

La géophysique au service de l'agronome



Services de cartographie - Cartes de potentiel – Data agronomiques



www.geocarta.net



« Agriculture : les solutions digitales sur le terrain »

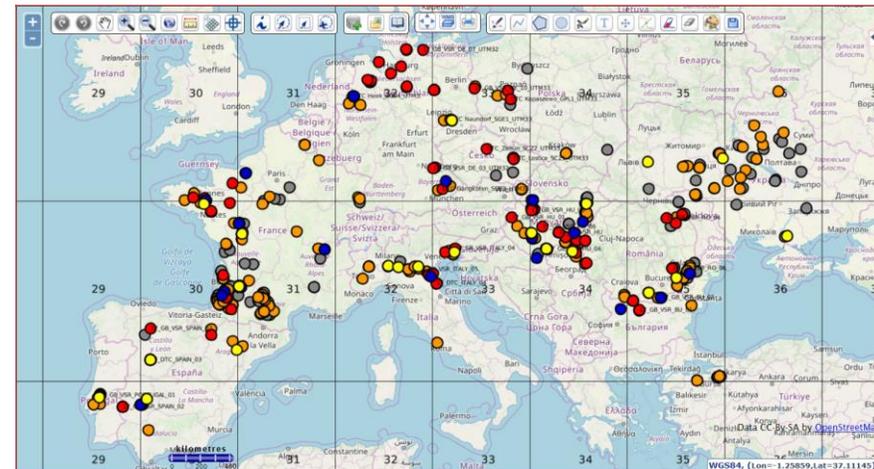
- **Cartographie numérique des sols ultra haute résolution**
Pixel 30cm à 6m. Jusqu'à 100 ha cartographiés par jour
Création 2001 Paris 10P + Tunis 8P + partenaires pour la partie terrain



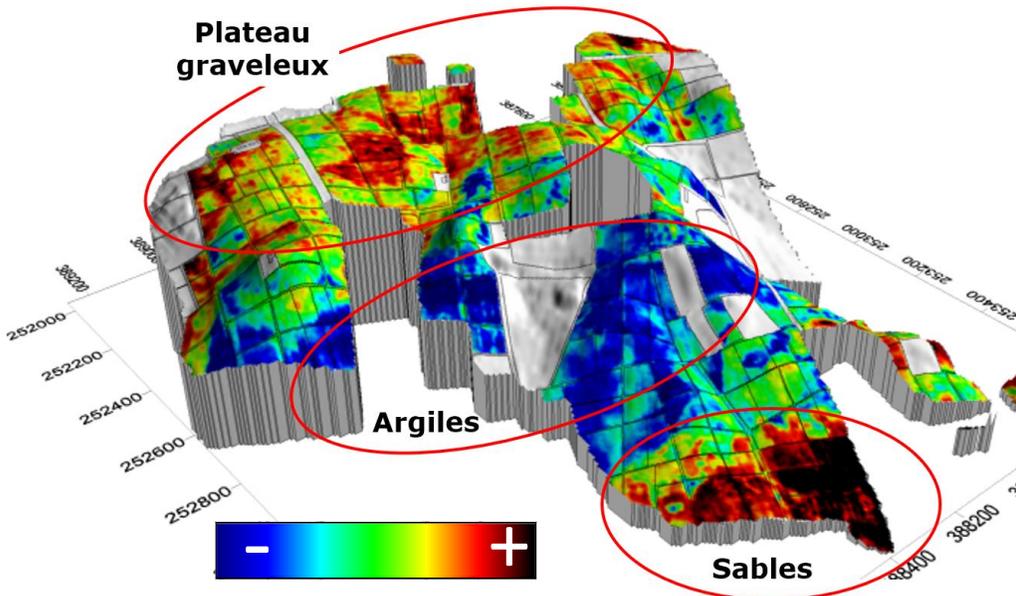
- **International**
60% du CA à l'international : Union Européenne , Cameroun, Congo, Russie, USA, Ukraine, Turquie, Brésil, Tunisie, Algérie, Maroc...

Plus de 150 000 ha cartographiés dans le monde depuis 2001 sur tout type de culture

- **Agri-Viticulture, Aménagement, Archéologie, Environnement**
Productivité des sols en Agriculture de Précision
Cartographie des terroirs viticoles
Vulnérabilité des nappes phréatiques d'un bassin versant
Risques liés au sol en aménagement civil ou militaire
Cartographie non destructive de sites archéologiques
- **20 % du CA en R&D**
En géophysique (mécanique, électronique ...)
En informatique (plateforme cartographique métier, bases de données, algorithmes...)

