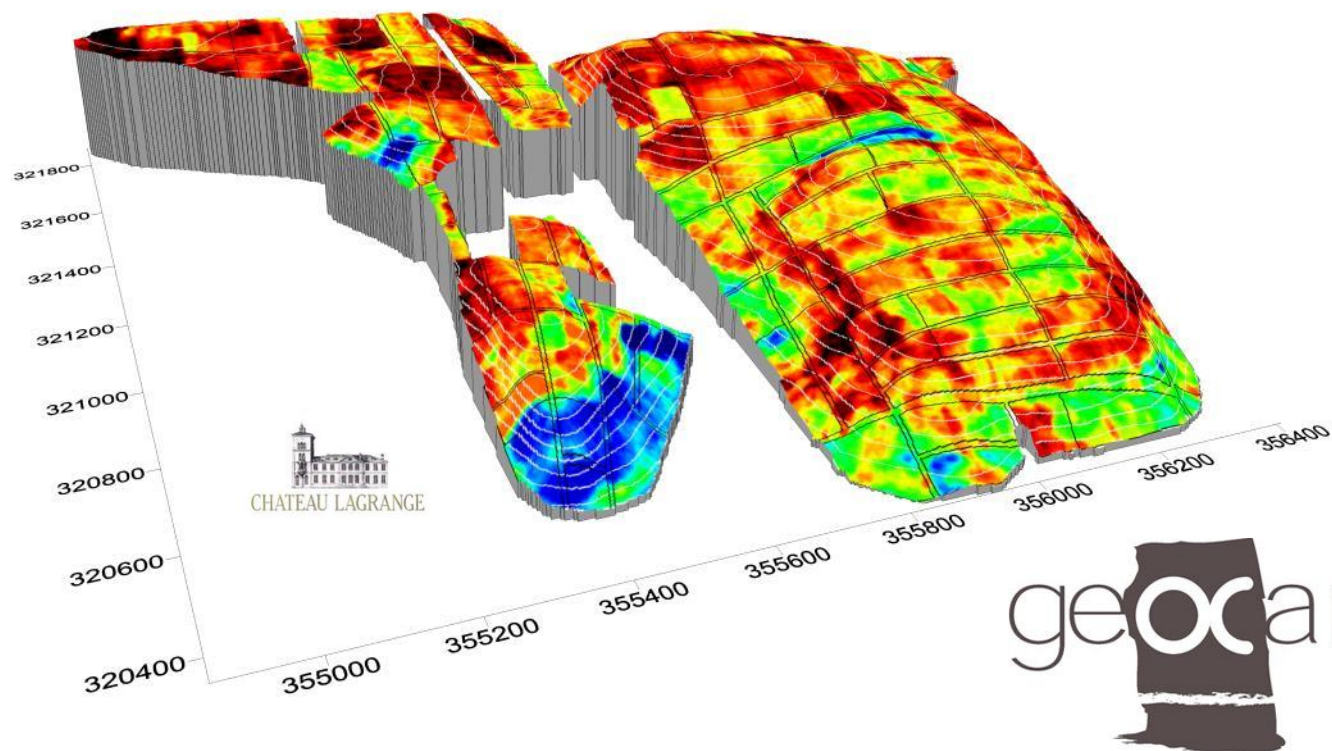


Mapas de resistividad del sub-suelo

El método ARP[®] - GEOCARTA



Plan

- La empresa
- Las aplicaciones
- La tecnología de resistividad
- Resultados cartografiados
- Ejemplos

