






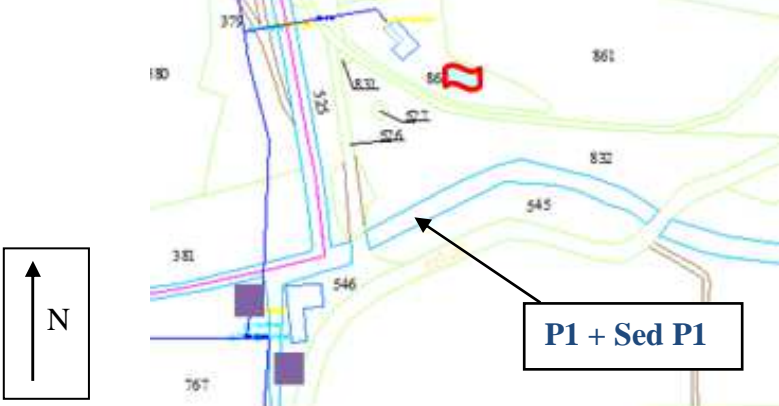






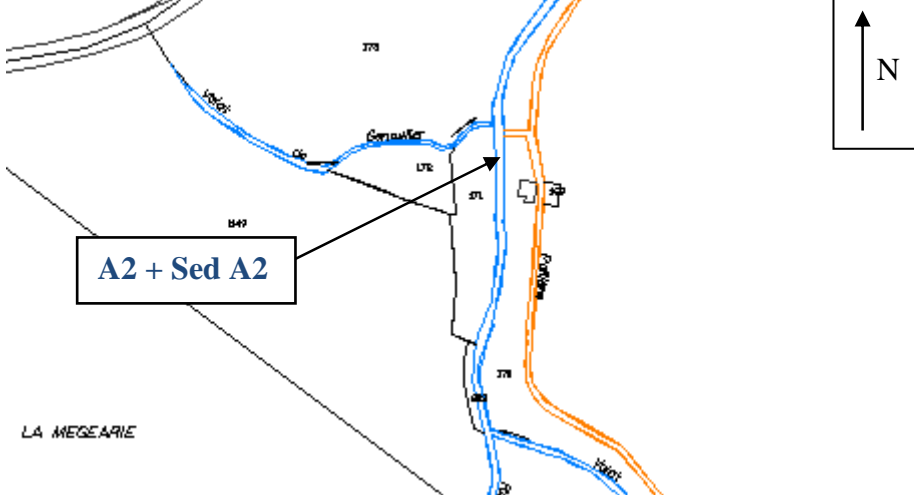

FICHE DE PRELEVEMENT EAUX SUPERFICIELLES ET SEDIMENTS			Domaine du Petit Arbois Bâtiment Laennec – B.P. 78 13 545 AIX-EN-PROVENCE Tél. 04.42.90.81.20 - Fax. 04.42.90.81.21
AFFAIRE	BRGM _ Saint Felix de Pallières/Thoiras (30)		AIX12085IR
NOM	P2 + Sed P2		
LOCALISATION POINT DE PRELEVEMENT			
Secteur	1 : Ancienne mine Joseph et usages aval ruisseau de Paleyrolle		
Localisation	A proximité du captage AEP du Moulin Baron – 30140 TORNAC		
Plan de localisation			
Coordonnées GPS point prélèvement	X _{lambert3} : 729 602 Y _{lambert3} : 3 193 112		
DESCRIPTION DU POINT DE PRELEVEMENT			
<i>Prélèvements dans le ruisseau de Paleyrolle à proximité immédiate de la source captée AEP du Moulin Baron</i>			
Observations : Eaux superficielles		Observations : Sédiments	
Eau claire – débit qualitatif : moyen – pas d'odeur		Sable grossier + galets et graviers hétérogènes dans une matrice sablo-limoneuse fine brun + un peu de matière organique à environ 5 cm de la surface (feuille, tige, ...)	
MESURES SUR TERRAIN			
Milieux de prélèvement	Eaux superficielles		Sédiments
pH (unités pH)	8,39		8,26
Température (°C)	14,6		16,3
Conductivité (µS/cm)	574		543
Potentiel Redox (mV)	210		207
ECHANTILLONNAGE			
Date	21/10/2013	Préleveurs	E.DAMON
Conditions climatiques	Couvert	Température extérieure approximative	17°C
Conditionnement	<u>Eaux superficielles :</u> 3 x 250 ml PE / 1 x 100 ml PE / 1x 1 litre PE <u>Sédiments :</u> 3 x 250 ml verre brun	Conservation / Transport	Transport express en glacière Envoi le 22/10/2013 Réception le 23/10/2013
Photographies			


