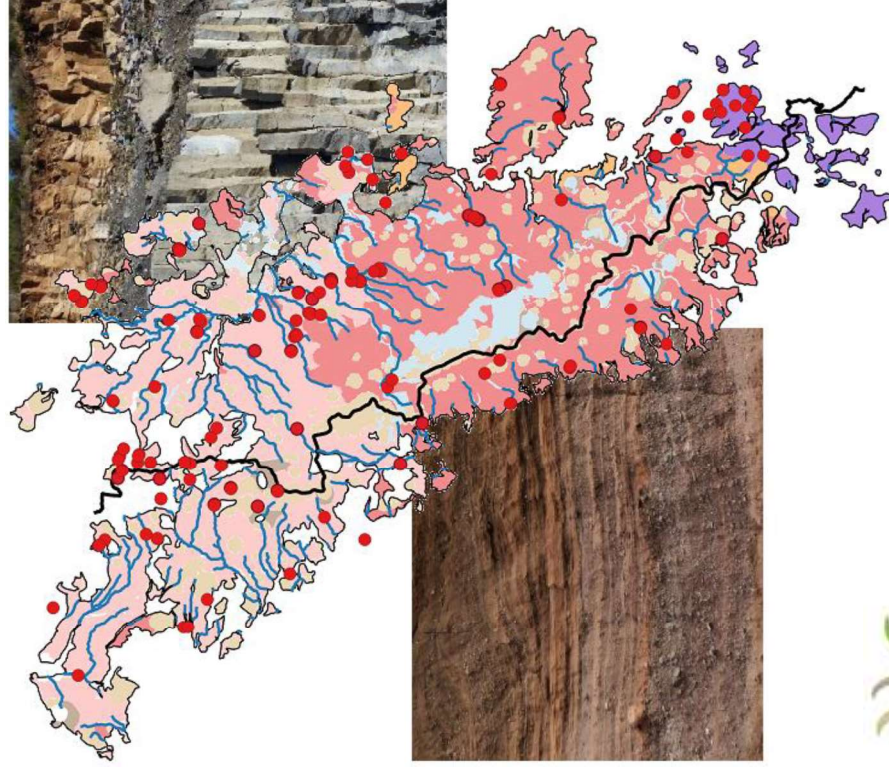


# Masse d'eau souterraine des Monts du Devès

Etude préalable au schéma de gestion des ressources en eau – 2022-2025



**SARL Sous-Terrain**  
Spécificités des milieux de montagne



**Commission inter-SAGE**  
**10 octobre 2022**



# Objectifs de la présente étude

→ Apporter les éléments requis pour la préparation d'un schéma de gestion

## Volet technique

### Phase 1 :

- Mise en place de l'observatoire

### Phase 2 :

- Acquisition de connaissances géologiques, géophysiques, hydrogéologiques, pluviométrique, hydrologiques

### Phase 3 :

- Interprétations (annuelles + finale)

## Volet concertation

### Information :

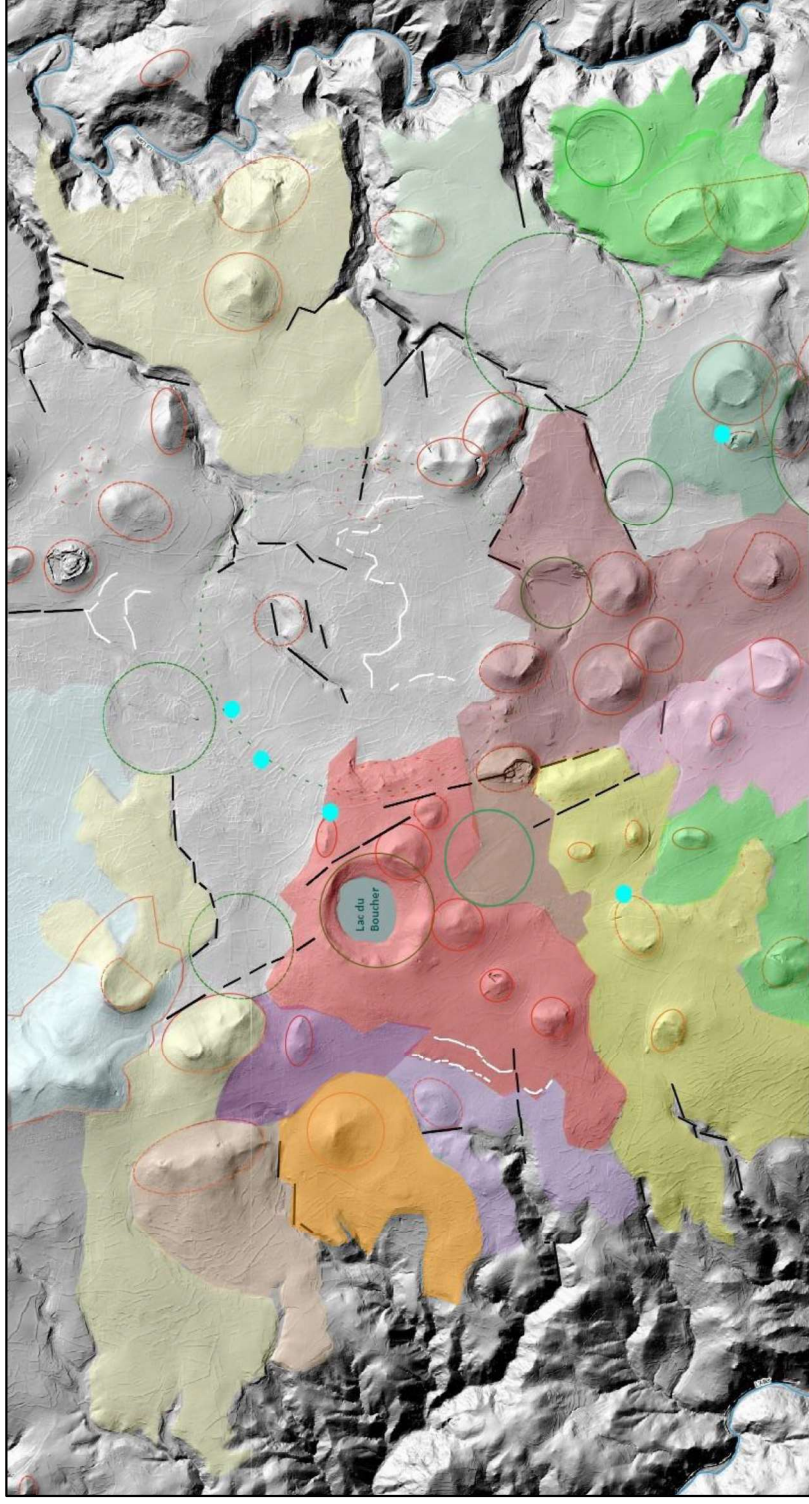
- Document d'information à destination des administrations et organismes
- Trois réunions d'information à destination des élus

### Concertation :

- Entretiens auprès des acteurs du territoire afin de récupérer leur ressenti et leurs préoccupations
- Tables de concertation visant la préfiguration des éléments d'un éventuel schéma de gestion

# Cartographie géologique des unités et structures

- Cartographie des cônes volcaniques et autres structures géologiques (cartes topographiques, MNT et photos aériennes)



# Organisation verticale des matériaux

- Reconnaissance de l'organisation verticale des faciès volcaniques dans les vallées les plus encaissées



Coulée de basalte du Moulin du Rocher



Alluvions à proximité de Châteauneuf



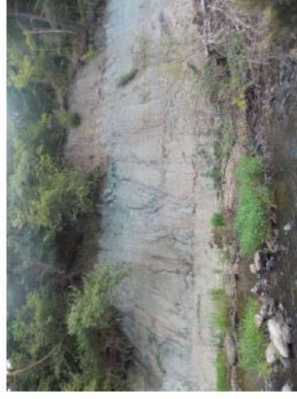
Socle hercynien dans la vallée des Ceyssoux



