

**GEOFIZICA APLICATĂ PENTRU STUDIUL OBIECTIVELOR
DE INTERES ARHEOLOGIC
SAU
DILEMA DINTRE CERCETAREA INTENSIVĂ ȘI CEA EXTENSIVĂ**

DAN ȘTEFAN

- Metode magnetice
 - **Magnetometrie**
 - **Măsurarea susceptibilității magnetice**
- Metode electrice
 - Sondaj electric vertical (SEV)
 - **Profilare laterală**
 - **Tomografie de rezistivitate electrică**
- **Georadar (GPR)**
- Metode electromagnetice de inducție
 - Măsurarea conductivității electrice
 - Măsurarea susceptibilității electrice
- Seismometrie

SIT ARHEOLOGIC

SECTOR SIT

Geofizică mare detaliu

Geofizică detaliu
Electrometrie

**Geofizică randament mediu
(magnetometrie)**

Geofizică mare randament (susceptibilitate magnetică, magnetometrie)

Geofizică mare randament (susceptibilitate magnetică, magnetometrie)

Geofizică de randament mediu (magnetometrie)

Geofizică de detaliu (electrometrie)

Geofizică de mare detaliu

SIT

Geofizică de mare detaliu

Geofizică de detaliu (electrometrie)

Geofizică de randament mediu (magnetometrie)

Geofizică mare randament (susceptibilitate magnetică, magnetometrie)

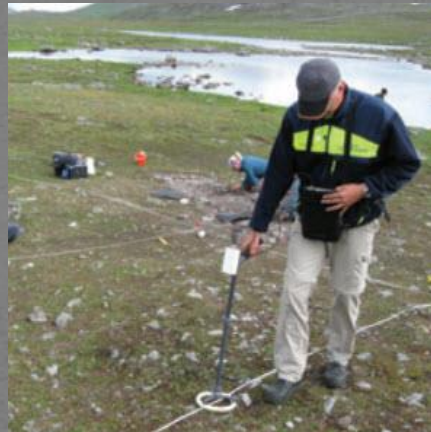
Geofizică – Metoda măsurării susceptibilității magnetice

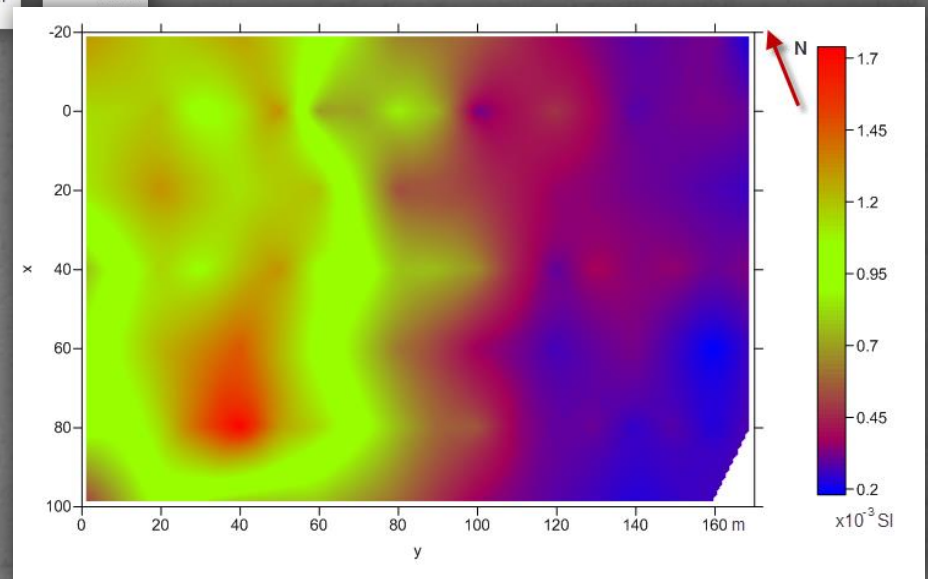
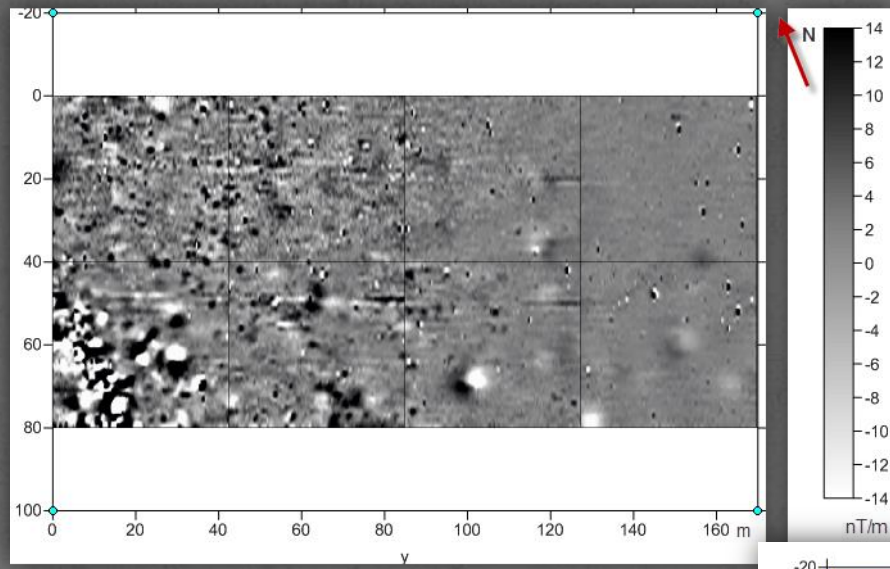
Echipamente



