

# GEODERIS

# FICHE DE SONDAGE

Sondage : Lochwiller SC6

Date forage : Du 27 au 31/07/15

Cote sol : ± 225,8m NGF

PROF :  
(m/sol)

LITHO.

DESCRIPTION

Outils

Niv. pz.

<p>0,00m</p> <p>0,25m</p> <p>1,00m</p> <p>1,40m</p> <p>1,70m</p> <p>2,00m</p> <p>2,80m</p> <p>3,00m</p>	<p>Terre végétale : argile marron, présence de racines</p> <p>Argile brun-rouge, localement bariolée (brun-rouge / gris-vert)</p> <p>Présence de quelques grains de quartz détritiques gris</p> <p>Argile bariolée brun-rouge / gris-vert</p> <p>Présence de lits d'anhydrite/gypse granuleux mélangés à de l'argile rouge (en particulier à 1,7 et 2,0 et 2,2m)</p>	<p>Passe 1 : Carottier battu (100/114mm) Longueur 1,40m Récup 1,30m (93 %)</p> <p>Passe 2 : Carottier battu (100/114mm) Longueur 1,40m Récup 1,40m (100 %)</p>	<p>Très légèrement humide</p>
---	--	--	-------------------------------

# GEODERIS

# FICHE DE SONDAGE

Sondage : Lochwiller SC6

Date forage : Du 27 au 31/07/15

Cote sol : ± 225,8m NGF

PROF :  
(m/sol)

LITHO.

DESCRIPTION

Outils

Niv. pz.

<p>3,00m</p> <p>4,00m</p> <p>5,00m</p> <p>6,00m</p>	<p>Argile marneuse gris-vert avec des traces d'oxydation jaune-orangé</p> <p>Présence de lits discontinus (ou nodules allongés) poudreux blancs (gypse ou anhydrite)</p> <p>A 3,30m, lit d'anhydrite/gypse granulaire rose (quelques mm d'épaisseur)</p> <p>A 3,55m, lit d'anhydrite/gypse saccharoïde et granulaire gris-blanc (4cm d'épaisseur)</p>	<p>Passe 3 : Carottier battu (100/114mm) Longueur 1,40m Récup 1,40m (100 %)</p>	<p>Très légèrement humide</p>
<p>Argile bariolée brun-rouge et localement gris-vert</p> <p>Présence de nodules poudreux blancs</p> <p>Nombreux lits d'anhydrite/gypse granulaire blanc ou rose</p>	<p>Passe 4 : Carottier battu (100/114mm) Longueur 1,40m Récup 1,40m (100 %)</p>		

GEODERIS

FICHE DE SONDAGE

Sondage : Lochwiller SC6

Date forage : Du 27 au 31/07/15

Cote sol : ± 225,8m NGF

PROF :  
(m/sol)

LITHO.

DESCRIPTION

Outils

Niv. pz.

<p>6,00m</p> <p>7,00m</p> <p>7,80m</p> <p>8,00m</p> <p>8,40m</p> <p>9,00m</p>	<p>Argile marneuse bariolée gris-vert et localement brun-rouge (et en particulier entre 8,40 et 8,50m)</p> <p>Présence de grains blancs (parfois poudreux) d'anhydrite/gypse,</p> <p>Présence de traces d'oxydation jaune-orangé</p>	<p>Passe 5 : Carottier battu (100/114mm) Longueur 1,30m Récup 1,30m (100 %)</p> <p>Passe 6 : Carottier rotation (85 - 122mm) Longueur 1,40m Récup 1,40m (100%)</p>	<p>Très légèrement humide</p>
---	--	--	-------------------------------

# GEODERIS

# FICHE DE SONDAGE

Sondage : Lochwiller SC6

Date forage : Du 27 au 31/07/15

Cote sol : ± 225,8m NGF

PROF :  
(m/sol)

LITHO.

DESCRIPTION

Outils

Niv. pz.

<p>9,00m</p> <p>9,40m</p> <p>10,00m</p> <p>11,00m</p> <p>11,50m</p> <p>12,00m</p>	<p>Présence de nodules d'anhydrite/gypse poudreux blanc, en particulier entre 9,2 et 9,4m</p>	<p>Passe 7 : Carottier rotation (85 - 122mm) Longueur 1,60m Récup 1,60m (100%)</p>	<p>Très légèrement humide</p>
<p>10,40m</p> <p>10,60m</p> <p>10,80m</p> <p>11,00m</p> <p>11,20m</p> <p>11,40m</p> <p>11,60m</p> <p>11,80m</p> <p>12,00m</p>	<p>Argile brun-rouge, localement gris-vert (en particulier entre 10,4 et 10,6m)</p> <p>Présence de nodules (jusqu'à 4cm) d'anhydrite/gypse saccharoïde (et parfois granuleux) gris-blanc (vers 9,95m on observe que l'un de ces nodules est très humide)</p> <p>Présence de lits de plaquettes de calcite</p> <p>Traces d'oxydation jaune-orangé</p>	<p>Passe 8 : Carottier rotation (85 - 122mm) Longueur 1,50m Récup 1,35m (90%)</p>	

# GEODERIS

# FICHE DE SONDAGE

Sondage : Lochwiller SC6

Date forage : Du 27 au 31/07/15

Cote sol : ± 225,8m NGF

PROF :  
(m/sol)

LITHO.