FICHE DE PRELEVEMENT EAUX SUPERFICIELLES ET SEDIMENTS			Domaine du Petit Arbois Bâtiment Laennec – B.P. 78 13 545 AIX-EN-PROVENCE Tél. 04.42.90.81.20 – Fax. 04.42.90.81.21
AFFAIRE	BRGM _ Saint Felix de Pallières/Thoiras (30)		AIX12085IR
NOM	O2 + Sed O2		
LOCALISATION POINT DE PRELEVEMENT			
Secteur	1 : Ancienne mine Joseph et usages aval ruisseau de Paleyrolle		
Localisation	Lieu-dit « Les Autiés » – 30140 TORNAC		
Plan de localisation	 <p>Bassin collectant la source au NO</p> <p>Jardin 4</p> <p>Près près de la rivière, jardin potager et présence d'ânes</p> <p>O2 + Sed O2</p> <p>Jardin 2</p> <p>2 sources : celle du bas pour arrosage/abreuvement, celle du haut pour domestique/boisson (position approx)</p> <p>N</p>		
Coordonnées GPS point prélèvement	X _{lambert3} : 730 224 Y _{lambert3} : 3 192 950		
DESCRIPTION DU POINT DE PRELEVEMENT			
<i>Prélèvements dans le ruisseau de l'Ourne en aval de sa confluence avec le Paleyrolle et à proximité immédiate du jardin 2</i>			
Observations : Eaux superficielles		Observations : Sédiments	
Eau claire – débit qualitatif : moyen – pas d'odeur		Sable grossier + pellicule de limon fin ocre (épaisseur environ 0,5 cm) dans une matrice sablo limoneuse fine brun	
MESURES SUR TERRAIN			
Milieux de prélèvement	Eaux superficielles		Sédiments
pH (unités pH)	8,44		8,20
Température (°C)	15,0		15,8
Conductivité (µS/cm)	562		446
Potentiel Redox (mV)	202		199
ECHANTILLONNAGE			
Date	21/10/2013	Préleveurs	E.DAMON
Conditions climatiques	Couvert	Température extérieure approximative	18°C
Conditionnement	<u>Eaux superficielles :</u> 3 x 250 ml PE / 1 x 100 ml PE / 1x 1 litre PE <u>Sédiments :</u> 3 x 250 ml verre brun	Conservation / Transport	Transport express en glacière Envoi le 22/10/2013 Réception le 23/10/2013
Photographies	 		

FICHE DE PRELEVEMENT EAUX SUPERFICIELLES ET SEDIMENTS			Domaine du Petit Arbois Bâtiment Laennec – B.P. 78 13 545 AIX-EN-PROVENCE Tél. 04.42.90.81.20 - Fax. 04.42.90.81.21
AFFAIRE	BRGM _ Saint Felix de Pallières/Thoiras (30)		AIX12085IR
NOM	Ruisseau Mine + Sed Issart		
LOCALISATION POINT DE PRELEVEMENT			
Secteur	2 : Riverains au Sud des anciennes mines de la vieille montagne		
Localisation	Lieu-dit « L'Issart » – 30140 Saint Felix de Pallières		
Plan de localisation			
Coordonnées GPS point prélèvement	X _{lambert3} : 728 189 Y _{lambert3} : 3 194 134		
DESCRIPTION DU POINT DE PRELEVEMENT			
<i>Prélèvements dans le ruisseau de la mine en amont de sa confluence avec les ruisseaux de Valleraube et en aval du Puits N°1</i>			
Observations : Eaux superficielles		Observations : Sédiments	
<i>Eau plutôt claire – débit qualitatif : nu à très faible – pas d'odeur</i>		<i>Sable grossier dans une matrice limono-sableuse fine brun-ocre</i>	
MESURES SUR TERRAIN			
Milieu de prélèvement	Eaux superficielles		Sédiments
pH (unités pH)	7,90		7,81
Température (°C)	14,1		14,5
Conductivité (µS/cm)	544		598
Potentiel Redox (mV)	151		152
ECHANTILLONNAGE			
Date	21/10/2013	Préleveurs	E.DAMON
Conditions climatiques	Pluie	Température extérieure approximative	14°C
Conditionnement	<u>Eaux superficielles :</u> 3 x 250 ml PE / 1 x 100 ml PE / 1 x 1 litre PE / 3 x 1 litre verre blanc / 1 Headspace <u>Sédiments :</u> 3 x 250 ml verre brun	Conservation / Transport	Transport express en glacière Envoi le 22/10/2013 Réception le 23/10/2013
Photographies			

