
IGCS Poitou-Charentes

Présentation

IGCS Poitou-Charentes

- Les partenaires
 - Le Référentiel Pédagogique Régional
 - Les expériences « secteurs de références »
 - Les études thématiques
 - Communication - transfert d'information et de données
 - Etat actuel et Perspectives
-

Les partenaires

- 1998 – 2000 : Maîtrise d'ouvrage IAAT Maître d'œuvre délégué
CRA : mise à disposition des compétences en pédologie par la CA 86. Forte implication de la DRAF au travers de financements européens
 - 2000 – 2007 : La CRA prend la maîtrise d'ouvrage des programmes de connaissance des sols (détachement pédologue CA 86). L'IAAT assure le pilotage régional et la valorisation au travers de sites thématiques dédiés. Un partenariat financier «équilibré» Etat – Région/Département – Europe – Profession.
 - 2008 - 2009 : un désengagement financier de la région et dans une moindre mesure de l'état. L'IAAT devient une Régie du Conseil Régional et se désengage du programme. Le RRP est quasiment réalisé et la CRA PC reste porteur du projet.
 - 2010 ?
-

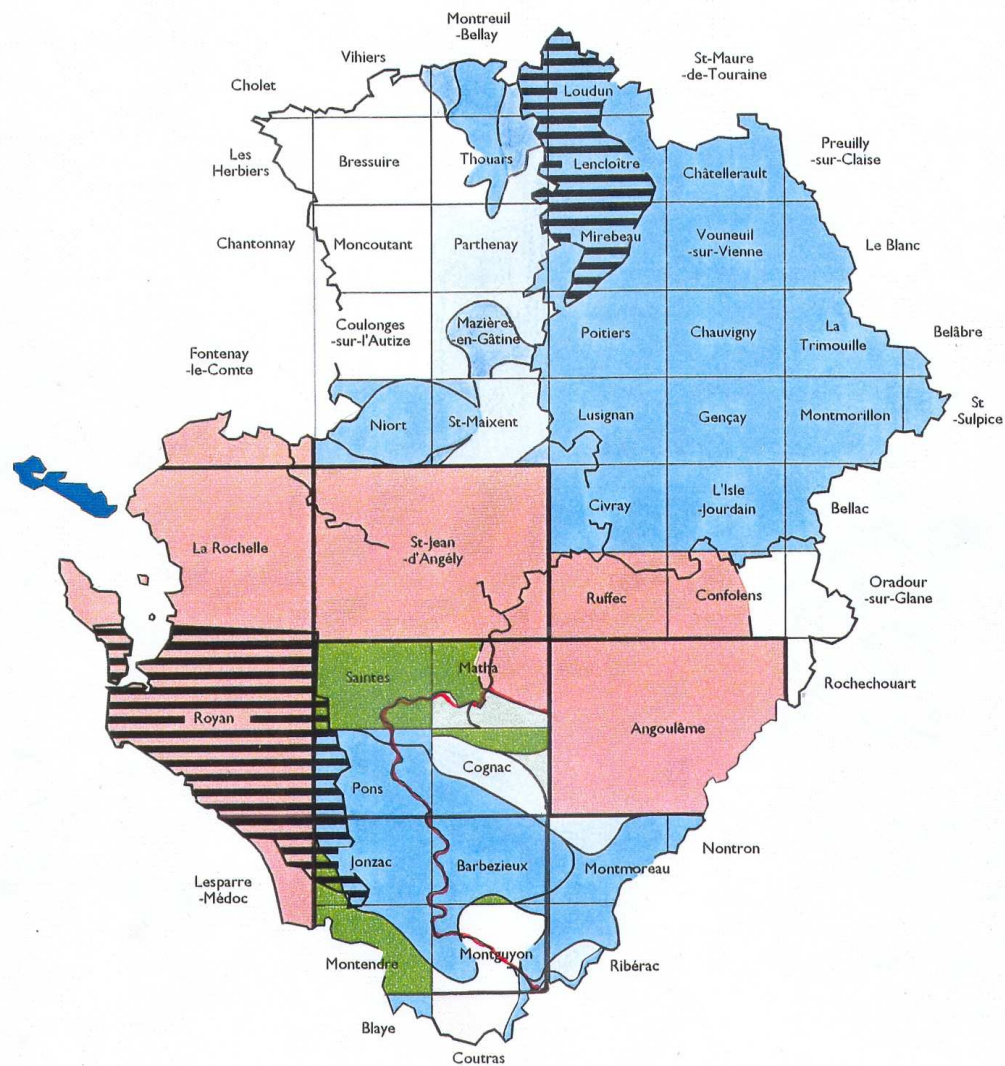
Le Référentiel Pédologique Régional

**Une visite rapide des
pédopaysages
de Poitou-Charentes
avec Catherine**

1999 : un état des lieux très disparate

(Décembre 1999)

Environ 25 %
du territoire
non
cartographié



Levés au 1: 250000°

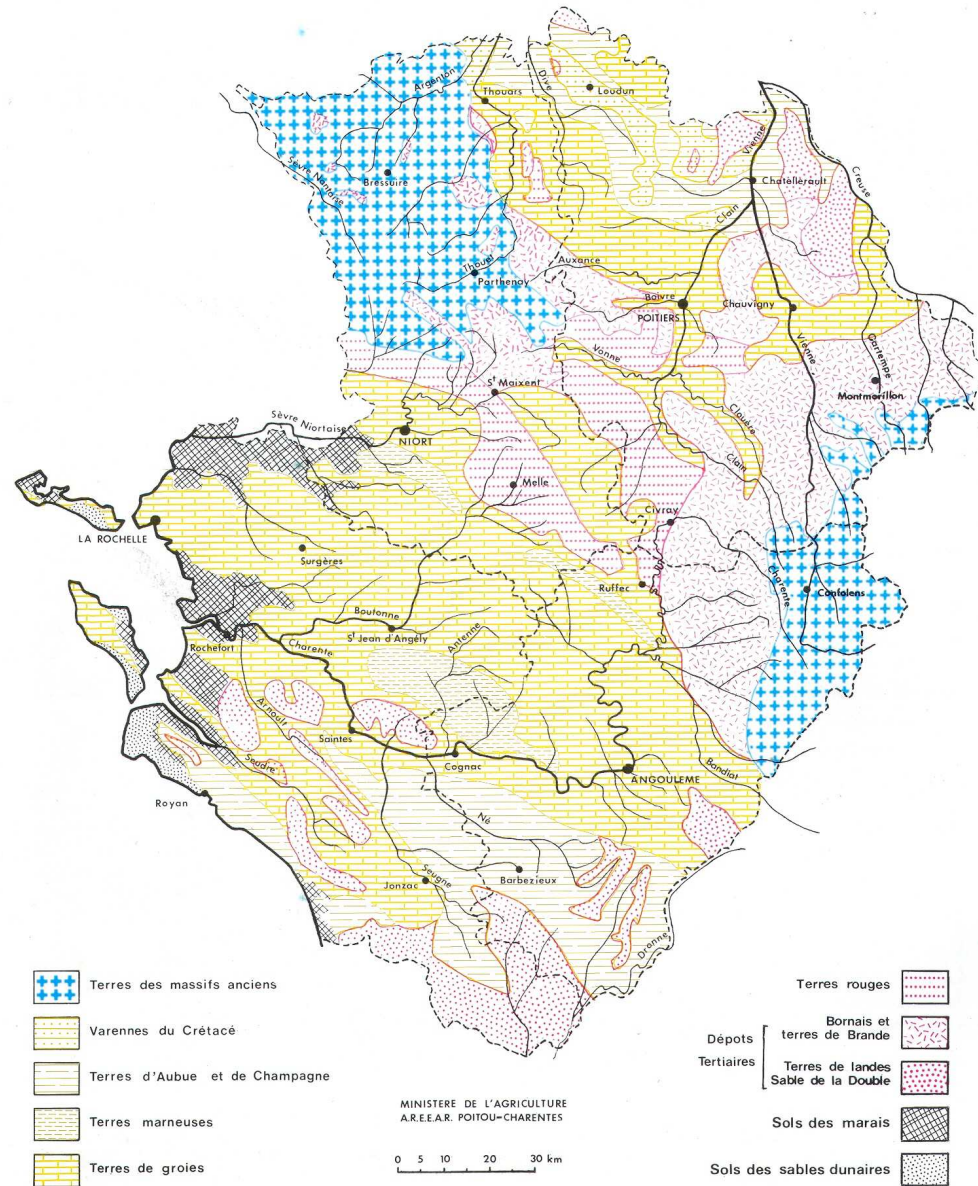
Zones « test » IGCS



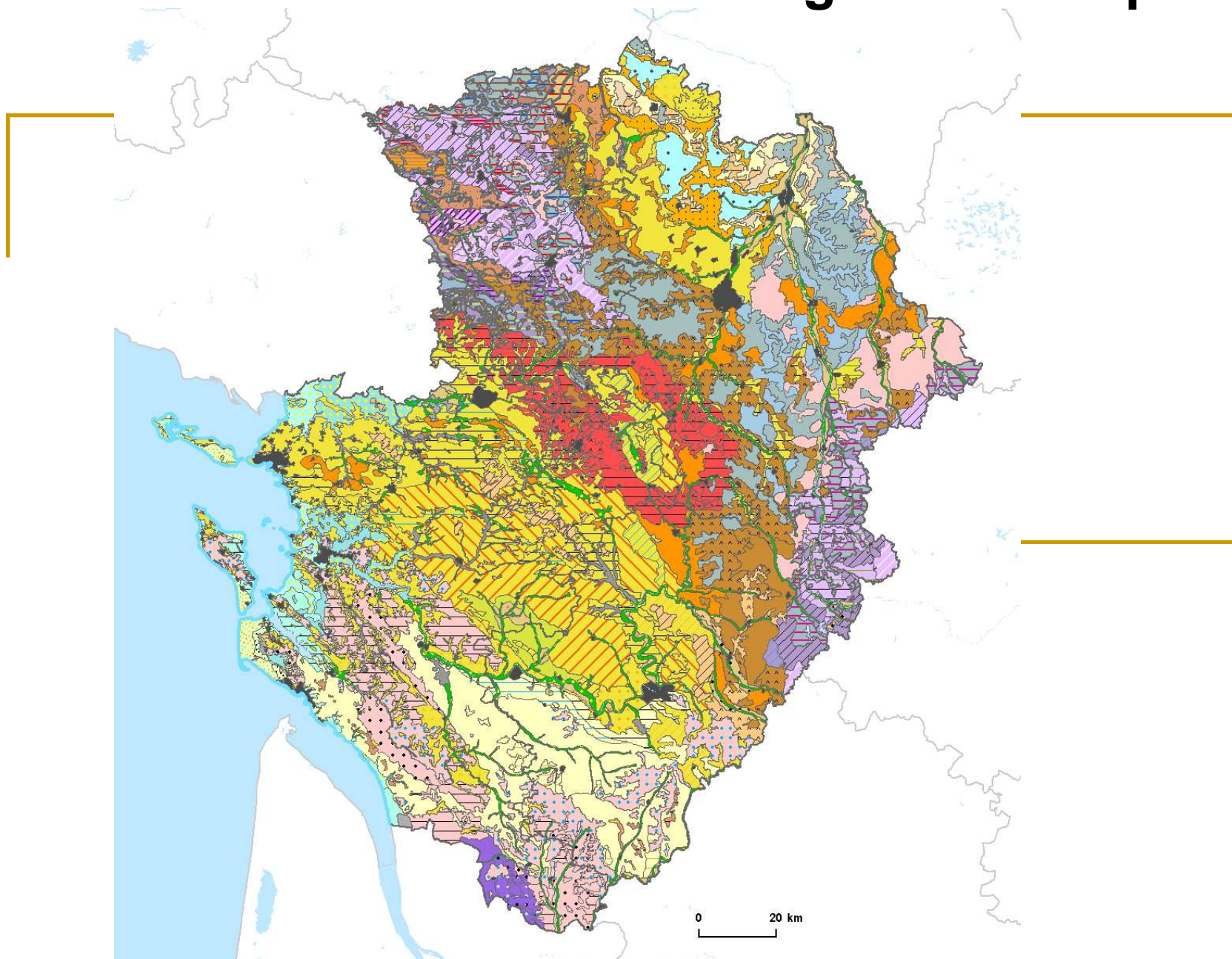
250



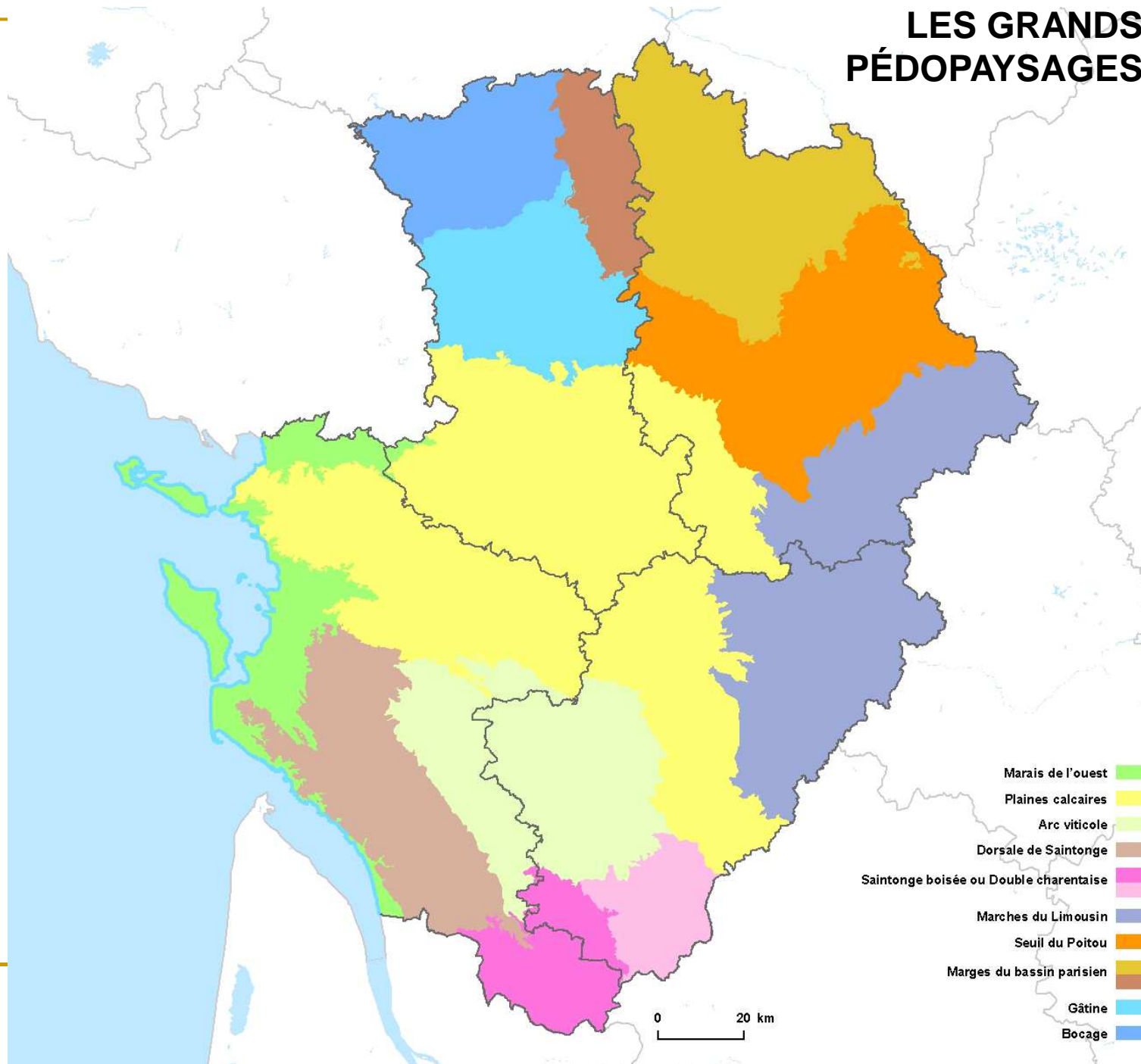
1967 : représentation régionale simplifiée