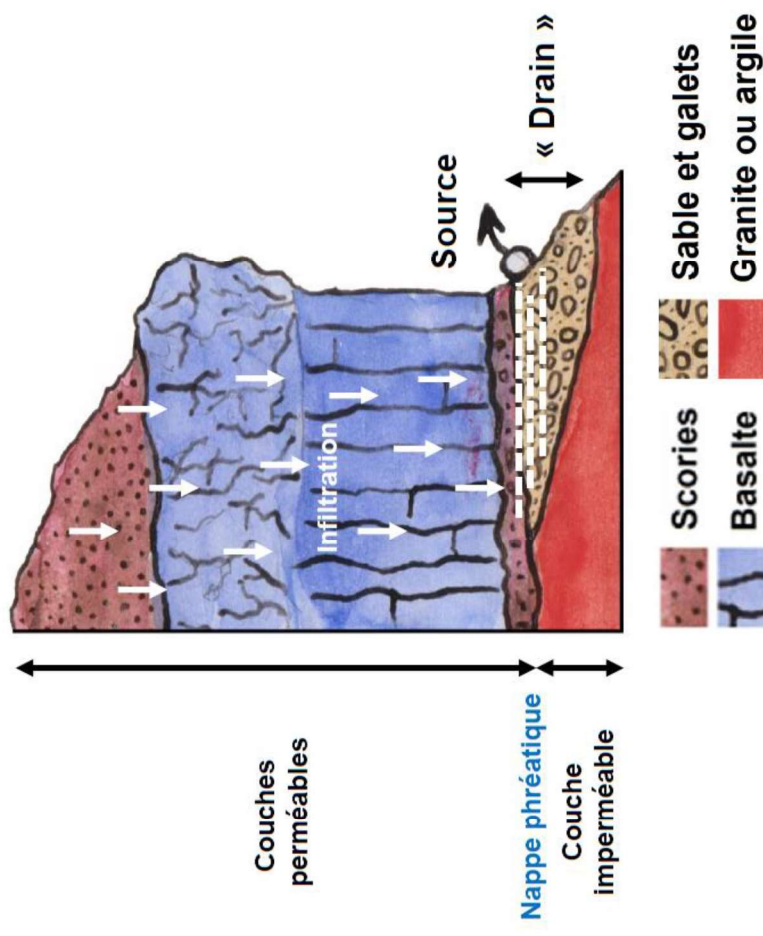
Carrière de scories de la Denise



Alluvions de la paléo-Loire à Charentes



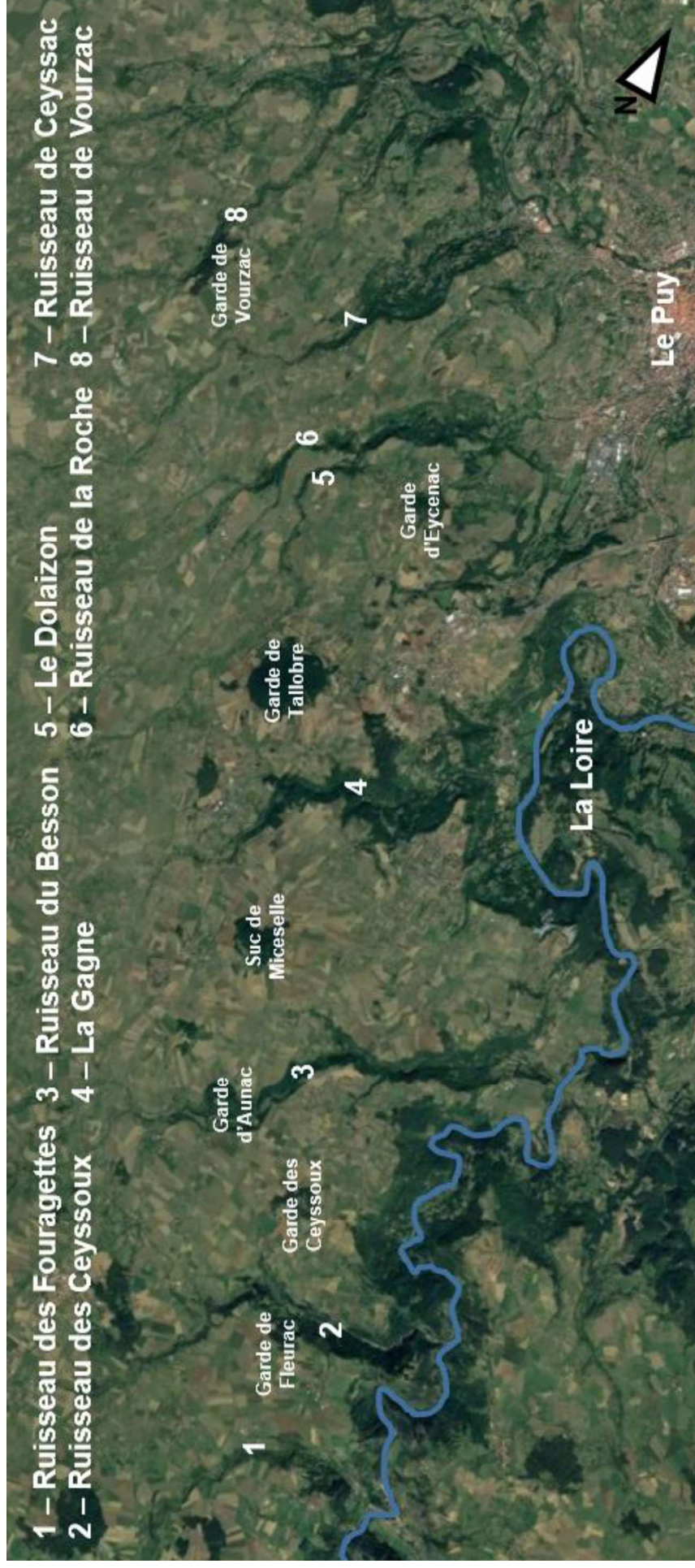
Argiles éocènes à Saint-Vidal



Coupe théorique d'un aquifère associé aux formations basaltiques

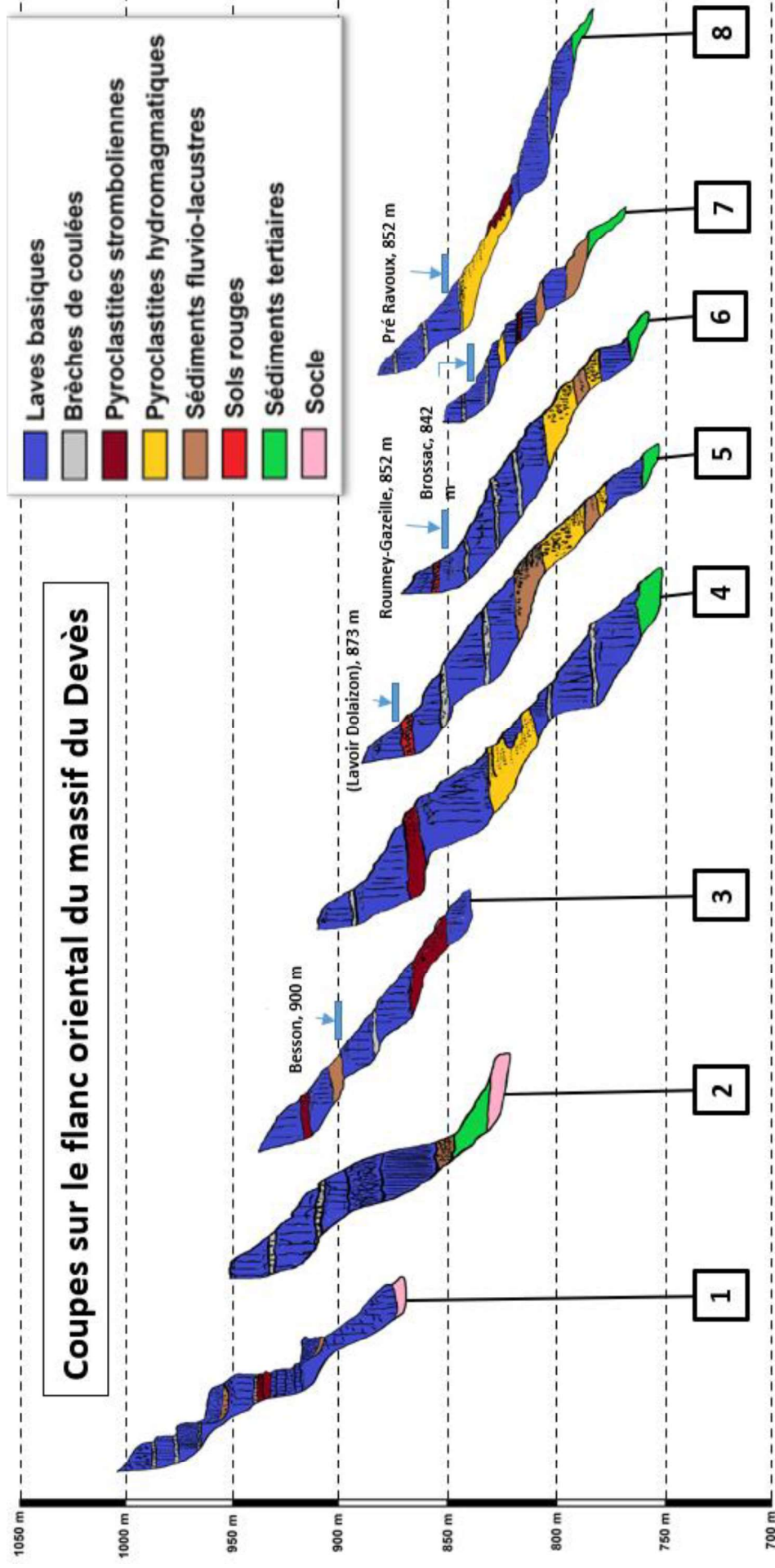
# Organisation verticale des matériaux

- Reconnaissance de l'organisation verticale des faciès volcaniques dans les vallées les plus encaissées



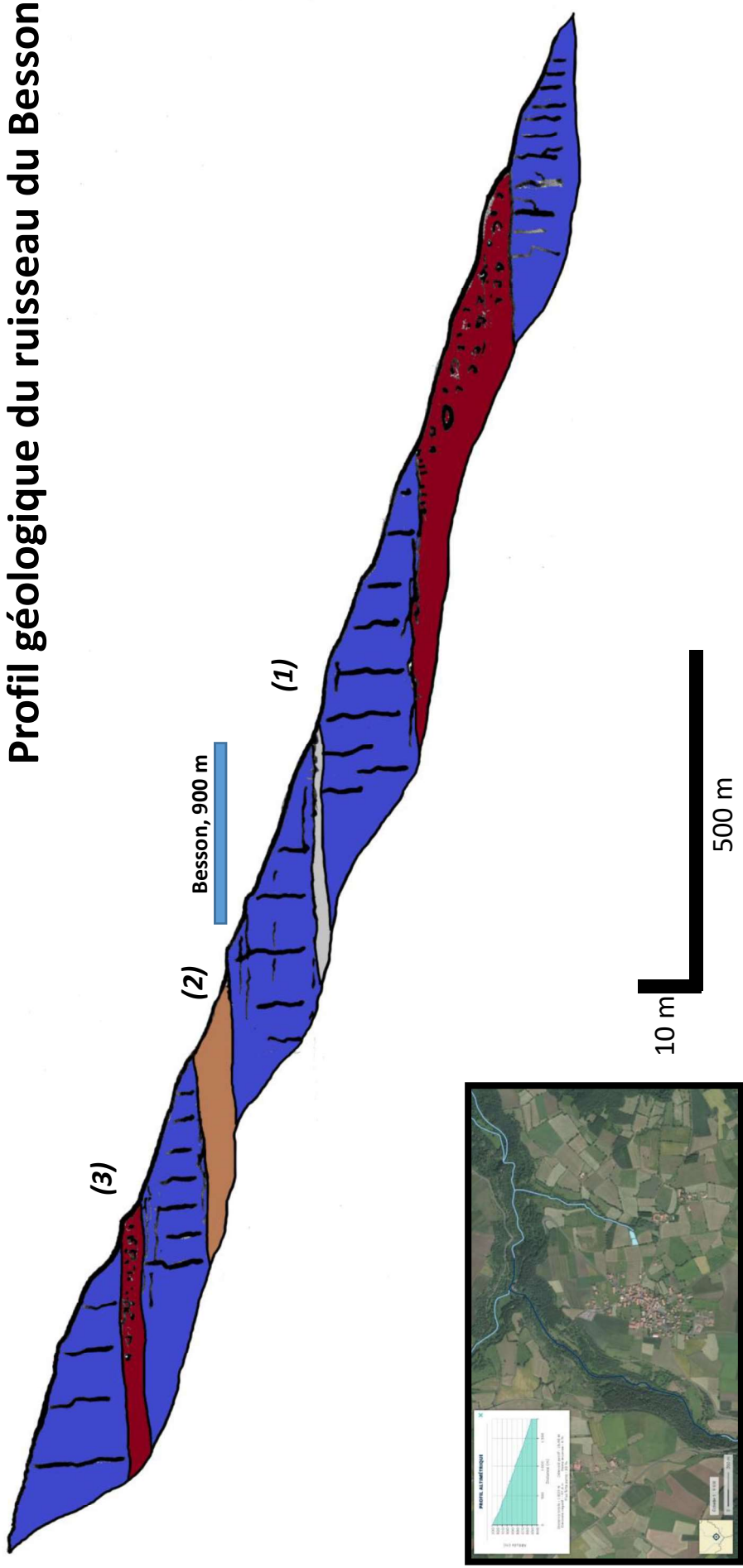
# Organisation verticale des matériaux

- Reconnaissance de l'organisation verticale des faciès volcaniques dans les vallées les plus encaissées



# Organisation verticale des matériaux

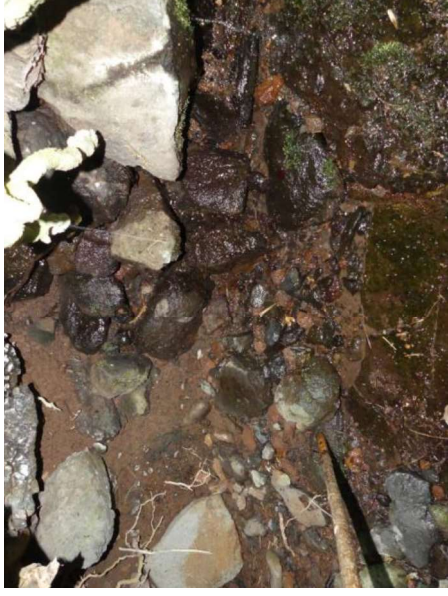
## Profil géologique du ruisseau du Besson