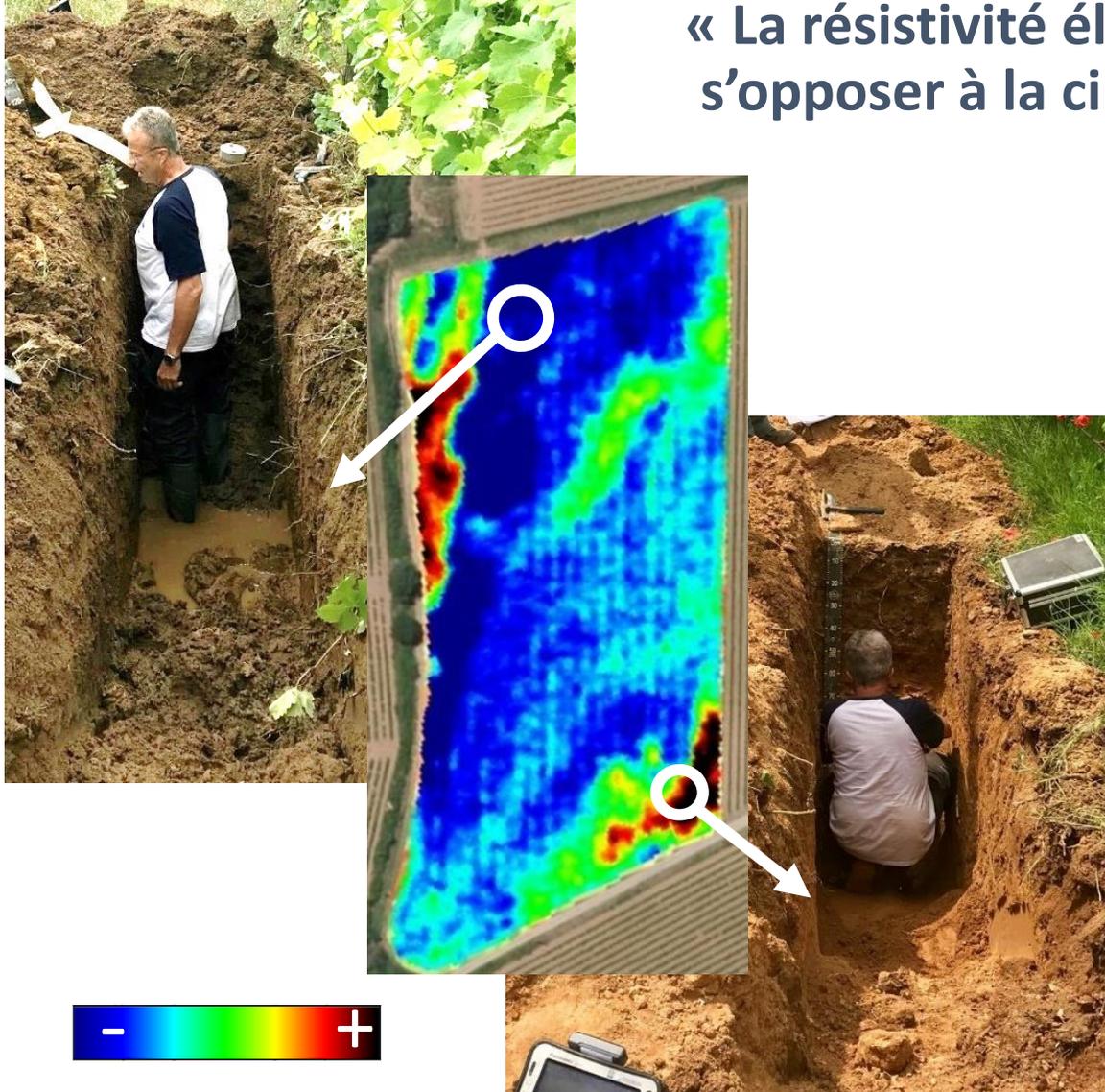


2004 GEOCARTA est contacté par Louis Guyard de la SOMDIAA



« Agriculture : les solutions digitales sur le terrain »

« La résistivité électrique est la capacité d'un sol à s'opposer à la circulation du courant électrique »



La résistivité varie avec :

- La texture
- La profondeur
- La porosité
- Les éléments grossiers
- la réserve utile