DESCRIPTION

Outils

Niv. pz.

<p>12,00m</p> <p>12,75m</p> <p>13,00m</p> <p>13,20m</p> <p>14,00m</p> <p>14,50m</p> <p>15,00m</p>	<p>A partir de 12,3m on observe un débit en plaquettes de quelques milimètres d'épaisseur</p>	<p>Passe 9 : Carottier rotation (85 - 122mm) Longueur 1,70m Récup 1,65m (97%)</p>	<p>Très légèrement humide</p>
<p>Argile gris-vert, localement très légèrement silteuse</p> <p>Présence de quelques rares lits poudreux blancs</p> <p>Traces d'oxydation jaune-orangé</p>	<p>Passe 10 : Carottier rotation (85 - 122mm) Longueur 1,30m Récup 1,25m (96%)</p>		

# GEODERIS

# FICHE DE SONDAGE

Sondage : Lochwiller SC6

Date forage : Du 27 au 31/07/15

Cote sol : ± 225,8m NGF

PROF :  
(m/sol)

LITHO.

DESCRIPTION

Outils

Niv. pz.

<p>15,00m</p> <p>16,00m</p> <p>17,00m</p> <p>17,30m</p> <p>17,35m</p> <p>18,00m</p>	<p>Argile gris-vert, localement très légèrement silteuse</p> <p>Présence de quelques rares lits poudreux blancs</p> <p>Traces d'oxydation jaune-orangé</p>	<p>Passe 11 : Carottier rotation (85 - 122mm) Longueur 1,30m Récup 1,25m (96%)</p> <p>Passe 12 : Carottier rotation (85 - 122mm) Longueur 1,50m Récup 1,50m (100%)</p> <p>Passe 13 : Carottier rotation (85 - 122mm) Longueur 1,50m Récup 1,50m (100%)</p>	<p>Très légèrement humide</p>
	<p>Alternance de marne grise et d'anhydrite/gypse saccharoïde blanc (localement rose)</p> <p>La proportion en anhydrite/gypse semble plus élevée entre 17,35 et 17,45m (40%)</p> <p>La proportion d'anhydrite/gypse est de ± 20%</p>		

# GEODERIS

# FICHE DE SONDAGE

Sondage : Lochwiller SC6

Date forage : Du 27 au 31/07/15

Cote sol : ± 225,8m NGF

PROF :  
(m/sol)

LITHO.

DESCRIPTION

Outils

Niv. pz.

<p>18,00m</p> <p>18,60m</p> <p>18,80m</p> <p>19,00m</p> <p>20,00m</p> <p>20,30m</p> <p>20,40m</p> <p>21,00m</p>	<p>Marne grise avec de nombreux lits (mm) d'anhydrite/gypse blanc ou rose.</p> <p>Présence de fractures (jusqu'à 2cm) remplies d'anhydrite/gypse rose</p> <p>Présence de nodules (jusqu'à 3cm) contenant de la poudre blanche d'anhydrite/gypse</p> <p>La proportion d'anhydrite/gypse est de ± 10%</p>	<p>Passe 14 : Carottier rotation (85 - 122mm) Longueur 1,50m Récup 1,40m (93%)</p>	<p>Très légèrement humide</p>
---	---	--	-------------------------------

# GEODERIS

# FICHE DE SONDAGE

Sondage : Lochwiller SC6

Date forage : Du 27 au 31/07/15

Cote sol : ± 225,8m NGF

PROF :  
(m/sol)

LITHO.

DESCRIPTION

Outils

Niv. pz.

<p>21,00m</p> <p>21,90m</p> <p>22,00m</p> <p>23,00m</p> <p>23,50m</p> <p>24,00m</p>	<p>Alternance de marne grise et d'anhydrite/gypse blanc (lits jusqu'à 4cm d'épaisseur)</p> <p>La proportion d'anhydrite/gypse semble plus élevée entre 20,3 et 21,0m (60%)</p> <p>Présence de fractures sub-verticales (jusqu'à 3cm d'ouverture) recristallisées en anhydrite/gypse rose et en particulier entre 21,0 et 21,3m de profondeur</p> <p>La proportion d'anhydrite/gypse est de ± 20%</p>	<p>Passe 15 : Carottier rotation (85 - 122mm) Longueur 1,60m Récup 1,60m (100%)</p> <p>Passe 16 : Carottier rotation (85 - 122mm) Longueur 1,60m Récup 1,60m (100%)</p>	<p>Très légèrement humide</p> <p>A partir de 22,4m : sec</p>
---	--	---	--



# GEODERIS

# FICHE DE SONDAGE

Sondage : Lochwiller SC6

Date forage : Du 27 au 31/07/15

Cote sol : ± 225,8m NGF

PROF :  
(m/sol)

LITHO.

DESCRIPTION

Outils

Niv. pz.