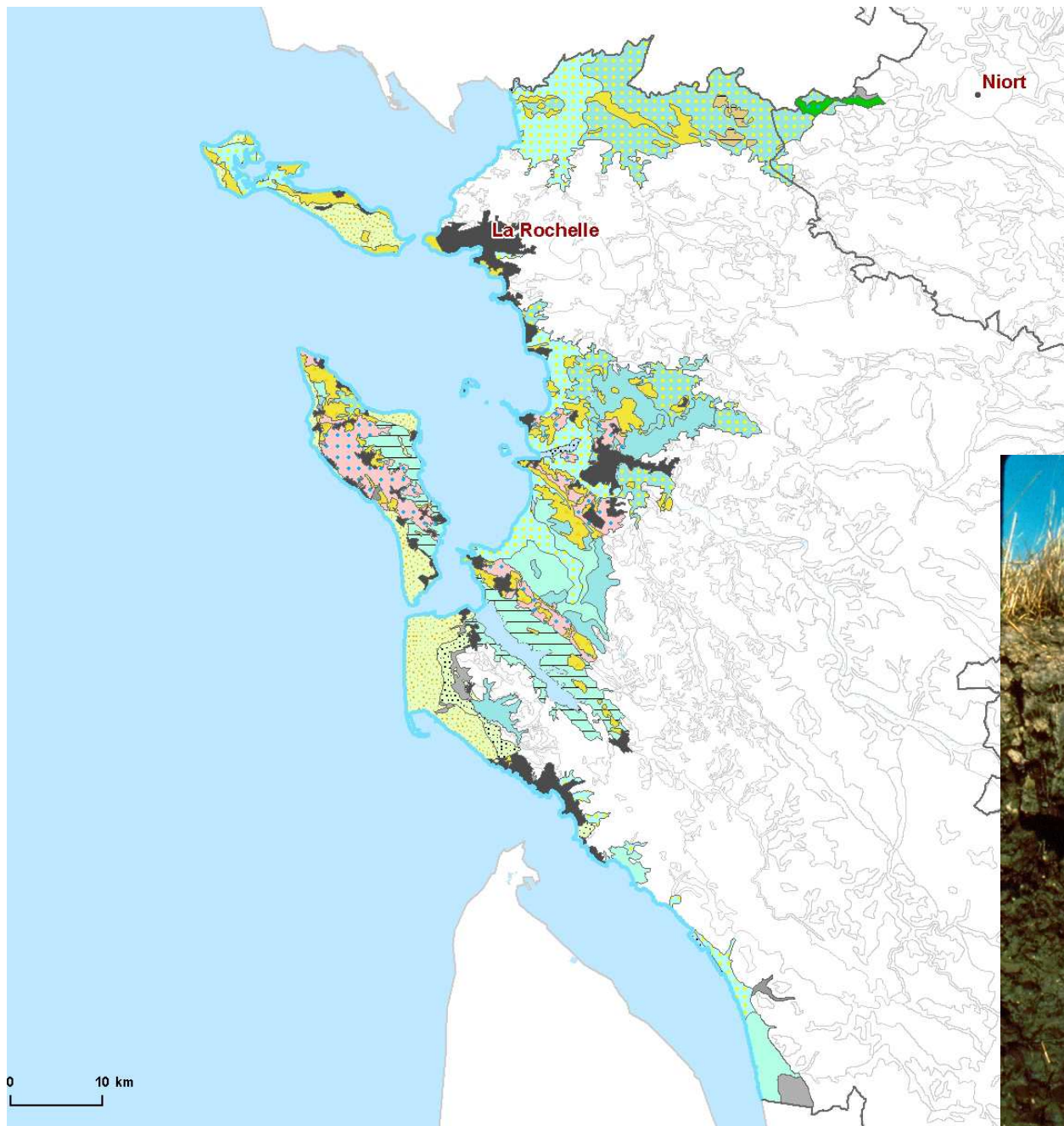


2006 : une base de données régionale complète



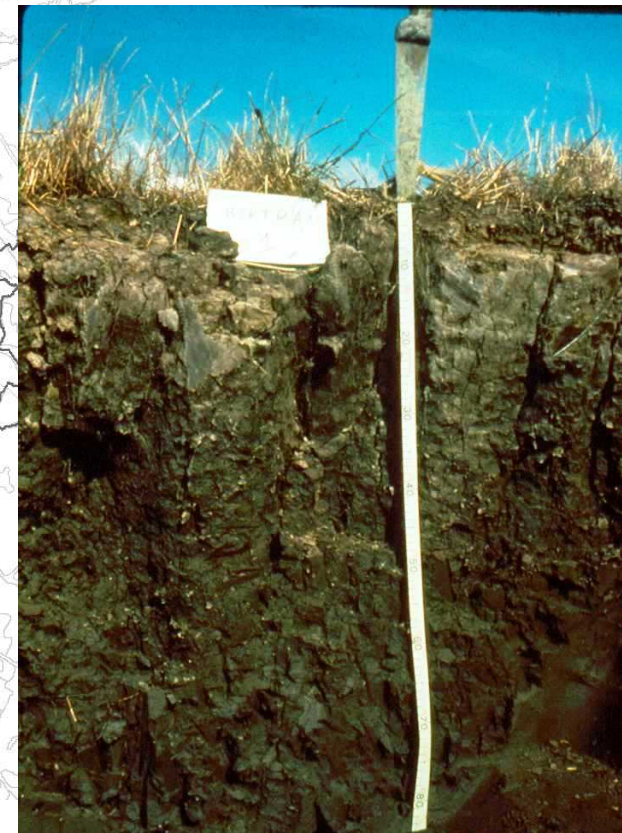
LES GRANDS PÉDOPAYSAGES

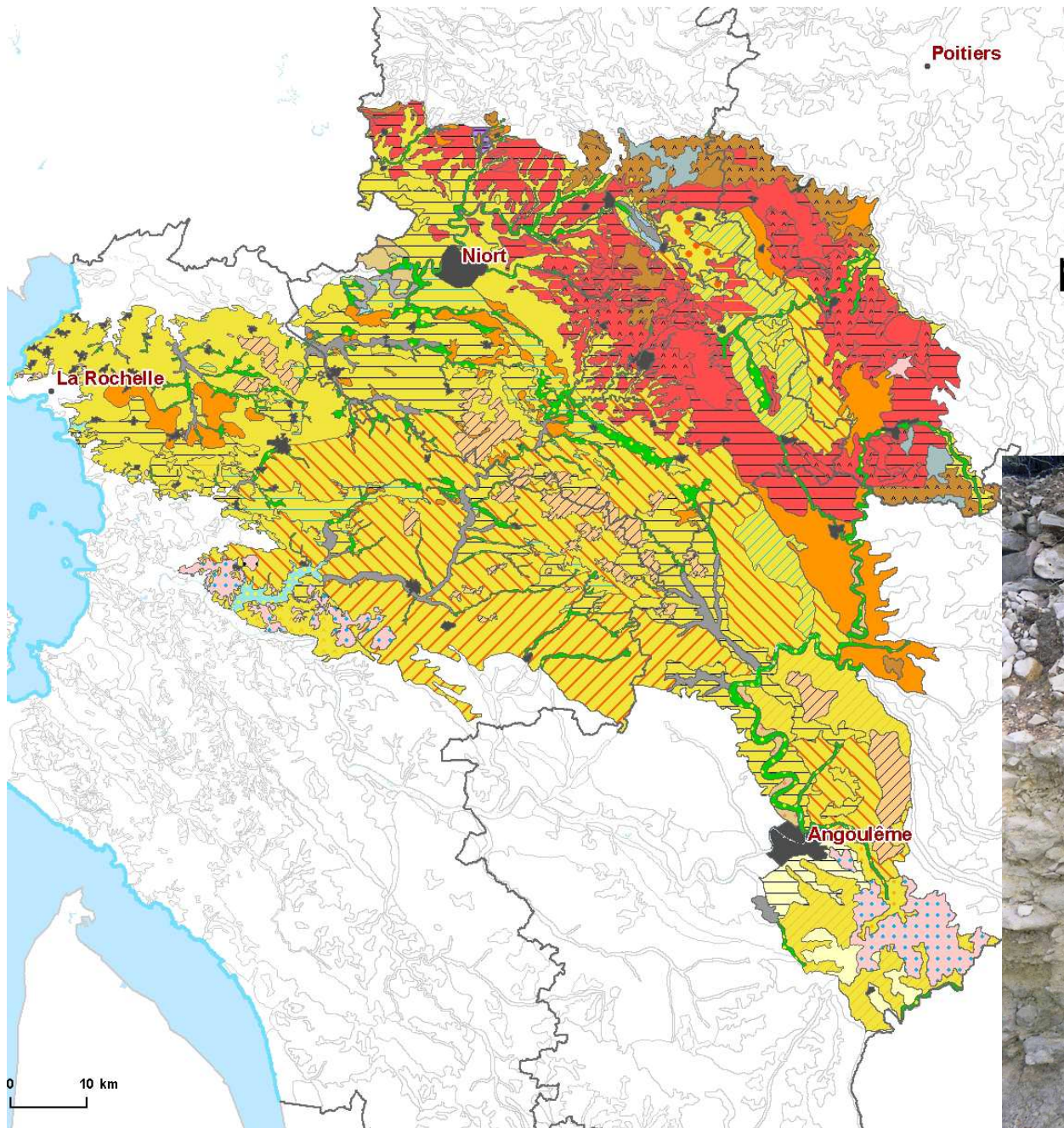




Marais de l'ouest

dunes sableuses
et terres de
marais très
argileuses





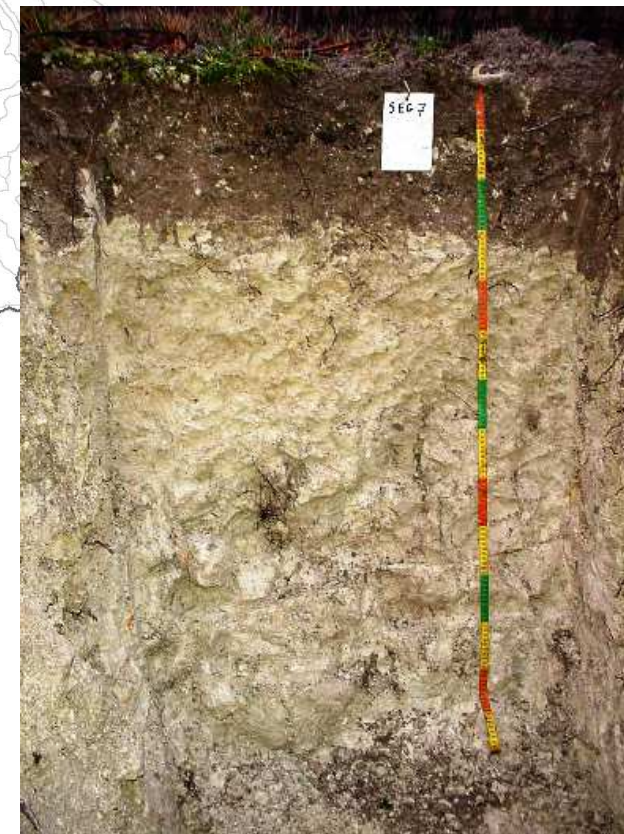
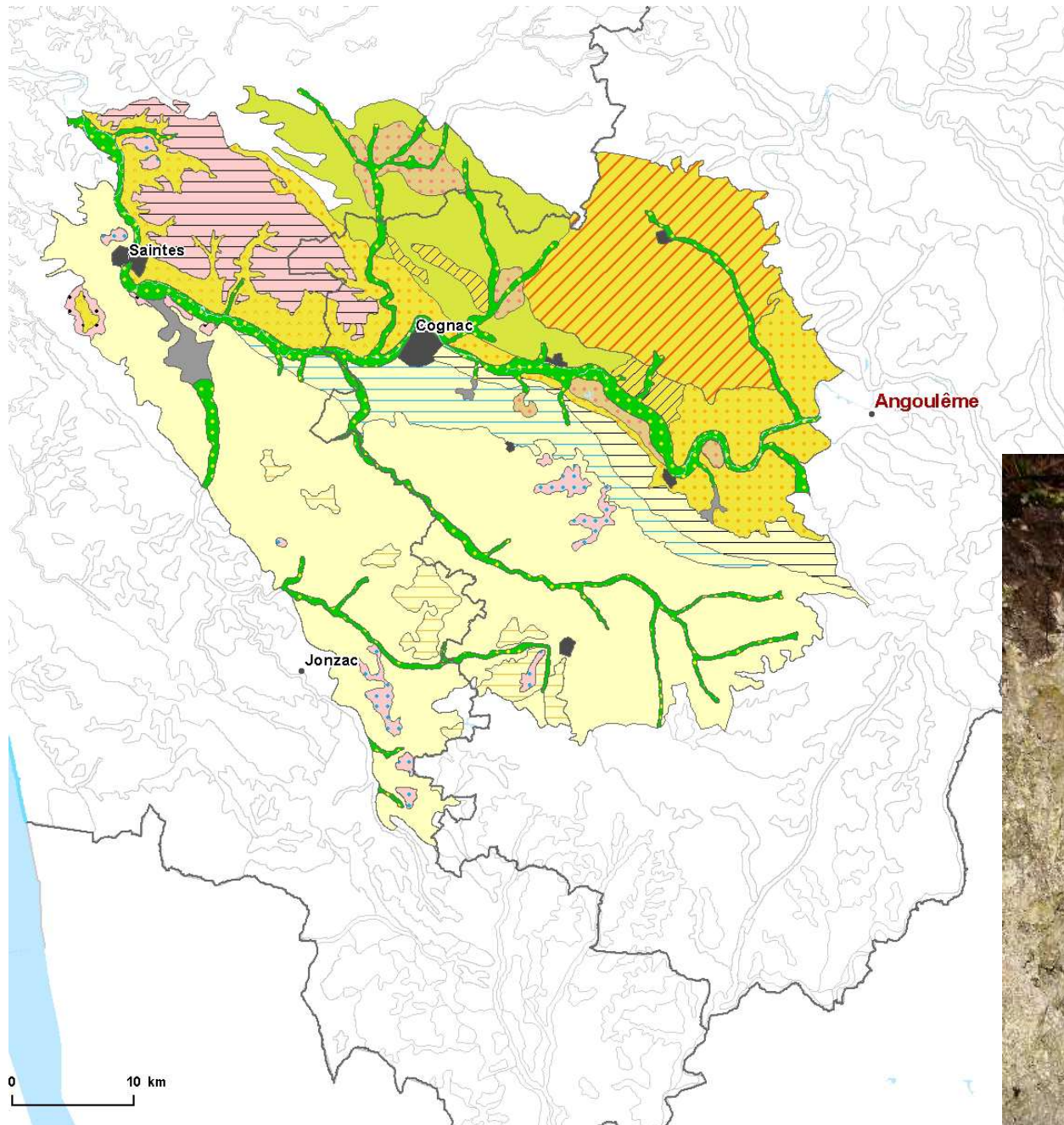
Plaines calcaires

sols calcaires sur calcaire dur et une particularité régionale, les terres rouges à châtaigniers



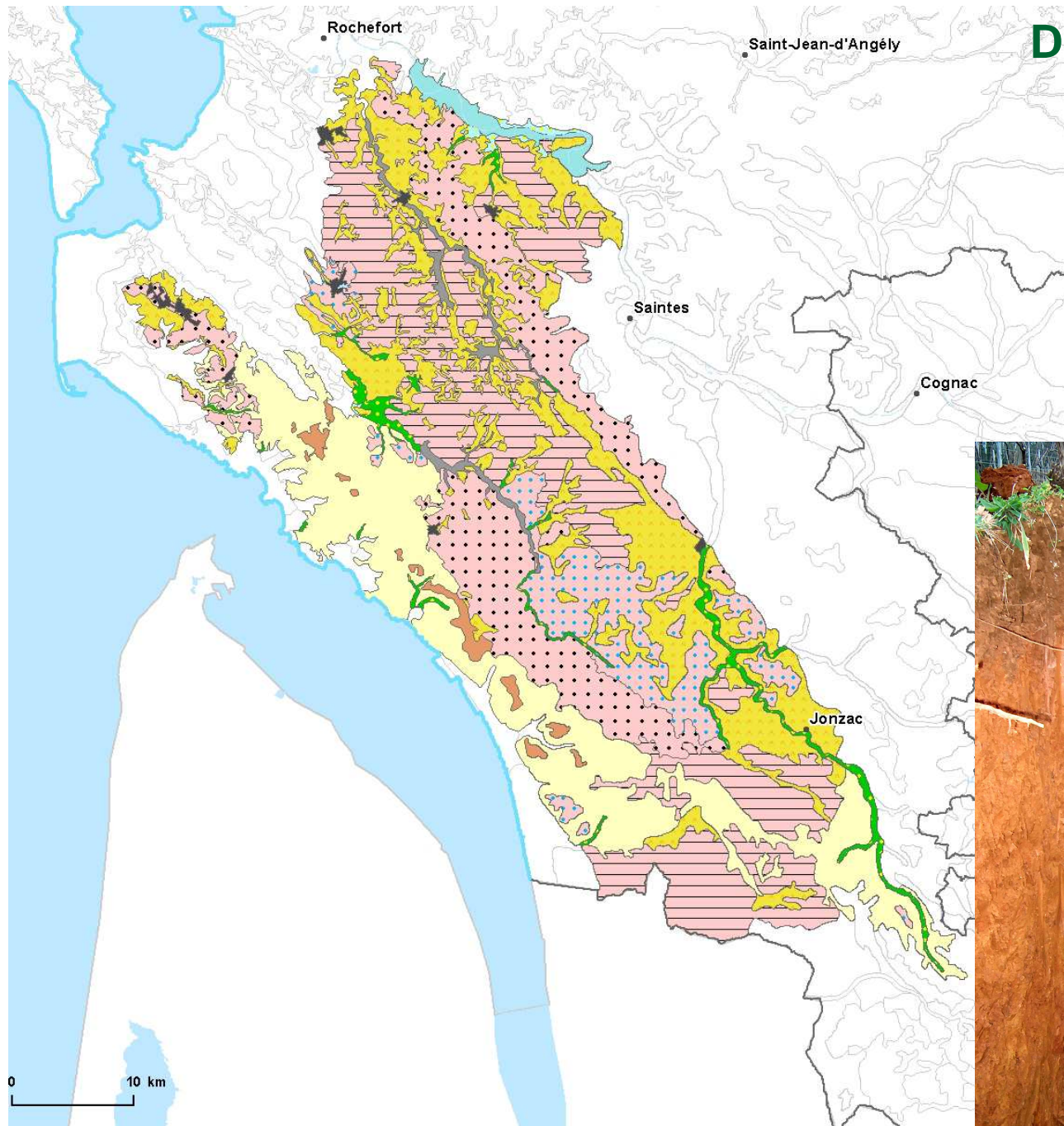
Arc viticole

terres de
champagne, sol
argilo-calcaires sur
craie réservoir d'eau
pour les plantes



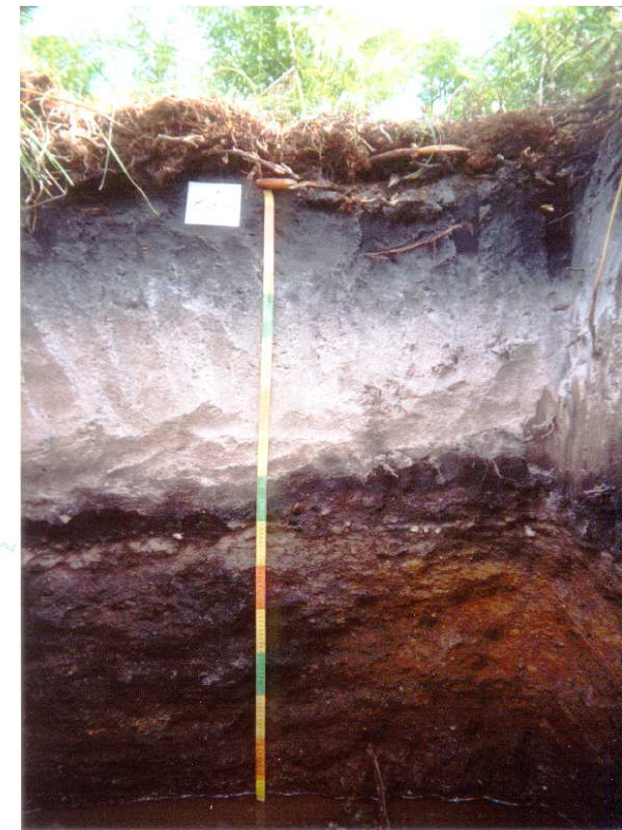
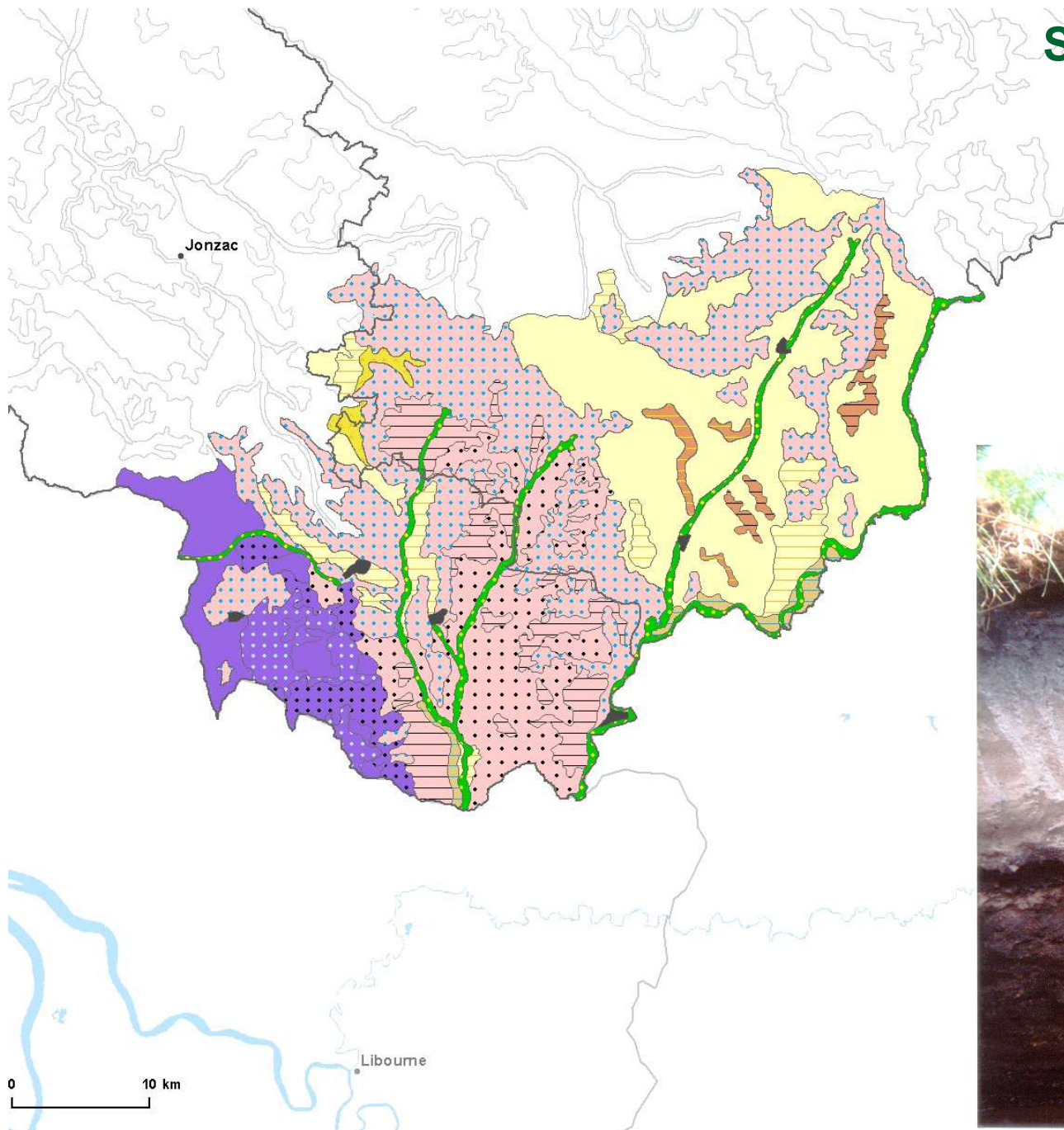
Dorsale de Saintonge

