



Référentiel Régional Pédologique DU LIMOUSIN

au 1/250 000^{ème}

Séminaire IGCS 2018

TERRES d'AVENIR

Amandine SANCHEZ,
Pédologue à la CA23



Le RRP Limousin c'est quoi ?



1702729
hectares

329 UCS

6 pédologues

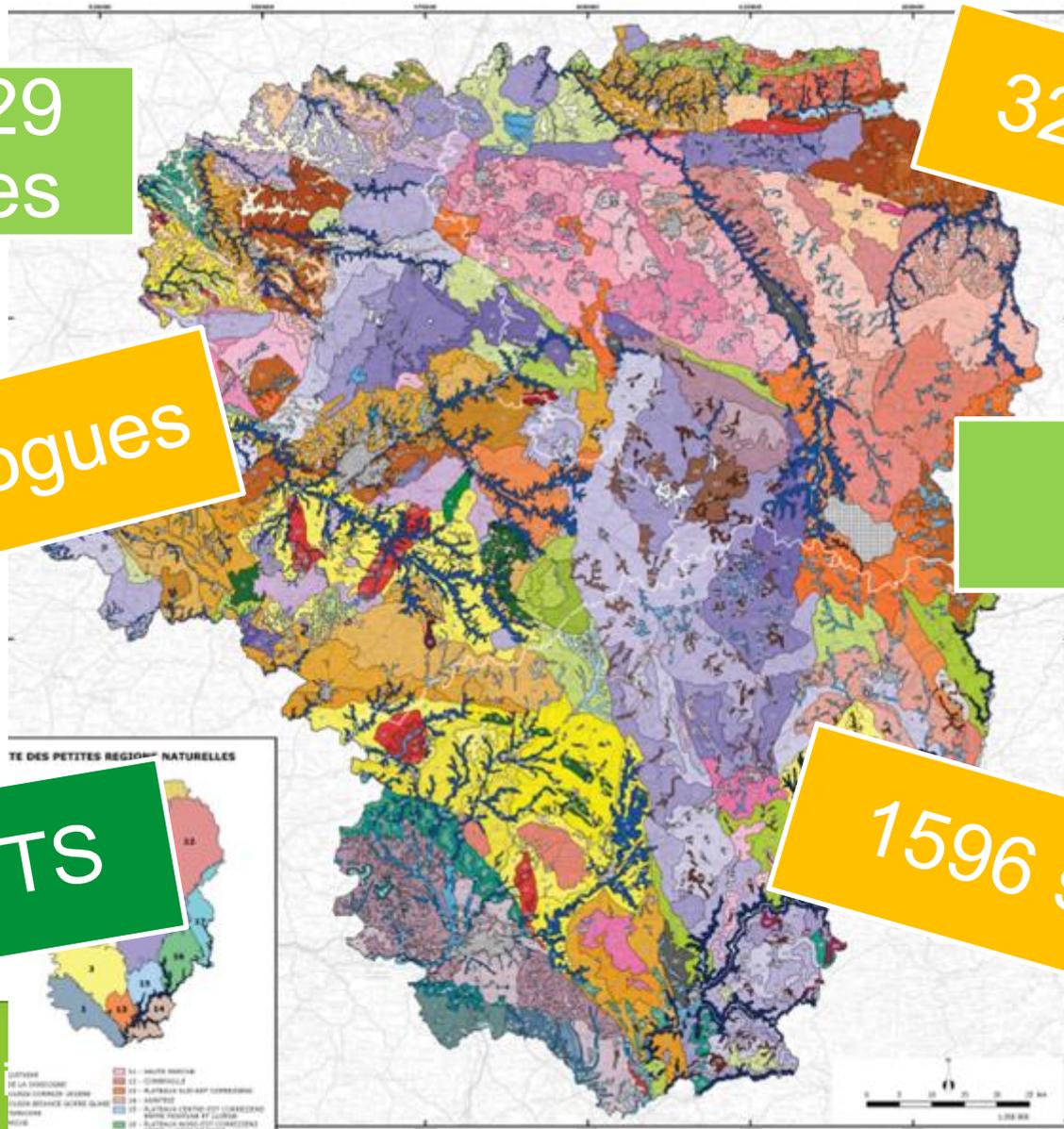
1260
profils

461 UTS

1596 strates

Sémi

5 juin 2018

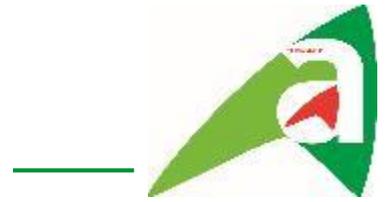


MONTMORILLON

BELLAC

**St LEONARD DE
NOBLAT**

BRIVE



La carte des cartes

Cartes au 1/100 000^{ème} :
Brive (publiée) et
St Léonard de Noblat
(non publiée)

Carte au 1/50 000^{ème} :
Cartes de Bellac et
Montmorillon

Cartes au 1/10 000^{ème} :
Sols hydromorphes de
Ligniac, Palisse et Ussel
et Cartes des Secteurs
de références drainage
et irrigation



Secteurs de référence



Cartes 1/50 000



et 1/100 000

6 juin 2018

Notice du RRP Limousin



Réaliser une notice pédologique du RRP Limousin à destination du grand public et des pédologues.

Estimation : 80 à 90 jours/agent sur 1,5 ans

→ **122 jours** au total en Creuse (notice, réunions, journée de restitution, diaporama, relecture...)

Objectifs :

- S'adapter à un public novice et confirmé
- Vulgariser les termes scientifiques
- Illustrer toutes les fiches UCS et UTS
- Donner un potentiel agronomique
- Mettre ses fiches sur notre site NosTerritoires



Principaux problèmes rencontrés



Harmonisation des 3 départements

- Jusqu'à 6 pédologues pour 3 départements
- Homogénéiser le texte des différents pédologues

Trouver des illustrations pour chaque UCS et UTS

- 329 UCS et 461 UTS à illustrer
- Sur le terrain on ne fait pas forcément de photos
- Récupération d'anciennes études sans photos généralement
- Prendre le temps de faire des croquis ou logs