2006 Visite terrain Michel Dabas de GEOCARTA





2007 Mise en service de l'ARP06
Moyenne 40 ha/j



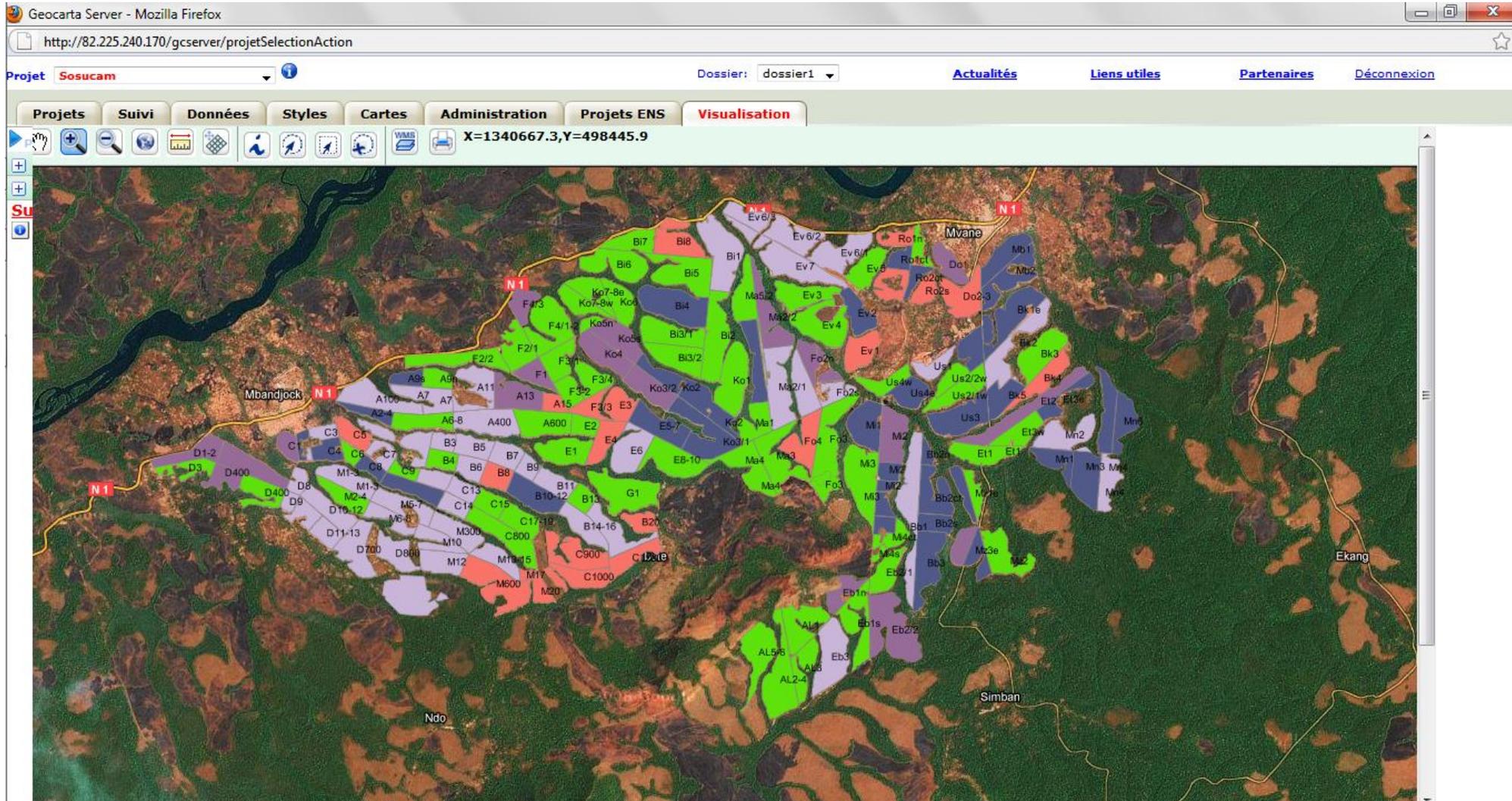
2008 Amélioration du système
moyenne > 80 ha/j