terres de doucins,
sols sableux ou
limoneux sur
argile, sains ou
humides



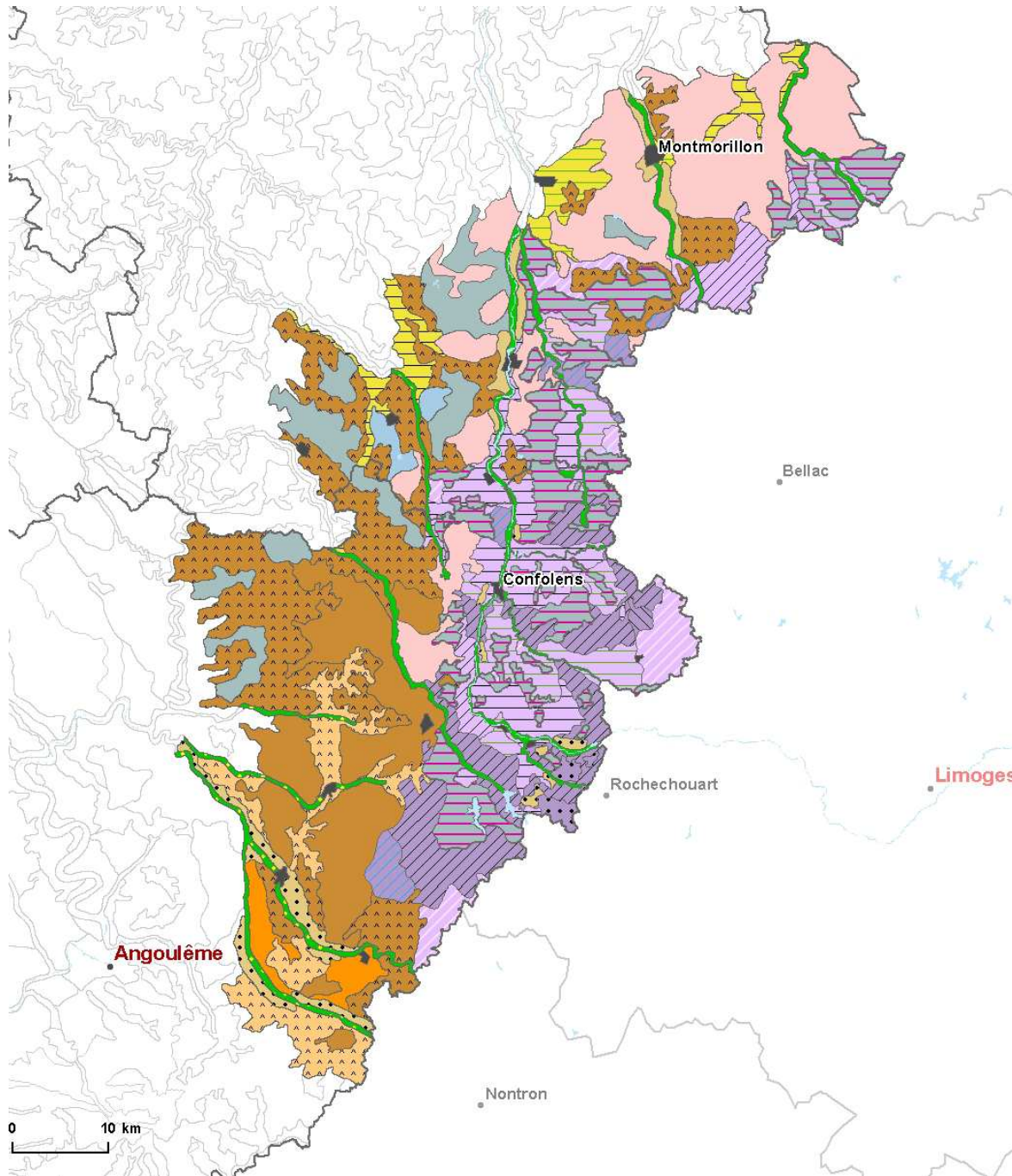
Saintonge boisée ou Double charentaise

pinèdes sur sols
sableux sombre,
très acides et très
séchants



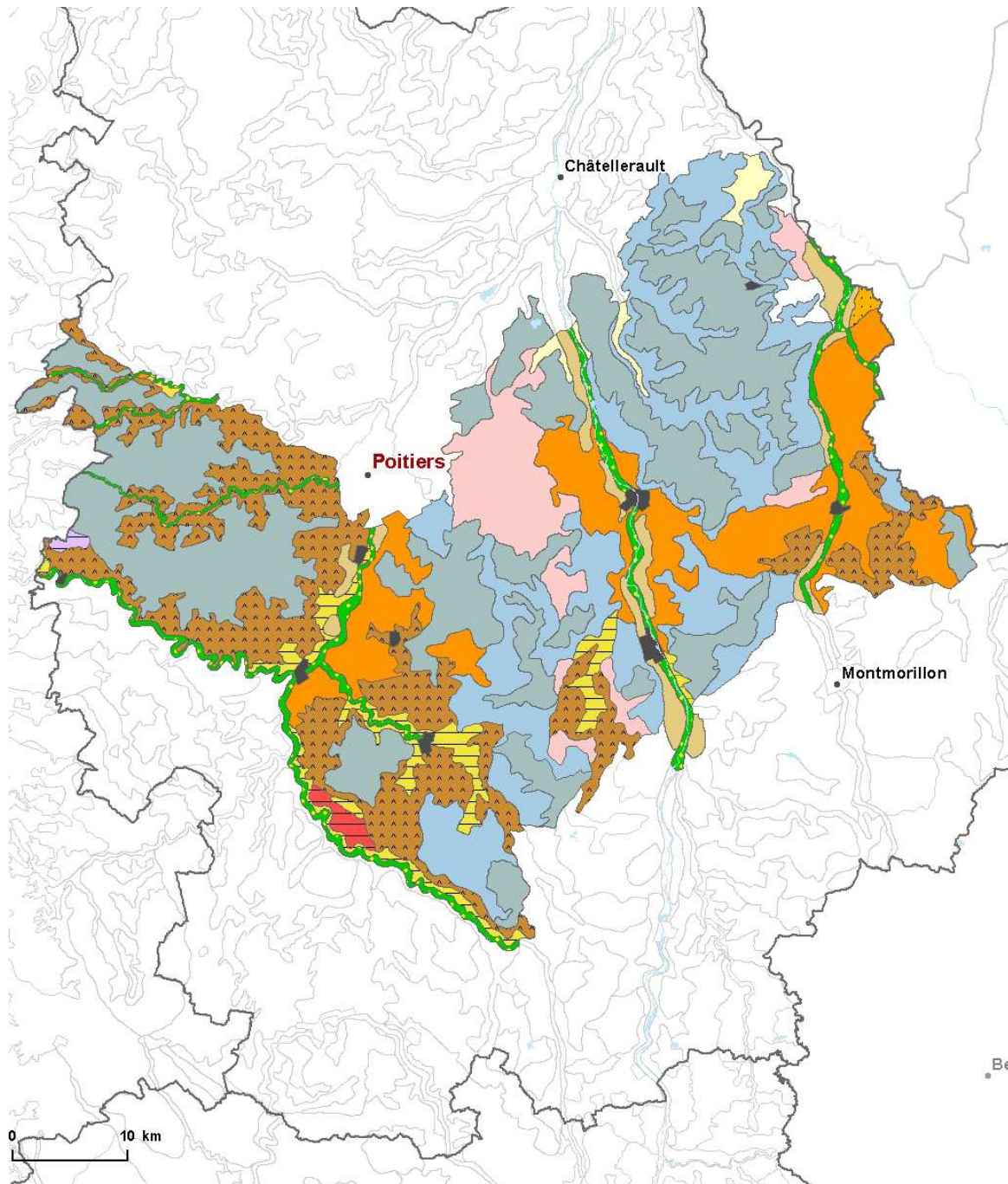
Marches du Limousin

régions accidentées
aux sols sur schistes
et granites, limoneux
et sableux, peu
profonds



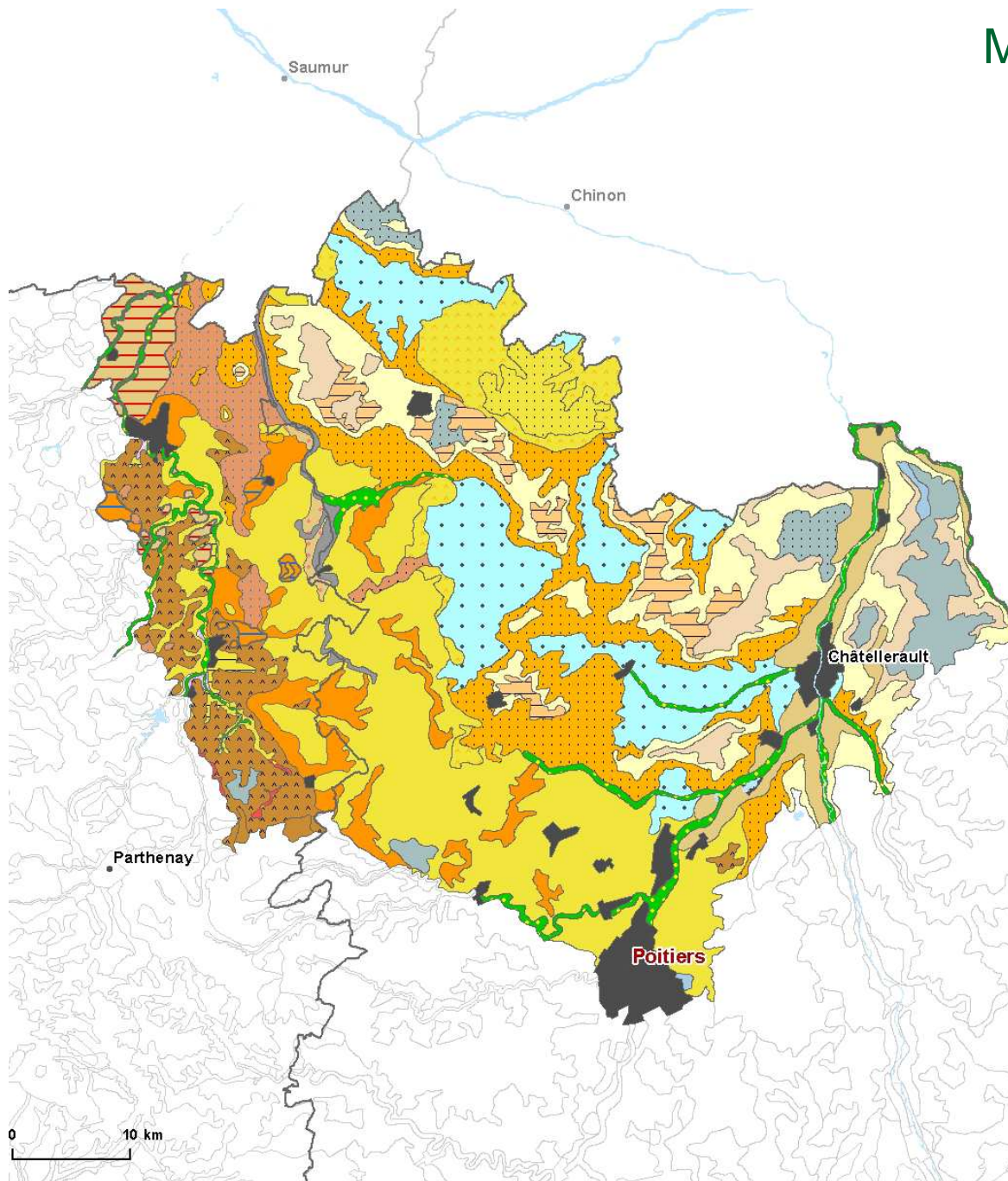
Seuil du Poitou

plateau ondulé aux
sols argilo-calcaires
et aux sols
limoneux, profonds
et humides



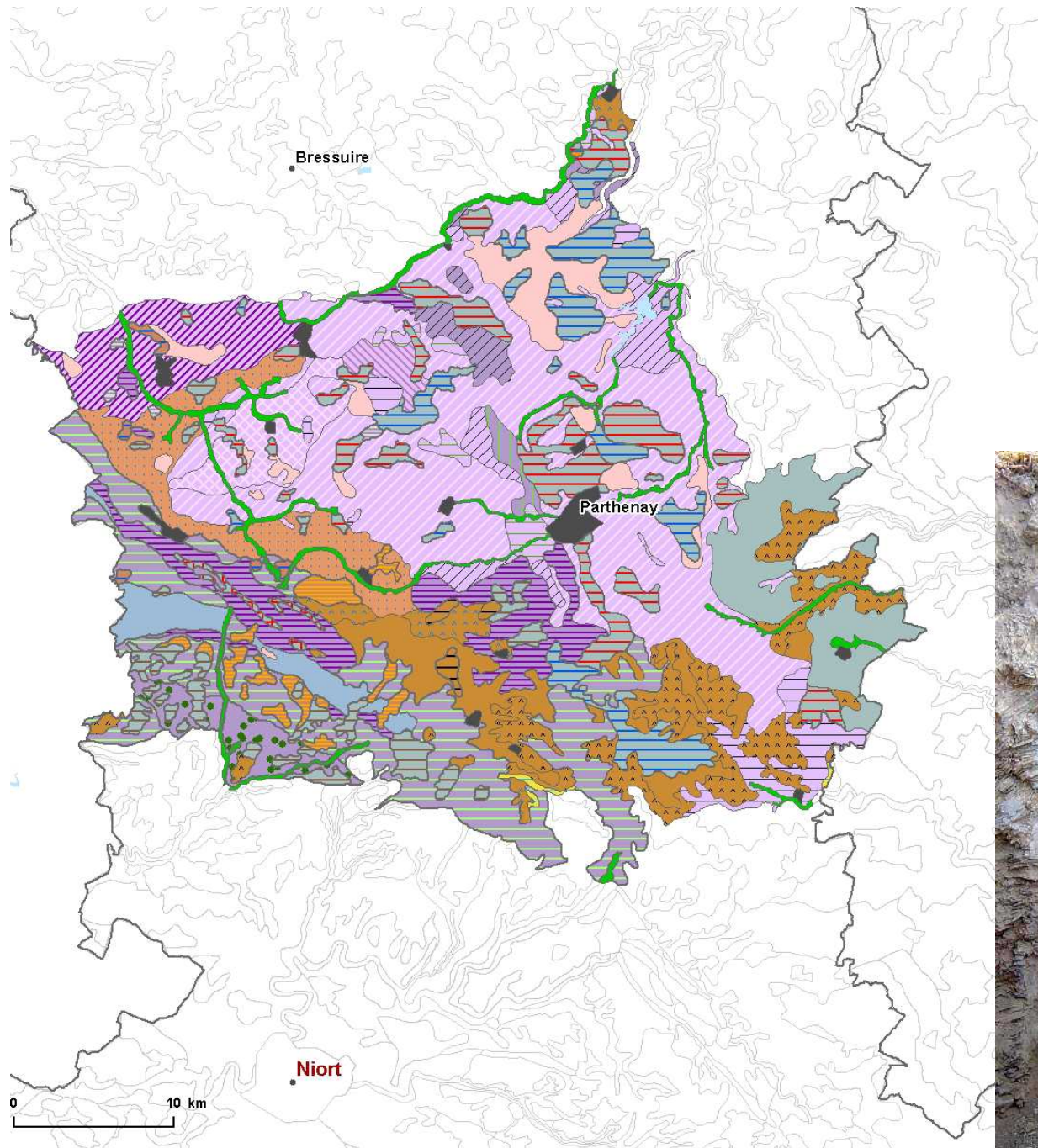
Marges du bassin parisien

plateau calcaire sur
calcaire dur,
dépressions
sableuses humides et
collines crayeuses
(aubues)