Temps de relecture (+ 800 pages)

- Prévoir beaucoup de temps de relecture par vous et par des personnes extérieures
- Prévoir de nombreux allers-retours avec le graphiste suite aux corrections

LES PRN

Les PRN sont un Clé d'entrée pour la lecture des UCS sur la carte et dans la notice.

A chaque PNR est identifié une couleur qui permettra de se situer rapidement sur la carte et dans la notice.



Référentiel Régional Pédologique DU LIMOUSIN

au 1/250 000^{ème}

NOTICE GÉNÉRALE
ET UNITÉS CARTOGRAPHIQUES
DE SOL

DOCUMENTS ELABORÉS DANS LE CADRE DU PROGRAMME INVENTAIRE, GESTION ET CONSERVATION DES SOLS

Avec la participation des Chambres départementales d'agriculture de la Corrèze, de la Creuse et de la Haute-Vienne

LIVRET I



LA NOTICE REGIONALE

Partie générale

- Livret I : UCS
- Livret II : UTS

Nom régional de l'UCS sur fond de couleur liée à la petite région naturelle

SOLS CULTIVÉS SUR PARAGNEISS ET MÉTATEXITES DES INTERFLUVES ET HAUTS DE PENTE DES PLATEAUX ONDULÉS DE LA BOUCHEUSE ET DE L'AUVÉZÈRE

UCS 43

le numéro de l'UCS figurant sur la carte régionale au 1/250 000^{ème}

Paysage illustrant l'UCS et sa légende



Parcelles cultivées sur paragneiss à Champaneix, commune de Glandon - S.Doursonnais - CDAB7

SITUATION GÉOGRAPHIQUE	GÉOLOGIE	PLAGE D'ALTITUDES	SURFACE DE L'UCS
Plateau métamorphique et dionitique du Vendonnais	Paragneiss plagioclastiques à 2 micas ou biotite seule et métatexites à biotite	de 286 à 422 m	8 721 ha



Elle est constituée de sols développés sur paragneiss, en position de plateaux ondulés. Les sols se caractérisent par une épaisseur moyenne. Ils ne présentent aucun excès d'eau excepté en position de fonds de talweg.