La empresa

Creada en 2001 en París

10 personas y 1 persona en Brasil

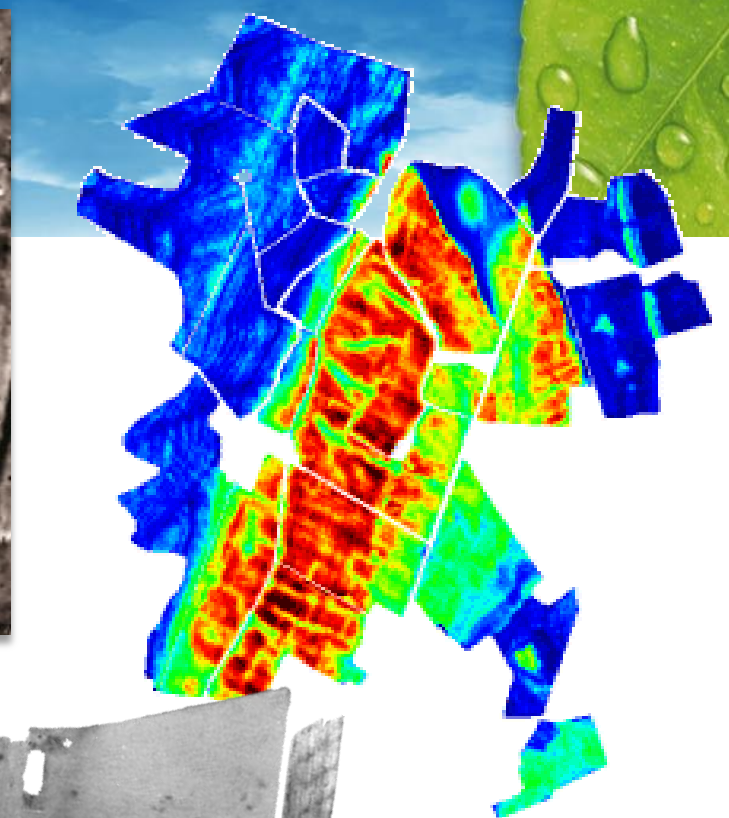
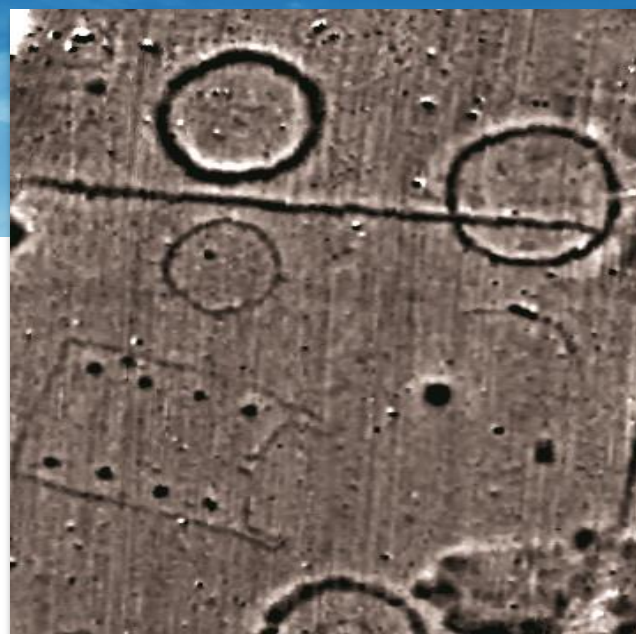
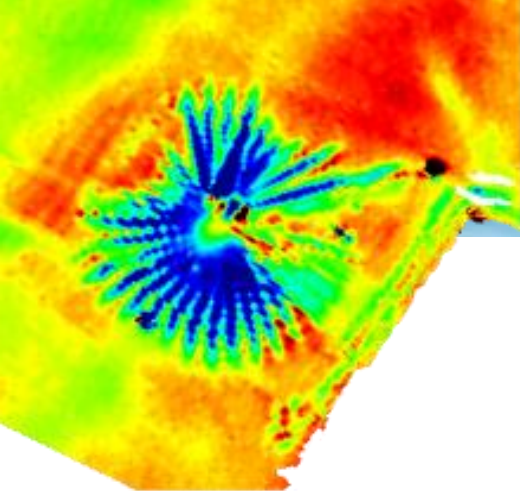
Technologías desarrolladas a través de investigaciones del CNRS
(método patentado ARP®)