# Organisation verticale des matériaux



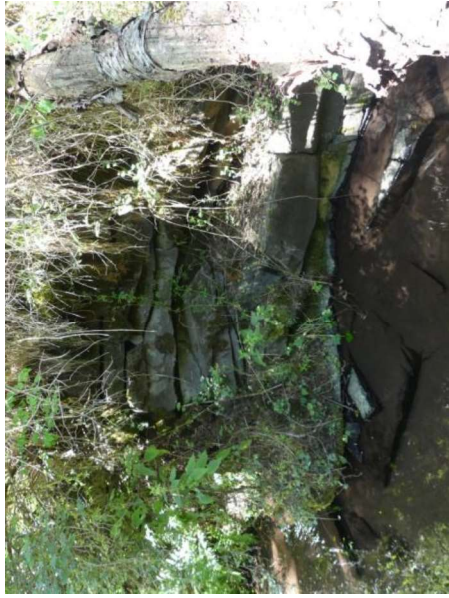
**Brèche phréatomagmatique**



**Blocs, graviers et sables**



**Projections stromboliennes (3)**



**Basalte fracturé (1)**



**Argile à éléments basaltiques (2)**

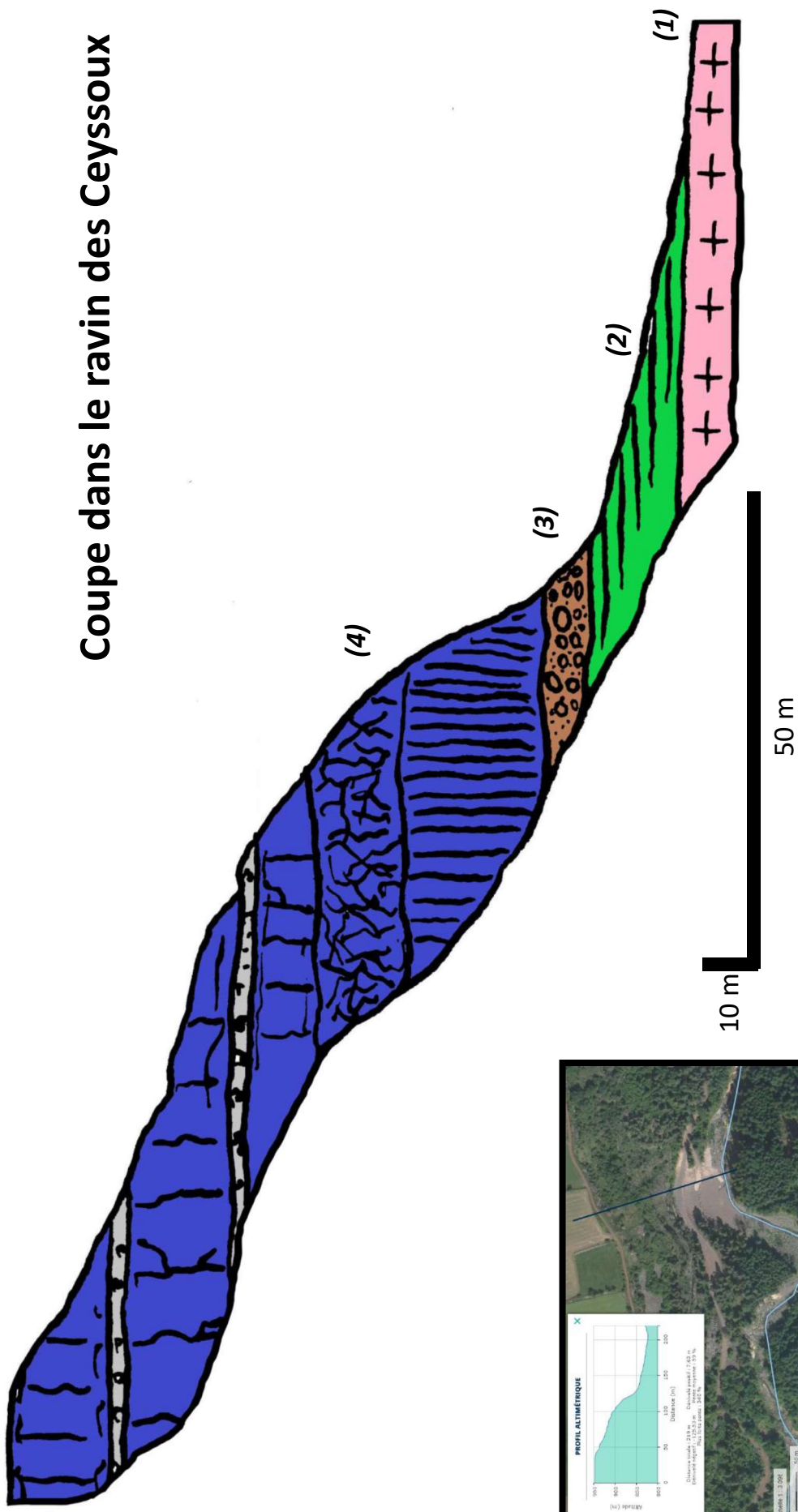


**Vallée du Besson**



# Organisation verticale des matériaux

## Coupe dans le ravin des Ceyssoix



# Organisation verticale des matériaux



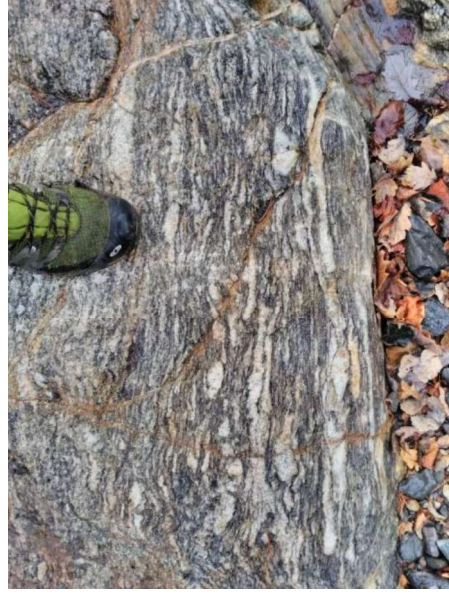
*Cône de déjection*



*Bloc d'argile à éléments basaltiques*



*Argiles éocènes (3)*



*Gneiss œillé (1)*



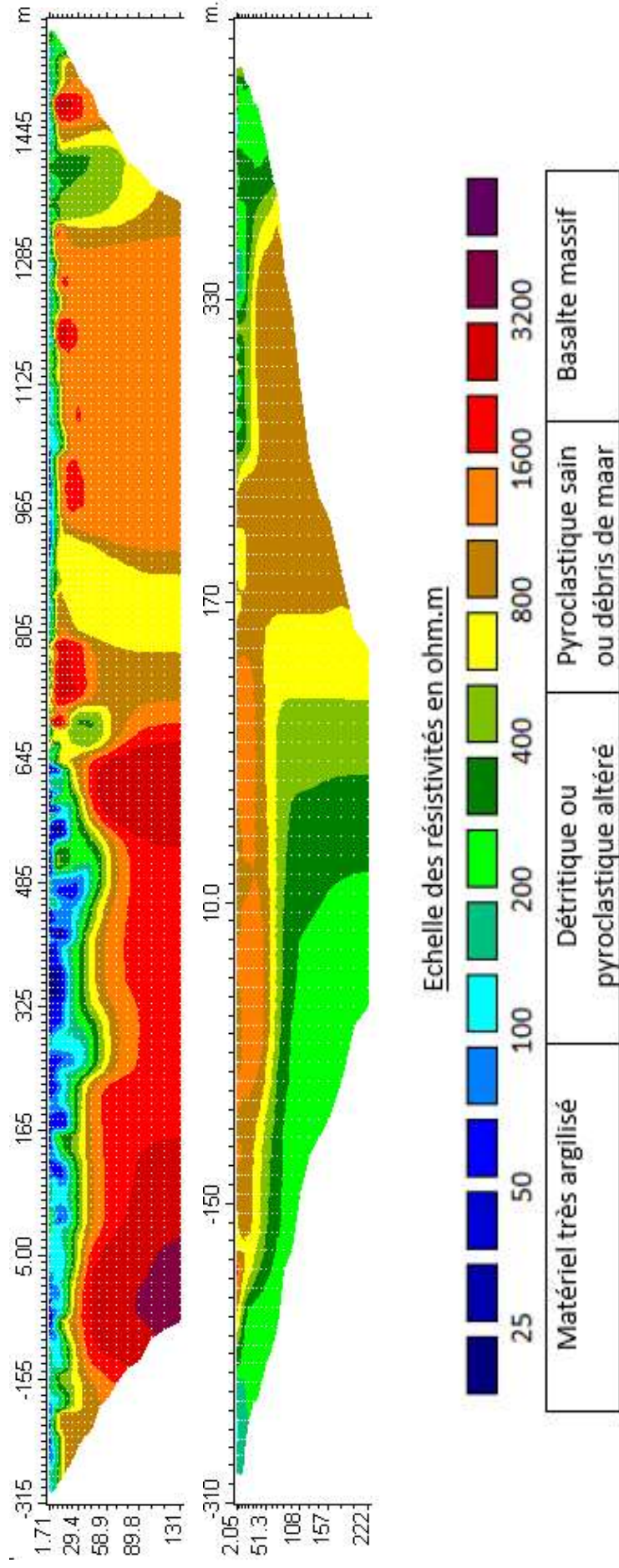
*Paléo-lit de la Loire (2)*



*Coulée basaltique (4)*

# Reconnaissance géophysique

- Reconnaitances géophysiques du sous-sol sur quelques sites (tomographie électrique jusqu'à plus de 200 m de profondeur)

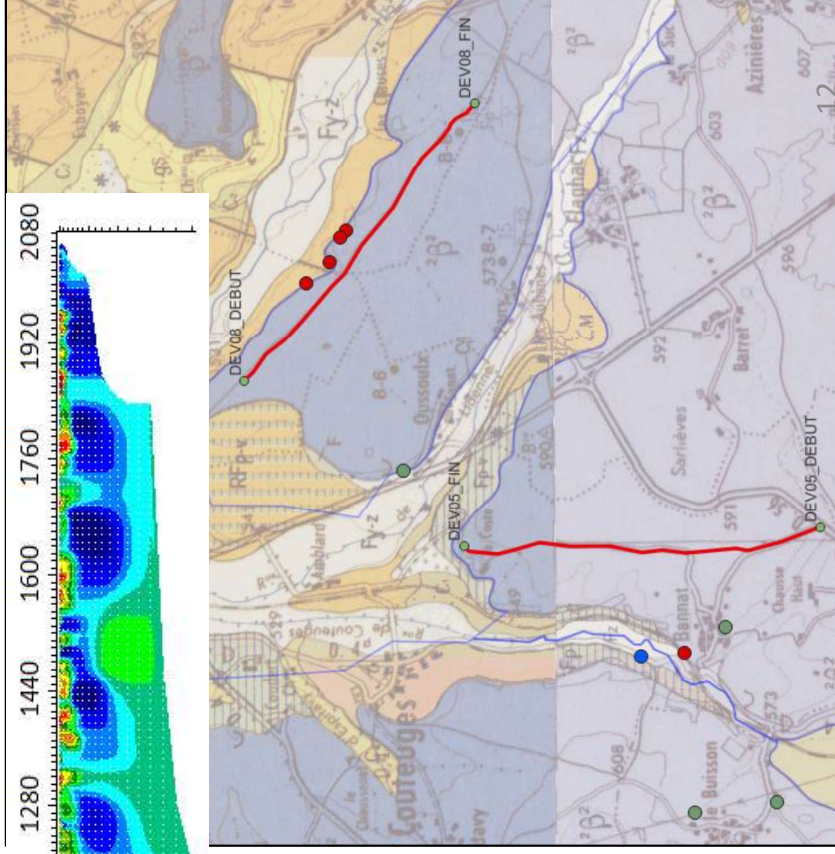
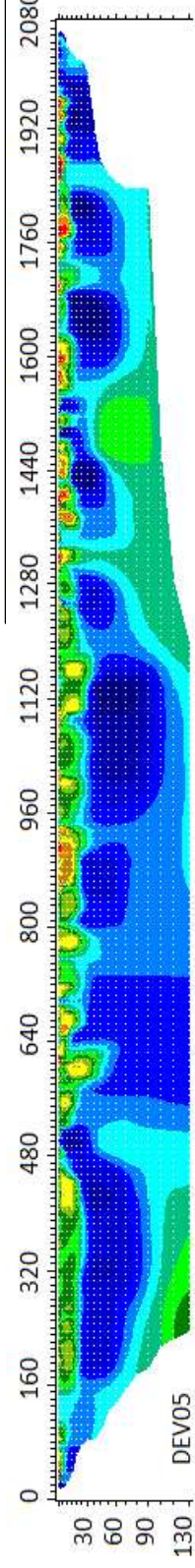
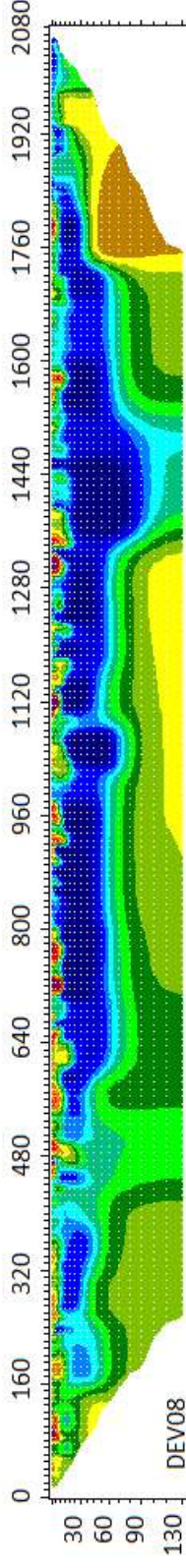


Légende des points d'eau indiqués sur les cartes

- Sources
- Emergences
- Captage AEP

# Reconnaissance géophysique

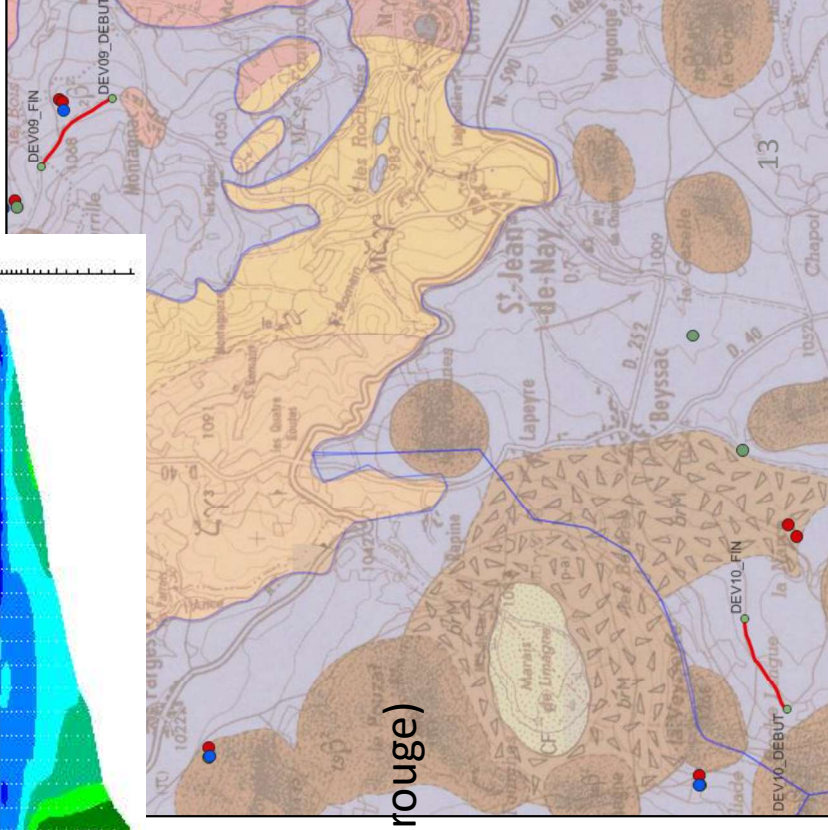
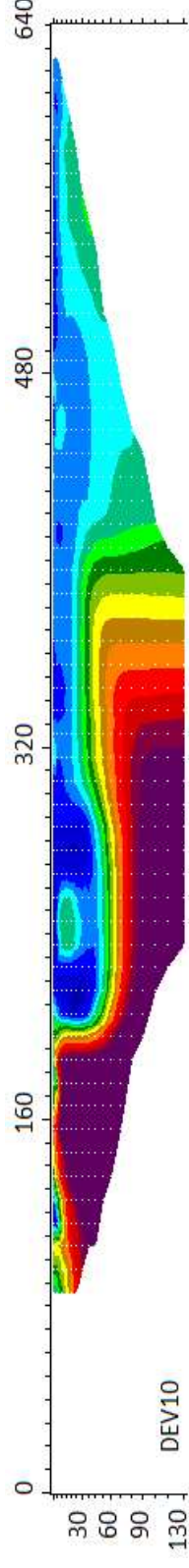
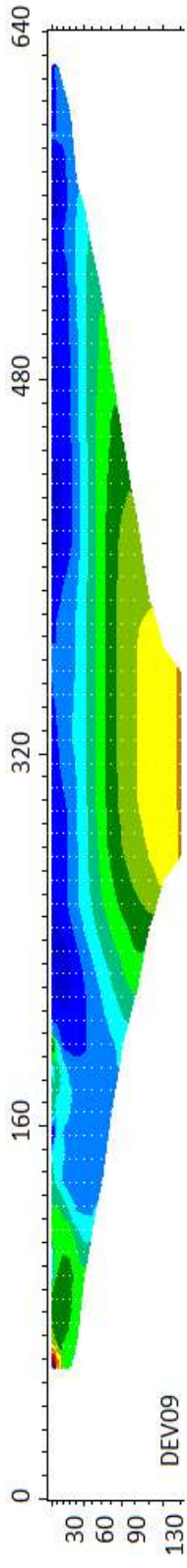
## ■ Secteur Paulhaguet-Couteuges



- Presque pas de basalte
- Sous-sol très argileux (en bleu)
- Socle granitique peu profond (en jaune)

# Reconnaissance géophysique

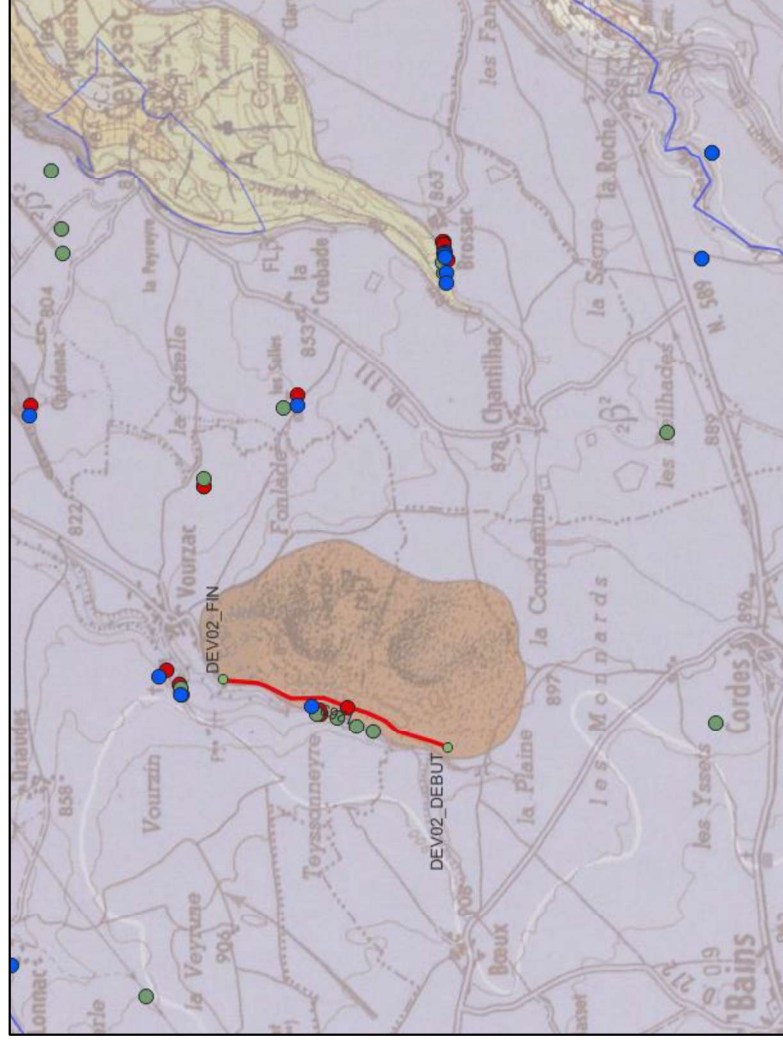
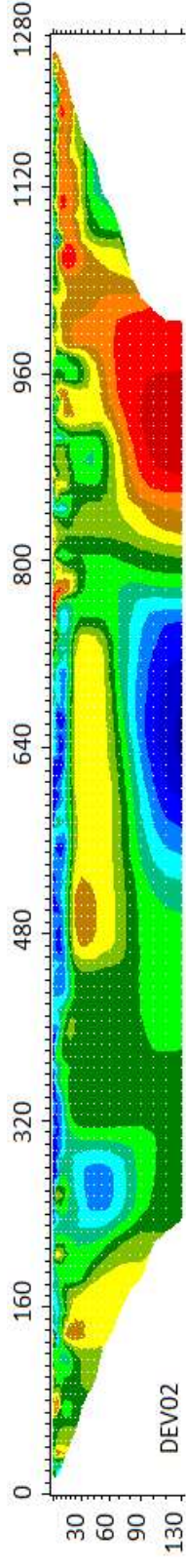
- Secteur Sant-Jean-de-Nay – Siaugues-Sainte-Marie