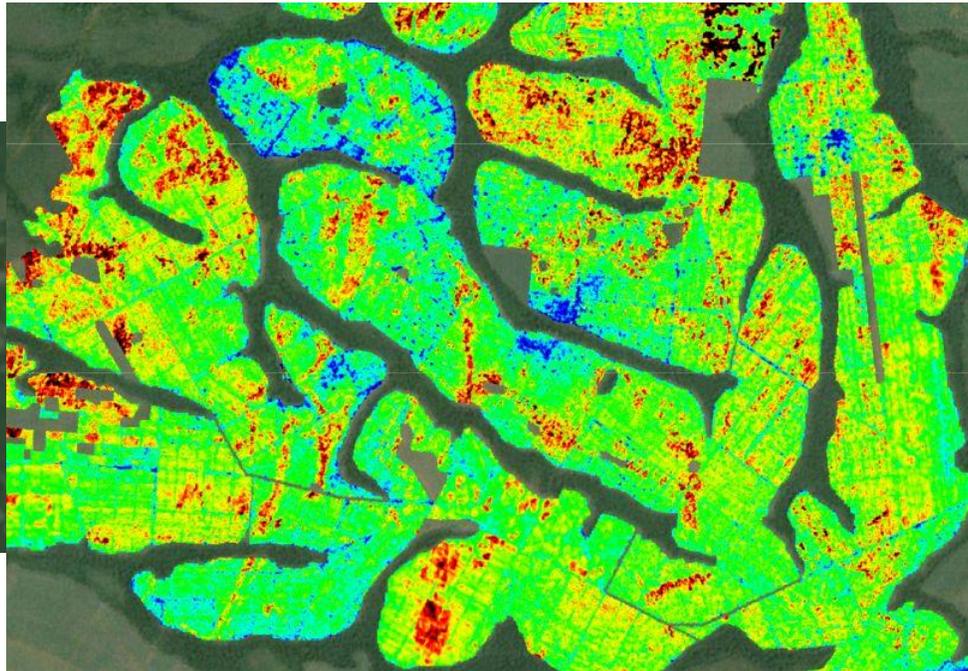
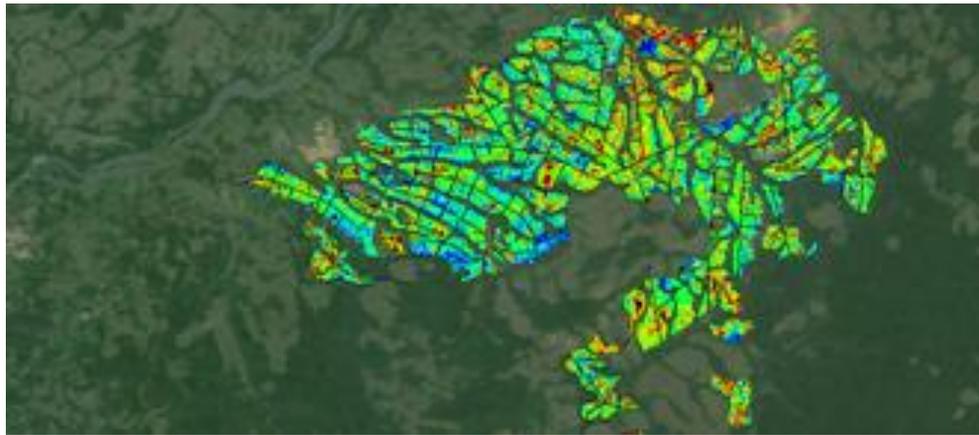
« Agriculture : les solutions digitales sur le terrain »



Mise en place des outils de suivi



Bilan du transfert de compétence :
+ de 20 000 ha cartographiés à la SOSUCAM
+ de 10 000 ha à la SARIS CONGO



Commodities producers

SOMDIAA

SOSUCAM
SOCIÉTÉ SUISSE DE SUCRERIE

SARIS
Congo



Seeds Producers

syngenta

MAÏSADOUR
NOTRE CULTURE. VOTRE BIEN-VIVRE



Viticulture

Saint-Estèphe : Cos d'Estournel, Lafon-Rochet, Ormes de Pez, Phélan Ségur, Calon Ségur... **Pauillac** : Mouton Rothschild, Lynch-Bages, Latour, Pichon Baron, Lafite Rothschild, Lacoste, ... **Saint-Julien** : Léoville las Cases, Beychevelle, Branaire Ducru, Lagrange, Gruaud Larose... **Margaux** : Palmer, Kirwan, du Tertre, Giscours, Rauzan Segla, Pontac Lynch... **Saint-Emilion / Pomerol** : Cheval-Blanc, Faugères, Figeac, Soutard, La Conseillante, La Dominique, Pétrus, Le Gay, Nénin, Vieux Château Certan, Le Pin, Lafleur, Ch. de Sales, Petit Village... **Pessac Léognan** : Chevalier, Couhins, Fieuzal, Smith Haut Lafitte, Seguin, Baulos Charmes, Carbonnieux... **Sauternes - Barsac** : Yquem, Climens, Suduiraut, Rieussec... **Cognac** : Hennessy Cognac... **Champagne** : Moët & Chandon, CIVC, Roederer... **Bourgogne** : Clos des Epeneaux, Clos de la Maréchale (Mugnier), Clos de Tart, Aloxe-Corton... Cave Coopérative des Hauts de Gironde, Cave de Rauzan, Tariquet, Cave de Nogaro en Armagnac, Château du Galoupet
Instituts : BIVB, CIVC, BNIC, IFV, Inno'Vin...
A l'international : Vega Sicilia (Espagne), Canuntum (Autriche), Ornellaia, Caiarossa (Italie), Oremus (Tokaj, Hongrie), Gelendjik (Russie)...