Geofizică – Metoda măsurării susceptibilității magnetice

Achiziția datelor





Geofizică – Metoda măsurării susceptibilității magnetice

Exemple de aplicare - ZOLTAN, JUD. COVASNA



Geofizică – Metoda măsurării susceptibilității magnetice

Exemple de aplicare - ZOLTAN, JUD. COVASNA



Geofizică – Metoda măsurării susceptibilității magnetice

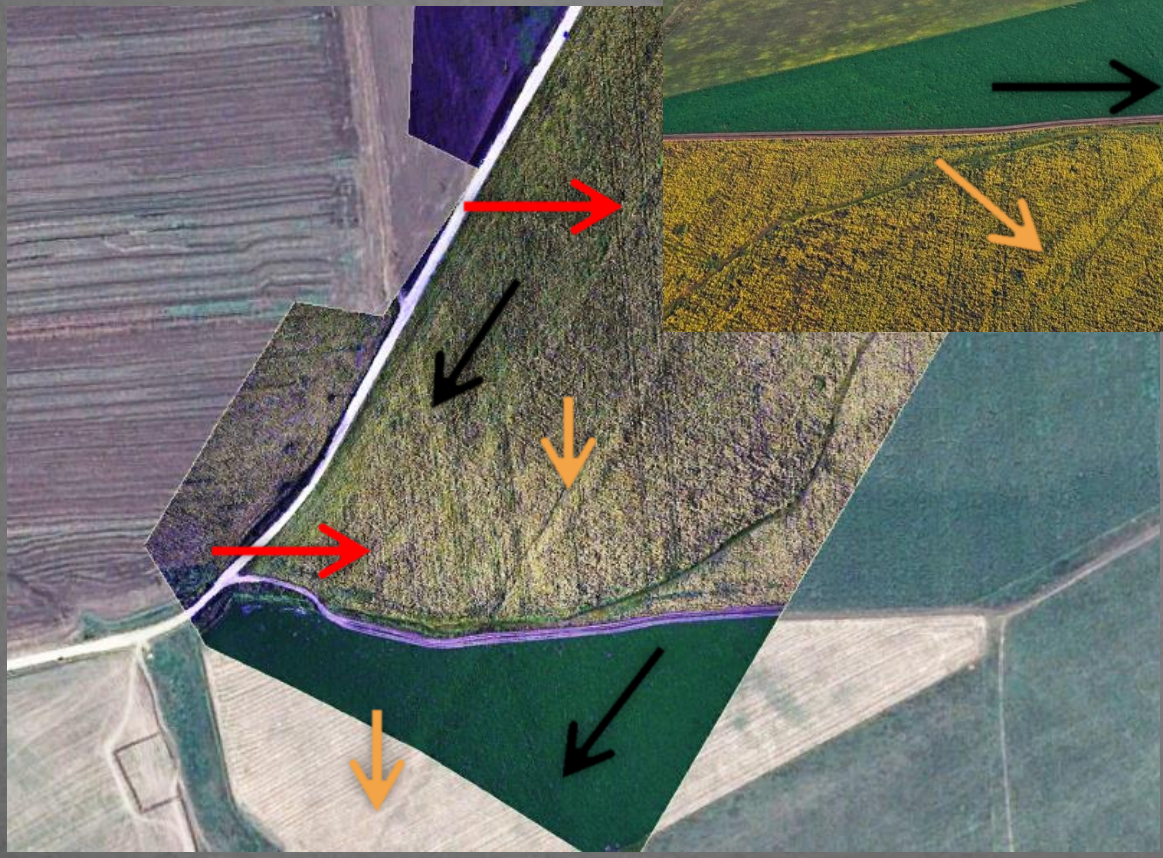
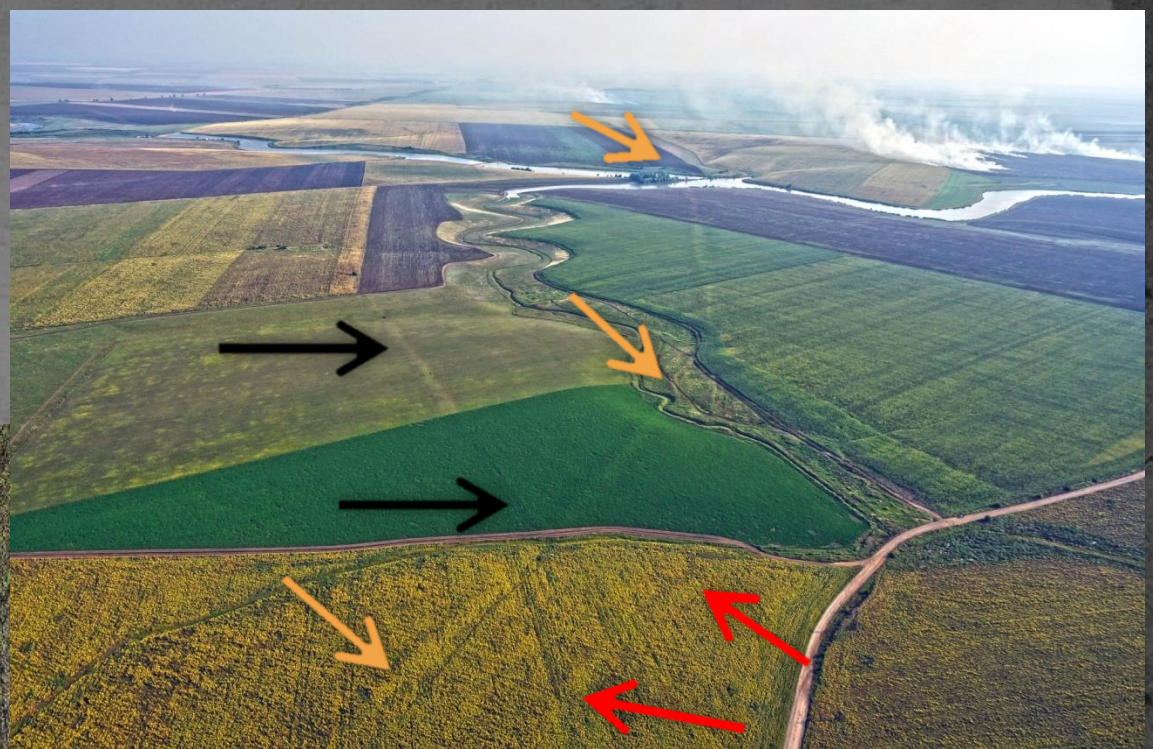
Exemple de aplicare - ZOLTAN, JUD. COVASNA