- Des formations altérées (en bleu)
- Des cheminées basaltiques ou du granite (en rouge)

# Reconnaissance géophysique

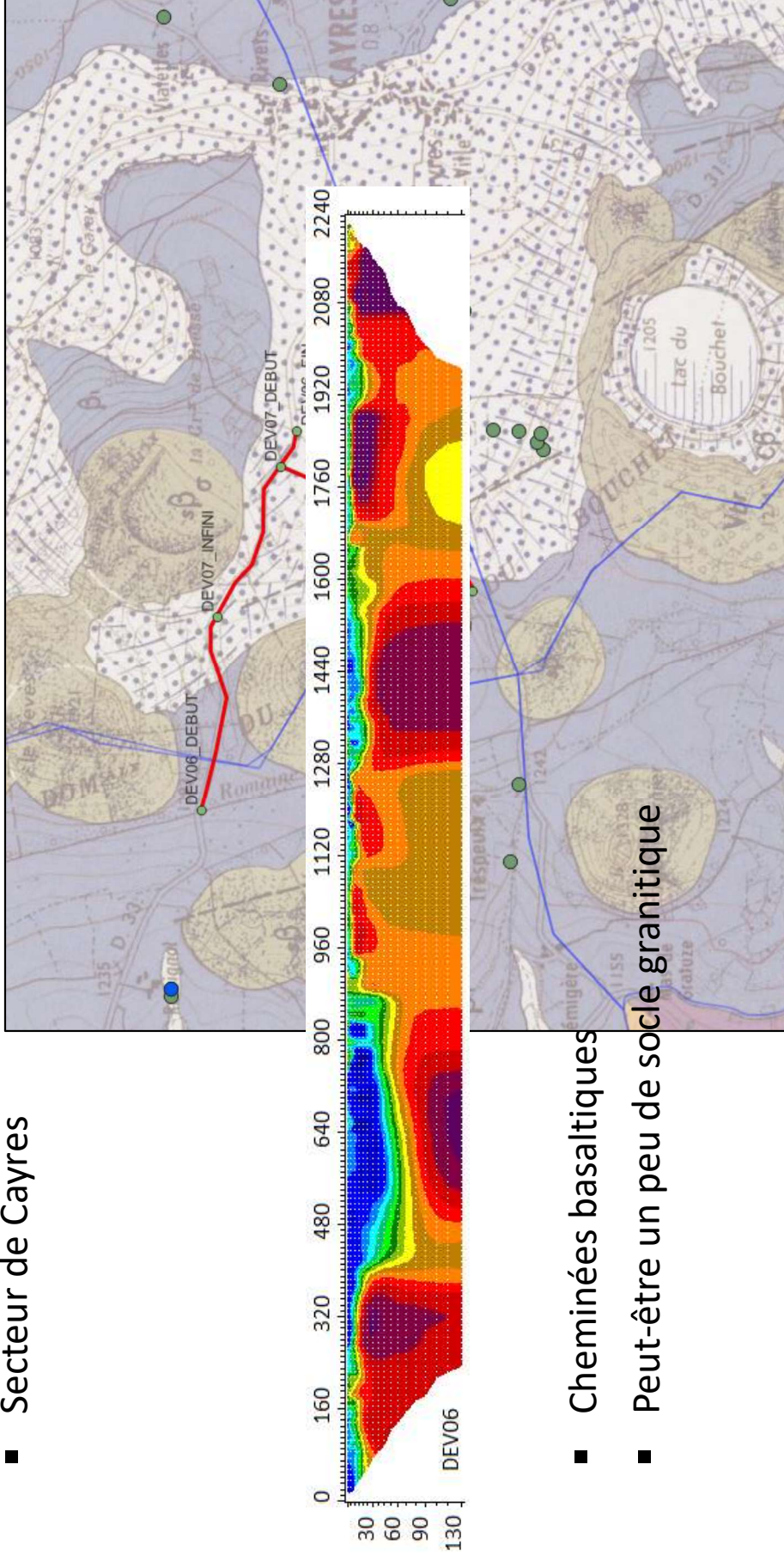
- Secteur Sanssac-l'Eglise – Ceyssac (Vourzac)



- Scories plus ou moins altérées
- Socle granitique (en rouge)

# Reconnaissance géophysique

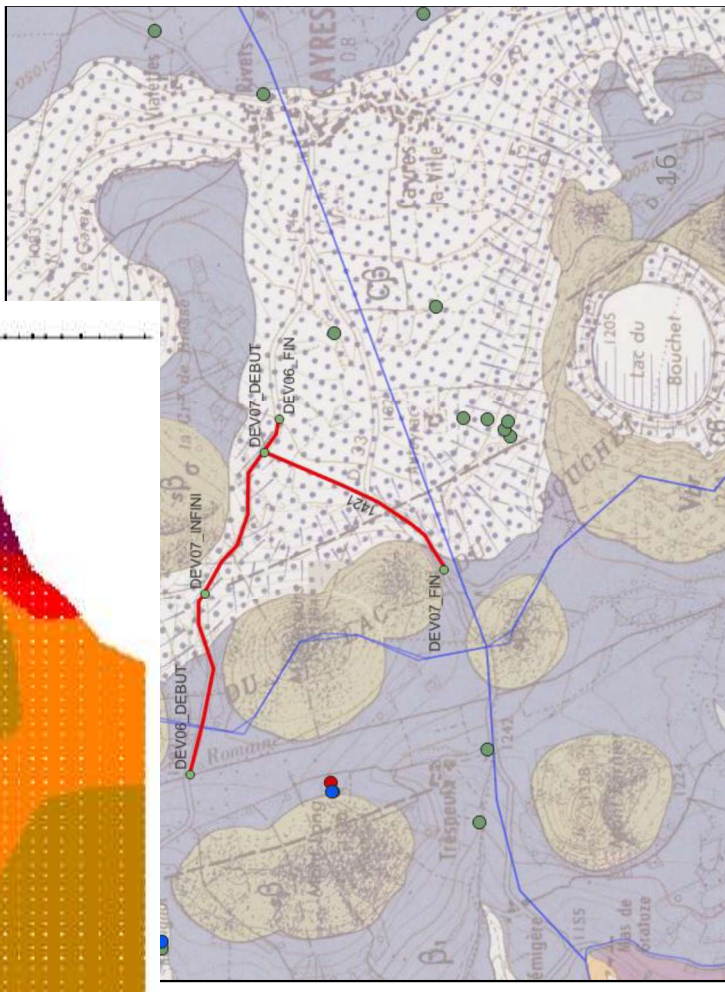
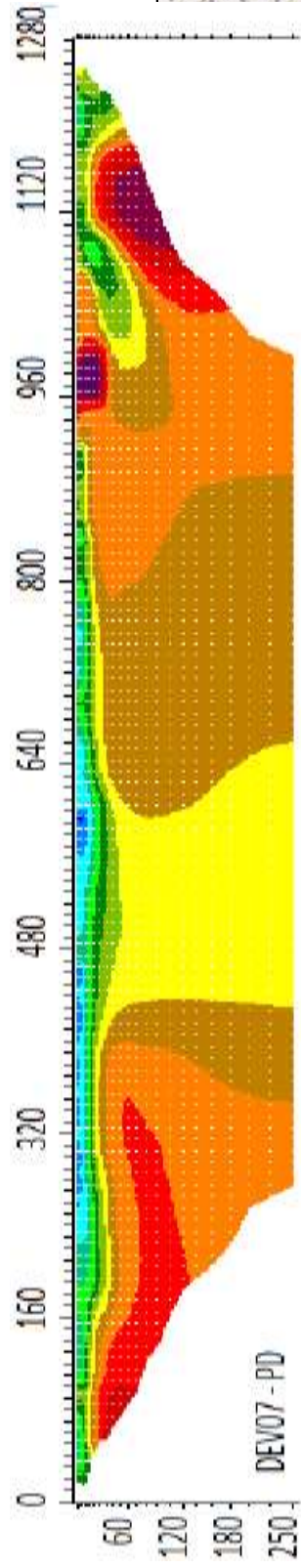
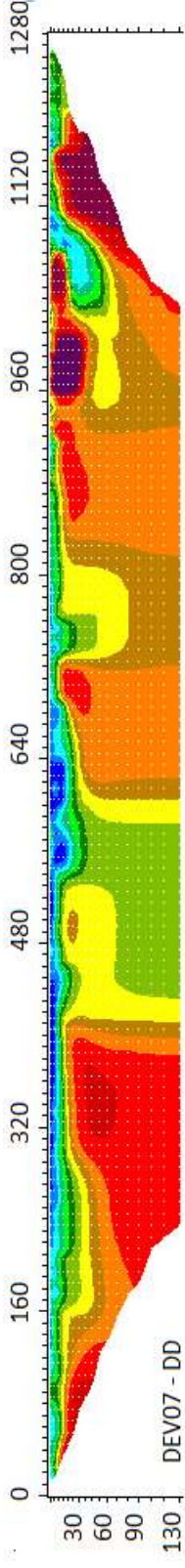
- Secteur de Cayres



- Cheminées basaltiques
- Peut-être un peu de socle granitique

# Reconnaissance géophysique

- Secteur de Cayres

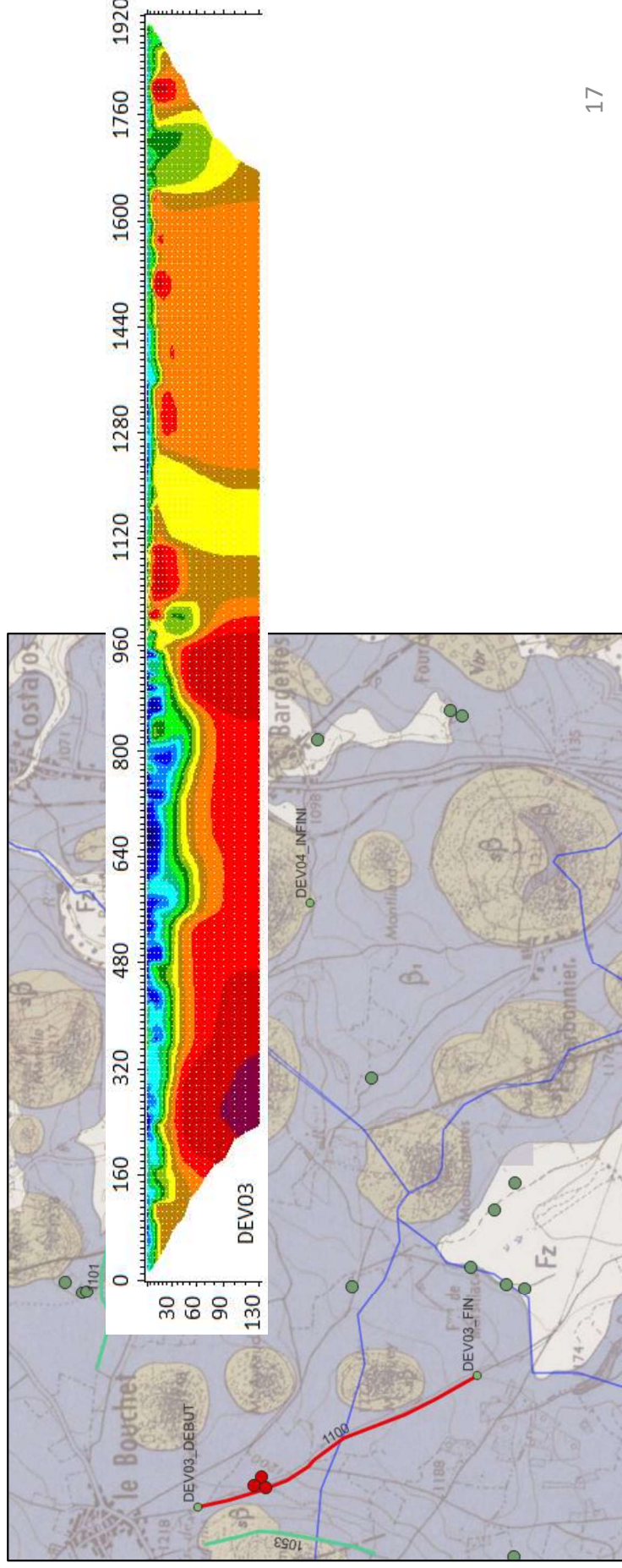


- Cheminée et coulées basaltiques
- Scories peu altérées



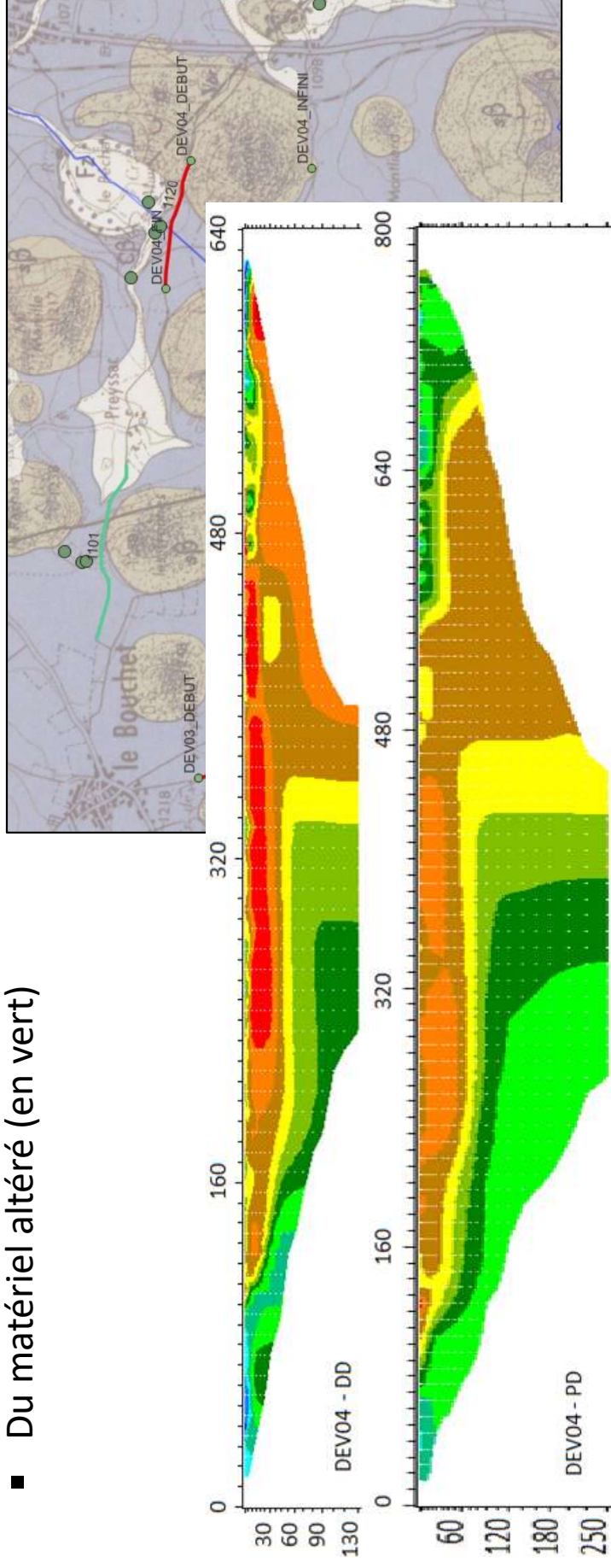
# Reconnaissance géophysique

- Secteur Costaros – Le Bouchet St-Nicolas
- Du socle et/ou des coulées massives (en rouge)
- Des scories peu altérées (en orange)