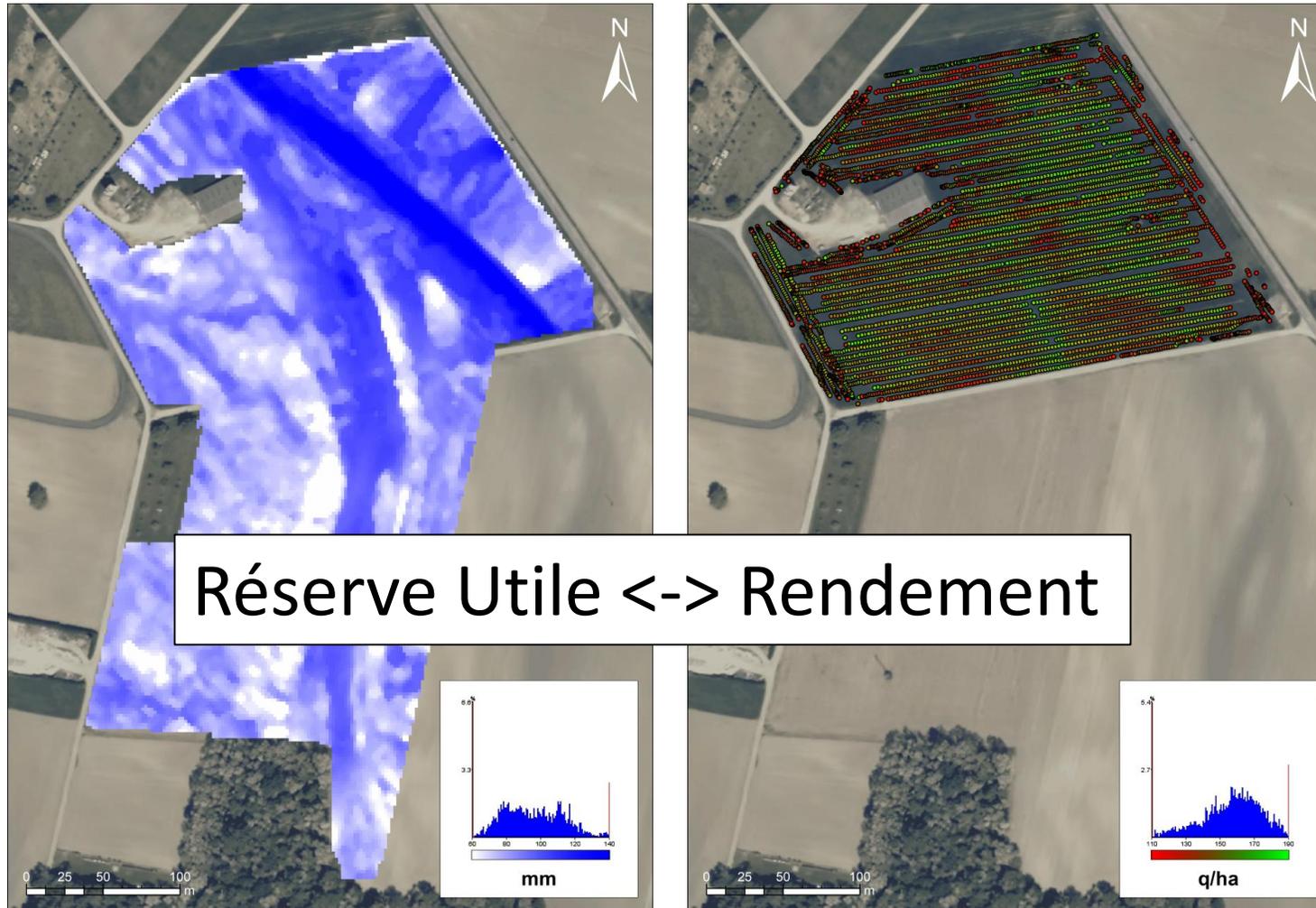
Dealers/advisors



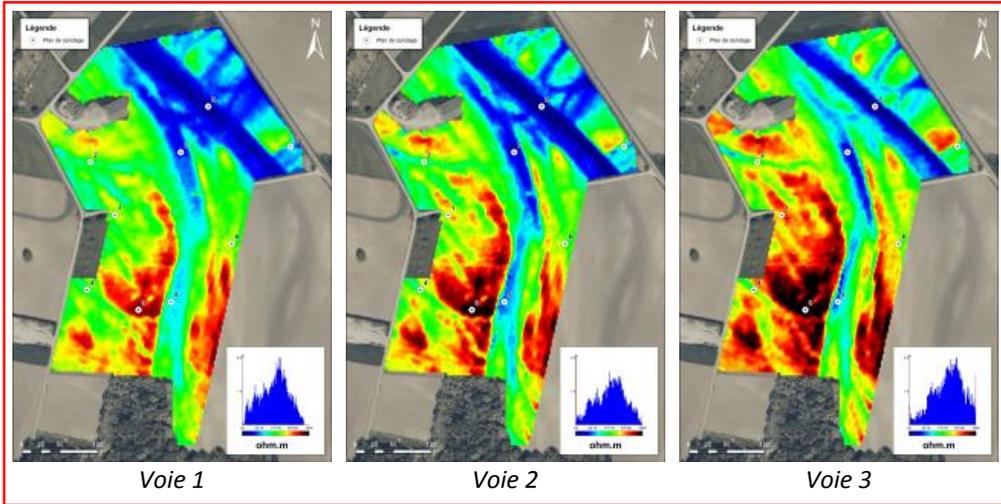
Research



Cartographie du potentiel