<p>24,00m</p> <p>24,90m</p> <p>25,00m</p> <p>25,10m</p> <p>25,80m</p> <p>26,00m</p> <p>26,30m</p> <p>27,00m</p>	<p>Entre 24,25 et 24,45, la teinte est lie de vin</p> <p>Entre 24,55 et 24,65, la teinte est lie de vin</p>	<p>Passe 17 : Carottier rotation (85 - 122mm) Longueur 1,40m Récup 1,40m (100%)</p>	<p>Sec</p>
<p>Alternance de lits de marne grise et de lits d'anhydrite/gypse blanc sous forme fibreuse ou saccharoïde</p> <p>Présence d'une fracture de 3 à 4cm d'ouverture, remplie d'anhydrite/gypse fibreux jaune-orangé</p> <p>La proportion d'anhydrite/gypse est de ± 30%</p>	<p>Passe 18 : Carottier rotation (85 - 122mm) Longueur 1,40m Récup 1,40m (100%)</p>		
<p>Roche massive, composée d'une alternance de lits de marne grise et de lits (mm) d'anhydrite/gypse saccharoïde ou fibreux blanc</p> <p>Débit en plaquettes de quelques mm à 1cm d'épaisseur</p> <p>Entre 26,3 et 26,4m, nodules (jusqu'à 4cm) d'anhydrite/gypse rose</p> <p>Fractures sub-verticales (jusqu'à 5mm) remplies par de l'anhydrite/gypse blanc</p> <p>La proportion d'anhydrite/gypse est de ± 20%</p>			

GEODERIS		FICHE DE SONDAGE		
Sondage : Lochwiller SC6		Date forage : Du 27 au 31/07/15	Cote sol : ± 225,8m NGF	
PROF : (m/sol)	LITHO.	DESCRIPTION	Outils	Niv. pz.

27,00m			Passe 19 : Carottier rotation (85 - 122mm) Longueur 1,50m Récup 1,50m (100%)	
27,80m		A partir de 27,9m la proportion d'anhydrite/gypse devient plus élevée (15%)	Passe 20 : Carottier rotation (85 - 122mm) Longueur 1,50m Récup 1,50m (100%)	Sec
28,00m				
29,00m				
29,30m				
29,40m		Roche massive, composée d'une alternance de lits de marne grise et de lits d'anhydrite/gypse saccharoïde ou fibreux blanc  Nodules blancs (jusqu'à 1cm) d'anhydrite/gypse saccharoïde		
30,00m				

# GEODERIS

# FICHE DE SONDAGE

Sondage : Lochwiller SC6

Date forage : Du 27 au 31/07/15

Cote sol : ± 225,8m NGF

PROF :  
(m/sol)

LITHO.

DESCRIPTION

Outils

Niv. pz.

<p>30,00m</p> <p>30,90m</p> <p>31,00m</p> <p>32,00m</p> <p>32,30m</p> <p>33,00m</p>	<p>Débit en plaquettes de quelques mm à 1cm d'épaisseur</p> <p>Fractures sub-verticales (jusqu'à 5mm) remplies par de l'anhydrite/gypse blanc</p> <p>La proportion d'anhydrite/gypse est de ± 30%</p> <p>Entre 30,7 et 30,8m, nodules d'anhydrite/gypse rose</p> <p>Entre 31,0 et 31,2m, nodules d'anhydrite/gypse rose</p> <p>Entre 31,75 et 31,9m, nodules d'anhydrite/gypse rose</p> <p>A partir de 31,95m, la teneur en anhydrite/gypse augmente à 40%</p>	<p>Passe 21 : Carottier rotation (85 - 122mm) Longueur 1,60m Récup 1,60m (100%)</p> <p>Passe 22 : Carottier rotation (85 - 122mm) Longueur 1,40m Récup 1,40m (100%)</p>	<p>Sec</p>
---	--	---	------------

# GEODERIS

# FICHE DE SONDAGE

Sondage : Lochwiller SC6

Date forage : Du 27 au 31/07/15

Cote sol : ± 225,8m NGF

PROF :  
(m/sol)

LITHO.

DESCRIPTION

Outils

Niv. pz.

<p>33,00m</p> <p>33,90m</p> <p>34,00m</p> <p>35,00m</p> <p>35,20m</p>	<p>Roche massive, composée d'une alternance de lits de marne grise et de lits (mm) d'anhydrite/gypse saccharoïde ou fibreux blanc</p> <p>Débit en plaquettes de quelques mm à 1cm d'épaisseur</p> <p>Fractures sub-verticales (jusqu'à 5mm) remplies par de l'anhydrite/gypse blanc</p> <p>A 33,4m et 33,9m, lit (4mm) d'anhydrite/gypse rose</p> <p>Entre 34,7 et 34,8m, présence de nombreux nodules (1 à 3cm) blancs d'anhydrite/gypse</p> <p>La proportion d'anhydrite/gypse est de ± 40%</p>	<p>Passe 23 : Carottier rotation (85 - 122mm) Longueur 1,60m Récup 1,60m (100%)</p> <p>Passe 24 : Carottier rotation (85 - 122mm) Longueur 1,30m Récup 1,30m (100%)</p>	<p>Sec</p>
	<p>Arrêt du forage à 35,20m</p>		