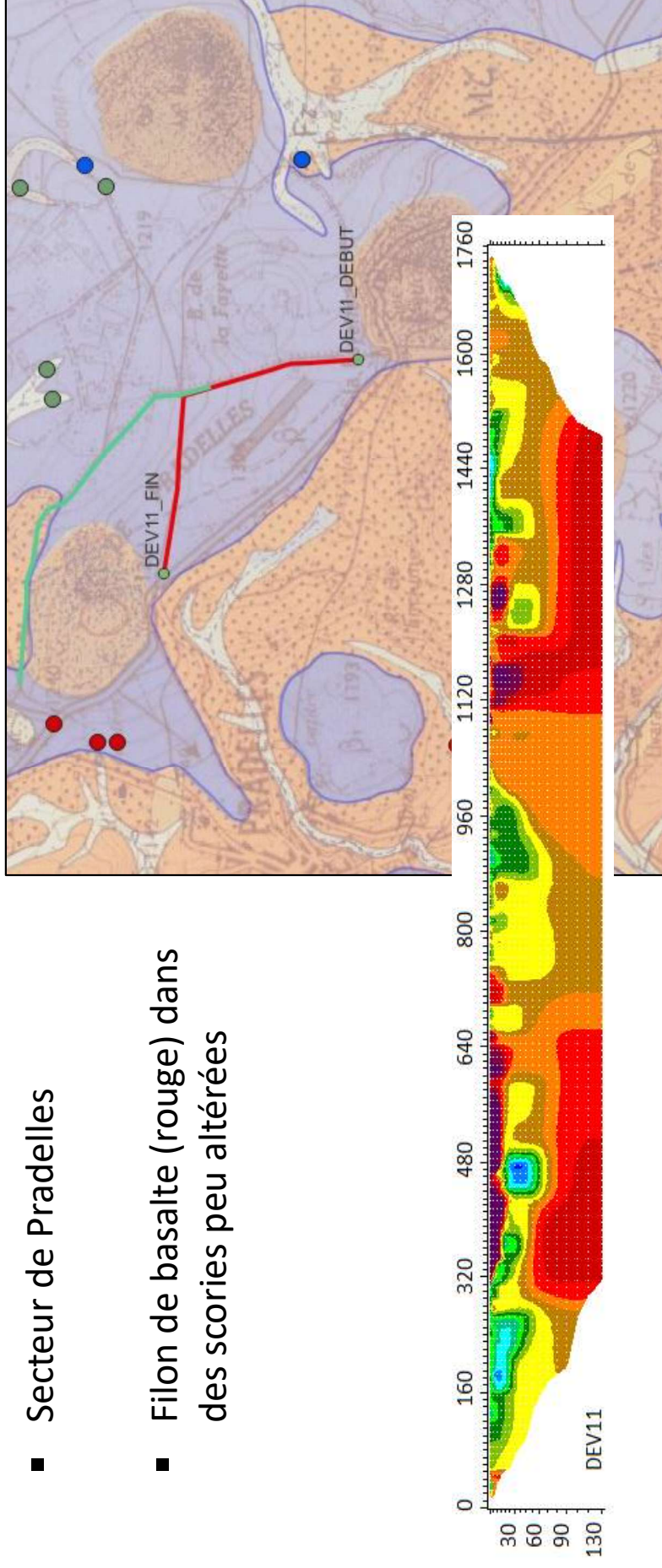
# Reconnaissance géophysique

- Secteur Costaros – Le Bouchet St-Nicolas
- Une coulée basaltique massive (en rouge)
- Des scories peu altérées (en orange)
- Du matériel altéré (en vert)



# Reconnaissance géophysique

- Secteur de Pradelles
- Filon de basalte (rouge) dans des scories peu altérées



## Bilan d'eau – Pluie

- Installation de 6 stations thermo-pluviométriques (zone centrale de recharge) et suivi ▲

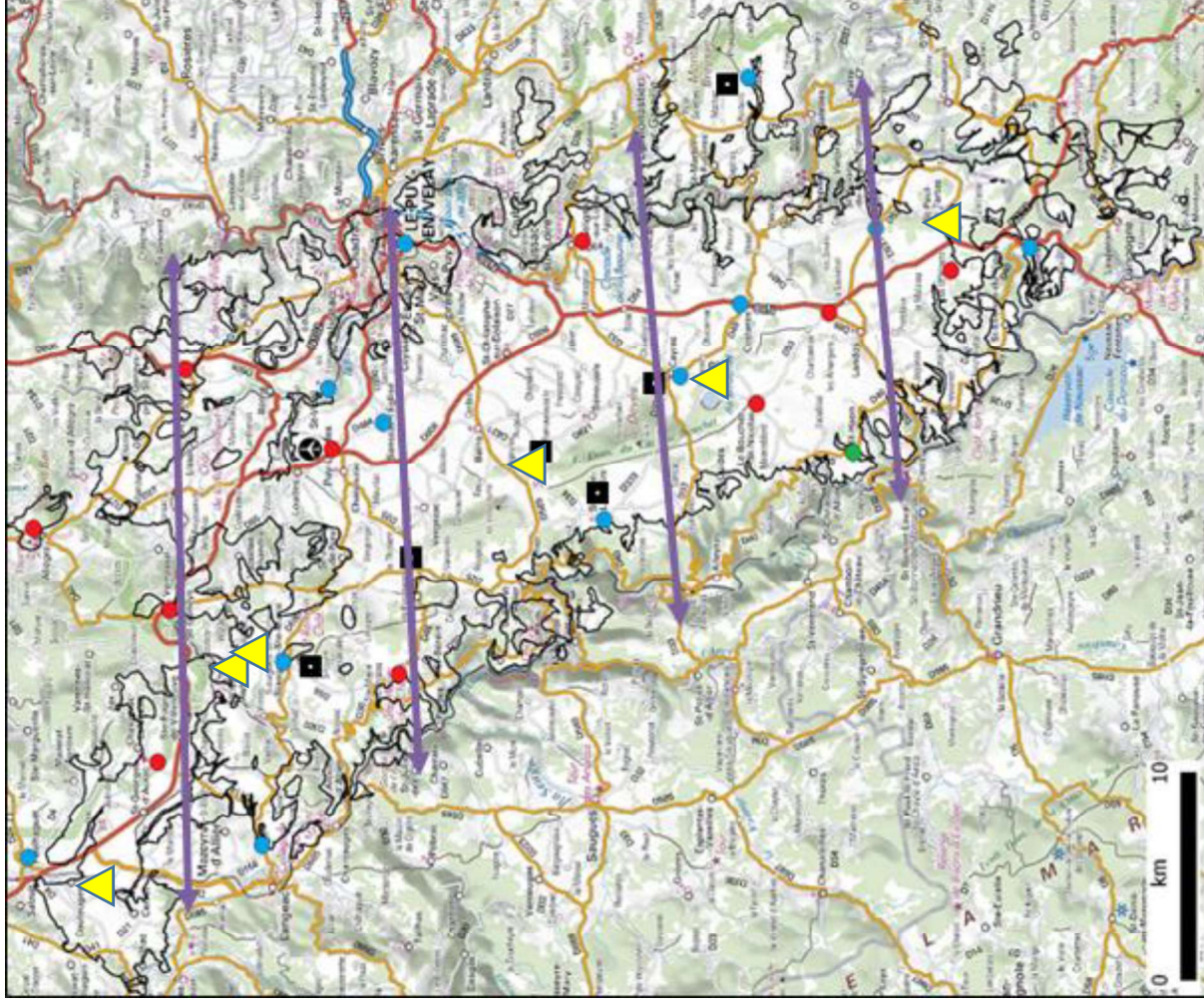
Stations actuelles en rouge

Fermées en bleu

Recommandées en noir

Transect en violet (pluviomètre)

Objectifs: caractériser la pluviométrie de part et d'autre de l'axe sommital




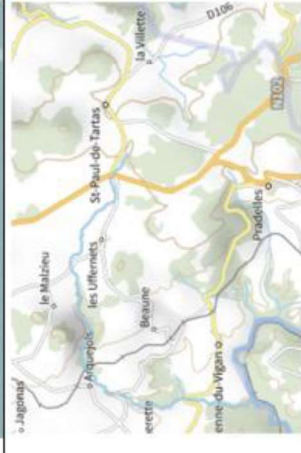
## Bilan d'eau – Pluie

- Installation de 6 stations thermo-pluviométriques (zone commune de recharge) et suivi

<p>Puits Bannat – dans l'enceinte du PPI – possibilité à terme de télégestion</p>	
<p>Chantuzier - dans l'enceinte du PPI – possibilité à terme de télégestion</p>	
<p>Relai TV – haut de Chantuzier Propriétaire TDF parcelle A 1065</p>	

## Bilan d'eau – Pluie

- Installation de 6 stations thermo-pluviométriques (zone commune de recharge) et suivi

<p>Montbonnet – un gîte d'étape nous laisserait installer du matériel. Cette solution ne semble pas idéale. Autre piste : mairie de St Jean Lachalm.</p>	
<p>Lac du Bouchet – à voir avec le service du CG 43. Direction de l'Attractivité et du Développement des Territoires</p>	
<p>Plus au sud – Saint Paul de Tartas / Pradelles – à voir</p>	

## Bilan d'eau - Sources

- Mesures des débits des principales sources (avec aménagement du dispositif)



## Importance des sources

n°	sources	débit distribué (m3/j)	Syndicat
1	Besson-Roulon	6000 à 7000	DEA
2	Vieilles sources-Lavoir, Ponsonnet	2224	DEA
3	Roulon	1850	SGEV
4	Brossac	1438	DEA
5	Pré Ravoux	1419	DEA
6	Puits Bannat	1000	Couteuges
7	Chantuzier	792	SEZA
8	Les Salles	523	DEA
9	Montbonnet	446	DEA
10	Fonlade	262	DEA
11	Barret	229	DEA



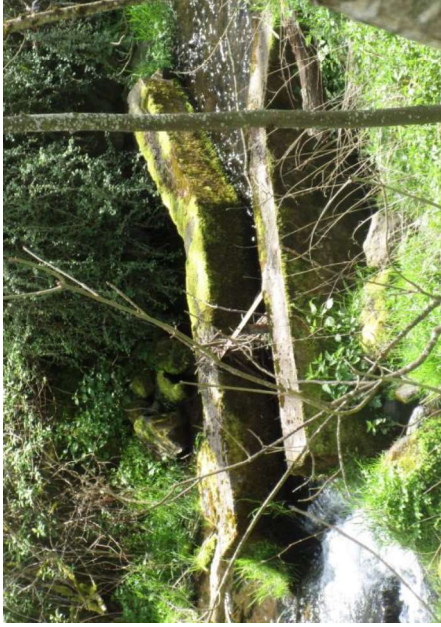
## Visites des ouvrages de captage dans le cadre de l'étude du Devès

Date visite	Maitre d'ouvrage	interlocuteur	ouvrage	nombre de captages
13/04/2022	DEA	D Nicolas	Besson	7
13/04/2022	DEA	D Nicolas	Brossac	6
20/04/2022	DEA	D Nicolas	Fontlade	3
20/04/2022	DEA	D Nicolas	Les Salles	2
10/04/2022	DEA	D Nicolas	Roumey / Gazeille	5
10/04/2022	DEA	D Nicolas / Pastural / Mahinc	Montbonnet	1
12/04/2022	DEA	D Nicolas	Ravoux	3
12/04/2022	DEA	D Nicolas	Redouva	1
12/04/2022	DEA	D Nicolas	Vieilles sources / Lavoir	2
01/07/2022	DEA	BE	Ravoux - trouver les zones de trop-plein	
25/04/2022	SGEV	F Giraud	Roulon	2
25/04/2022	SGEV	F Giraud	Moulin de la Roche	1
19/05/2022	SGEB	M Preyssat ; M Barret G Levé	Puits Bannat	2
08/06/2022	Landos	M Mathieu	Empézes	1
08/06/2022	Rauret	M Lhermet	Loubignat	1
08/06/2022	Rauret	M Lhermet	Jonchère	1
09/06/2022	SE2A	A Sicard	Chantuzier	1
09/06/2022	SE2A	A Sicard	Véreuges	1
17/06/2022	Monastier	J Falgon	Chateaneuf	2
			<b>TOTAL</b>	<b>42</b>