Fabricación de sensores para la inyección de corriente eléctrica en el suelo

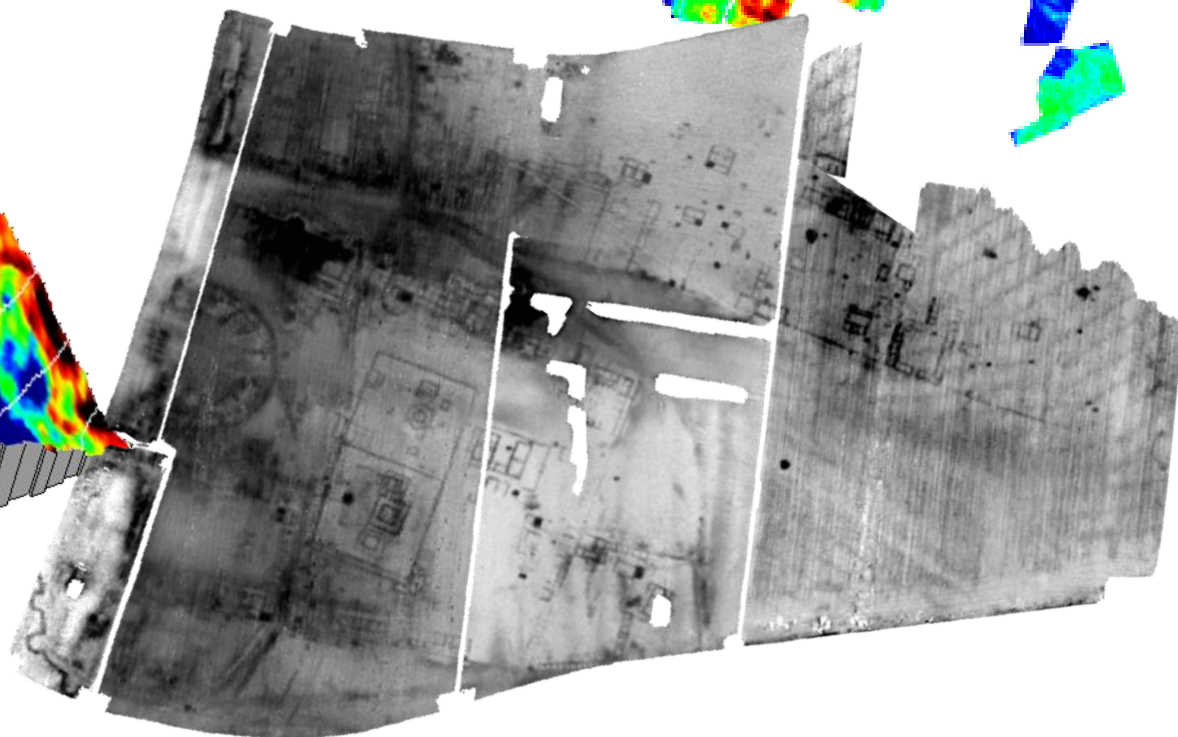
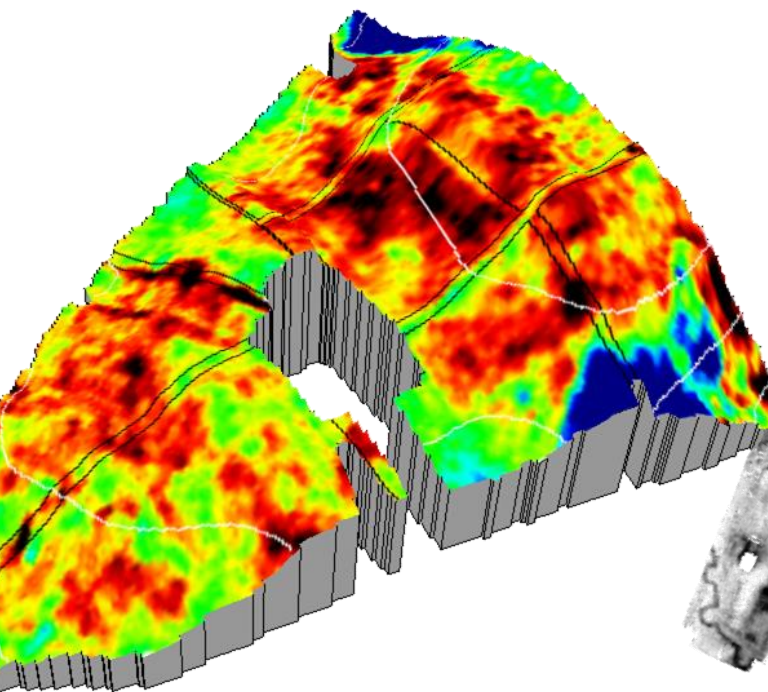
Píxeles de los mapas : 0,50 cm a 3m

Miles de hectáreas mapeados en Francia y al international

Agricultura, Viticultura, Arqueología, Construcción



Pixeles de los mapas :
0,50 cm a 3m

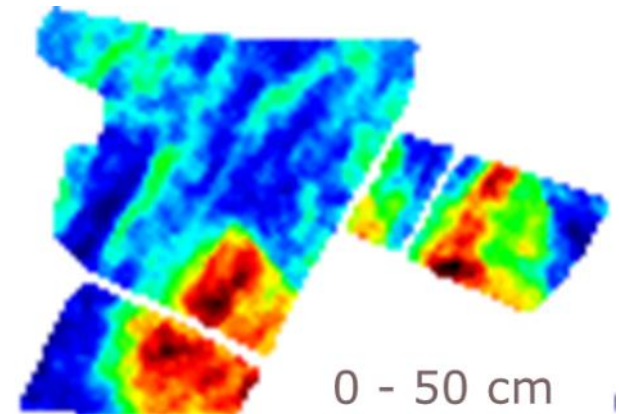
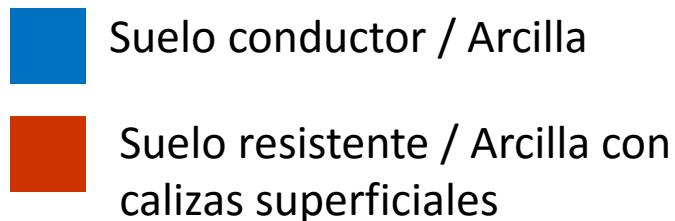


Aplicaciones

- **Estudio del terroir →**
Mapas del suelo precisos y objetivos
- **Instalación del viñedo →**
Elección del mejor material vegetal
- **Adaptación de las prácticas culturales con un conocimientos finos del suelo →**
vendimias selectivas, tratamientos fitosanitarios de precisión, plan de drenaje
- **Practicar la modulación** intraparcelaria de los inputs/siembra se maíz (agricultura)
Interpretación con agrónomos y directores de viñedos

De que depende la resistividad del suelo ?