La description de l'UCS

Numéro UTS	Nom Unité Typologique de sol	% dans UCS	Pages Livret II
87_122	Sols cultivés, épais, limono-argilo-sableux, de tiers inférieur de pente, issus de paragneiss	30	417
87_132	Sols cultivés, peu épais, sablo-argilo-limoneux, de haut de pente, issus de paragneiss	30	425
87_133	Sols cultivés, moyennement épais, sablo-argilo-limoneux, de versant, issus de paragneiss	30	426
87_50	Sols sous prairies, épais, sablo-argileux à argilo-sableux, en fond de talweg, hydromorphes, issus de matériaux d'apport alluvial	10	347

Localisation de la petite région naturelle dans laquelle est située l'UCS

Une même couleur caractérise la petite région dans les fiches UCS et UIS

Les Unités Typologiques de Sols (UTS) qui la composent : leurs numéros dans le département où elles sont définies, leurs noms, leurs pourcentages de répartition surfacique dans l'UCS et le renvoi aux pages de leur description.

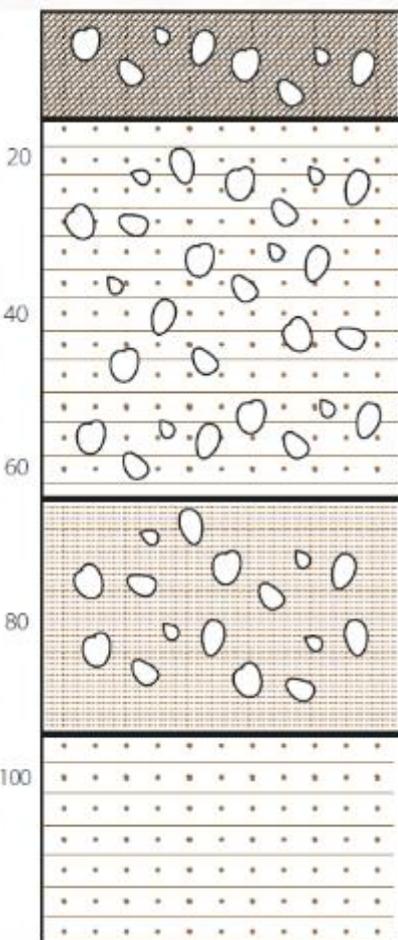


LA NOTICE REGIONALE



Profil type : FLUVIOSOL BRUNIFIÉ ponctuellement remanié par les crues, développés sur alluvions récentes

HORIZONS



N°1 - RP95 : A

Profondeur moyenne : 0 - 15 cm

Couleur : brun jaune foncé (10YR3/4) // **Texture :** S // **Matière organique :** forte // **Compacité :** meuble // **Plasticité :** peu plastique // **Adhésivité :** peu collant // **Taches principales :** pas de taches (ni oxydation, ni réduction) // **Racines :** très peu nombreuses (fines, verticale) // **Pores :** peu nombreux // **Vacuité :** poreux // **Éléments grossiers :** 30% // **Éléments grossiers principaux :** 15% (alluvions siliceuses, graviers, arrondis) // **Éléments grossiers secondaires :** 15% (alluvions siliceuses, cailloux, arrondis)