Captages Nombre et nom	Maître d'ouvrage	Situation actuelle		Précomisations au maître d'ouvrage	A faire	En cours d'exécution	Remarques	
		Trop-pleins	débit capté					
2 Roulon	SGEV	1 canal extérieur au PPI	0 non comptabilisé	4 compteurs en télégestion dans le local technique de la zone de captage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faire le relevé altimétrique des émergences .</li> <li>Mesure du captage 1 possible avec seuil rectangulaire</li> <li>Seuil à installer pour le captage 2</li> </ul>		Pas possible d'équiper le trop-plein car hors du PPI, Donc il faut équiper les 2 ressources	
7 Besson	DEA	2 canaux intérieurs au PPI ; quelques filets d'eau non captés sur le front de coulée	2 compteurs de production à équiper en télégestion (Besson + Roulon DEA)	1 compteur au centralisateur à équiper en télégestion	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faire le relevé altimétrique des émergences</li> <li>Mesurer le débit réel de la source : équiper les canaux des TP avec un seuil ou rendre fonctionnelle les canaux jaugeurs dans la rivière et équiper les 3 compteurs en télégestion.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>•Débit du TP du centralisateur n'est pas comptabilisé.</li> <li>•Existence de canaux jaugeurs dans la rivière Besson en amont et en aval des TP du PPI (aucune archive trouvée à ce jour)</li> </ul>	
6 Brossac	DEA	3 jamais en charge selon le technicien DEA	1 déversoir en V dans le captage mais placé après 2 TP dans le premier bassin de décanation	2 compteurs en télégestion aux réservoirs de la Malouteyre et de Grabeyre (compteurs de Planèze)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faire le relevé altimétrique des émergences</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>•Vérifier que les trop-pleins ne sont jamais en charge : installer une sonde pression avant le déversoir pour suivre les niveaux d'eau des bacs, définir un niveau d'eau limite au dessus duquel les trop-pleins sont actifs.</li> <li>• Possibilité d'équiper presque en l'état</li> </ul>	
1 Les salles	DEA	1 canal intérieur au PPI, mais difficile à équiper en raison de sa faible hauteur	0 non comptabilisé	2 compteurs en télégestion : un au local technique de la zone de captage (comptabilise le volume d'eau distribué au village de ceysnac) et un au réservoir de Chadénac	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faire le relevé altimétrique des émergences</li> <li>Mesurer le débit du TP.</li> </ul>		Grosses variations de débit. Nécessité d'une réflexion pour acquies le donnieu du débit réel du captage (aménagement et équipement du canal en 2 points)	
1 Fontide	DEA	1 canal intérieur au PPI ; petit regard qui à sans doute été équipé.	1 compteur dans la zone de captage	1 compteur en télégestion au réservoir de Chadénac	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faire le relevé altimétrique des émergences .</li> <li>Mesurer le débit du TP .</li> </ul>		Ouvrage peu utilisé Travaux d'équipement sur le canal Vérifier caractéristiques du seuil à mettre en place.	
1 Lavoir	DEA	1 canalisation qui débouche dans un lavoir hors de la zone de captage	1 captage du lavoir : déversoir en V dans le captage mais qui ne recueille pas toutes les eaux captées	2 compteurs en télégestion : un à Vourzac (comptabilise le volume d'eau distribué au village) et un au réservoir de Chadénac (Lavoir + Vieilles sources, souvent assimilé à Ponsomet)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faire le relevé altimétrique des émergences</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>•Pas possible d'équiper le TP au niveau du lavoir car hors de la zone de captage.</li> <li>•Pas possible d'utiliser le seuil en V pour mesurer le débit réel de la source et possibilité d'en installer un dans le chenal d'arrivée avant les bacs (installation nécessitant des travaux : fixation, relèvement de la margelle).</li> </ul>	
2 Vieilles sources		0 captage des vieilles sources	1 captage des vieilles sources : déversoir en U placé avant la crépine qui laisse passer toutes les eaux captées		<ul style="list-style-type: none"> <li>Faire le relevé altimétrique des émergences</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Possibilité de mesurer le débit avec le canal rectangulaire en place</li> </ul>	
1 Prés Ravoux	DEA	2 un TP dans un regard ; 1 autre transitant dans un ouvrage (non ouvrable) - exhaure dans le ruisseau de Vourzac	0 non comptabilisé	1 compteur télégestion au réservoir de Chadénac	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faire le relevé altimétrique des émergences</li> <li>Estimer le débit des trop-pleins : mesurer le débit de la rivière en amont et en aval du captage.</li> </ul>		Equipements nécessitant un programme de travaux nécessitant une réflexion large (ruisseau, ...)	
1 Redouva	DEA	1 canalisation qui débouche à l'extérieur du PPI	0 non comptabilisé	1 compteur télégestion au réservoir de Chadénac	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faire le relevé altimétrique des émergences</li> </ul>		Pas possible d'équiper un TP hors du PPI : mesure du débit du trop-plein au seuil + chrono.	
1 Mombonnet	DEA	4 2 avant un déversoir en U et deux après	0 non comptabilisé	3 compteurs en télégestion : compteur Pigeyre, compteur départ Mombonnet, compteur départ Fay	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faire le relevé altimétrique des émergences</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesurer le débit réel de la source et la turbidité</li> <li>Installation d'un seuil jaugeur en U et relèvement des TP situés avant le seuil.</li> </ul>	
Les Empèzes	Landos	1 gros débit	1 non comptabilisé	1 Vieux compteur asservi au pompage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faire le relevé altimétrique des émergences</li> </ul>		Diagnostic du réseau A.E.P en cours. La station d'épuration nécessite de gros travaux. Pompage non taré.	
1 Chantuzier	SEZA	1 compteur en télégestion	1 Addition du débit "trop-plein + débit mis en distribution"	1 compteur en télégestion	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faire le relevé altimétrique des émergences</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mettre en évidence la corrélation entre le niveau piézométrique de l'aquifère et le débit réel de la source ainsi que mesurer de la résilience de la source aux périodes d'étiage : suivi du niveau piézométrique de l'aquifère, recalibration du compteur du TP et mesure de la pluviométrie.</li> <li>•Test de la quantité de l'eau - programme nitrates effectué fin juin 2022 (4 piézoz et la source).</li> </ul>	
2 Châteauneuf	commune du Mombonnet-sur-Gazelle	2 1 équipé d'un seuil en V avec sonde de pression et 1 non surveillé car éparpillé en plusieurs émergences	0 non comptabilisé	1 compteur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faire le relevé altimétrique des émergences</li> <li>•Suivi du débit du TP principal avec un seuil en V et une sonde pression pour connaître les périodes d'étiage sévère de la source (pas de trop-plein)</li> <li>•Suivi du niveau piézométrique du forage et tests de qualité de l'eau dans l'objectif d'utiliser le forage en secours.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesures en cours</li> <li>•Suivi du débit du TP principal avec un seuil en V et une sonde pression pour connaître les périodes d'étiage sévère de la source (pas de trop-plein)</li> <li>•Suivi du niveau piézométrique du forage et tests de qualité de l'eau dans l'objectif d'utiliser le forage en secours.</li> </ul>	
								<ul style="list-style-type: none"> <li>•Niveau piézométrique du puit surveillé en télégestion mais</li> </ul>

# Bilan d'eau - Sources

Stratégie de mesures	Besson (DEA)		Roulon (SGEV)	Brossac (DEA)		Vieilles sources	
	Configuration 1	Configuration 2	Configuration 1	Configuration 1		Vieille source	
Stratégie	débit source = débits trop pleins PPI + débits captés transitant dans le centralisateur	débit source = débits captés + débit rivière en aval des captages - débit rivière en amont des captages)	débit source = débit capté par "Roulon Haut" + débit capté "Roulon Bas"	débit source = débit d'arrivée aux réservoirs ; vérifier que les TP ne sont jamais en charge ; installer une sonde pression avant le déversoir pour suivre les niveaux d'eau des bacs, définir un niveau d'eau limite au dessus duquel les TP sont en charge.			Sonde piézo sur seuil rectangulaire en place
Remarques	Maitrise d'ouvrage séparée aujourd'hui entre le Roulon et le Besson Télégestion sur les acquisitions de mesures débitométriques		Le Trop-plein est hors PPI	vérifier que les TP ne sont jamais en charge			Possible de mesurer le débit réel du captage des vieilles sources
Installations existantes	mesures débits trop plein PPI : 2 TP canalisés par digue en béton	2 canaux de venturi dans la rivière en amont et en aval des rejets des TP du PPI	débit capté "roulon haut" : lame d'eau calme et plane avant la séparation DEA-SGEV et TP, facile d'installer un seuil Sur Roulon Bas : seuil à aménager	débit source : 2 compteurs en télégestion d'arrivée aux réservoir de la Malouteyre et de Grabeyre (compteurs de Planèze)			débit captage vieilles sources : 1 seuil U gradué
Installations à mettre en place	débit capté : 1 compteur (Besson), 1 compteur (Roulon)	trop plein centralisateur : 2 compteurs débits captés (Besson + Roulon)	débit distribué de "Roulon Bas" : compteur en télégestion				
	mesures débit trop plein PPI : 2 seuils + 2 sondes enregistreuses de pression débit capté : 2 compteurs à équiper en télégestion	débit de la rivière amont et aval des TP du PPI : 2 sondes enregistreuses de pression + mesurer la vitesse du courant débit capté : 2 compteurs à équiper en télégestion	débit capté "Roulon Haut" : 1 seuil + 1 sonde enregistreuse de pression	1 sonde enregistreuse de pression éventuellement			débit vieilles sources : 1 sonde enregistreuse de pression
TOTAL seuils à concevoir et à installer (fixation)	2	0	2	0			0
Travaux d'installation : maçonnerie ou autre	2	Autorisation "mesures en rivière"	1	0			0
Enregistreur de débit et tête émettrice sur compteur	2	2	1	0			0
TOTAL sondes enregistreuses de pression	2	2	2	1			1



30



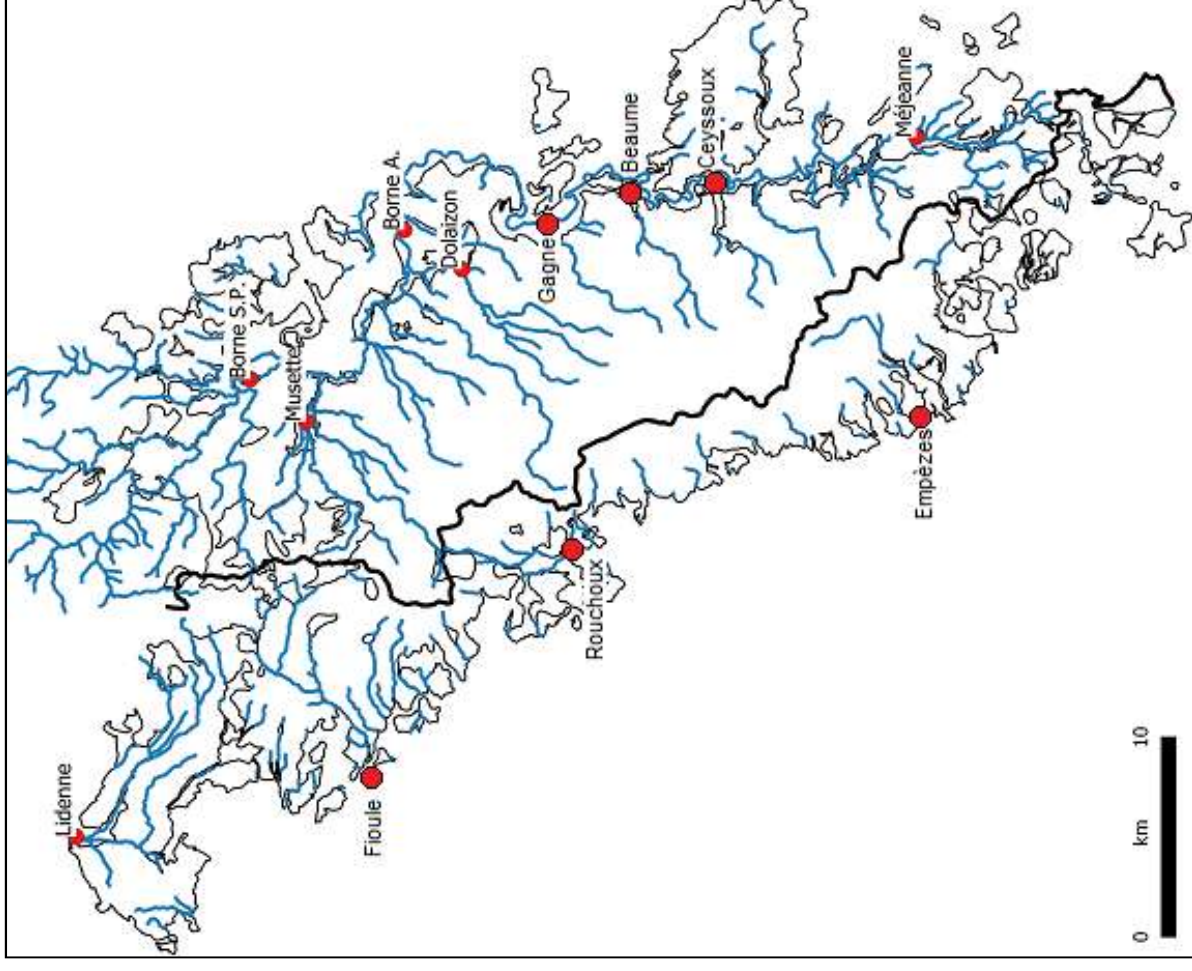
## Bilan d'eau – Bassins versants

- Installation et suivi de 6 stations hydrométriques (sur des bassins versants non suivis)