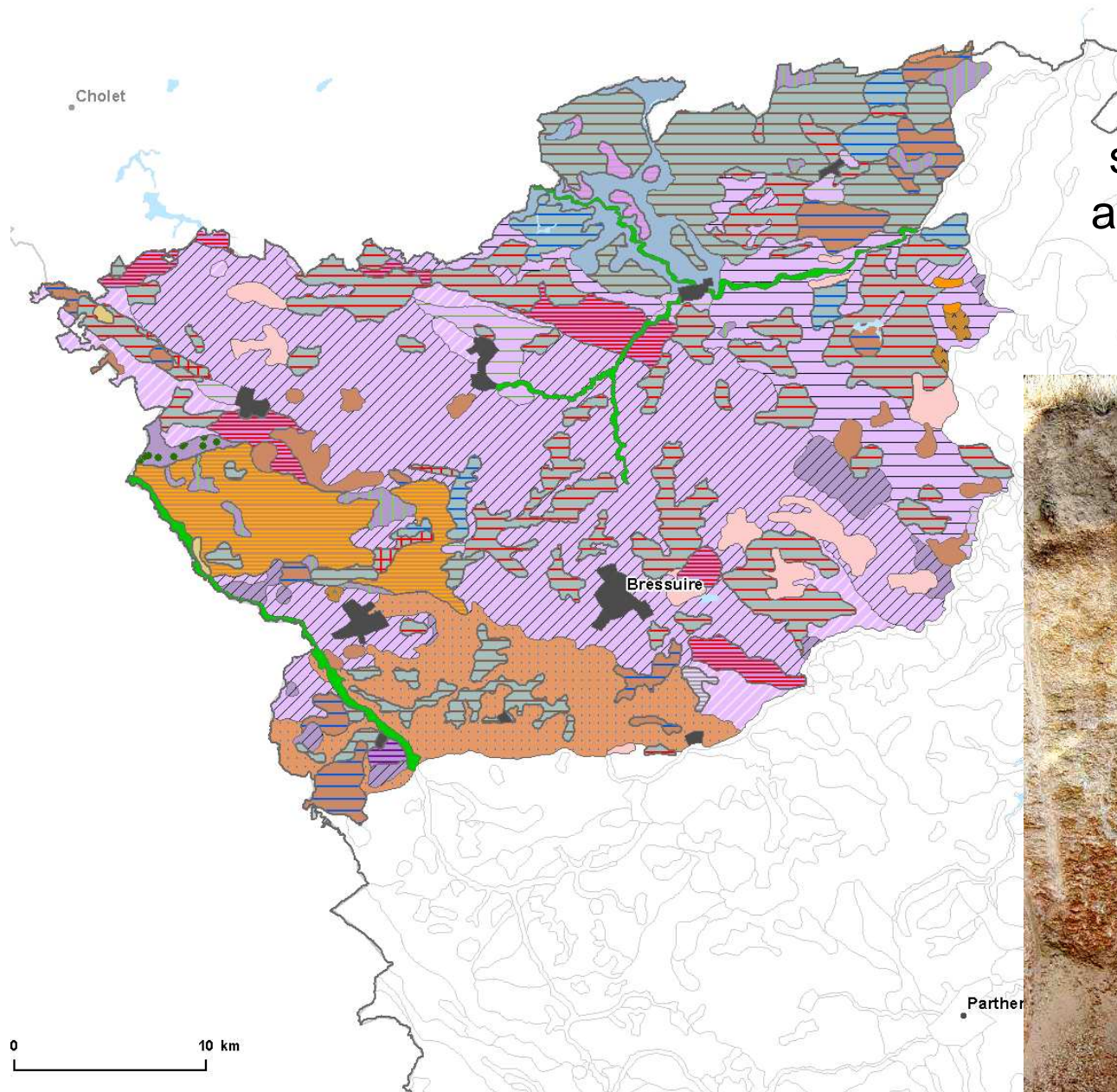
Gâtine

limons des plateaux,
sols sur granite mais
surtout sur schiste,
sableux et limoneux,
humides



Bocage

collines et coteaux,
sur schiste et granite
altérés, sols limoneux
ou sableux , peu
humides



Les Secteurs de références

Notre expérience

« Secteurs de références »

**Un levier toujours pertinent
pour mobiliser les agriculteurs,
les filières et les collectivités
locales**

Les expériences

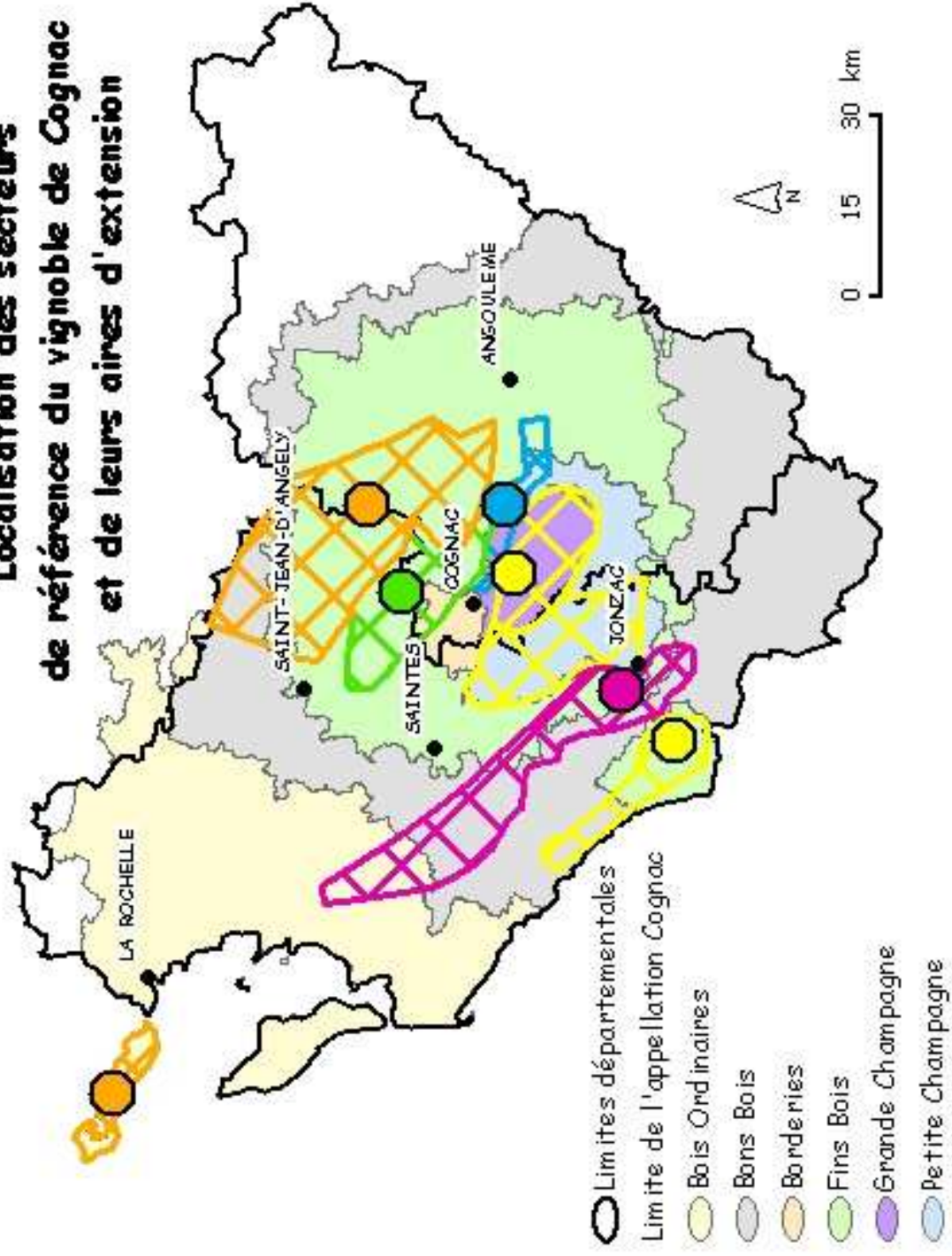
« secteurs de références »

- Une première expérience réussie : « les secteurs de références viticoles »
 - Un embryon d'expérience qui n'a pas donné de suite « des secteurs de références *sol/Arbre* »
 - Une expérience qui va se concrétiser par de nouveaux secteurs de références les projets « *sol'eau* »
-

Les secteurs de références viticoles

- Action conduite de 1998 à 2003
 - Mettre en place des secteurs de références pour répondre aux questions
 - quels cépages ?
 - quels porte-greffes ?
 - pour quels sols ?
 - dans le but de produire des vins de terroir de qualité sur le vignoble cognaçais.
-

Localisation des secteurs de référence du vignoble de Cognac et de leurs aires d'extension

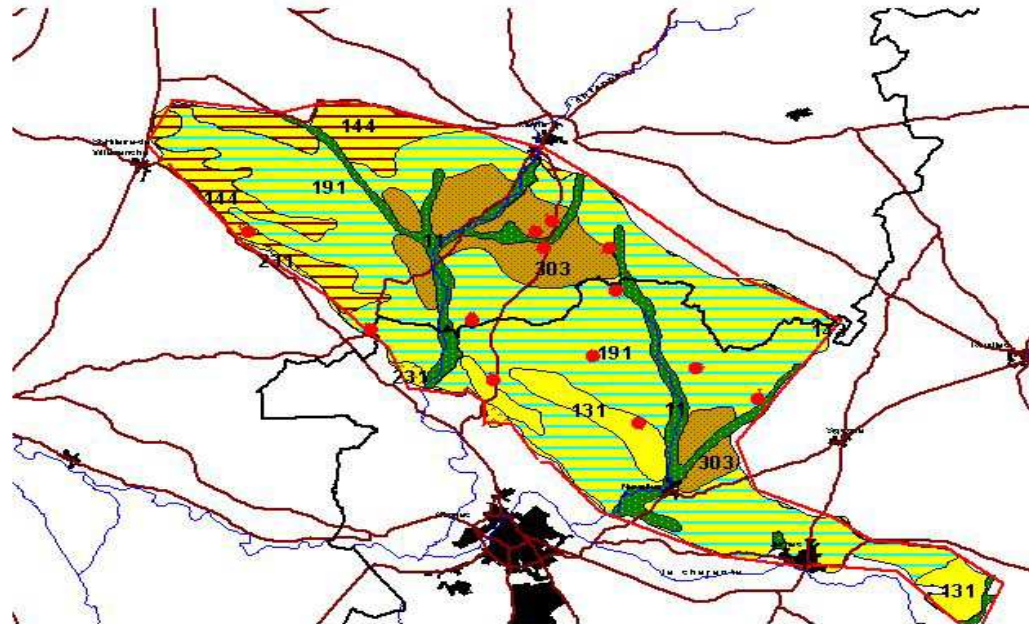


L'exemple des terroirs viticoles du Pays Bas Charentais

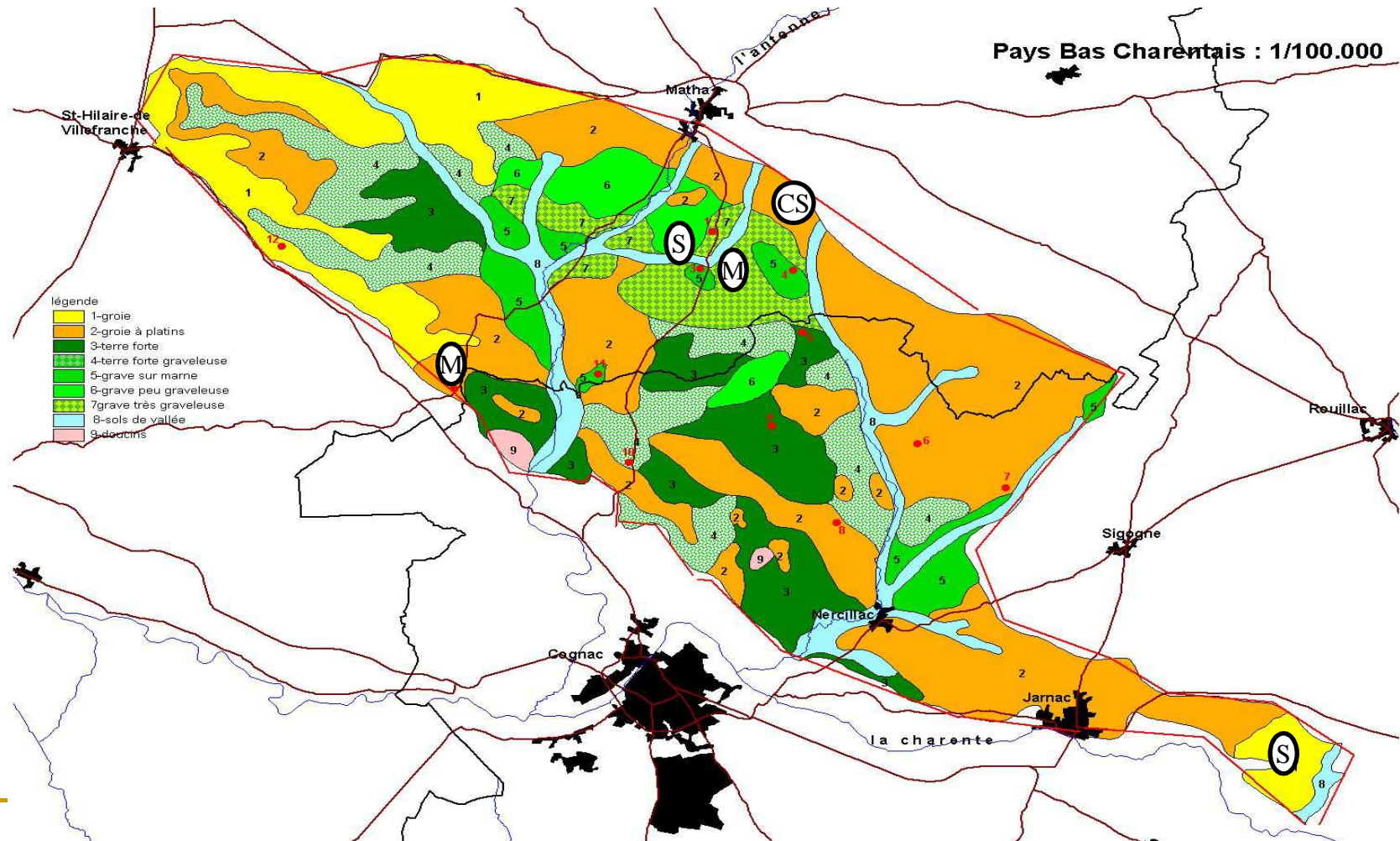
Igcs Pays Bas Charentais : 1/250.000

legende

- 11- Vallées calcaires
- 131- Groie à platins
- 191- Terres lourdes du Pays Bas
- 231- Groie de grès
- 303- Terrasses calcaires
- 144- Groie de Saintonge

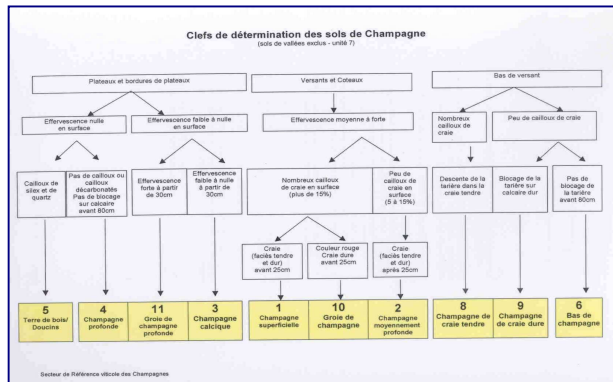


Un territoire contrasté : 9 unités de sols différentes



➤ 5 Guides «Référentiel Sols Viticoles»...

- Clé de détermination des sols
- Photo et description du paysage
- Photo fosse pédologique et description du profil



ag
mport
our



Unité 10 : Caractéristiques agronomiques

Caractéristiques physiques

- Humidité : sol sain
- Réserve en eau : 75mm
- Profondeur d'enracinement de la vigne : jusqu'à 100 cm
- Roche : calcaire dur
- Couleur : sombre

Caractéristiques chimiques

- Taux de matière organique : 2 à 4 %
- Taux d'argile : 20 à 35%
- pH sur le profil : 7,5 à 8,5
- Ca CO3 total : 50 à 75%
- Ca CO3 actif : 15 à 20%
- IPC (Pouget et Juste) : 300 à 1000
- IPC (Moriat et Courbe) : /

Comportement du sol pour la vigne

- Risque de chlorose : élevé
- Potentiel de précocité : moyen à fort
- Potentiel de vigueur : moyen
- Alimentation hydrique : régulière, pas de stress hydrique sévère
- Obstacle à l'enracinement : aucun

Conséquences

Porte greffe	Cépage	Technique associée
Facteurs limitants Risque de chlorose	Le sol permet de produire des vins rouges et des vins blancs de qualité	Limiter la chlorose Améliorer la portance
Caractéristiques Résistant à la chlorose		
Conseil : - Fercal	Conseil : Vin blanc : - sauvignon : x x x - chardonnay : x x x Vin rouge : - merlot : x x x - cabernet franc : x x - cabernet sauvignon : x x (sur pente sud) - cot : x (en assemblage)	Conseil : Eviter de cultiver le sol Enherbement faiblement concurrentiel

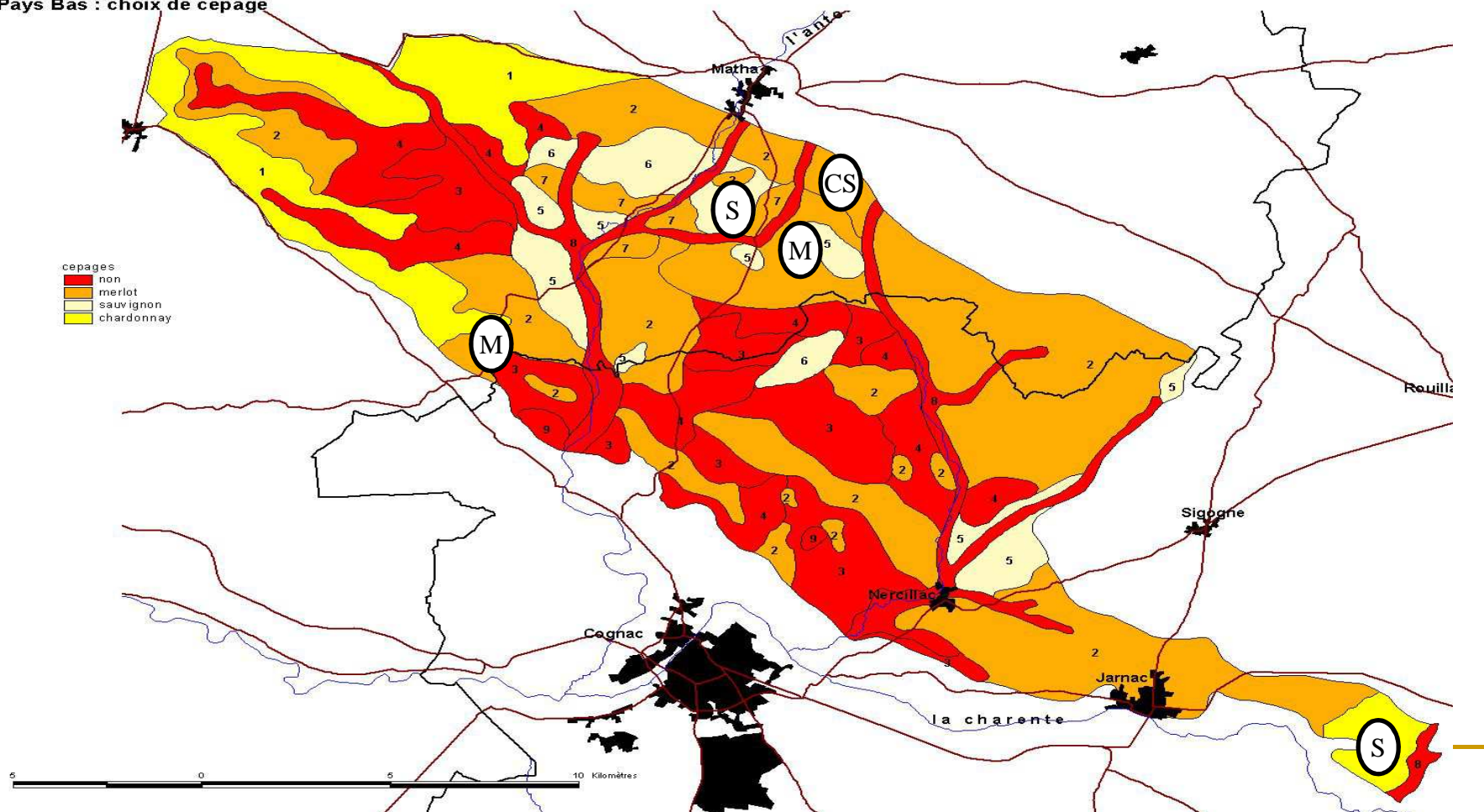
Légende : x x x : conseillé x x : assez conseillé x : conseillé sous condition