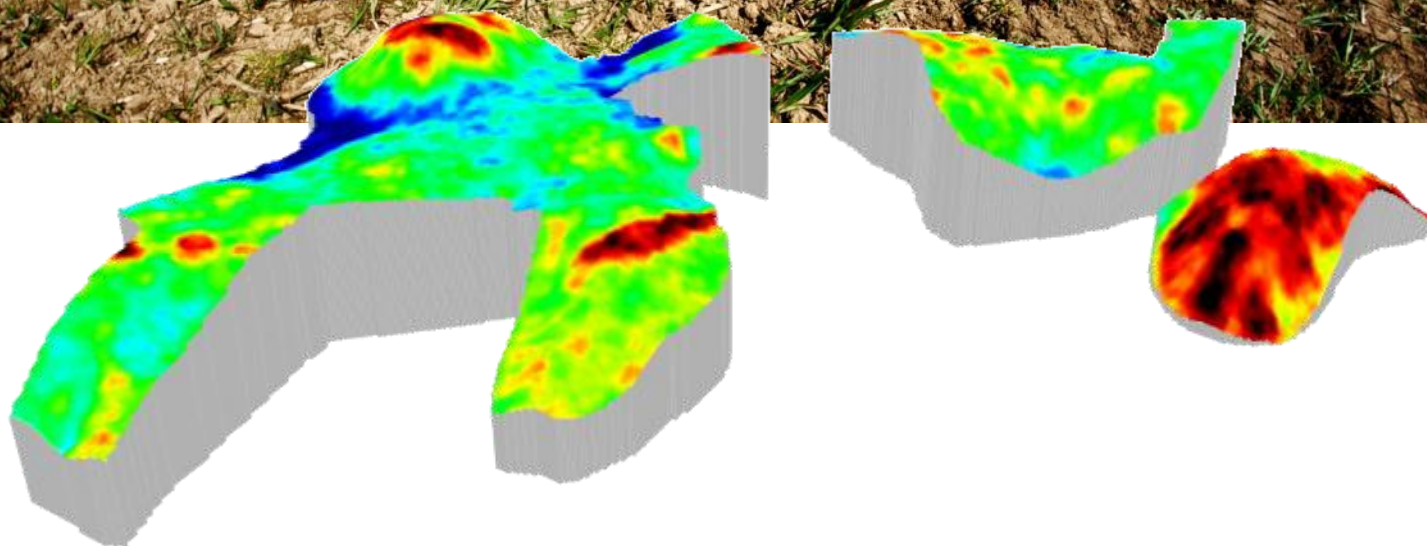
- La textura : *un suelo más arcilla, es mas conductor*
- La profundidad : *un suelo superficial es más resistente que un suelo profundo*
- El sustrato : *la resistividad depende de la composición del suelo*
- El carácter pedregoso del terreno
- Las reservas de agua.



3 tipos de ARP® depende del ancho



Video



« Resultados »