Limes Transalutanus

Valea Mocanului

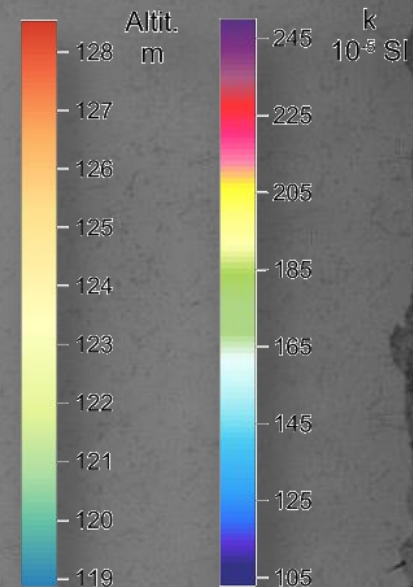
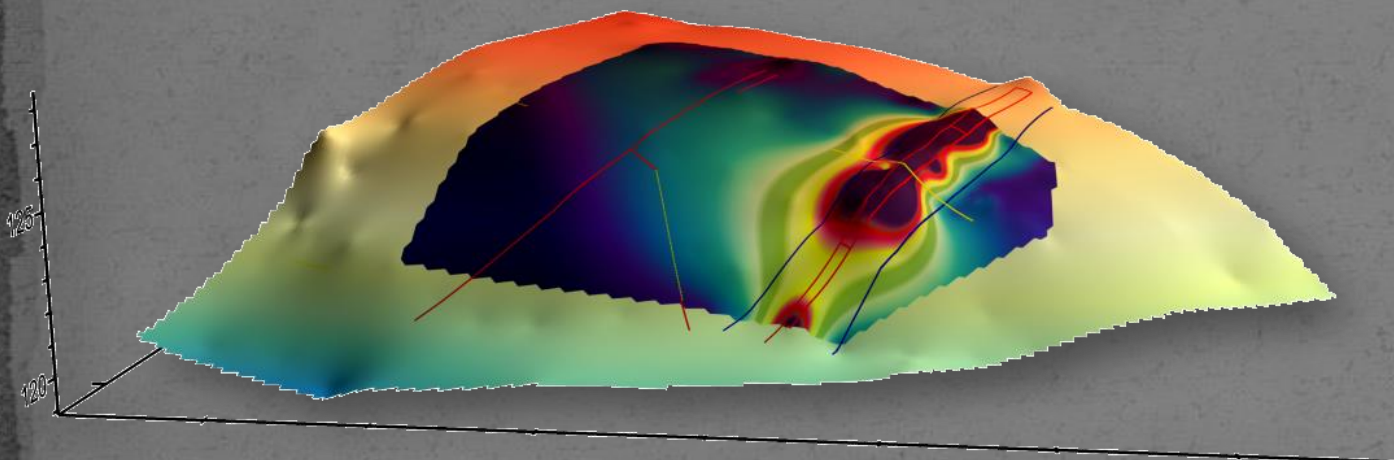
- val de graniță
- drum „paralel”
- drum mai vechi?