...5 outils d'aide à la parcelle

Pays Bas Charentais

Carte thématique : choix des cépages

Pays Bas : choix de cepage



Sur 47 unités de sol identifiées, 29
ont été considérées comme aptes à
une production viticole de qualité

Pour ces 29 unités une fiche comprend
le conseil :

- de choix de porte-greffe
 - de choix de cépage
 - de techniques associées
-

Valorisation

- Formation des techniciens viticoles
 - Réseau de parcelles de références
 - Cartes des plantations Vins de Pays (caves coopératives, vigneron)
 - Développement : conseil à la plantation
-

des secteurs de références

« *Sol Arbre* »

- L'Arbre hors forêt au centre de nombreux enjeux :
 - Paysage
 - Biodiversité
 - Production (agroforesterie, productions spécialisées - truffes, noix)
 - Protection des ressources en eau
 - Energie
 - Changement climatique
 - Une connaissance des sols sur un territoire peut il accompagner les politiques des collectivités dans ce domaine ?
-

des secteurs de références

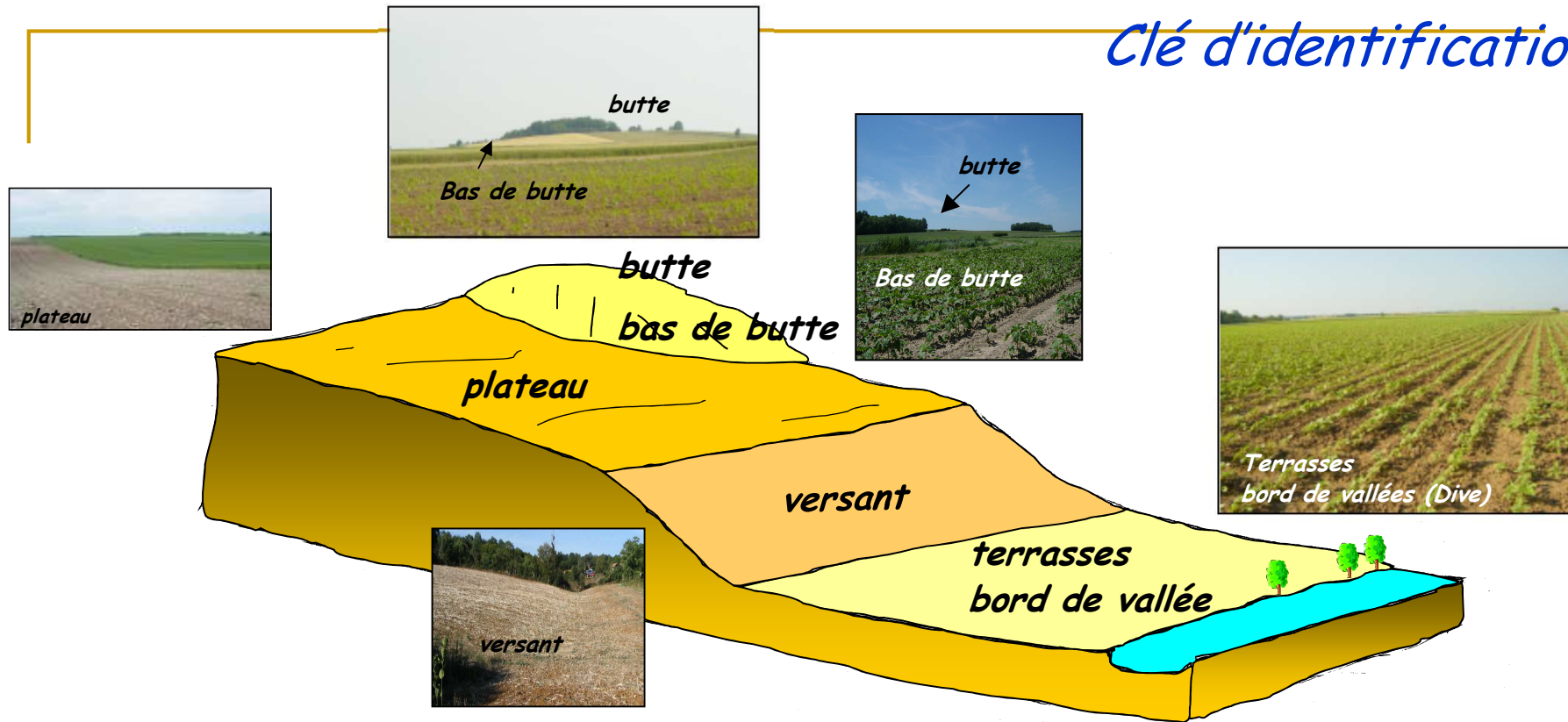
« *Sol Arbre* »

- Une ébauche de projet avec des experts locaux
 - Des premiers contacts avec une collectivité
 - Un secteur « test » qui n'a pu se mettre en place : faute de financement ? De motivations ?
-

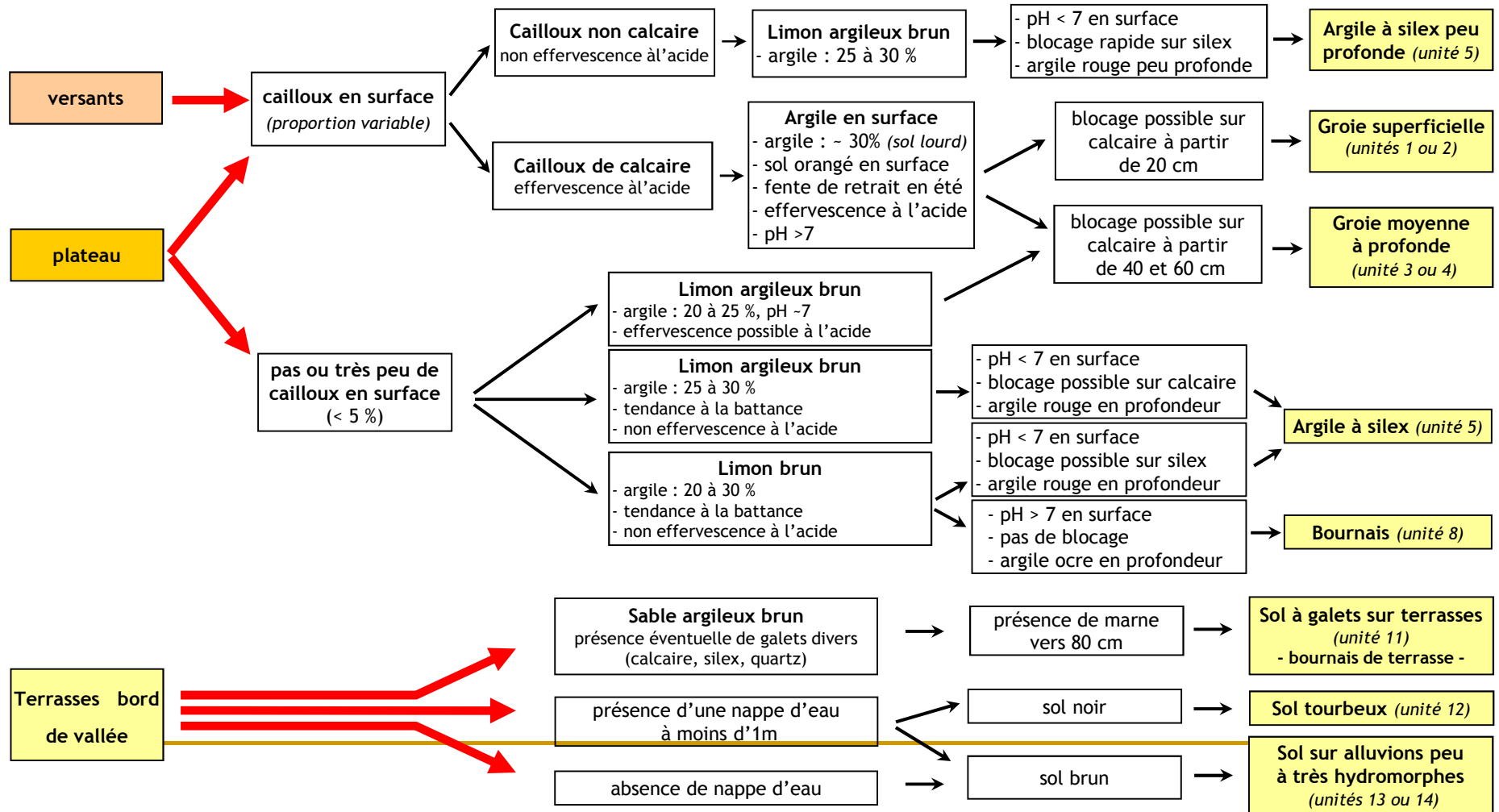
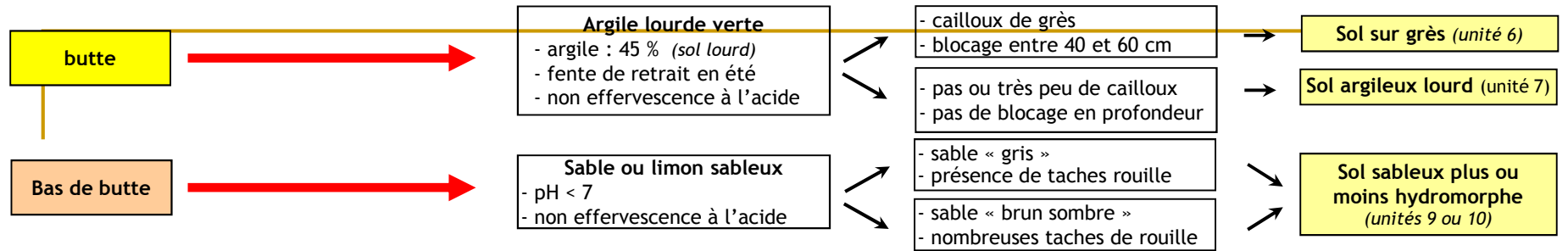
Les secteurs de références « sol'eau »

- Une première expérience en 2007 sur un Bassin d'Alimentation de Captages dans le Thouarsais
 - Une réflexion méthodologique dans le cadre du document « bassin versant »
 - Une « offre de partenariat » aux syndicats d'eau engagés dans une démarche régionale Re Sources
 - Des projets qui vont se mettre en place en 2010 sur 2 à 3 Bassins d'alimentation de captage
-

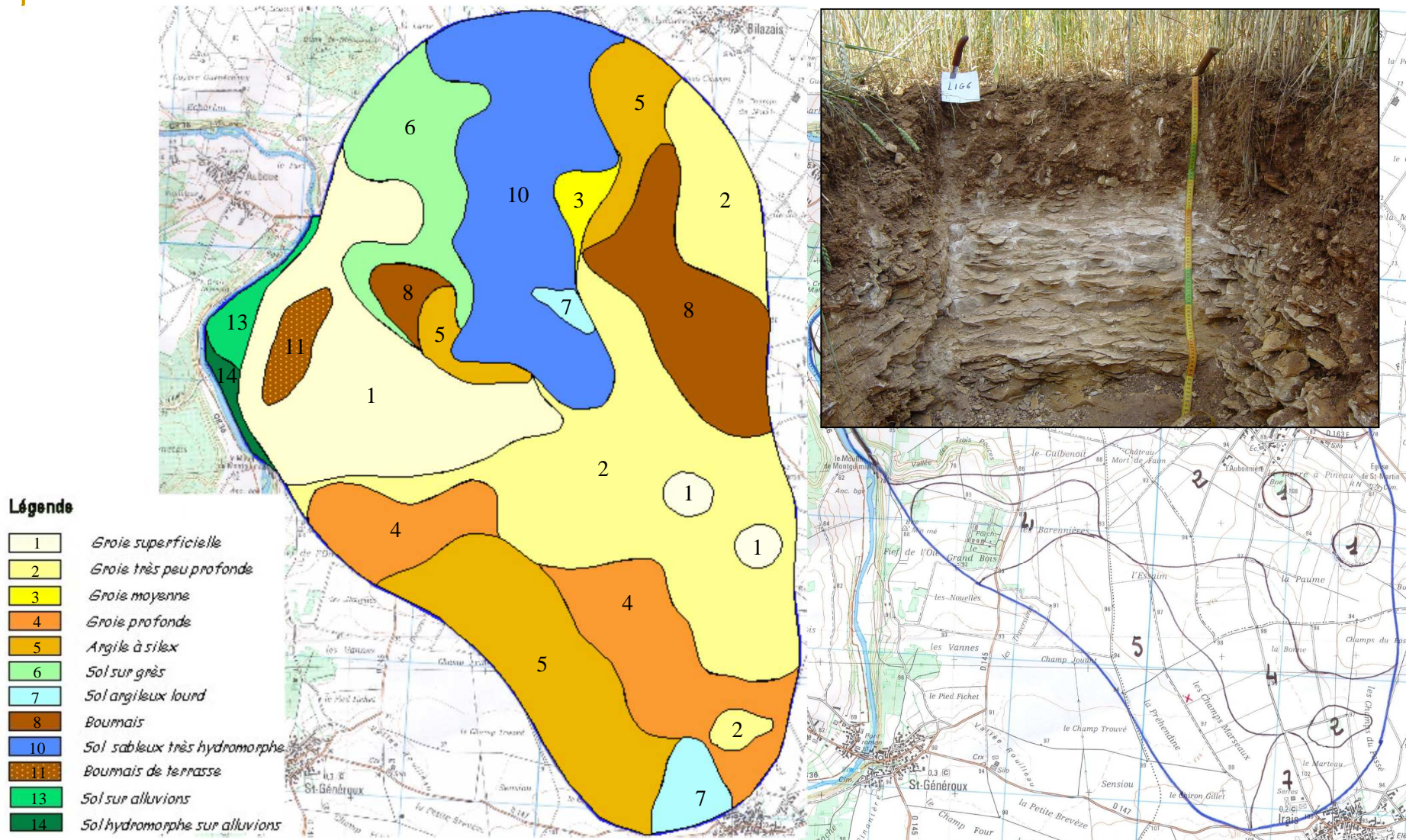
Clé d'identification



Unités paysagères	Description	Sols identifiés	Exemples	Unité de sol
butte	relief à sommet plat	sol sur grès, sol argileux, groie	butte de Noizé, bois de Oiron, butte de St Jouin de Marnes	1 ; 2 ; 6 ; 7
bas de butte	zone d'accumulation de sol	sol sableux	pointe d'Orbé, ancien abattoir, la carte	9 ; 10
plateau	surface plane à légèrement ondulée	groie, argile à silex, bournais	plaine de Oiron, d'Irais	3 ; 4 ; 5 ; 8
versant	surface inclinée dominant une vallée	groie, argile à silex	Noizé, Vignole, les Grands Champs, Vallée Rouget, Les	3 ; 4 ; 5 ; 6
terrasses, bords de vallée	bordure de vallée et de cours d'eau (Dive, Thouet)	Sol à galets sur terrasses, sol d'alluvions, sol tourbeux	Zones forage de Ligaine, Pas de Jeu, les Lutineaux	11 ; 12 ; 13 ; 14



Cartes des sols - Clé d'identification



Ligaine

Définir des objectifs de rendements pour mon sol

Ces **rendements** constituent un **repère objectif** pour les agriculteurs et non une norme stricte. Ils sont issus de données collectées sur 7 années (1999-2006) sur votre périmètre. Ils représentent la **valeur moyenne** susceptible d'être le plus souvent obtenue, en fonction des potentialités du sol et de la culture prévue.

Je repère :

- la culture prévue
- le sol de ma parcelle



Cultures principales		Rendement objectif en qx/ha				
Unité	Nom du sol	blé tendre	blé dur	orge hiver	colza	tournesol
1-2	groie superficielle (60 < RU < 80 mm)	60	50	60	28	18
3	groie moyenne (80 < RU < 110 mm)	65	55	65	30	23
4	groie profonde (110 < RU < 130 mm)	72	63	70	35	28
5	argile à silex superficielle (60 < RU < 80 mm)	62	50	60	30	20
5	argile à silex moyenne (80 < RU < 130 mm)	75	60	70	35	25
6	sol sur grès calcaire	60	50	55	25	20
7	sol argileux lourd	70	60	65	35	20
8	"bournais" (sol sain sur argile)	72	60	70	35	25
9-10	sol sableux peu hydromorphe	75	55	65	35	25
11	sol à galets sur terrasses	75	65	70	40	30
13-14	sol sur alluvions	65	55	60	30	25



Cultures secondaires		Rendement objectif en qx/ha					
Unité	Nom du sol	orge ptps	triticale	pois ptps	lin	sorgho	maïs Gsec
1-2	groie superficielle (60 < RU < 80 mm)	45	55	/	20	/	/
3	groie moyenne (80 < RU < 110 mm)	50	60	45	25	/	/
4	groie profonde (110 < RU < 130 mm)	60	65	50	28	60	70
5	argile à silex superficielle (60 < RU < 80 mm)	45	55	40	20	/	/
5	argile à silex moyenne (80 < RU < 130 mm)	60	65	50	25	60	70
6	sol sur grès calcaire	45	58	/	/	/	/
7	sol argileux lourd	55	60	40	20	55	65
8	"bournais" (sol sain sur argile)	60	65	50	28	60	70
9-10	sol sableux peu hydromorphe	55	65	/	15	55	60
11	sol à galets sur terrasses	65	65	55	25	60	70
13-14	sol sur alluvions	50	55	/	15	55	/

./ : culture non recommandée (cailloux, hydromorphie, RU faible, battance, ...)



Je retiens cette valeur
pour calculer
la fertilisation azotée de ma parcelle



Les études thématiques

- Des valorisations de compétences et de données peu demandées et peut être pas assez mises en valeur.