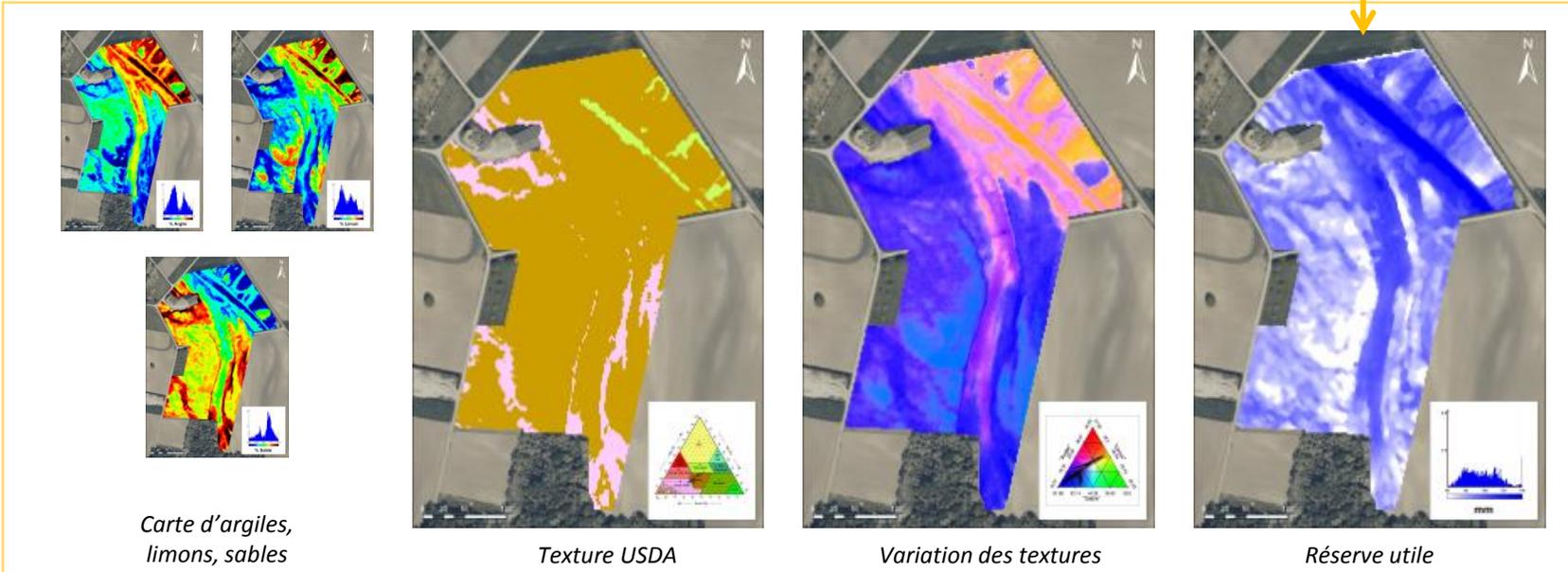
Cartes thématiques



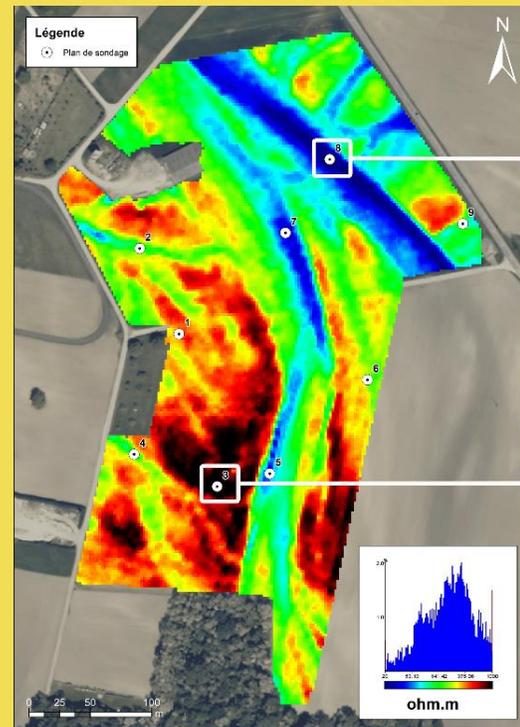
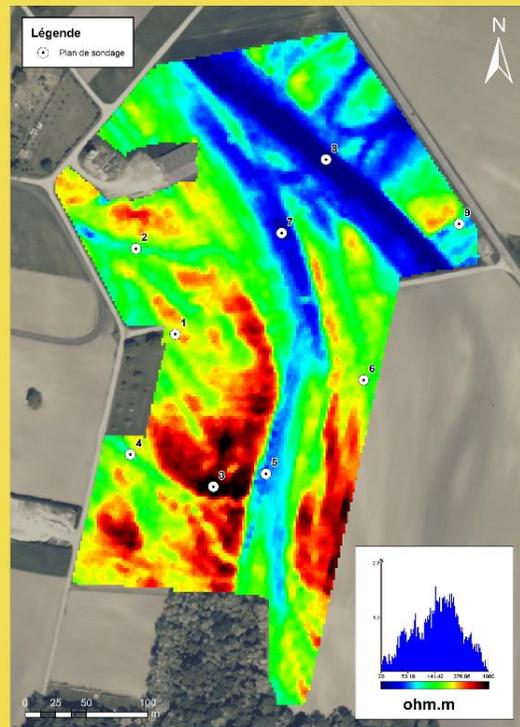
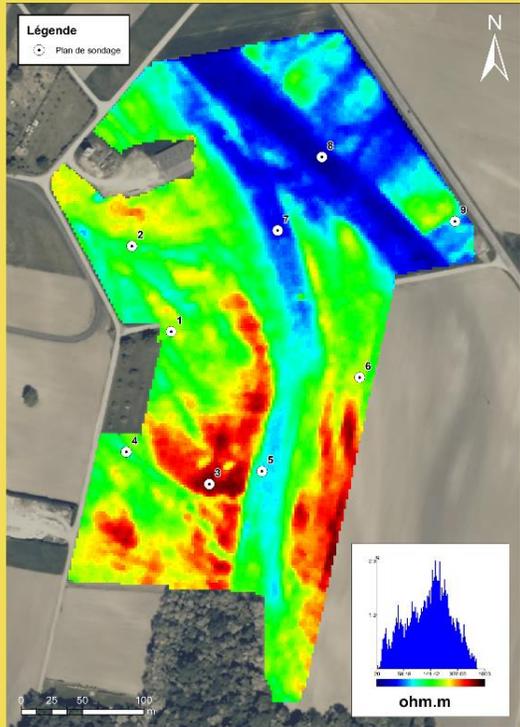