Valea Mocanului

SUSCEPTIBILITATE MAGNETICĂ

Model de teren
K-metru

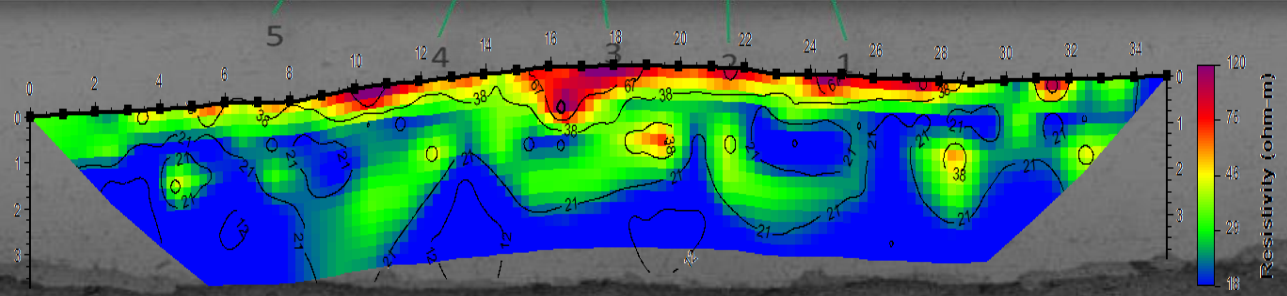
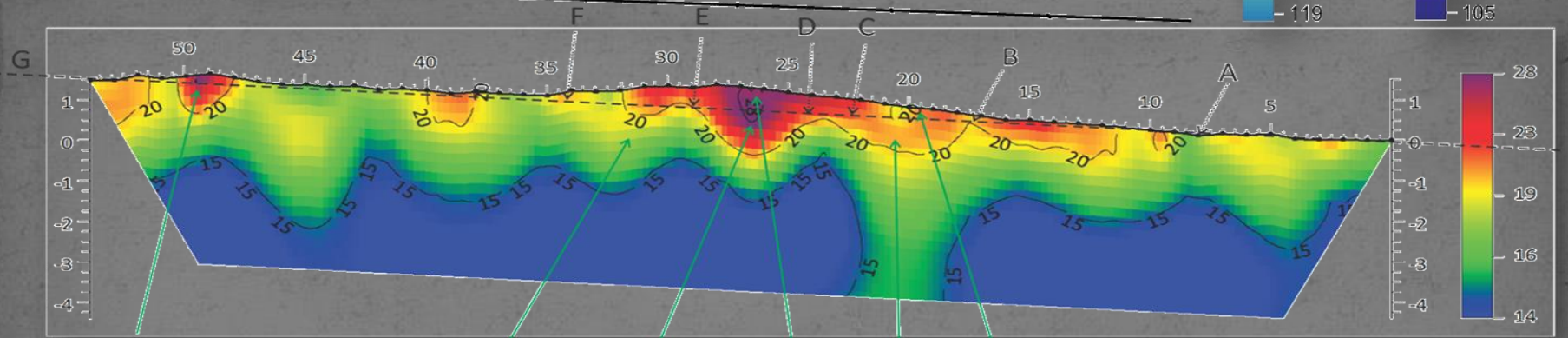
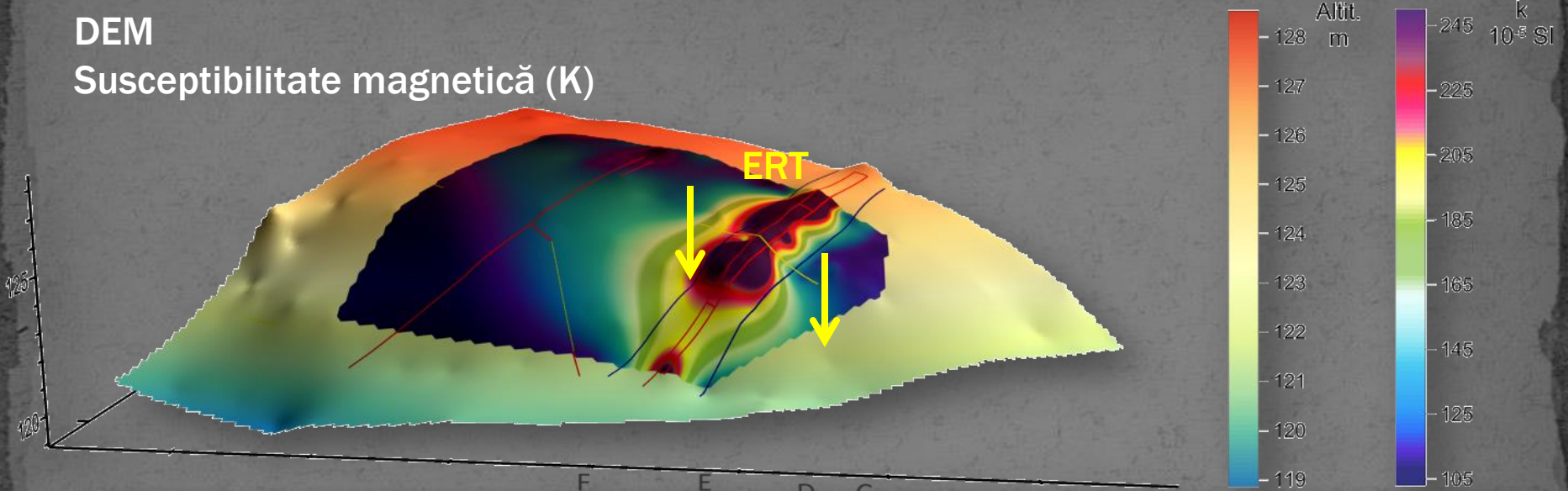