La RUM

La thématique transfert de pesticides

la méthode de référence de calcul de la RUM

- La réserve utile du sol (RU) est la somme des réserves utiles pour chaque horizon (Ruh), soit :
- **$Ruh = Kj \times (100 - \% \text{ cailloux}) / 100 \times \text{épaisseur}$**
(mm/cm)

Adaptation régionale de cette méthode de référence

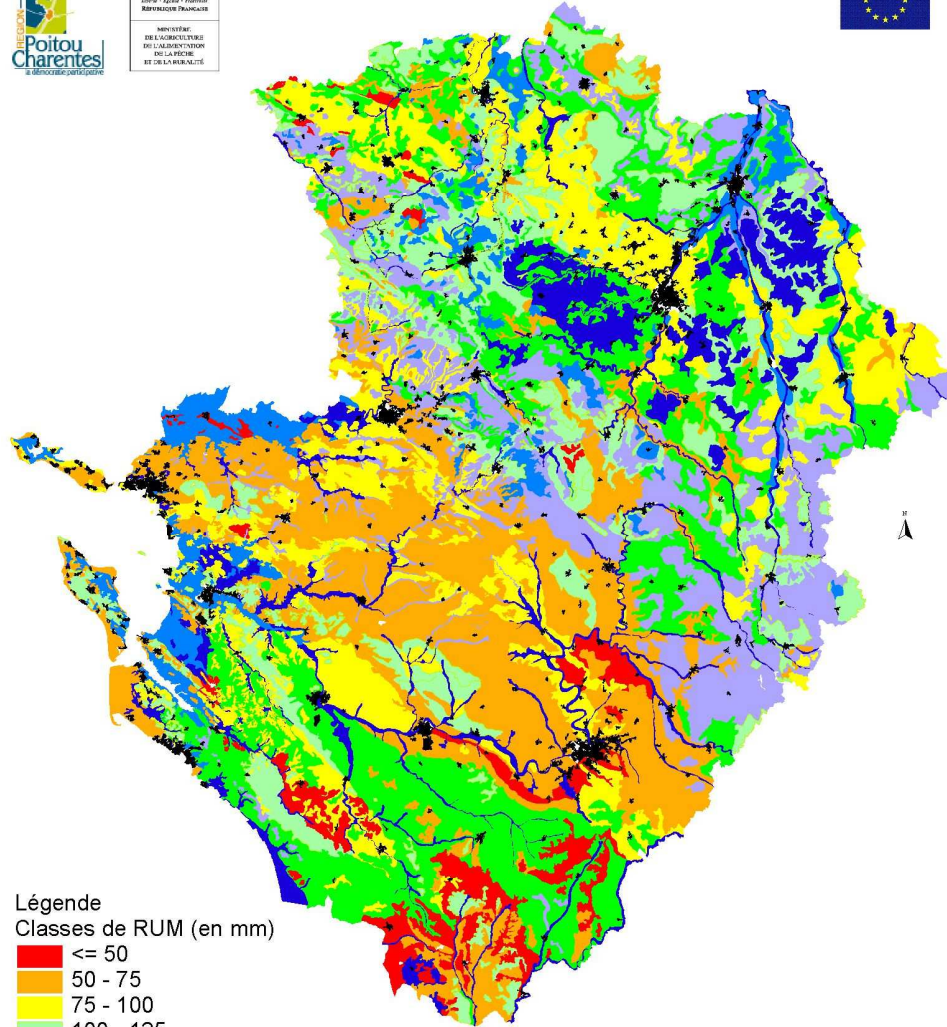
texture : les valeurs sont adaptées aux particularités des sols régionaux

Nature du substrat : la participation du substrat est évaluée

Nature des éléments grossiers: la participation des cailloux à forte porosité est prise en compte



Evaluation du Réservoir Utilisable Maximal
en eau des sols de Poitou-Charentes
- Modalité Dominante -



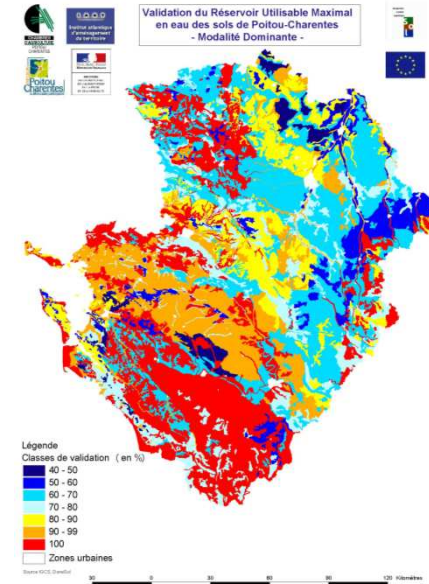
Légende
Classes de RUM (en mm)

- <= 50
- 50 - 75
- 75 - 100
- 100 - 125
- 125 - 150
- 150 - 175
- 175 - 200
- >= 200

Source IGCS, DoneSol



Carte régionale de la RUM



Légende
Classes de validation (en %)

- 40 - 50
- 50 - 60
- 60 - 70
- 70 - 80
- 80 - 90
- 90 - 99
- 100

Zones urbaines





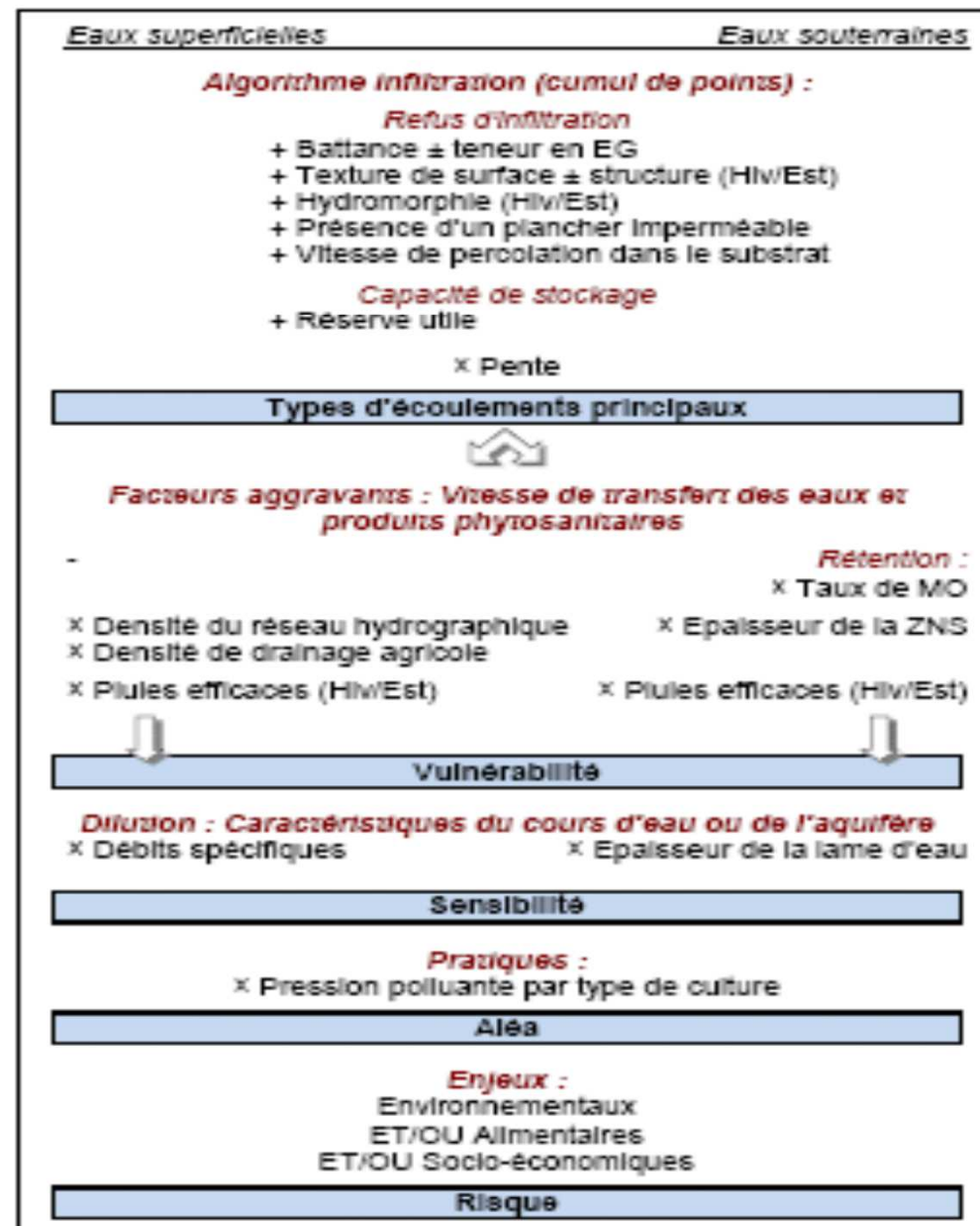
Etablissement d'une méthode générique d'estimation du risque de transferts de produits phytosanitaires vers les eaux à l'échelle régionale

Application à trois bassins versants de la région Poitou-Charentes

Nathalie SCHNEBELEN

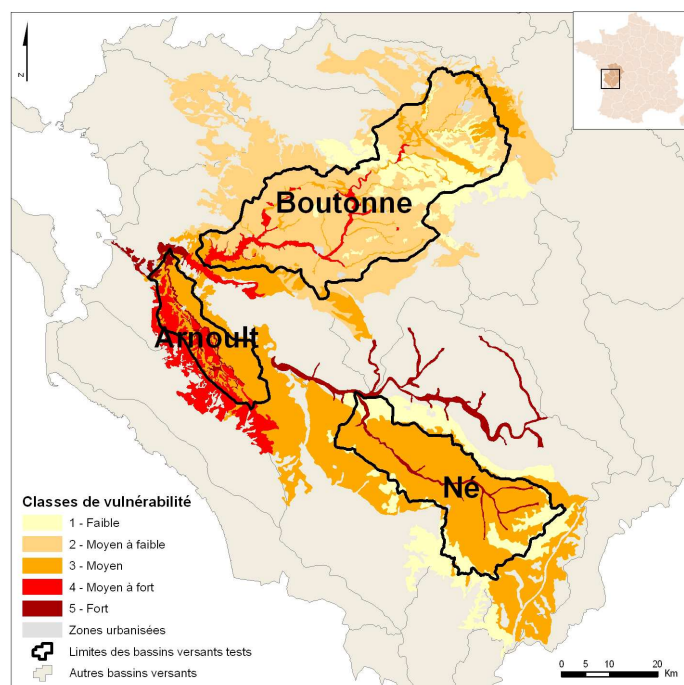
Démarche générale d'estimation du risque de transferts de produits phytosanitaires vers les eaux à l'échelle régionale

Inspirée de la démarche corpen et de l'expérience Alsacienne de l'ARAA

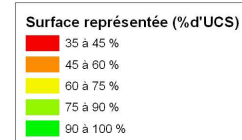
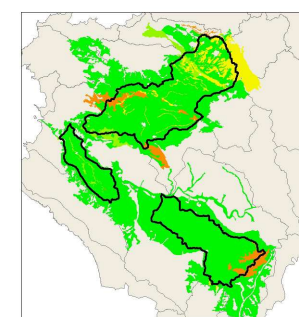
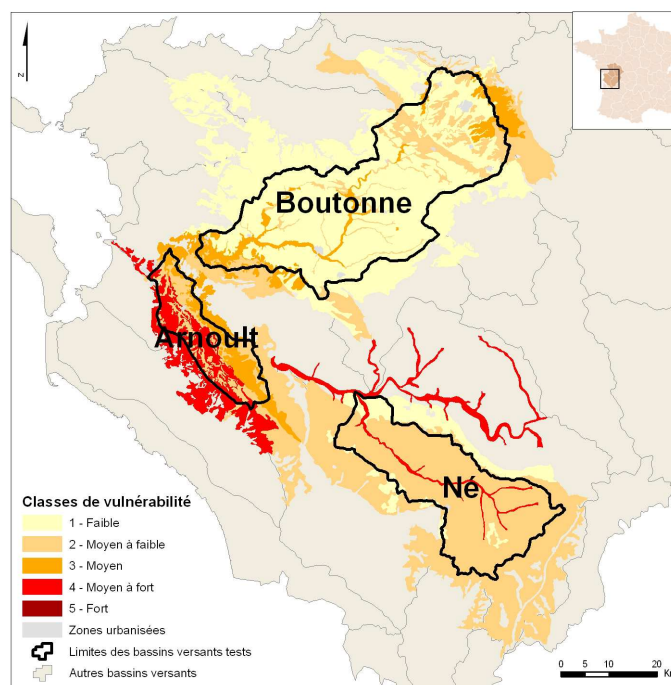


Vulnérabilité : résultats

ESU HIV

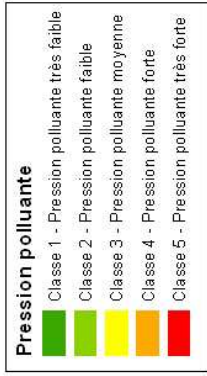
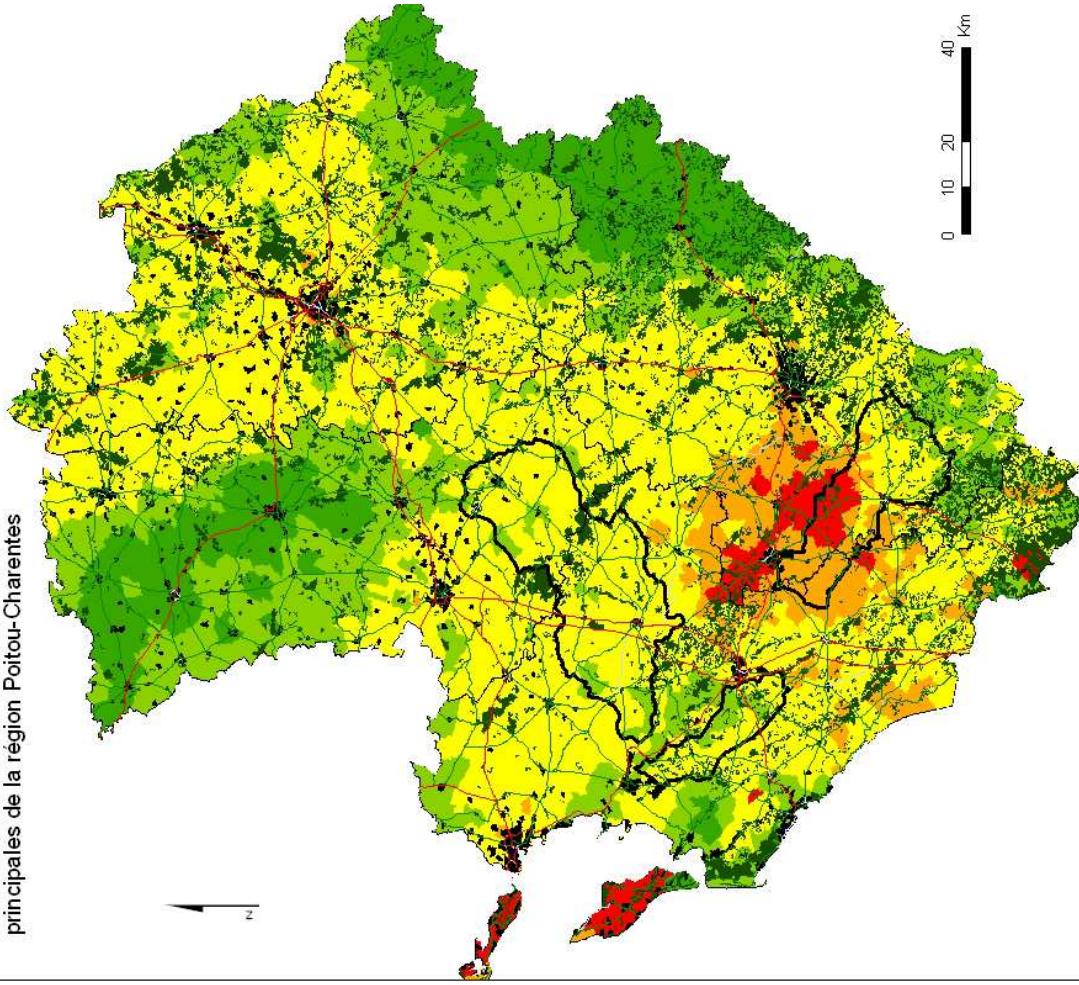


ESU EST

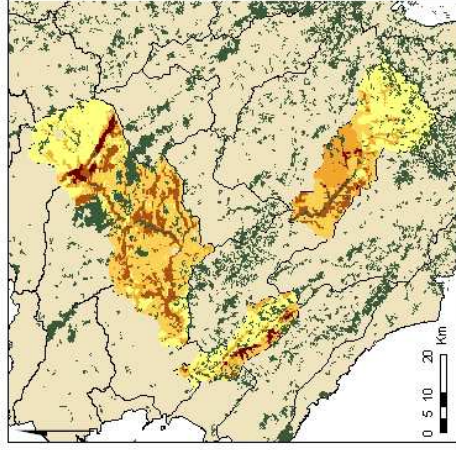


Sources :
 Découpage bassins versants du GRAP Poitou-Charentes
 Calculs : BD CARTHAGE® (IGN, Agences de l'Eau)
 BD DONESOL (INRA)
 BD ALTI® (IGN)
 RGA 2000 (SCEES-AGRESTE)
 Météo-France
 Juin 2008

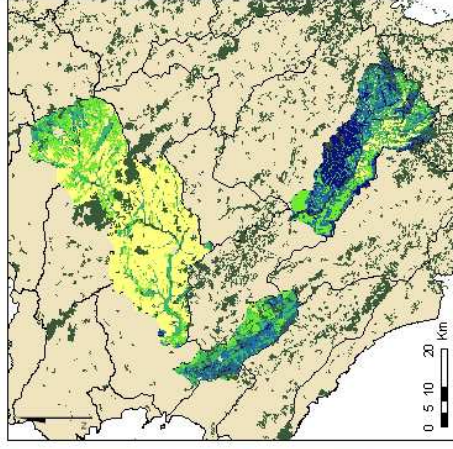
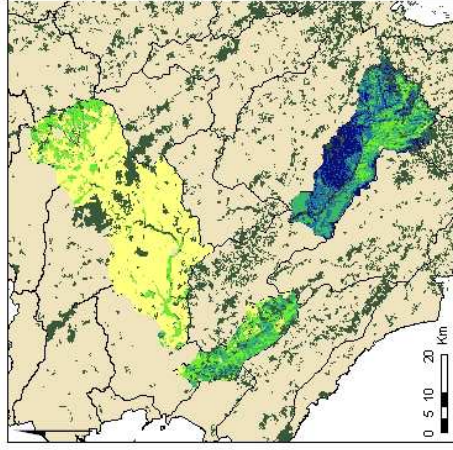
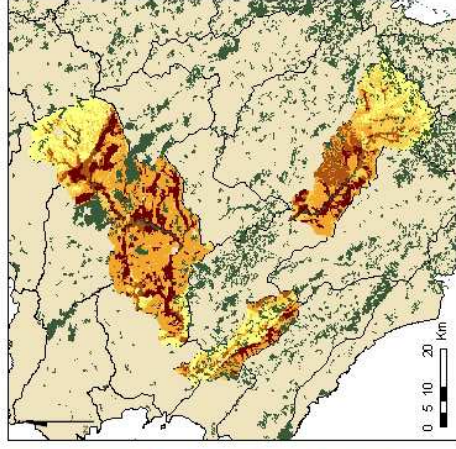
Pression polluante associée aux cultures
principales de la région Poitou-Charentes



Période estivale (15/04 - 14/10)