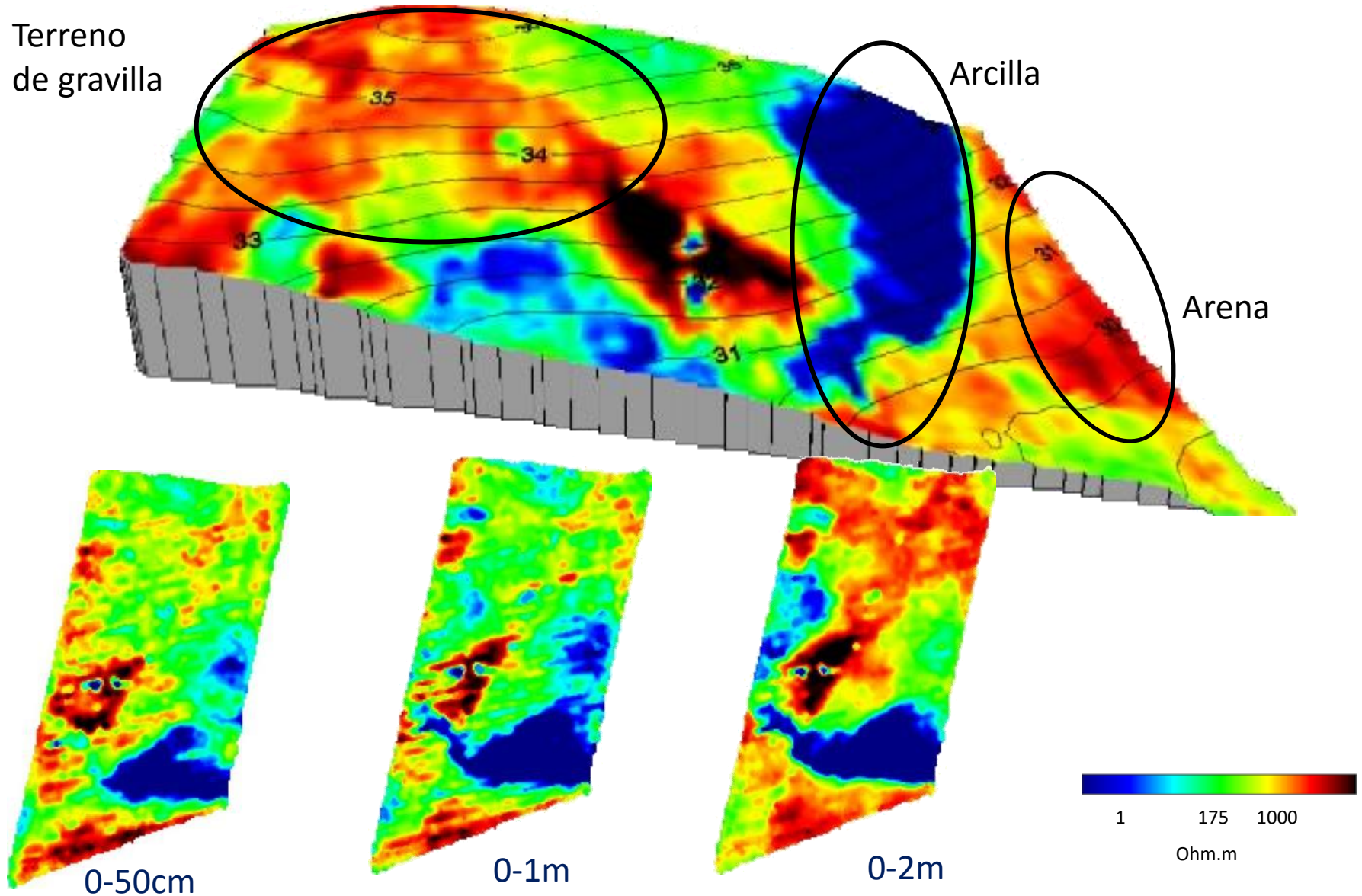
3 mapas de resistividad a 3 profundidad
Un Modelo Digital de Terreno
Una plataforma WEB SIG

3 mapas de resistividad a 3 profundidad Con un Modelo Digital de Terreno

Terreno
de gravilla

Arcilla

Arena



Software

www.geocarta.net/gcserver/projetSelectionAction

Projet **Figeac_(33)_**

Dossier: **dossier1**

[Actualités](#)