Valea Mocanului

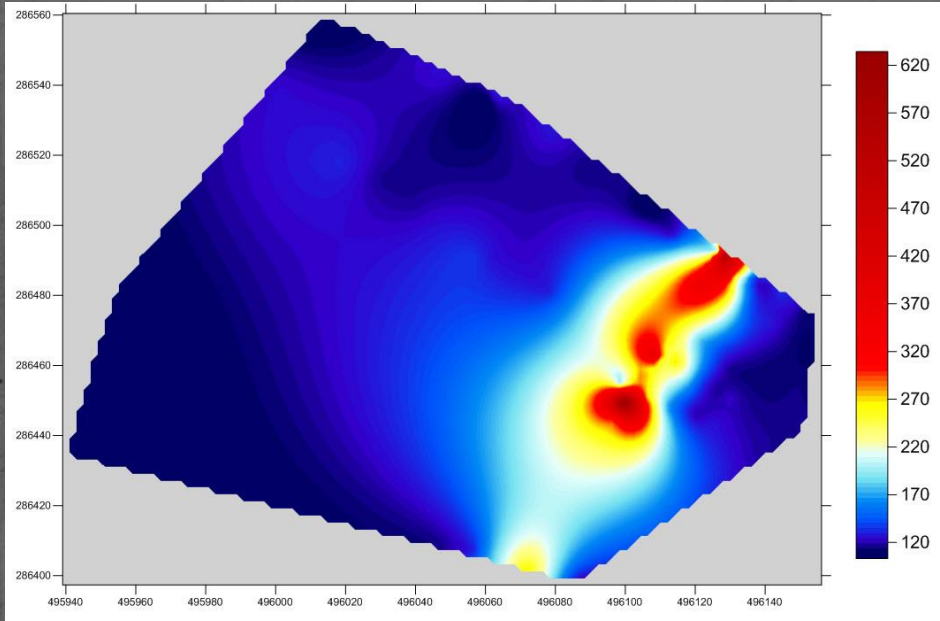
SUSCEPTIBILITATE MAGNETICĂ

DEM

Susceptibilitate magnetică (K)