Période hivernale (15/10 - 15/04)



Eaux superficielles

Classes d'aléa

- 1 - Aléa faible
- 2 - Aléa moyen à faible
- 3 - Aléa moyen
- 4 - Aléa moyen à fort
- 5 - Aléa fort



Autres bassins versants

Eaux souterraines

Classes d'aléa

- 1 - Aléa faible
- 2 - Aléa moyen à faible
- 3 - Aléa moyen
- 4 - Aléa moyen à fort
- 5 - Aléa fort

Sources :
 Découpage bassins versants du GRAP PC
 Banque Hydro
 BD CARTHAGE (IGN, Agences de l'Eau)
 BD DONESOL (CRA, PO)
 CORINE Land Cover (FEN)
 Méteo France
 PACAGE (DRAF PC)
 Remontées de Nappes (BROM)
 RGA 2000 (SCEES-AGRESTE)
 SRTM (NOA-NASA)
 Août 2008



Communication - transfert d'information et de données

- Une communication au travers du site sir région IAAT
 - Une mise à disposition des données via le site Géosite de l'IAAT
 - L'organisation de formations
 - Journée juin 2007
 - Des réponses à des sollicitations **Best of**
-

http://www.sir-poitou-charentes.org/

SIR Système d'Information Régionale
Poitou-Charentes

→ Territoires → Thèmes Accueil Agenda Recherche documentaire Contact

Milieux physiques : les sols
Cartes et Graphiques Périodiques Documents en ligne

Répertoires > Répertoire des études pédologiques : Accès par carte

Projet IGCS : Etudes inférieures ou égales au 10 000°
Pour plus d'information, cliquer sur la carte ou la légende le nom de l'étude de votre choix

Etudes pédologiques dans le département de la Charente-Maritime

Marais-Poitevin
Marais Brouage
Matha-Cognac
Vallée Seugne

Etudes
■ au 1 000°

Terminé

Internet 100%

SIR : Système d'Information Régionale de Poitou-Charentes

Milieux physiques : les sols
Cartes et Graphiques Périodiques Documents en ligne

Référentiel d'appui aux diagnostics Phytosanitaires > Fiche du bassin versant

Bassin versant: Antenne
Superficie 43 727 ha

Composition des sols du bassin

Groie moyennement profonde: 21 437 ha soit 49.02 % de la superficie (sol à argilo-limoneux sur calcaire plus ou moins dur et fissuré.)
EST.BASSIN01 plus >>>
EST.BASSIN02 plus >>>

Terres lourdes du Pays Bas: 6 221 ha soit 14.00 % de la superficie (sols argileux, calcaires à décarbonatés, sur marne ou argile dure)
EST.BASSIN03 plus >>>
EST.BASSIN04 plus >>>

Vallées calcaires: 3 365 ha soit 7.66 % de la superficie (sols alluviaux, de texture variable, calcaires à nappe plus ou moins profonde.)
EST.BASSIN05 plus >>>
EST.BASSIN06 plus >>>

Groies de grès: 3 021 ha soit 6.91 % de la superficie (sols limono-argileux calcaires, brun rouge à calcaux calcaires.)
EST.BASSIN07 plus >>>
EST.BASSIN08 plus >>>

Terrasses calcaires de la Charente: 2 530 ha soit 5.79 % de la superficie (sols limono-argileux, saturés, à nombreux pans de calcaire.)
EST.BASSIN09 plus >>>
EST.BASSIN10 plus >>>

Dolomites limoneuses: 2 362 ha soit 5.45 % de la superficie (sols limono-argileux, profonds sur argile, plus ou moins hydromorphes.)
EST.BASSIN11 plus >>>

Agglomération
Doune calcaires ou grotailles

Page précédente

BASSIN VERSANTS (accès aux types de sol)

Accès par nom

Accès par carte

EN SAVOIR PLUS

Avertissement

Documents complémentaires

Glossaire

CONTACT
CHARENTE RÉGIONALE D'AGRICULTURE
France: 10300000
Tél: 05-49-44-75-19

Documents en ligne

Répertoires

Terminé

Internet 100%

identifiant

mot de passe

ok

GÉOSITE

■ Fonctionnement

Qu'est-ce que c'est ?
 À quoi ça sert ?
 S'inscrire

■ Ressources

Données disponibles
 Liens
 Documentation

Géosite

Qu'est-ce que c'est ?

Géosite est un dispositif qui simplifie la diffusion de la donnée géographique et de l'information.

[plus d'infos >>](#)

À quoi ça sert ?

Géosite permet aux partenaires d'accéder à des données et informations mises en partage par les membres du réseau, favorisant ainsi l'exploitation et la rediffusion de l'information.

[plus d'infos >>](#)

Son évolution

Aujourd'hui :

- des données disponibles aux membres
- des liens utiles en information géographique
- des [documentations](#) bibliographiques méthodologiques complémentaires en information géographique

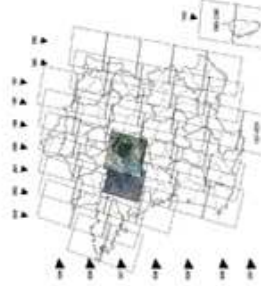
Demain :

- la mise en place d'un réseau avec des rencontres et des échanges d'expériences
- un répertoire d'acteurs, une enquête permanente
- des nouvelles données, des liens complémentaires
- un glossaire, une foire aux questions pour partager les remarques des membres de la plate-forme.

Devenir membre

Géosite est ouvert :
 aux collectivités territoriales,
 aux services départementaux et régionaux de l'Etat,
 aux organismes divers et associatifs ayant des missions de service public et aux établissements d'enseignement primaire, secondaire et supérieur.

[S'inscrire >>](#)



les données thématiques

BASE DE DONNÉES PÉDOLOGIQUES DE POITOU-CHARENTES :

Cette base de données constitue un inventaire cartographique des sols de Poitou-Charentes au 1/250 000 ème. La base de données est organisée selon une norme nationale établie dans le cadre du programme IGCS (Inventaire Gestion et Conservation des Sols). Le cahier des charges et le système d'information ont été élaborés par l'INRA. La base de données géographique représente des pédopaysages appelés unités cartographiques de sol (UCS). A chaque UCS est reliée une surface et un numéro de rattachement à la base de données sémantique en cours de réalisation (fichier DONESOL).

Enprises disponibles :

Département de la Charente
Département de la Charente-Maritime
Département des Deux-Sèvres (en partie)
Département de la Vienne
Région Poitou-Charentes

Format : MIF/MID, SHP.

MONUMENTS HISTORIQUES ET OBJETS MOBILIERS PROTÉGÉS (INSCRIPTION ET CLASSEMENT) DE LA RÉGION POITOU-CHARENTES :

Base de données des monuments historiques et objets mobiliers protégés de la région Poitou-Charentes avec :

- Numéro de département, nom du département, numéro Insee de la commune, nom de la commune
- Numéro d'identifiant du système d'information documentaire Mistral du Ministère de Culture et de la Communication
- Protection (inscrit, classé, inscrit et classé)
- Appellation générique de l'immeuble ou du mobilier protégé

Enprises disponibles :

Région Poitou-Charentes

Format : EOO, MIF/MID, SHP.

IGCS 2001 VECTEUR RÉGION PC :

Vectorisation de l'Occupation du Sol issue d'image satellite Landsat 7. La surface de la plus petite unité cartographiée est de

1 ha

Nomenclature standard proposée :

0 no data

1 Végétation naturelle et/ou hygrophile

2 Urbain, sols nus et artificialisés,

3 Eau

4 Forêt

11 Culture de printemps

12 Culture de printemps très active

21 Culture d'hiver

31 Prairie et zone en herbe

Enprises disponibles :

Départements de Charente, Charente-Maritime, Deux-Sèvres et Vienne

Bassins versants de la Charente, de la Sèvre, du Thouet et de la

Visualisation de la donnée (extrait)

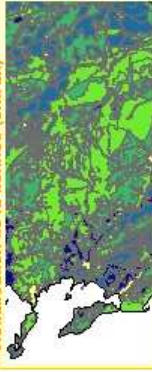


Mon compte: [à télécharger](#)

Fiche donnée

RÉSERVOIR UTILISABLE MAXIMAL

• [Visualisation de la donnée \(extraît\)](#)



• **Identification du lot de données**

- **Titre** : Réservoir Utilisable maximal
 - **Résumé** : Cette base de données constitue une information sémantique à relier à la base de données géographique des pédopaysages de Poitou-Charentes au 1/250000 ème élaboré dans le cadre du programme IGCS (Inventaire Gestion et Conservation des Sols) dont le cahier des charges et le système d'information ont été élaborés par l'INRA.

La base de données géographique représente des pédopaysages appelés unités cartographiques de sol (UCS). A chaque UCS est reliée une surface et un numéro de rattachement à la base de données sémantique en cours de réalisation (fichier DONESOL). Chaque UCS est composée de une à plusieurs Unités Typologiques de sols UTS ayant des caractéristiques propres décrites dans la base de donnée DONESOL.

Une valeur de Réservoir Utilisable Maximal est rattachée à chaque unité cartographique.

1. Réserve Utile

La réserve utile correspond à la quantité d'eau dans le sol, utilisable par les plantes et leurs racines à un moment donné. Elle est généralement définie par la différence entre l'humidité à la capacité de rétention (Capacité au champ) et l'humidité au point de flétrissement.

Elle est le « pouvoir tampon du sol » c'est à dire la quantité d'eau que le sol peut mettre à la disposition des plantes. Elle influe sur la précocité de l'infiltration par rapport au début d'un épisode pluvieux et également sur la quantité d'eau infiltrée par rapport au volume et à l'intensité d'une pluie. La Réserve Utile est une fraction du Réservoir utilisable maximal.

2. Réservoir Utilisable Maximal (RUM)

Le Réservoir utilisable maximal représente la quantité d'eau maximale accessible aux plantes pour un sol donné. C'est le volume maximal de porosité susceptible de contenir de l'eau pour les racines des plantes. Exprimé en millimètres par mètre carré.

Il constitue le contenant, qui est une caractéristique relativement permanente de l'horizon ou du sol ; tandis que la réserve utile correspond au contenu (donc bien une quantité d'eau) de ce réservoir à un instant donné, donc variable au cours du temps.

Ce réservoir utile maximal (RUM) est calculé à partir de données issues de la base de donnée DONESOL, à l'aide d'un algorithme élaboré en Poitou-

ADMINISTRATEUR

- Conventions
- Organismes ayant-droit
- Données
- Demandes d'adhésion

MON COMPTE

- Licences d'usage
- À télécharger
- Données
- À télécharger
- Disponible à l'IAAT
- Sur le web
- Vie du réseau
- Organismes membres
- Actualités

GÉOSITE

- Fonctionnement
- Qu'est-ce que c'est ?
- À quoi ça sert ?
- S'inscrire
- Ressources
- Données disponibles
- Liens
- Documentation



[Afficher les fichiers au format :](#)

Tous les formats disponibles ▾

Afficher

• **Fichier(s) données**

RUM Charente (E00)

Format donnée : E00

[200741793321_DATA_rum16_e00.ZIP](#)

Format fichier : ZIP

Poids : **1303 ko**

RUM Charente (MIF-MID)

Format donnée : MIF/MID

[200741793011_DATA_rum16_mif_mid.ZIP](#)

Format fichier : WINZIP

Poids : **2265 ko**

RUM Charente (SHP)

Format donnée : SHP

[200741792558_DATA_rum16_shp.ZIP](#)

Format fichier : WINZIP

Poids : **1835 ko**

RUM Charente-Maritime (E00)

Format donnée : E00

[20074179342_DATA_rum17_e00.ZIP](#)

Format fichier : ZIP

Poids : **597 ko**

RUM Charente-Maritime (MIF-MID)

Format donnée : MIF/MID

[200741793431_DATA_rum17_mif_mid.ZIP](#)

Format fichier : ZIP

Poids : **947 ko**

RUM Charente-Maritime (SHP)

Format donnée : SHP

[20074179352_DATA_rum17_shp.ZIP](#)

Format fichier : ZIP

Poids : **806 ko**

RUM Deux-Sèvres (E00)

Format donnée : E00

**GÉOSITE c'est plus de 160 organismes inscrits
dont 117 ayant signé la licence d'usage**

**IGCS c'est 415 téléchargements sur 1880
par plus des 3/4 des organismes signataires**

**Collectivités territoriales
Service de l'État
Instituts de recherche
Organismes consulaires
Associations**

...Où trouver l'information ? Géosite <http://geosite.iaat.org/>



**CHAMBRES
D'AGRICULTURE**
POITOU
CHARENTES

IAAT

Institut Atlantique d'Aménagement des Territoires

**IGCS Poitou-Charentes
Une base de données
sol
pour décider**

**de la parcelle au
territoire**

**Une journée
régionale
Le 7 juin 2007**

*Catherine CAM et Jean-Luc FORT CRA Poitou-Charentes
Emmanuel CAPELLI IAAT*

Formations

- 3 formations réalisées sur le « modèle groupe projet »

6 et 7 juillet 2005

11 participants

21 et 22 juin 2006

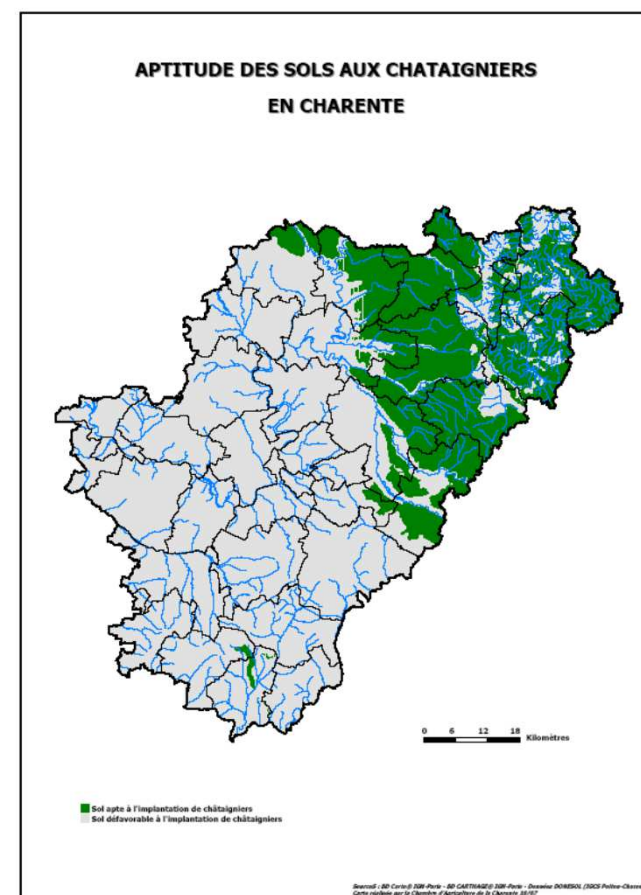
8 participants

19 et 20 juin 2008

11 participants

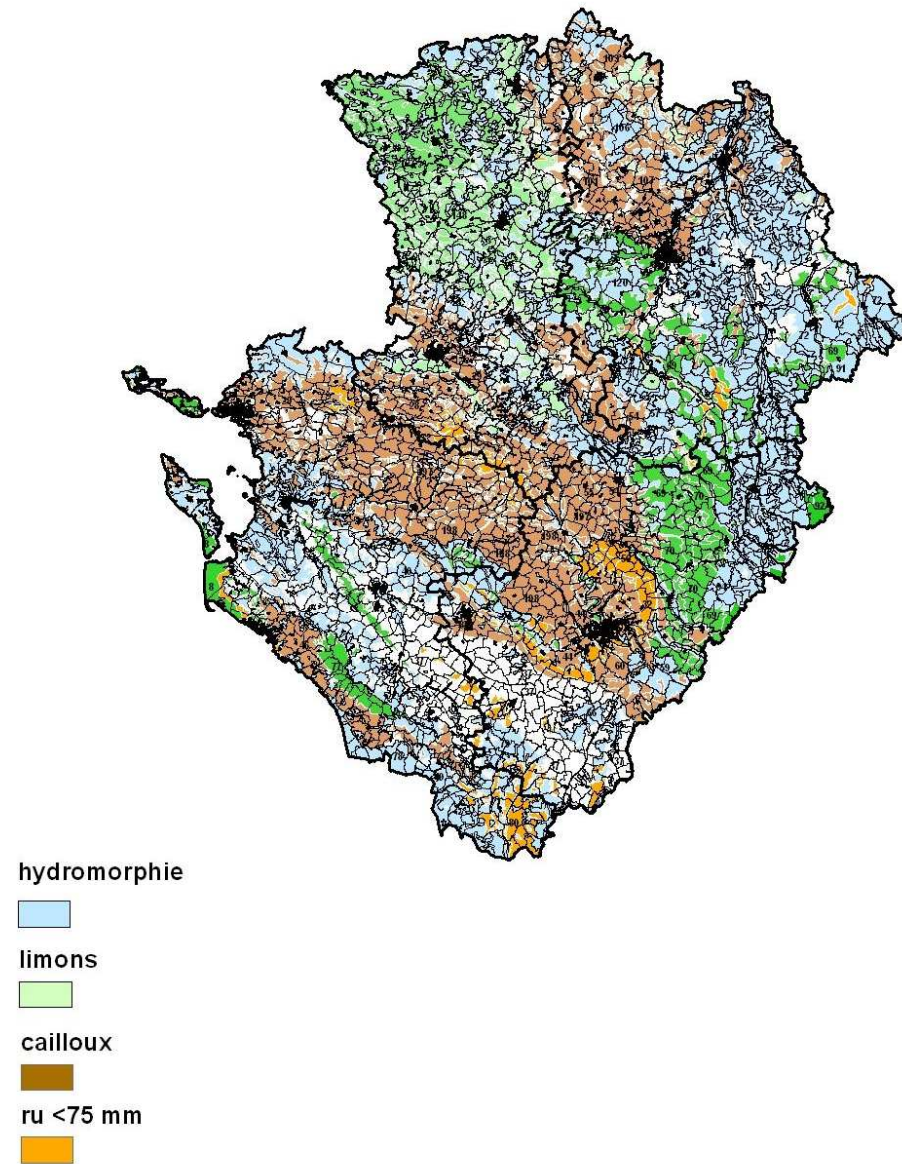
TCR : carte d'aptitude pour différentes essences en Charente

Tri sur les caractéristiques des sols :
pH, RUM, texture, profondeur, hydromorphie