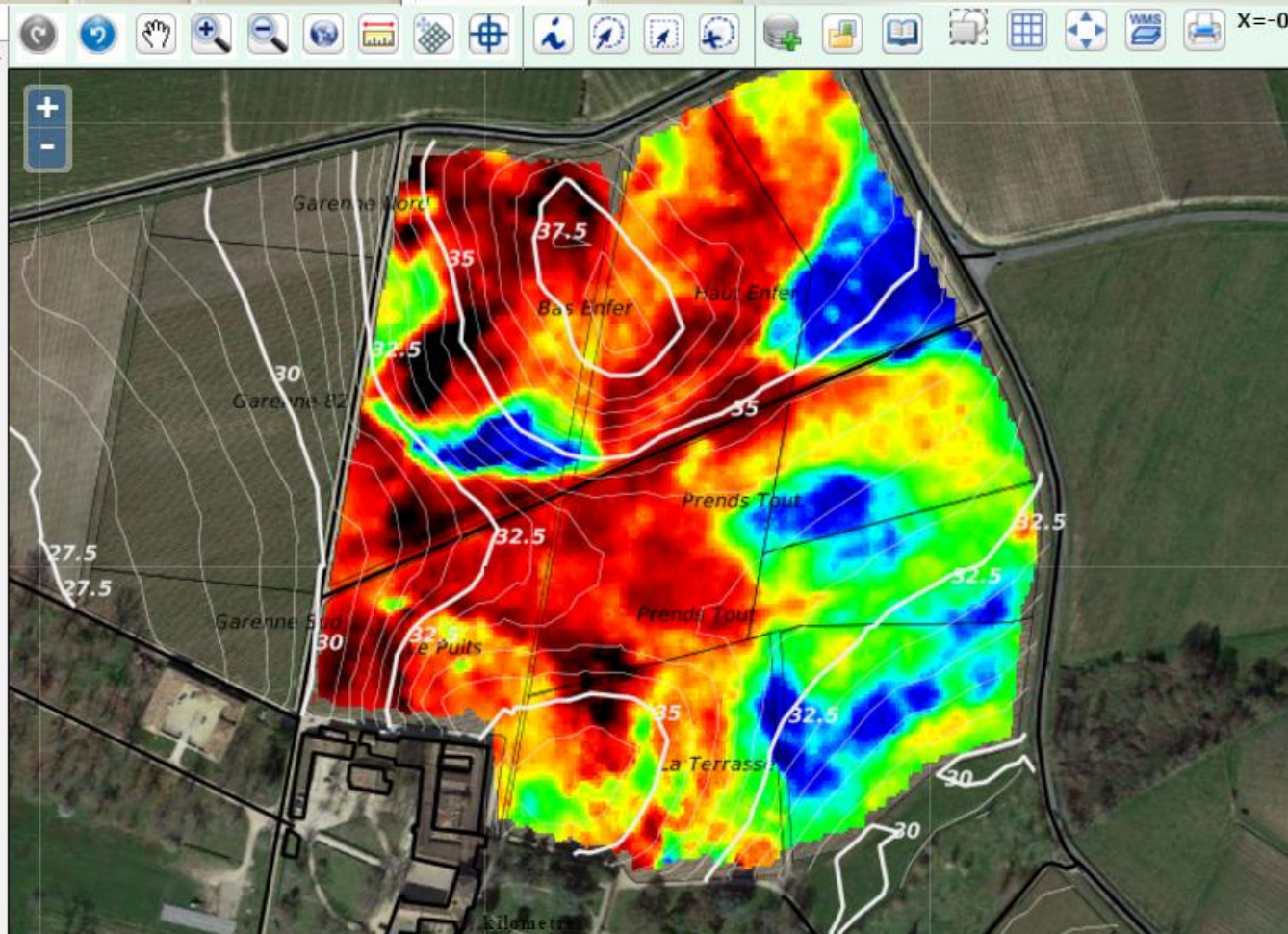
[Liens utiles](#)

[Partenaires](#)

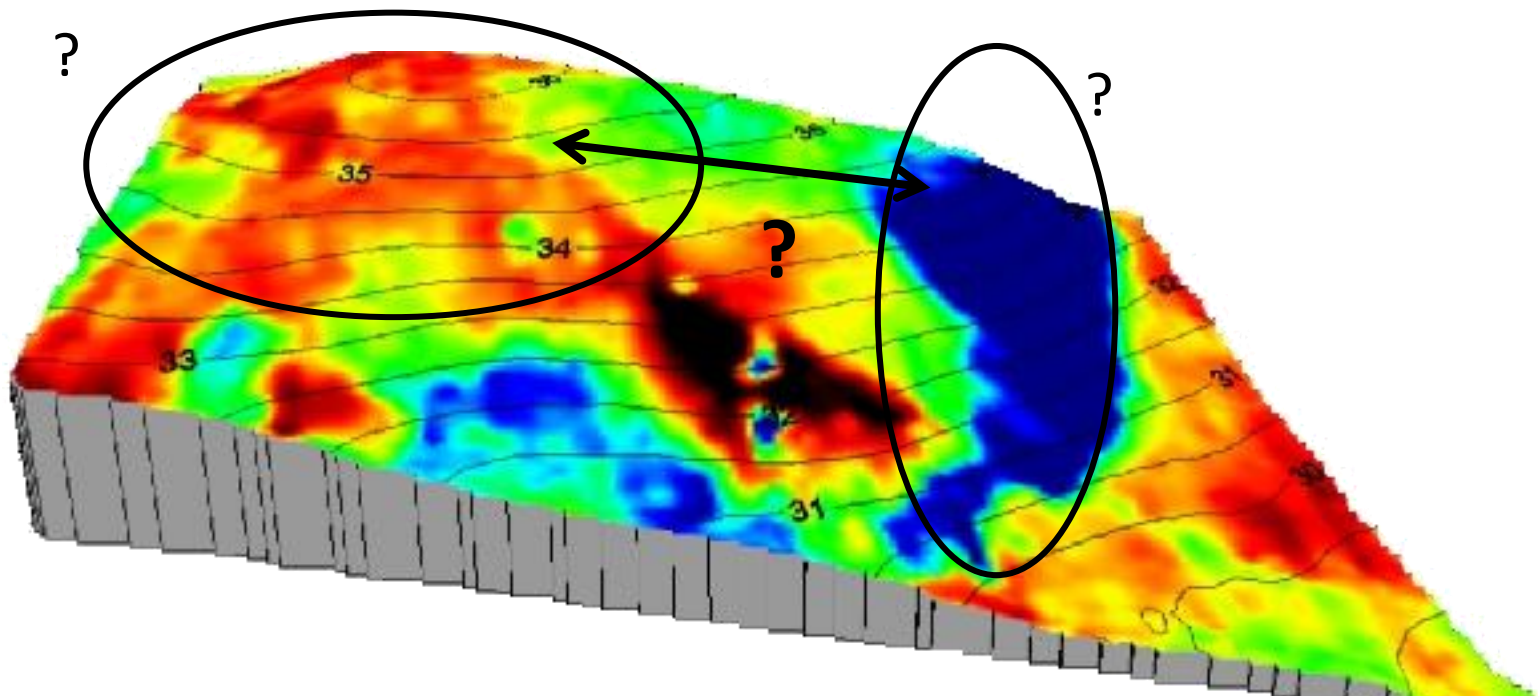
[Paramètres](#)

