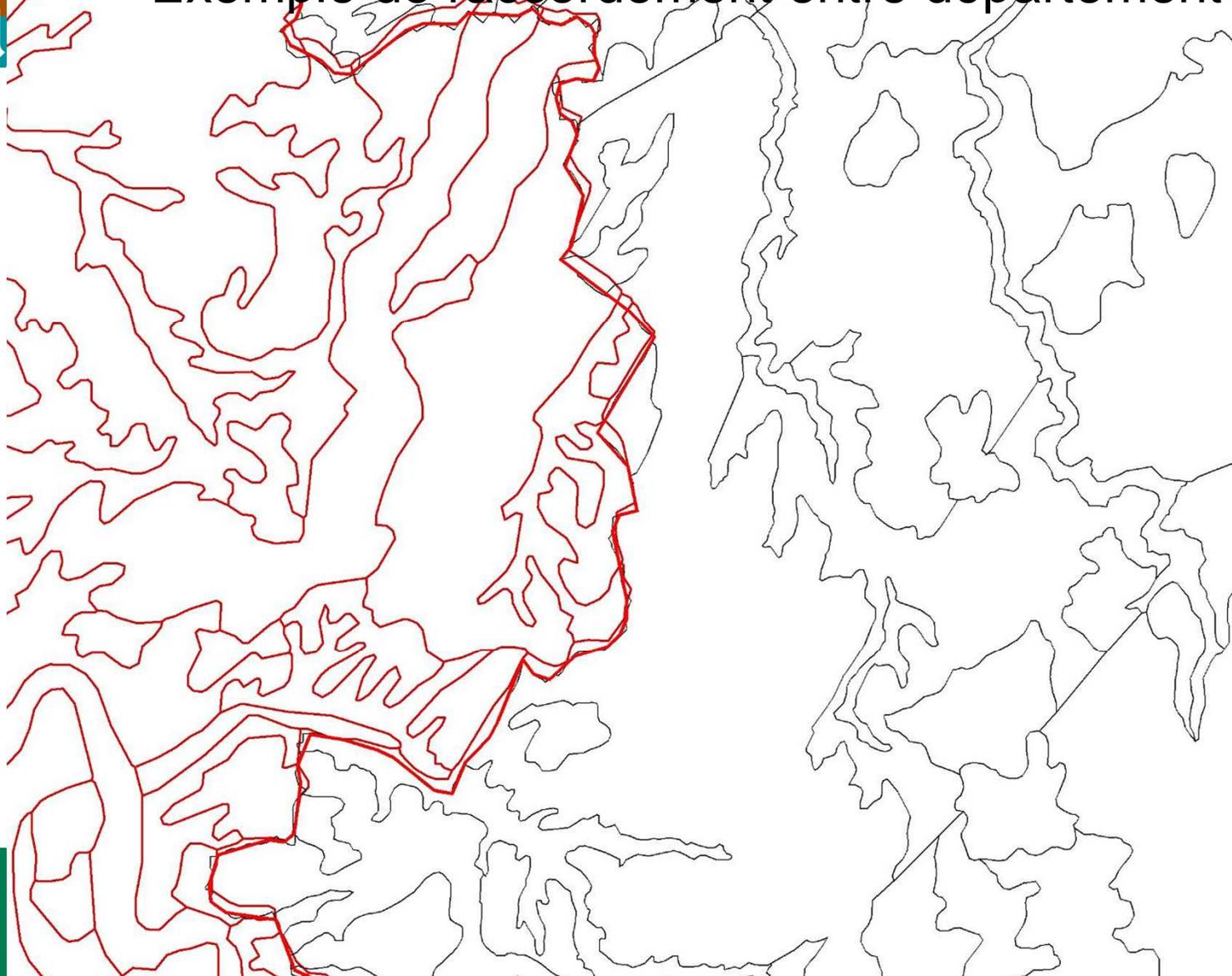


Nombre d'UCS
de 32 à 134



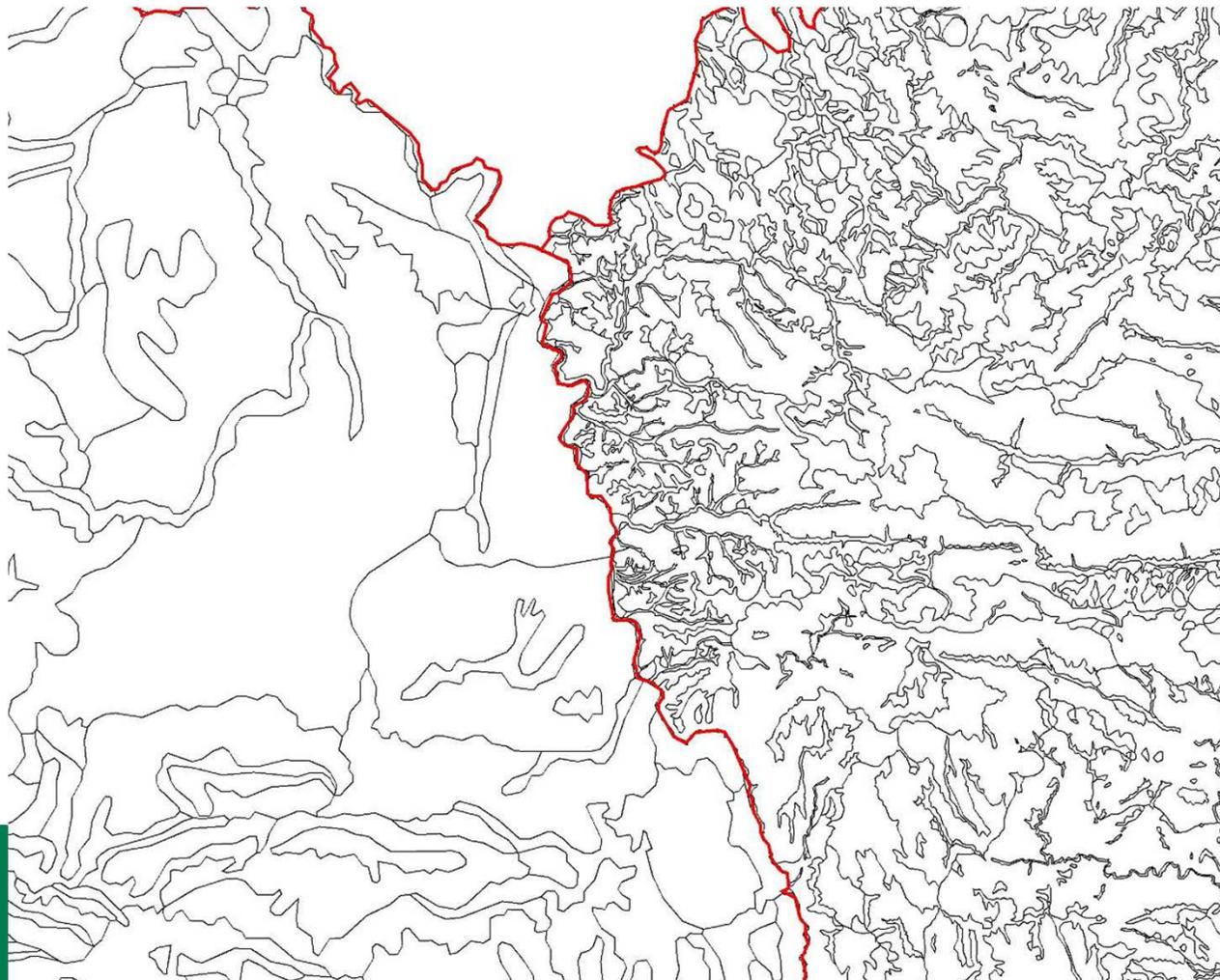
1^{er} constat :

Exemple de raccordement entre département





2nd constat : Exemple de différences dans les tracés





“Hétérogénéité” graphique



- Les limites administratives ne sont pas forcément des limites naturelles.
- Utilisation de contours de département différents → problèmes topologiques à résoudre (« boucher les trous »)
- Le tracé des pédopaysages reste soumis à l'appréciation du chargé d'étude
 - Sensibilité différente → tracés différents
- Conservation de toutes les informations cartographiques ou de sols caractéristiques, en s'affranchissant des règles d'une représentation à 1/250 000ème.



Quelques pistes d'explications



- Auteur (qualité du chargé d'étude, différence entre auteurs, ..)
- Concept de pédopaysages
- Présence de données de bases (cartes anciennes), hétérogénéité de carte (effet carte)
- Difficulté à réaliser une synthèse, il est parfois difficile de « sacrifier » certains types de sols ou de les regrouper en un seul.
- Coût du projet : restriction sur le nombre d'observations ce qui induit un découpage de plus faible précision.
- Commande particulière (carte orientée), la carte n'est pas réalisée dans un souci d'inventaire, l'absence de l'observation de certains paramètres peut conduire à une plus faible précision du découpage.