Plan de sondage

Analyses laboratoire

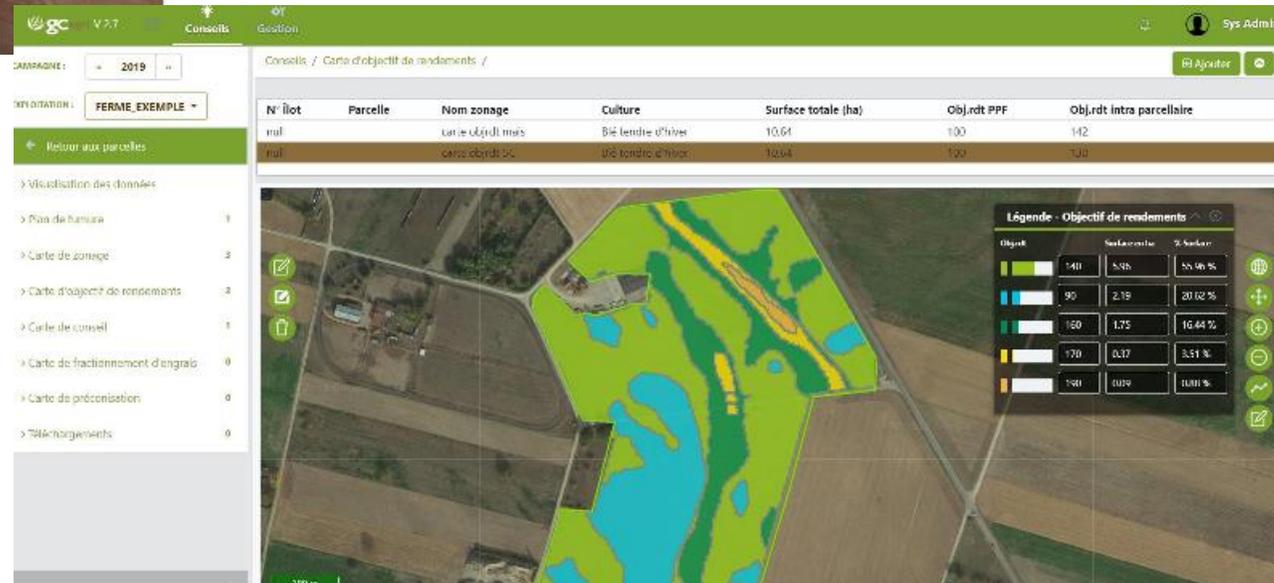
Traitement



« Agriculture : les solutions digitales sur le terrain »