N°2 - RP95 : S

Profondeur moyenne : 15 - 65 cm

Couleur : brun foncé (7.5YR4/4) // **Texture :** Sa // **Structure principale :** prismatique // **Compacité :** peu compact // **Plasticité :** peu plastique // **Adhésivité :** peu collant // **Friabilité :** friable // **Taches principales :** pas de taches // **Racines :** peu nombreuses (fines, verticale) // **Pores :** peu nombreux // **Vacuité :** poreux // **Activités biologiques :** peu nombreuses // **Éléments grossiers :** 18% // **Éléments grossiers principaux :** 12% (alluvions siliceuses, graviers) // **Éléments grossiers secondaires :** 30% (alluvions siliceuses, cailloux)

N°3 - RP95 : D

Profondeur moyenne : 65 - 95 cm

Texture : SS // **Structure principale :** particulaire // **Compacité :** meuble // **Friabilité :** très friable // **Taches principales :** pas de taches // **Racines :** pas de racine // **Pores :** nombreux // **Vacuité :** très poreux // **Activités biologiques :** absentes // **Éléments grossiers :** 35% (alluvions siliceuses, taille : graviers, acidité : acides)

N°4 - RP95 : IIIC

Profondeur moyenne : à partir de 95 cm

Texture : Sa // **Structure principale :** continue ou massive // **Plasticité :** peu plastique // **Éléments grossiers :** 5%

VARIANTES

Charge en éléments grossiers très variable en surface

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES ET CONTRAINTES DU SOL

Profondeur modale du sol	65 cm
Pierrosité de surface	Importante
Régime hydrique	Sec de manière saisonnière
Régime de submersion	Submergé de manière exceptionnelle (crue)
Excès d'eau	Sans excès d'eau
Drainage naturel	Drainage favorable
Type de discontinuité	IIIC
Profondeur d'apparition de la discontinuité	95 cm
Profondeur d'enracinement	40 cm
Contrainte principale	Charge en éléments grossiers
Contrainte secondaire	Risques de submersion

CARACTÉRISTIQUES DE L'UTS



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ANALYTIQUES DE L'HORIZON DE SURFACE

Horizon considéré	A
Texture dominante	Sableuse
Matière Organique	élevée-
pH	acide
Capacité d'échange cationique (CEC)	faible
Compacité	Meuble
Vacuité globale	Très poreux

Impression de la notice



Echelle régionale

- Format de la carte du RRP et sa légende (329 UCS) ≠ carte départementale

Impression

- Plus de 800 pages à imprimer + la carte régionale
- Coût élevé : notice + avec la carte = **135 € min**