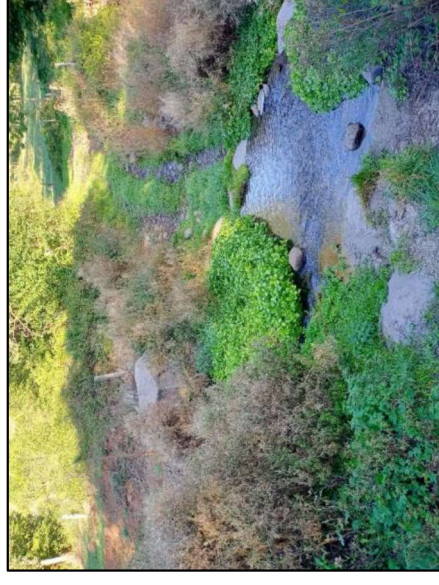
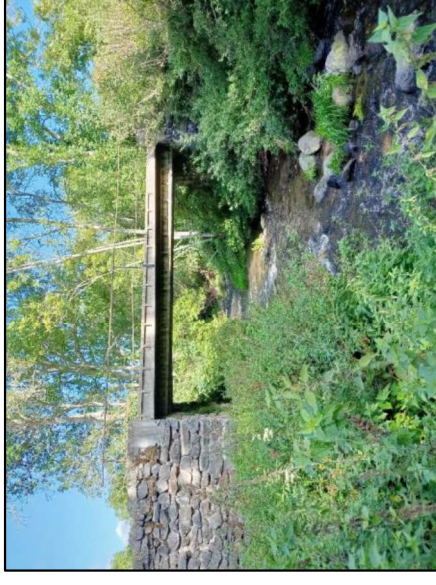
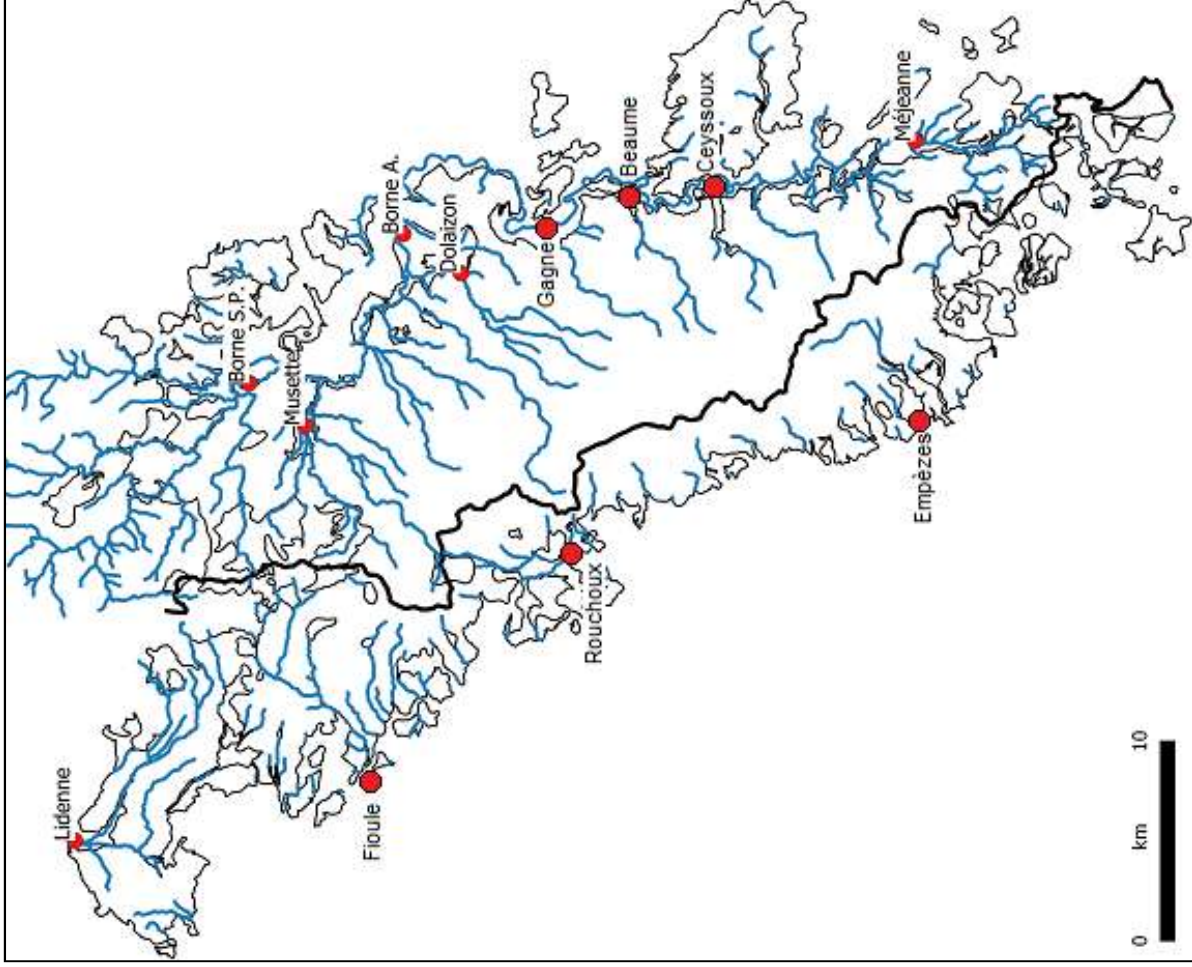
Stations actuelles : petits points

Recommandées (6): gros points

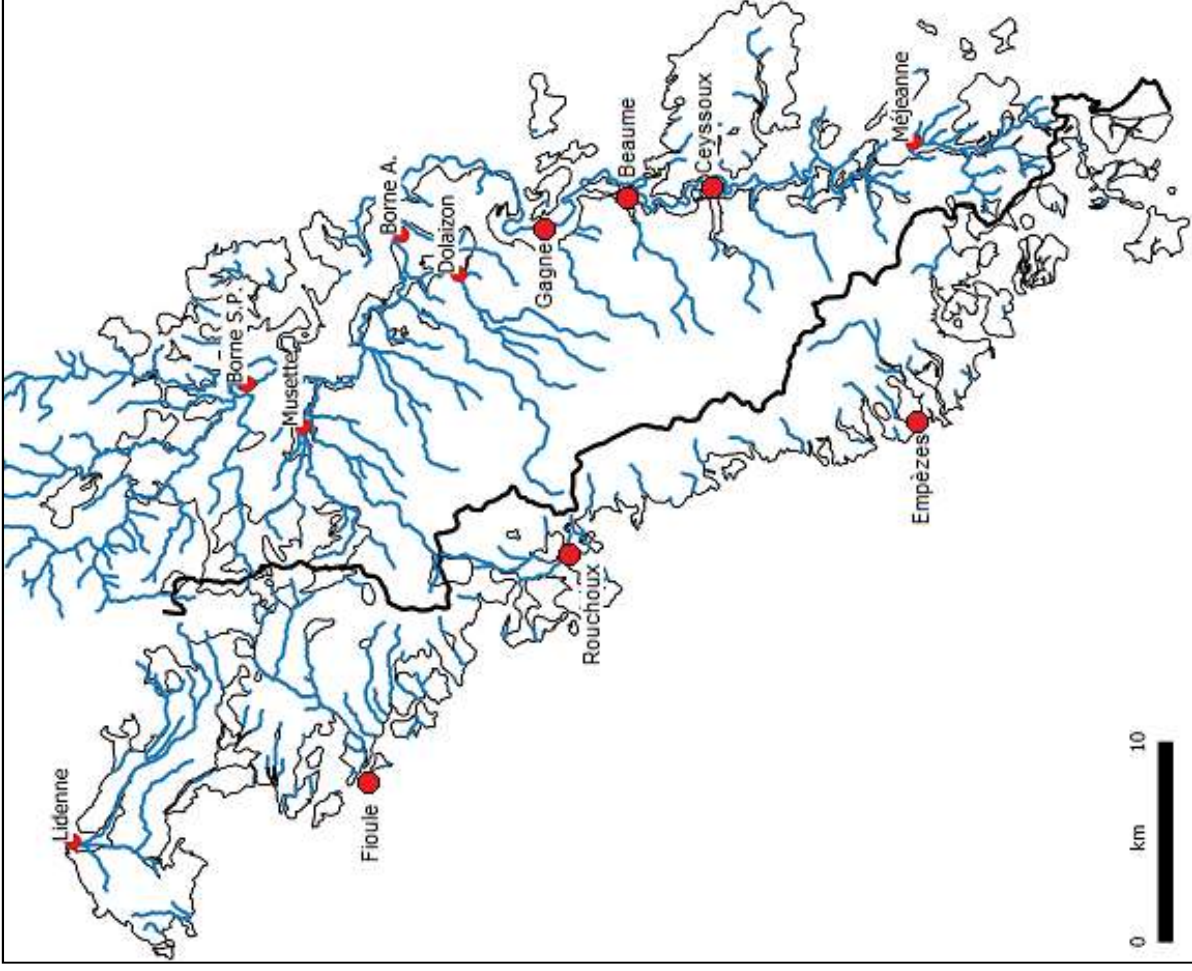
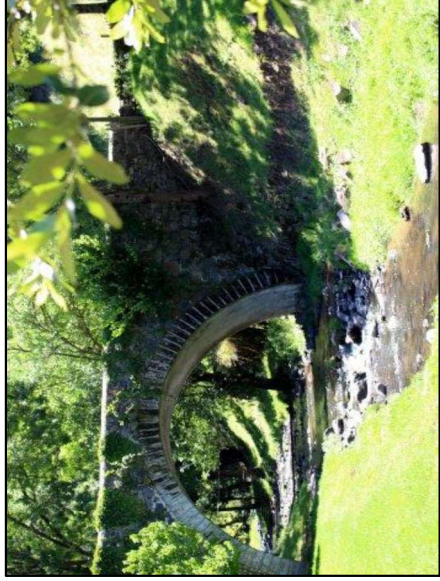
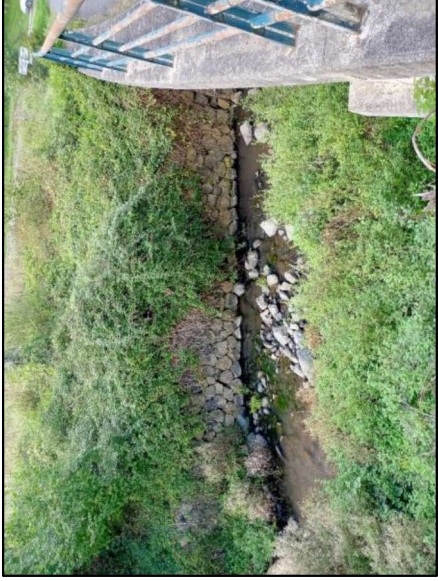
- Station Lidenne → suivi arrêté
- Proposition de la réactiver car données historiques
- Abandon de Rouchoux (canyon)



# Bilan d'eau – Bassins versants



# Bilan d'eau – Bassins versants





## Suivi piézométrique

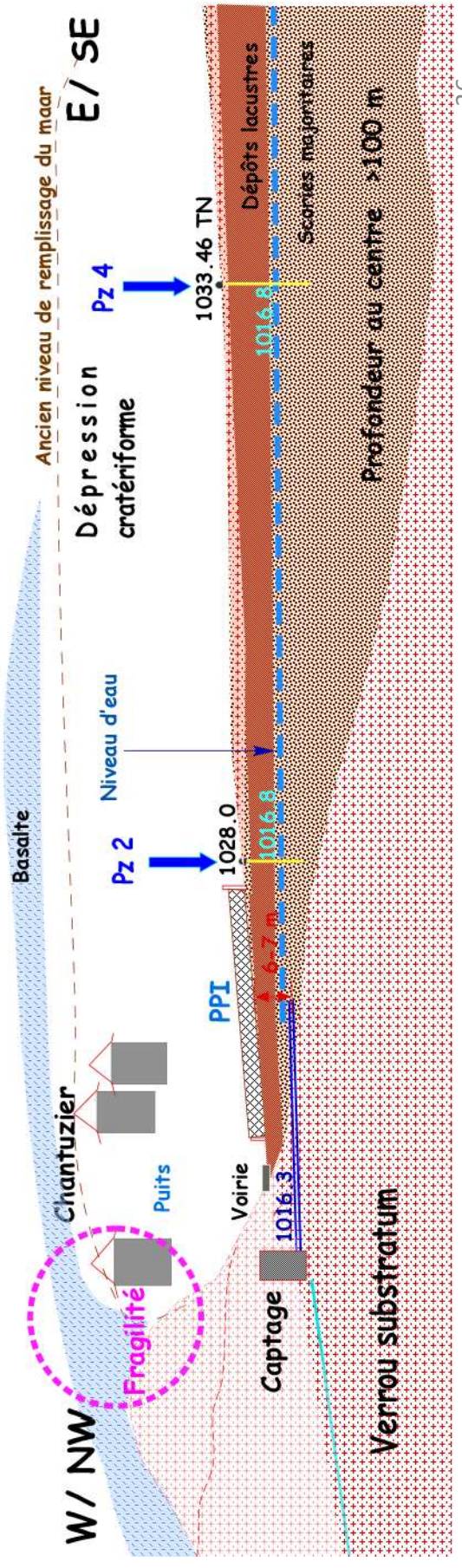
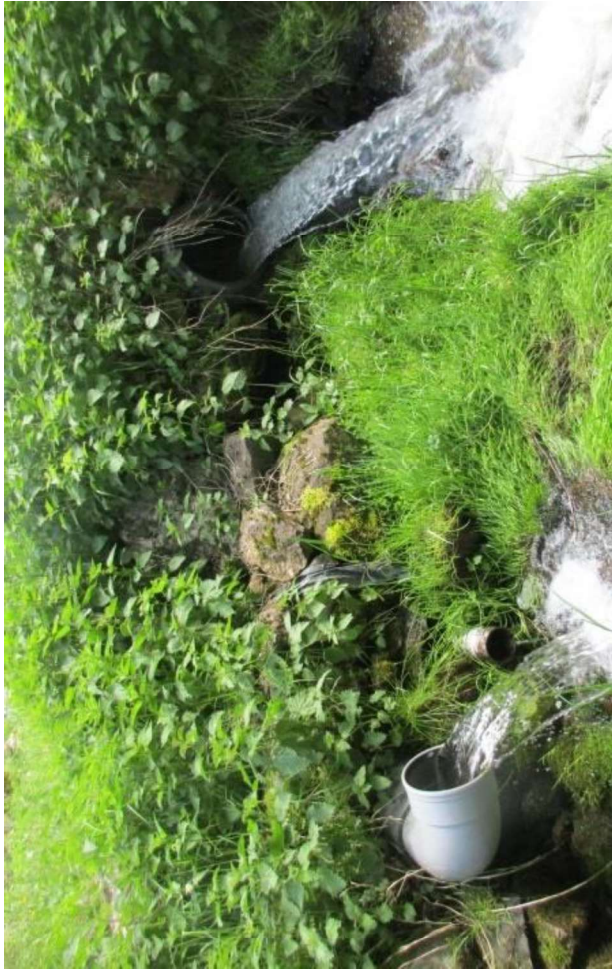
- Déficit de connaissances piézométriques sur le Devès
- Equipement et suivi de quatre nouveaux piézomètres (sur des ouvrages existants)
  - Chantuzier : en place depuis juillet sur le Pz 2
  - Mesure de débit par seuil rectangulaire et sonde pression à Montbonnet : en place depuis août 2022
  - Lac du Bouchet
  - Piézomètre de l'ancienne décharge de Pradelles



# Suivi piézométrique

<p>Enregistreur de niveau/conductivité Levelogger 5 LTC</p>	<p>Mesure de température, de conductivité et de niveau d'eau à partir d'une différenciation de pression et enregistre les données</p>	
<p>Sonde Barométrique Barologger</p>	<p>Enregistre la pression atmosphérique afin de compenser les fluctuations de la pression atmosphérique dans les mesures de niveau</p>	