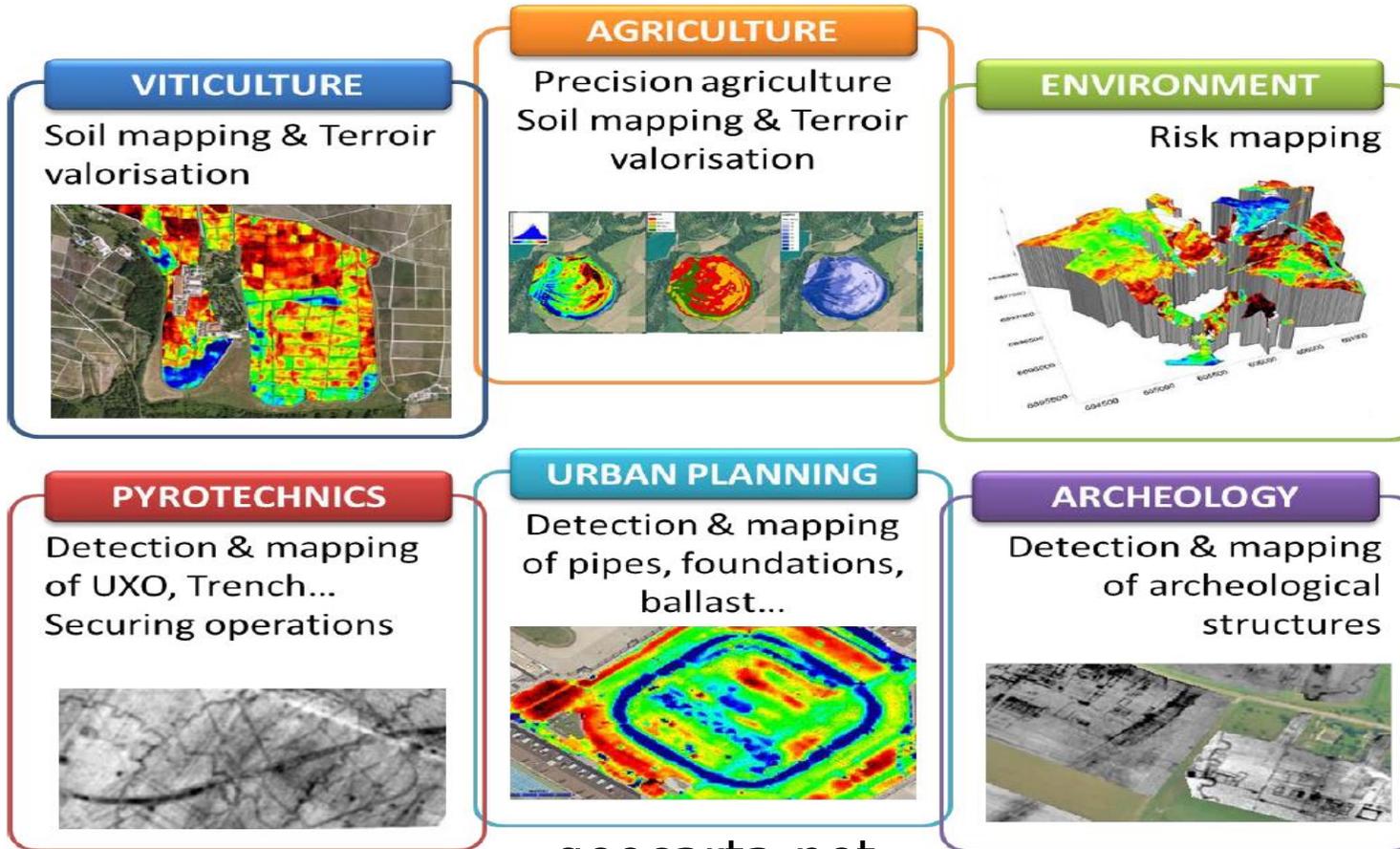


« Agriculture : les solutions digitales sur le terrain »



Agronomie
Numérique
GC Agri

« Agriculture : les solutions digitales sur le terrain »



geocarta.net

thomas.pitrat@geocarta.net
jean-marc.valet@geocarta.net

+33 1 55 80 76 30