Version en ligne

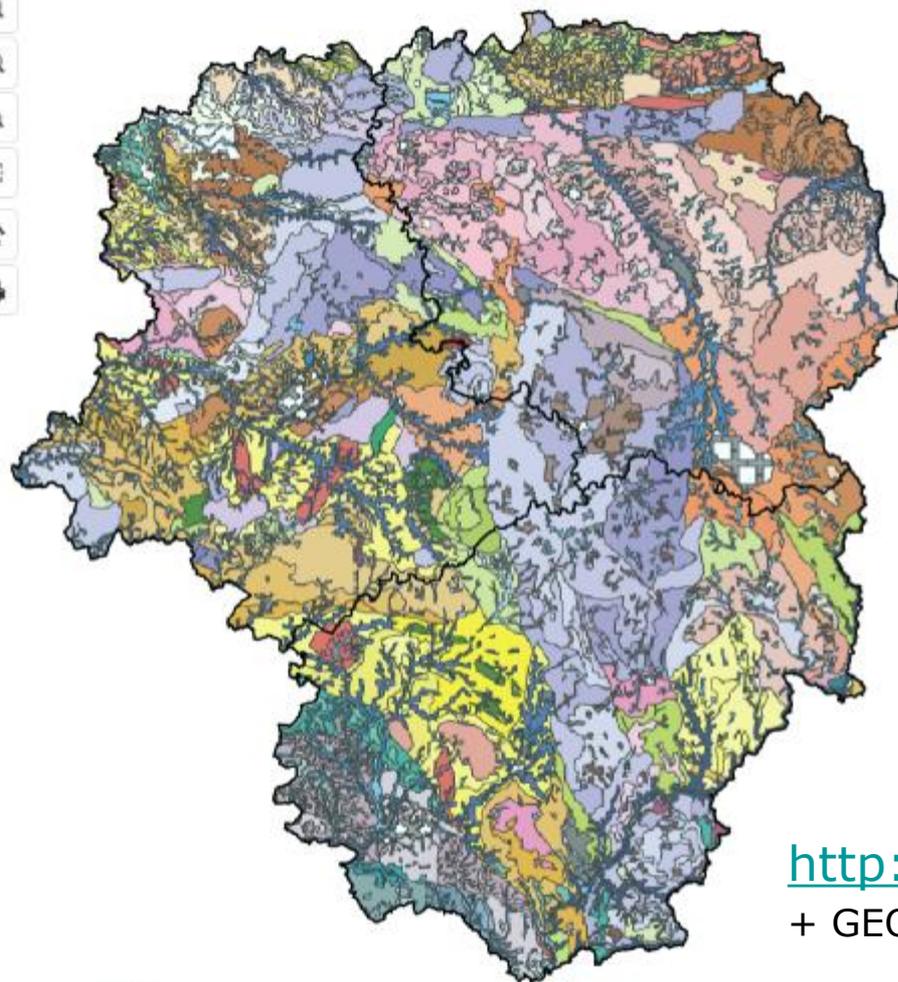
- Version sur clé USB
- Version avec CD
- Seulement la version en ligne



Portail NosTerritoires

nos t@rritoires

<http://www.limousin.nosterritoires.fr/>
+ GEOPORTAIL Nouvelle-Aquitaine

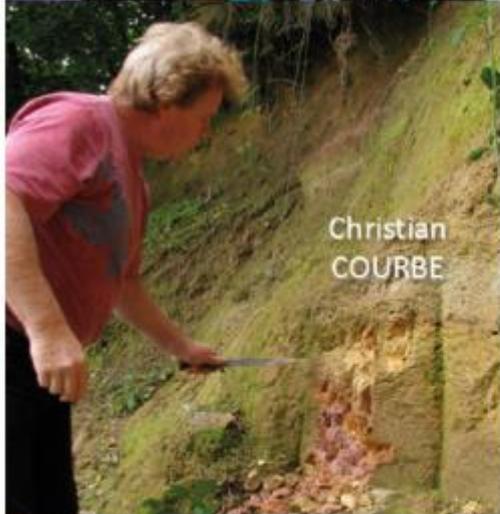




Michel
BAFFET



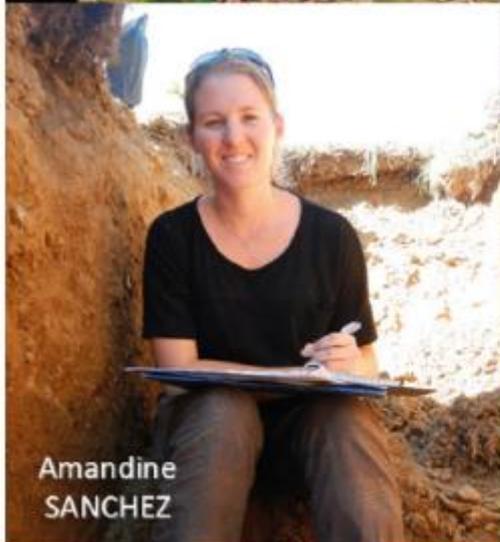
Laurent
RICHARD



Christian
COURBE



Sébastien
DOURSEAUD



Amandine
SANCHEZ



Jean-Emmanuel
VERNON

Merci de votre
attention

6 juin 2018