“Hétérogénéité” sémantique



- Les descriptions des UCS sont différentes
- Des différences dans l'organisation des UTS dans les UCS
- Des UTS plus synthétiques d'un côté que de l'autre.
- Une variabilité introduite dans les UTS et strates, qui explique les différences entre UTS.
- Même si le dessin des pédopaysages est différent, on devrait retrouver les UTS



Harmonisation : quelques règles



- Se caler sur les RRP validés déjà réalisés.
- Même contour IGN des départements.
 - Base de référence
- Se caler sur des références moyennes (article EGS : B. Laroche et J. Doux)
 - Pour un département moyen 1750 polygones;
 - pour un département moyen, 88 UCS ;
 - pour un département moyen, la moyenne des UCS est de 7700 ha;
 - pour un département moyen, la moyenne de la surface des polygones est de 350 ha.
- Règles par rapport à une représentation à 1/250 000,
 - taille du plus petit polygone (carré de 5 mm de côté);
 - taille minimale entre 2 arcs parallèles (1 mm, soit 250 m sur le terrain)
- Les références restent le dictionnaire de données, le CCTG



Quelques pistes d'ajustement



- Concertation entre région ou département limitrophes
- Séminaire méthodologique sur la définition des pédopaysages ? Local ?, régional ?, national ?
- Formation sur la définition de pédopaysages avec une partie application sur une zone ?
- DSM harmonisation du tracé de manière statistique ?