## Tests de pompage

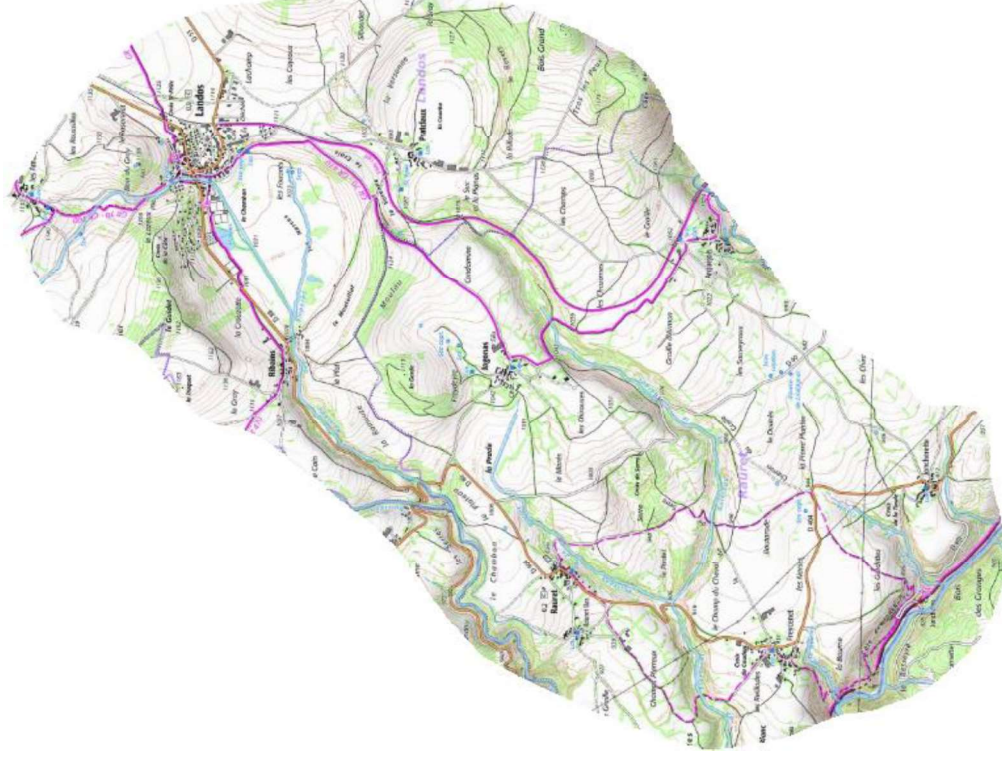
- Test de pompage sur une dizaine de forages existants
- Difficulté d'accès aux ouvrages existants (mais non déclarés)

# Datation des eaux

- Datation des eaux
  - Tritium
  - CFC + SF6
  - 10 points (à effectuer sur des points de suivis qualité)
  - → prioriser les grandes sources aval

## Suivi nitrates

- Suivi des concentrations de nitrates sur une quinzaine de captages
  - 15 points x 4 années
- 1 suivi sur le secteur sud avec 11 points : Landos – source des Empèzes ; un puits – secteur Landos ; ruisseau des Empèzes ; Ruisseau « les Amargiers » ; source de Jagonas ; Source de Loubignat ; Source de Jonchère ; source d'Arquejols ; ruisseau de Rauret ; Ruisseau de la Barges ; Ruisseau de la Tioule.
- 4 autres points à identifier – discussion en cours avec l'ARS



# Objectifs de la présente étude

→ Apporter les éléments requis pour la préparation d'un schéma de gestion

## Volet technique

### Phase 1 :

- Mise en place de l'observatoire

### Phase 2 :

- Acquisition de connaissances géologiques, géophysiques, hydrogéologiques, pluviométrique, hydrologiques

### Phase 3 :

- Interprétations (annuelles + finale)

## Volet concertation

### Information :

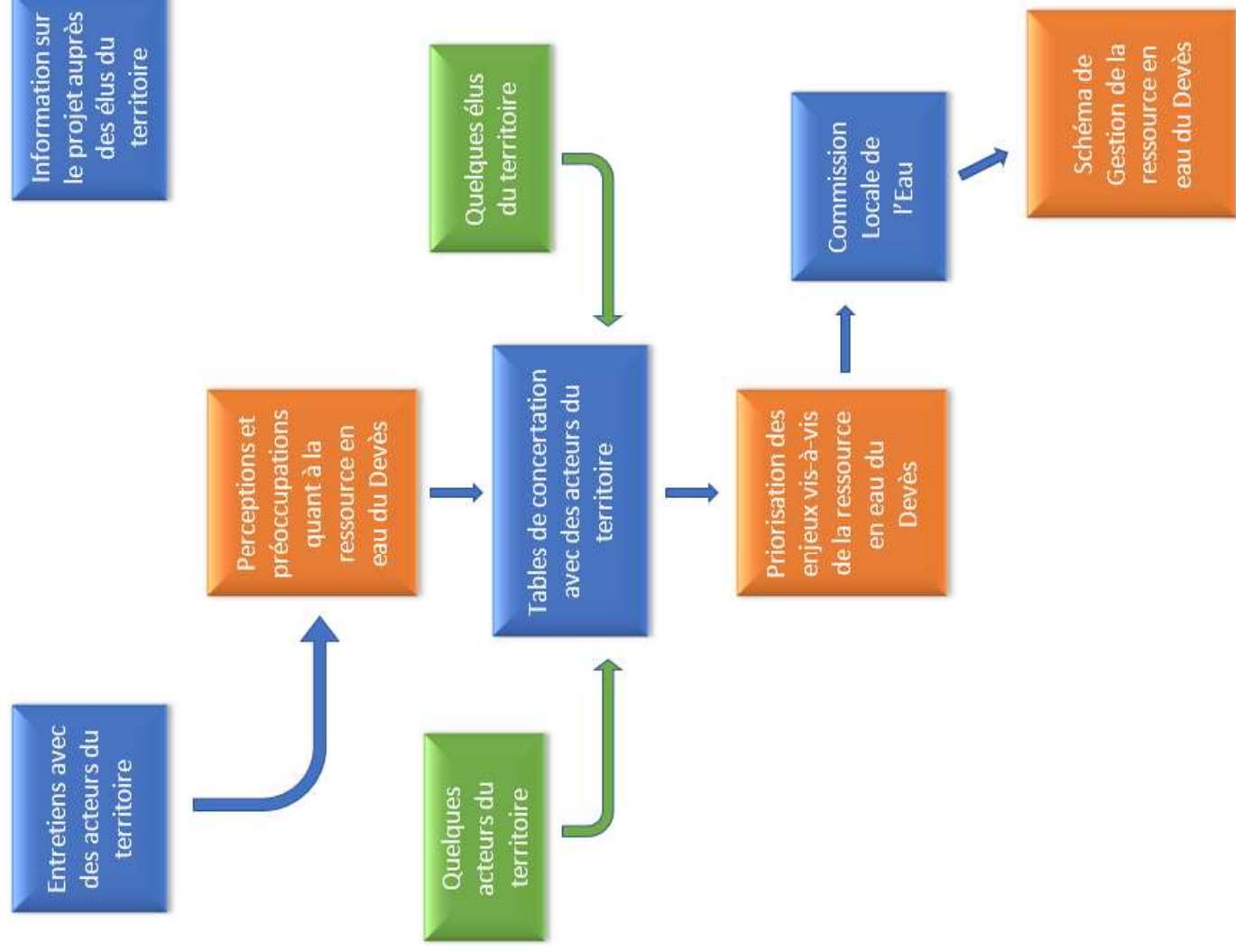
- Document d'information à destination des administrations et organismes
- Trois réunions d'information à destination des élus

### Concertation :

- Entretiens auprès des acteurs du territoire afin de récupérer leur ressenti et leurs préoccupations
- Tables de concertation visant la préfiguration des éléments d'un éventuel schéma de gestion

# Information / concertation

- Réunions d'information, d'explication et d'implication (élus et acteurs) → trois réunions réparties sur le territoire
- Entretiens avec les acteurs du territoire (représentants des usagers, des collectivités et des services de l'Etat)
- Rencontres techniques avec les administrations, organismes, organisations, sur des points techniques spécifiques
- Ateliers de concertation (élus, personnels techniques des collectivités, représentants du monde agricole, services de l'Etat ...) → deux secteurs (Nord et Sud) → plus tard



## Information / concertation

### **Information :**

- Document d'information à destination des administrations et organismes
- Trois réunions d'information à destination des élus:
  - 27 juin à Langeac,
  - 28 juin à Cayres,
  - 28 juin à Polignac.

### **Concertation :**

- Entretiens auprès des acteurs du territoire afin de récupérer leur ressenti et leurs préoccupations
  - 20aine acteurs rencontrés



# Bilan des entretiens

Laurent DUPLOMB, sénateur, agriculteur			<a href="mailto:lduplomb.permance@gmail.com">lduplomb.permance@gmail.com</a>
CAPEV - Jean-Paul BRINGER - VP en charge GEMAPI	06 88 82 19 42		<a href="mailto:j.paul.bringer@lepuyenvelay.fr">j.paul.bringer@lepuyenvelay.fr</a>
CCMLM - Michel ARCIS - VP en charge env, AEP et assainissement	06 89 80 14 12		<a href="mailto:mairie-du-monastier-sur-gazeille@orange.fr">mairie-du-monastier-sur-gazeille@orange.fr</a>
CCPCP - Philippe CATHONNET - Elu au SAGE LA			<a href="mailto:pcaTHONNET@gmail.com">pcaTHONNET@gmail.com</a>
CCRHA - Gérard BEAUD, Président	06 31 07 50 25		<a href="mailto:gerard.beaud@free.fr">gerard.beaud@free.fr</a>
DEA - Laurent FERRER, directeur	04 71 06 62 80 - 06 33 25 12 99		<a href="mailto:laurent.ferrer@lepuyenvelay.fr">laurent.ferrer@lepuyenvelay.fr</a>
SeZA - Aurélien SICARD, technicien	06 46 14 16 92		<a href="mailto:seza.sicard@orange.fr">seza.sicard@orange.fr</a>
SGEV - Frédéric GIRAUD, directeur, Damien BEAL PONS JP ; BOYER S	04 71 02 12 13		<a href="mailto:frederic.giraud@sgev.fr">frederic.giraud@sgev.fr</a>
Sgeb - Didier ROBERT, Président ; Gaëlle LEVE	04 71 50 02 73		<a href="mailto:sgeb.43@orange.fr">sgeb.43@orange.fr</a>
M DE Ribains - ASA de Jagonas	06 87 12 9367		<a href="mailto:marc.deribains@neuf.fr">marc.deribains@neuf.fr</a>
Maire du Monastier sur Gazeille - Michel ARCIS	06 89 80 14 12		<a href="mailto:mairie-du-monastier-sur-gazeille@orange.fr">mairie-du-monastier-sur-gazeille@orange.fr</a>
Maire de Landos - Jean-Louis REYNAUD	04 71 08 20 19		<a href="mailto:accueil.landos@orange.fr">accueil.landos@orange.fr</a>
Maire Bouchet Saint Nicolas - Josette ARNAUD	06 26 14 89 85		<a href="mailto:mairie.lebouchetstnicolas@orange.fr">mairie.lebouchetstnicolas@orange.fr</a>
Myriam BERNARD - Adjoint au chef de service	04 71 05 84 90		<a href="mailto:myriam.bernard@haute-loire.gouv.fr">myriam.bernard@haute-loire.gouv.fr</a>
Laurence PLOTON - cheffe du service Santé-Env Christine TEYSSIER	04 81 10 64 43 / 06 14 85 59 34		<a href="mailto:Laurence.PLOTON@ars.sante.fr">Laurence.PLOTON@ars.sante.fr</a> <a href="mailto:Christine.TEYSSIER@ars.sante.fr">Christine.TEYSSIER@ars.sante.fr</a>
Stéphane NICOLAS - Responsable technique FDPMA 43	06 21 59 02 18		<a href="mailto:stephane.nicolas@pechehauteloire.fr">stephane.nicolas@pechehauteloire.fr</a>
Laurent SAGNOL - OFB	06 07 69 91 40		<a href="mailto:laurent.sagnol@ofb.gouv.fr">laurent.sagnol@ofb.gouv.fr</a>
Nathalie ROUSSET - cd43 - Déléguée sur l'eau	07 70 71 83 33		<a href="mailto:nathalie.rousset@hauteloire.fr">nathalie.rousset@hauteloire.fr</a>
Agriculteur M Badon exploitant agricole à Vergezac	06 82 38 65 40		
Agriculteurs de Montbonnet M Experton, M Benoit, M Mazoyer à Bains	04 71 57 52 93		

## Bilan des entretiens

- **Question 1 : Qu'évoque pour vous la dénomination "Ressources en eau du Devès" ?**
- Conscience que le massif du Devès renferme des ressources dont certaines sont captées et alimentent nos habitations → ce massif est d'une haute importance pour la disponibilité en eau.
- L'imaginaire associé est différent entre la réappropriation locale (références géographiques proches) ou de vastes étendues souterraines saturées en eau. Plus on s'éloigne du cœur ou du centre du plateau, plus l'appartenance ou la connaissance se dilue. Par exemple au Nord, on ne sait pas que la principale ressource en eau a son origine dans le massif du Devès. Au Sud on vous dira, que le Devès s'arrête à Cayres ou au Bouchet St Nicolas

## Bilan des entretiens

- **Question 2 : Selon vous quel est le degré de connaissance actuel sur ces ressources ?**
- Unanimité pour dire que le degré de connaissance est faible. Certains s'inquiètent pour l'aspect quantitatif et encore davantage sur l'aspect qualitatif. Certains maîtres d'ouvrage ou maires prennent conscience lors de l'entretien, que de l'eau se consomme sans que l'on sache grand-chose de son origine et de son évolution (qualité et quantité).

## Bilan des entretiens

- **Question 3 : Avez-vous des inquiétudes vis-à-vis des ressources ?**
- L'inquiétude est réelle. Le contexte climatique dans la période du questionnaire influe probablement sur les réponses données. La question des prélèvements « non déclarés » revient plusieurs fois, comme la problématique nitrates.
- Plusieurs interlocuteurs s'inquiètent de la répercussion du climat pour les années à venir.
- Pour d'autres, avec une meilleure connaissance, on continuera de pouvoir mobiliser la ressource.

# Information / concertation

## Information :

- Document d'information à destination des administrations et organismes
- Trois réunions d'information à destinations des élus:
  - 27 juin à Langeac,
  - 28 juin à Cayres,
  - 28 juin à Polignac.

## Concertation :

- Entretiens auprès des acteurs du territoire afin de récupérer leur ressenti et leurs préoccupations
  - 20aine acteurs rencontrés
- Tables de concertation visant la préfiguration des éléments d'un éventuel schéma de gestion → plus tard