Valea Mocanului

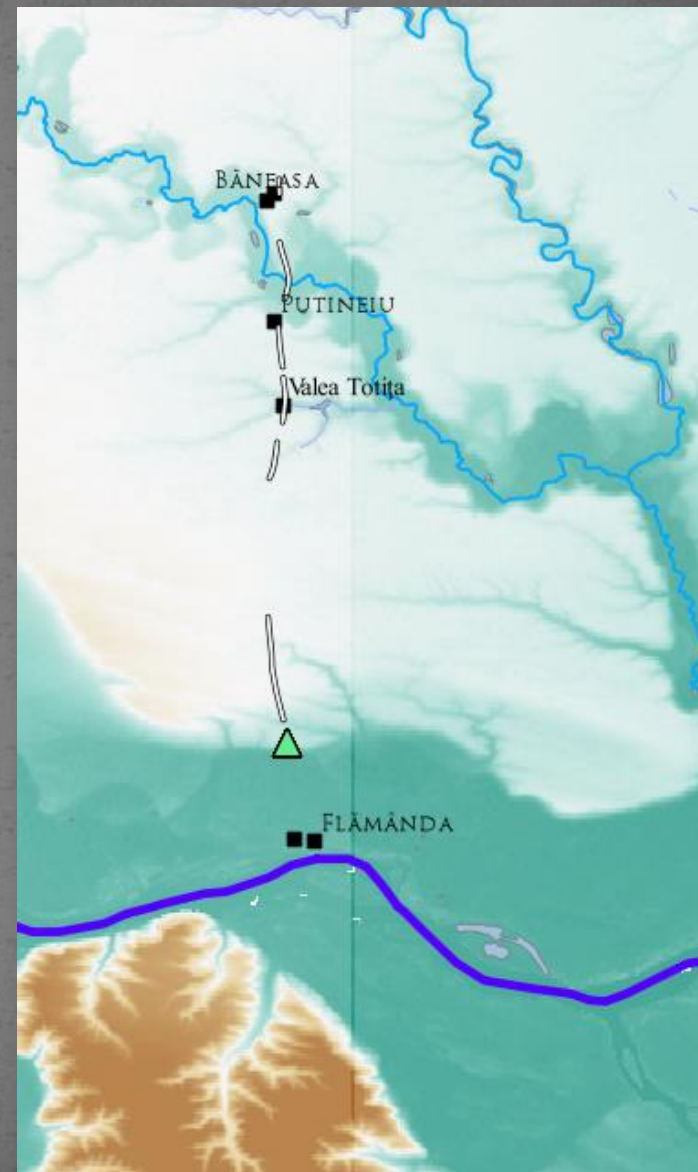


CLAHE
Contrast Limited
Adaptive Histogram
Equalization

Movila Traian Nord

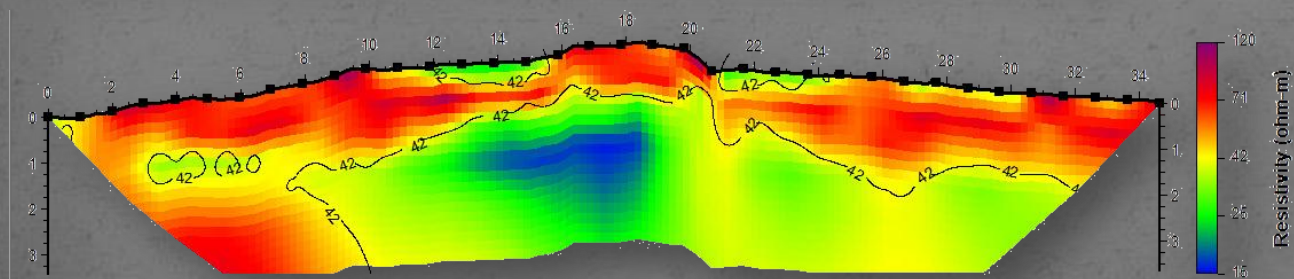


SUSCEPTIBILITATE MAGNETICĂ



Movila Traian Nord

Susceptibilitate magnetica



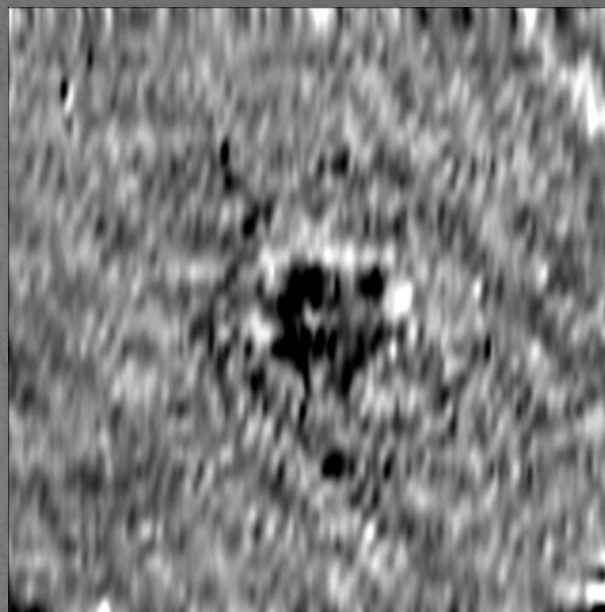
ERT

MAGNETOMETRIE

TURNURI



Valea Mocanului - Sud



Turn Epureasca



ERT – MOVILA BĂNEASA