FICHE DE PRELEVEMENT EAUX SUPERFICIELLES ET SEDIMENTS			Domaine du Petit Arbois Bâtiment Laennec – B.P. 78 13 545 AIX-EN-PROVENCE Tél. 04.42.90.81.20 - Fax. 04.42.90.81.21
AFFAIRE	BRGM _ Saint Felix de Pallières/Thoiras (30)		AIX12085IR
NOM	P1 + Sed P1		
LOCALISATION POINT DE PRELEVEMENT			
Secteur	2 : Riverains au Sud des anciennes mines de la vieille montagne		
Localisation	Lieu-dit « Le garage » – 30140 Saint Felix de Pallières		
Plan de localisation			
Coordonnées GPS point prélèvement	X _{lambert3} : 728 286 Y _{lambert3} : 3 193 888		
DESCRIPTION DU POINT DE PRELEVEMENT			
<i>Prélèvements dans le ruisseau de Paleyrolle en aval de la confluence des ruisseaux de Valleraube et de la Mine et en amont de la Mine Joseph</i>			
Observations : Eaux superficielles		Observations : Sédiments	
<i>Eau chargée trouble ocre – débit qualitatif : faible à moyen – pas d'odeur</i>		<i>Sable grossier granitique dans une matrice sablo-limoneuse brun-ocre + débris de végétaux et matière organique (feuille, tige, ...) noir</i>	
MESURES SUR TERRAIN			
Milieu de prélèvement	Eaux superficielles		Sédiments
pH (unités pH)	8,15		8,00
Température (°C)	14,5		14,6
Conductivité (µS/cm)	256		275
Potentiel Redox (mV)	158		122
ECHANTILLONNAGE			
Date	21/10/2013	Préleveurs	E.DAMON
Conditions climatiques	Couvert	Température extérieure approximative	14°C
Conditionnement	<u>Eaux superficielles :</u> 3 x 250 ml PE / 1 x 100 ml PE / 1 x 1 litre PE / 3 x 1 litre verre blanc / 1 Headspace <u>Sédiments :</u> 3 x 250 ml verre brun	Conservation / Transport	Transport express en glacière Envoi le 22/10/2013 Réception le 23/10/2013
Photographies			

FICHE DE PRELEVEMENT				Domaine du Petit Arbois Bâtiment Laennec – B.P. 78 13 545 AIX-EN-PROVENCE Tél. 04.42.90.81.20 - Fax. 04.42.90.81.21	
AFFAIRE	BRGM _ Saint Felix de Pallières/Thoiras (30)			AIX12085IR	
NOM	A1 + Sed A1				
LOCALISATION POINT DE PRELEVEMENT					
Secteur	3 : anciennes mines de la vieille Montagne				
Localisation	Espace d'Accueil Temporaire – 30140 Thoiras				
Plan de localisation					
Coordonnées GPS point prélèvement	X _{lambert3} : 728 359 Y _{lambert3} : 3 195 341				
DESCRIPTION DU POINT DE PRELEVEMENT					
<i>Prélèvements dans le ruisseau d'Aiguesmortes en aval immédiat du pied du dépôt de stériles</i>					
Observations : Eaux superficielles			Observations : Sédiments		
<i>Eau claire à très légèrement jaune – débit qualitatif : très faible – pas d'odeur</i>			<i>Sable limoneux gris, fin + eau interstitielle ocre</i>		
MESURES SUR TERRAIN					
Milieux de prélèvement	Eaux superficielles		Sédiments		
pH (unités pH)	8,09		7,83		
Température (°C)	14,7		14,4		
Conductivité (µS/cm)	641		1074		
Potentiel Redox (mV)	78		108		
ECHANTILLONNAGE					
Date	21/10/2013	Préleveurs		E.DAMON	
Conditions climatiques	Bruine	Température extérieure approximative		14°C	
Conditionnement	<u>Eaux superficielles :</u> 3 x 250 ml PE / 1 x 100 ml PE / 1x 1 litre PE <u>Sédiments :</u> 3 x 250 ml verre brun	Conservation / Transport		Transport express en glacière Envoi le 22/10/2013 Réception le 23/10/2013	
Photographies					