Projets Acquisition Données Styles Cartes Administration **Visualisation** Synthèse

- [+ CARTE GLOBALE \(10-2000\)](#)
- [+ Données Externes](#)
- [+ Secteur Lot 2 \(100-2500\)](#)
- [- Secteur Nord-Est \(10-1300\)](#)
- ☒ — COURBES DE NIVEAUX PRINCIPALES
- ☒ — COURBES DE NIVEAUX SECONDAIRES
- ☒ — VOIES BATI
- ☐ TERRE
- ☐ VIGNE
- ☐ + CHATEAU_FIGEAC-NE-voie_1(10-1300)
- ☐ + CHATEAU_FIGEAC-NE-voie_2(10-1300)
- ☒ + CHATEAU_FIGEAC-NE-voie_3(10-1300)
- ☒ Google
- [+ Secteur Nord-Ouest \(100-20\)](#)
- [+ Secteur Sud-Est \(10-700\)](#)
- [+ Secteur Sud-Ouest \(50-1500\)](#)



Posicionar las observaciones
para la delineación de zonas
y unidades homogéneas



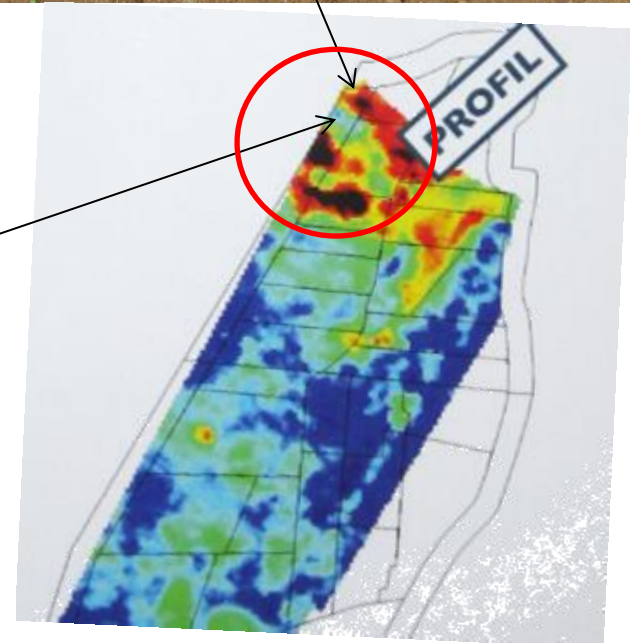
Ejemplos : Sondeos



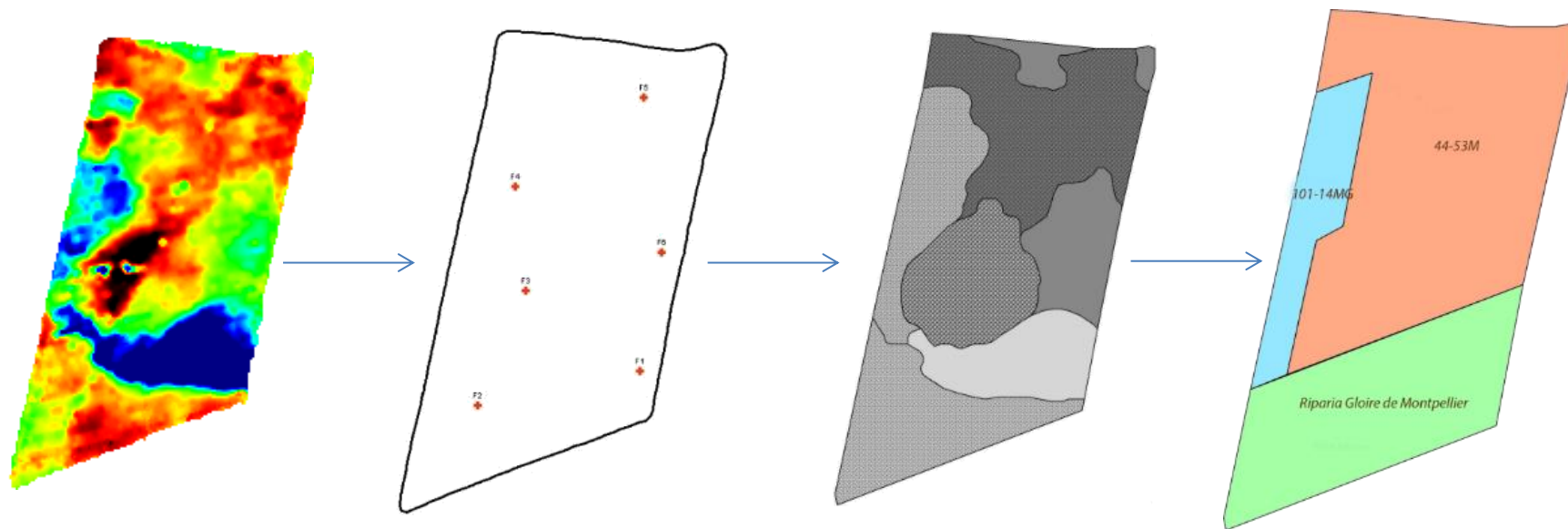
Arcilloso calcáreo superficial



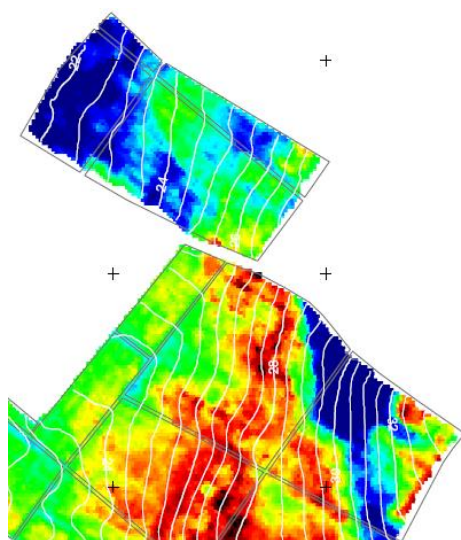
Arcilloso



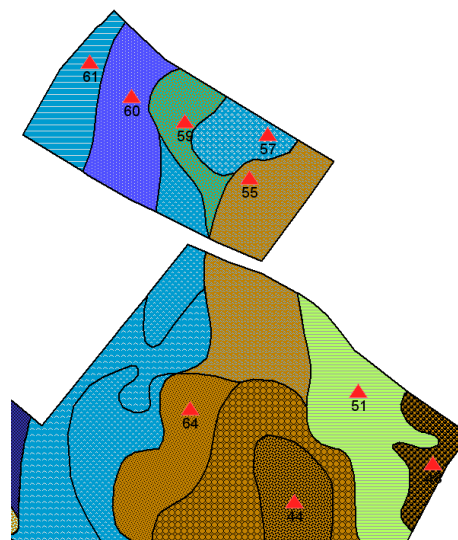
Ejemplos : Replantación



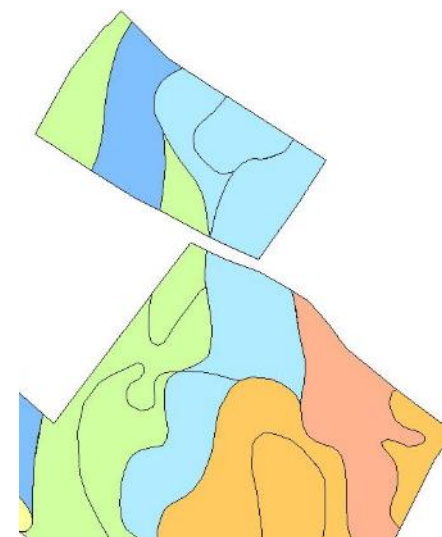
Ejemplos : potencial de zonas



32 164 850
ohm.m



Mapa del suelo



Mapa de Potencial

- Muy cualitativo
- Cualitativo a muy cualitativo
- Cualitativo
- Medio a cualitativo
- Seco
- Medio
- Pobre

Mapa litológico : 2006



Gracias !

Contacto

Juliette Maisons

juliette.maisons@geocarta.net

0033 635 281 528

GEOCARTA

5 rue de la banque – 2 galerie vivienne

75002 – PARIS - FRANCIA