Zones agricoles défavorisées

Sols hydromorphes, ou sols limoneux,
ou sols caillouteux, ou sols séchants



Les sols ayant

Un Ph
inférieur
à 7

Et

un bon drainage
naturel

Et

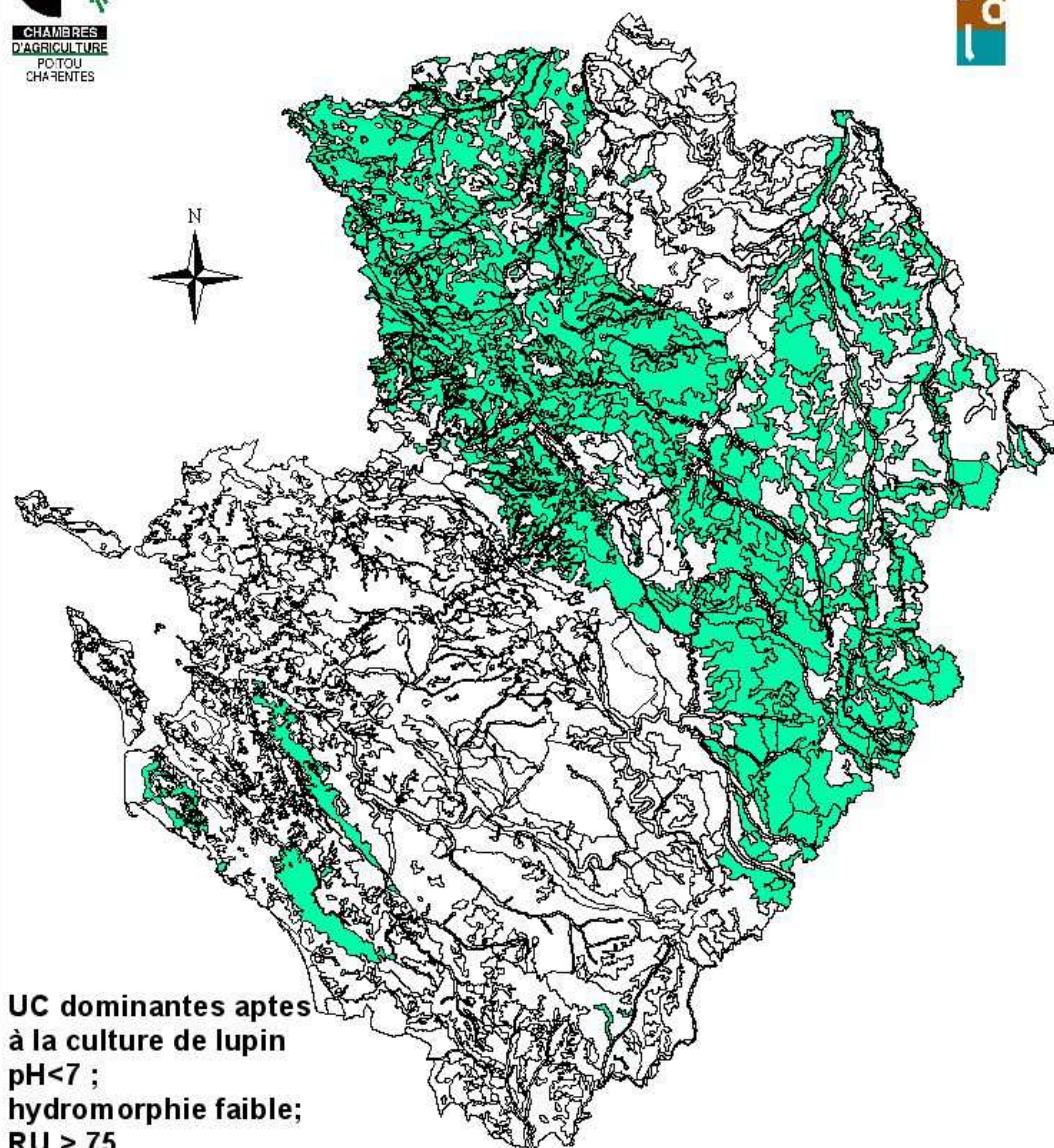
une réserve utile
supérieure à 75 mm

784 000 ha

30 %



Aptitude des Sols aux lupins



UC dominantes aptes
à la culture de lupin
pH < 7 ;
hydromorphie faible ;
RU > 75



aptitude des sols aux lupins

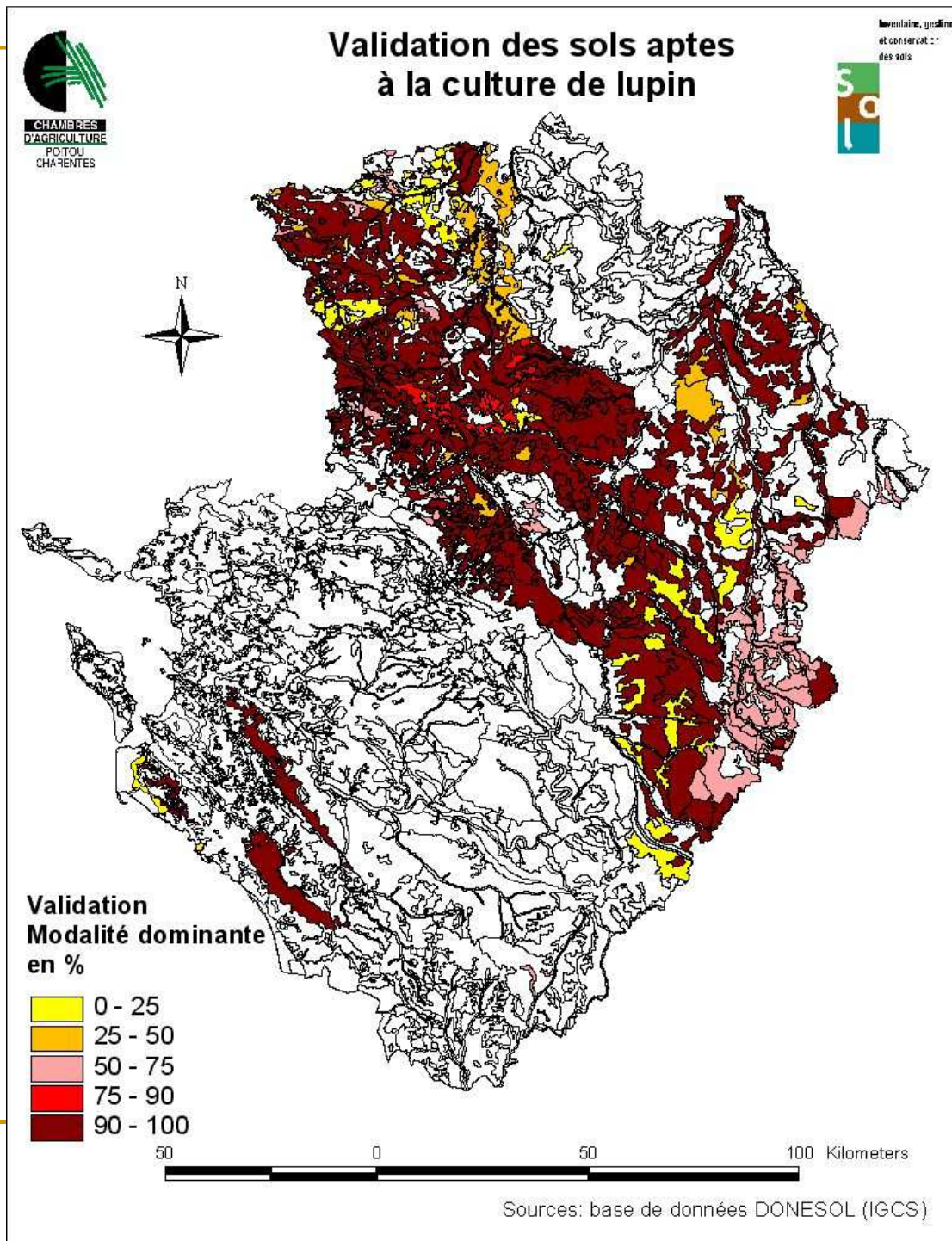
50 0 50 100 Kilometers

Sources: base de données DONESOL (IGCS)

Quel niveau de confiance pour chaque unité cartographique ?

- Sur les UC **en jaune** moins de 25 % de l'UC est favorable à la culture du Lupin
- Sur les UC **en marron** plus de 90 % de l'UC est favorable à la culture du lupin

En général un bon niveau de confiance



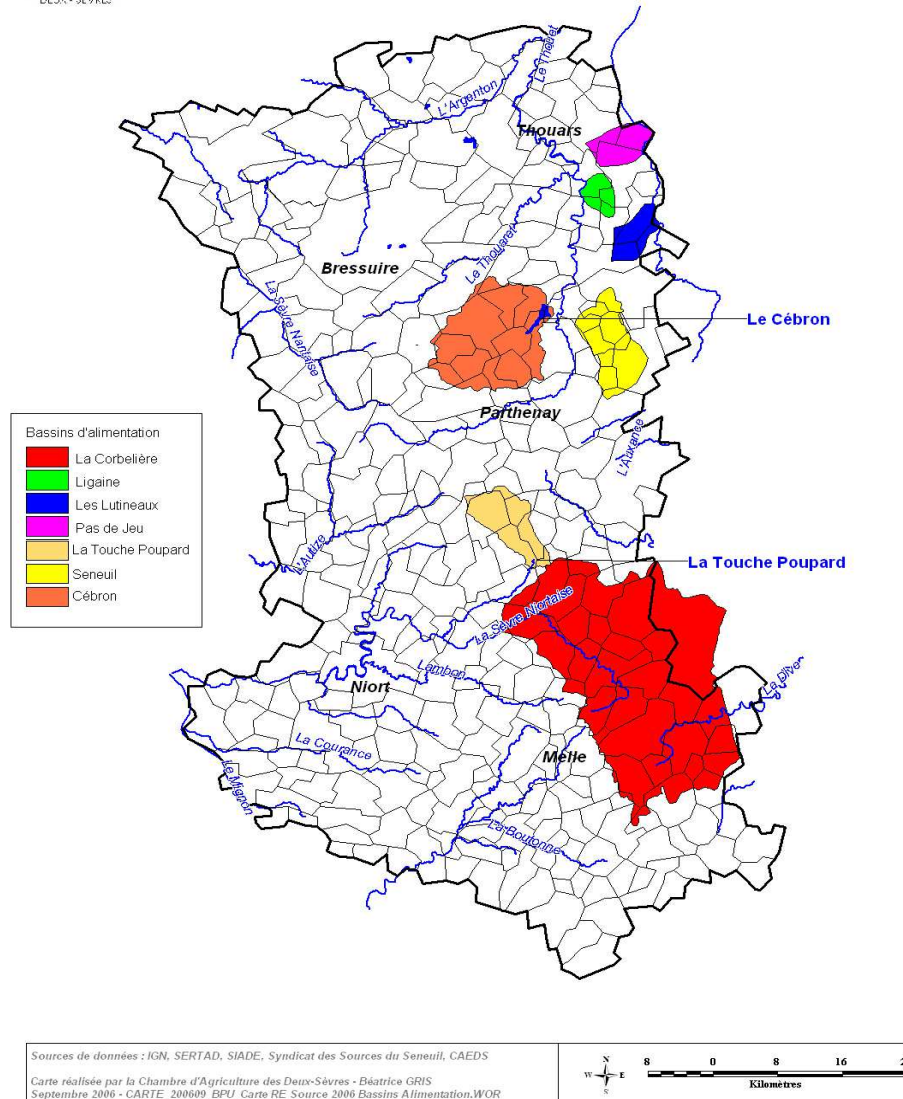


**CHAMBRE
D'AGRICULTURE**
DEUX-SÈVRES



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
DEUX-SÈVRES

Programme Re-Resources



**BV de 576 km² de 36
communes dont 2 en
Vienne**

**Enjeu eau potable (2
usines pour l'alimentation
de 50 000 habitants**

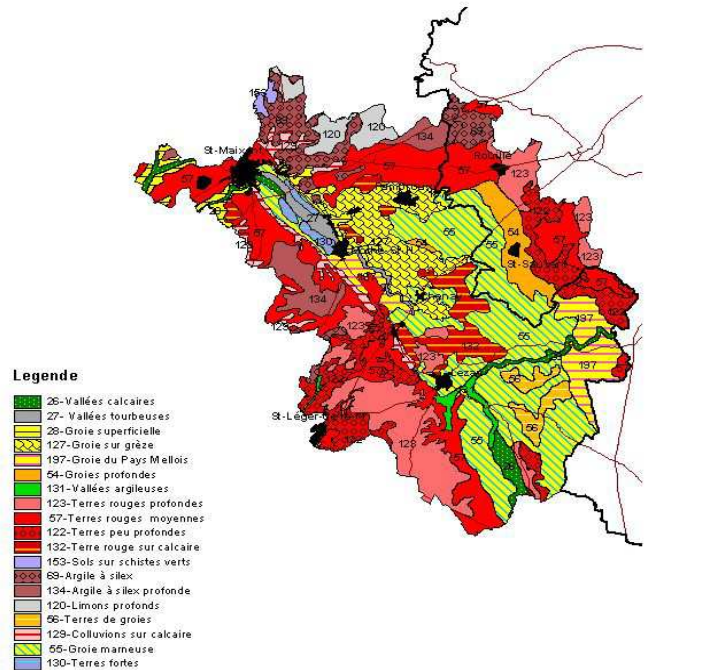
**Activité agricole à
dominante céréalière**



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
DEUX-SÈVRES

Problématique: Gestion des sols argileux

Bassin versant de la Sevre



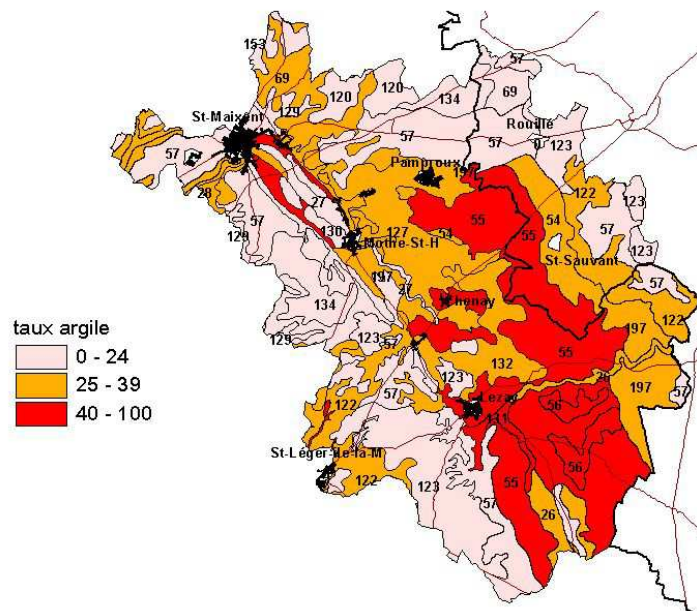
Des types de sols très différents nécessitant des pratiques différentes



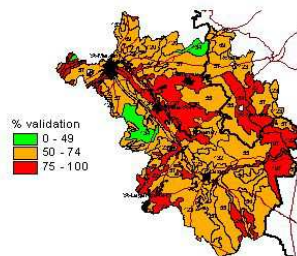
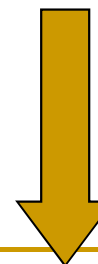
CHAMBRE
D'AGRICULTURE
DEUX-SÈVRES

Bassin de la Sèvre : 1/250.000

Enjeu ...

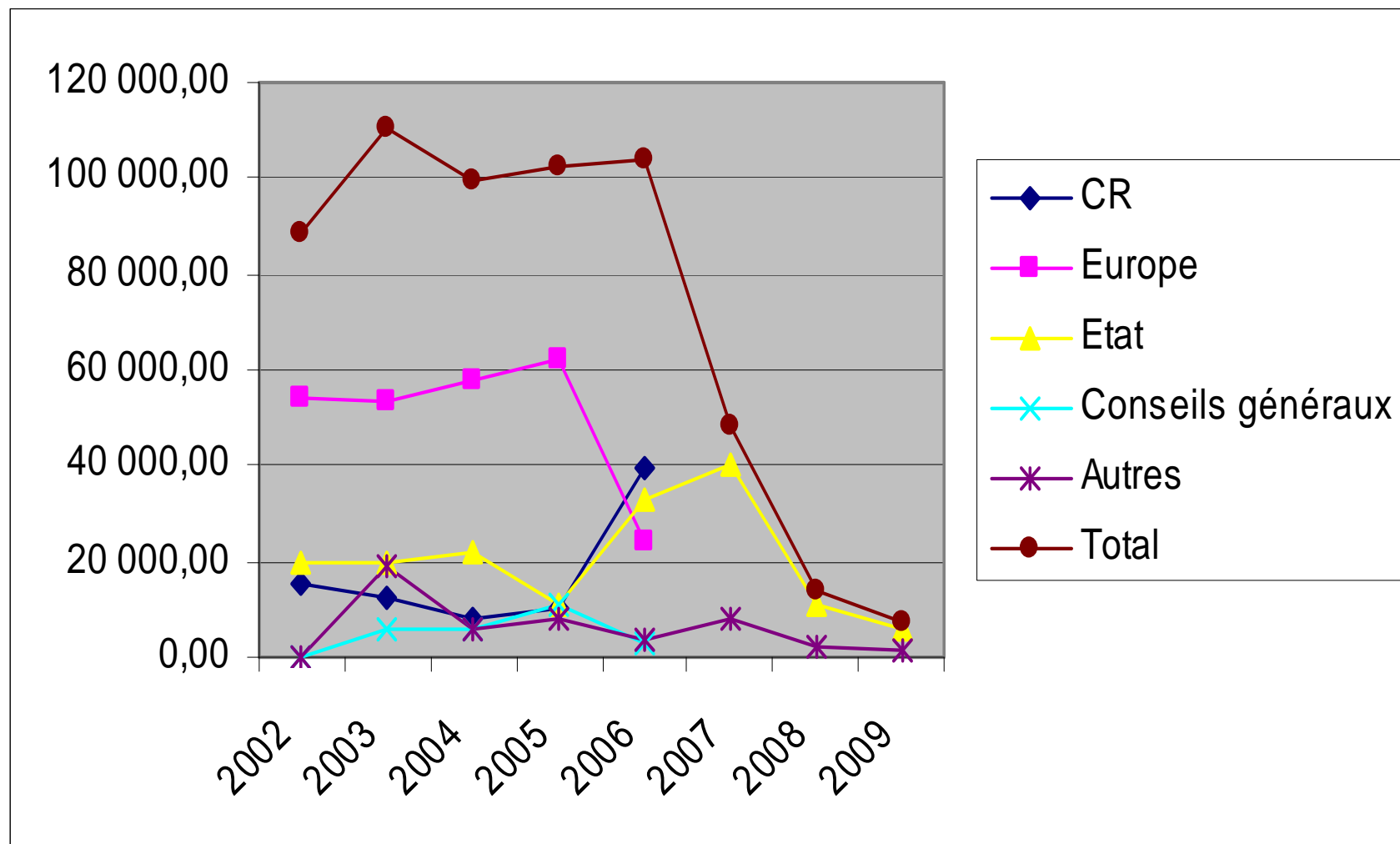


Localiser les sols
argileux



Gestion des cultures
intermédiaires adaptée

Evolution des principaux financements publics (hors ADAR puis CASDAR)



Etat actuel et Perspectives

- Une courbe des financements qui tend vers zéro
 - Des raisons d'espérer ?
 - Une première implication financière des CDA en 2009
 - Une possible implication des collectivités au travers de projets « Sol'eau » et la poursuite de nouvelles dynamiques de type « Secteurs de références »
 - L'idée d'un abonnement aux données IGCS à concrétiser et à assumer
 - Sol et biodiversité : un thème à explorer
 - Le RMT ?
-