FICHE DE PRELEVEMENT EAUX SUPERFICIELLES ET SEDIMENTS			Domaine du Petit Arbois Bâtiment Laennec – B.P. 78 13 545 AIX-EN-PROVENCE Tél. 04.42.90.81.20 - Fax. 04.42.90.81.21
AFFAIRE	BRGM _ Saint Felix de Pallières/Thoiras (30)		AIX12085IR
NOM	A2 + Sed A2		
LOCALISATION POINT DE PRELEVEMENT			
Secteur	5 : Hameau de Pallières et usages aval ruisseau Aiguesmortes		
Localisation	Lieu-dit « La Remise » – 30140 Thoiras		
Plan de localisation			
Coordonnées GPS point prélèvement	X _{lambert3} : 728 216 Y _{lambert3} : 3 196 680		
DESCRIPTION DU POINT DE PRELEVEMENT			
<i>Prélèvements dans le ruisseau d'Aiguesmortes en aval de sa confluence avec le vallon du Fond du Moulin</i>			
Observations : Eaux superficielles		Observations : Sédiments	
Eau claire – débit qualitatif : moyen – pas d'odeur		Sable grossier + gravier granitique + dépôt limoneux très fin en surface (vaporeux)	
MESURES SUR TERRAIN			
Milieu de prélèvement	Eaux superficielles		Sédiments
pH (unités pH)	8,48		8,31
Température (°C)	14,5		14,9
Conductivité (µS/cm)	535		527
Potentiel Redox (mV)	211		228
ECHANTILLONNAGE			
Date	21/10/2013	Préleveurs	E.DAMON
Conditions climatiques	Couvert	Température extérieure approximative	15°C
Conditionnement	<u>Eaux superficielles :</u> 3 x 250 ml PE / 1 x 100 ml PE / 1x 1 litre PE <u>Sédiments :</u> 3 x 250 ml verre brun	Conservation / Transport	Transport express en glacière Envoi le 22/10/2013 Réception le 23/10/2013
Photographies			

FICHE DE PRELEVEMENT EAUX SUPERFICIELLES ET SEDIMENTS			Domaine du Petit Arbois Bâtiment Laennec – B.P. 78 13 545 AIX-EN-PROVENCE Tél. 04.42.90.81.20 – Fax. 04.42.90.81.21
AFFAIRE	BRGM _ Saint Felix de Pallières/Thoiras (30)		AIX12085IR
NOM	A3 + Sed A3		
LOCALISATION POINT DE PRELEVEMENT			
Secteur	5 : Hameau de Pallières et usages aval ruisseau Aiguesmortes		
Localisation	Lieu-dit « La Ferrière » – 30140 Thoiras		
Plan de localisation			
Coordonnées GPS point prélèvement	X _{lambert3} : 728 609 Y _{lambert3} : 3 197 114		
DESCRIPTION DU POINT DE PRELEVEMENT			
<i>Prélèvements dans le ruisseau d'Aiguesmortes en amont immédiat des exutoires de la carrière de dolomies</i>			
Observations : Eaux superficielles		Observations : Sédiments	
<i>Eau claire – débit qualitatif : moyen – pas d'odeur</i>		<i>Sable grossier dans une matrice un peu limoneuse + graviers + un peu de débris végétaux</i>	
MESURES SUR TERRAIN			
Milieu de prélèvement	Eaux superficielles		Sédiments
pH (unités pH)	8,56		8,25
Température (°C)	14,6		14,8
Conductivité (µS/cm)	529		497
Potentiel Redox (mV)	144		139
ECHANTILLONNAGE			
Date	21/10/2013	Préleveurs	E.DAMON
Conditions climatiques	Couvert	Température extérieure approximative	14°C
Conditionnement	<u>Eaux superficielles :</u> 3 x 250 ml PE / 1 x 100 ml PE / 1x 1 litre PE <u>Sédiments :</u> 3 x 250 ml verre brun	Conservation / Transport	Transport express en glacière Envoi le 22/10/2013 Réception le 23/10/2013
Photographies	