

194	4	28
-----	---	----

PUITS de BACOURT

Examen des cuttings de 0^m à 21^m50

PUITS de BACOURT

(Forage tripan à sec)

Examen des cuttings de 0^m00 à 21^m50

Indice B. R. G. M. :

194 4 28

1

Profondeurs en mètres	1 Lavage tamis 150 <small>(L'attaque à HCL est nécessaire dans toutes les formations)</small>			2 Résidu sur Tamis 80 - Séparation par densité (liquide de THoulet) (poids en grammes)			3 Attaque par HCL des éléments de densité < 3,18				Couleur	Particularité nette, apparente
	poids av. lavage en gr. (environ)	poids ap. lavage en gr. (environ)	% phases argileuses et marneuses éliminées	Eléments de densité > 3,18 (oolithes fer. nodules fer. pyrite ?) (en 1/2 mg)	Poids total (en 1/2 mg) par	% des éléments de densité > 3,18	poids av. attaque (en gr.) (en 1/2 mg)	poids ap. attaque (en gr.) (en 1/2 mg)	% de calcite et Fer éliminés (liquide résiduel jaune foncé translucide)	% de silice (et mica)		
0,30 - 0,50	284	174	40 %	0,130	13,445	0,95 %	13,315	5,885	55,81 %	44,19 %	↑	↑
0,50 - 1,00	293	167	45 %	0,030	13,970	0,21 %	13,940	8,266	40,71 %	59,29 %	↑	↑
1,00 - 1,50	291	158	45 %	0,031	12,613	0,24 %	12,582	7,347	41,62 %	58,38 %	↑	↑
1,50 - 2,00	284	157	45 %	0,028	13,740	0,20 %	13,712	8,090	41,01 %	58,99 %	↑	↑
2,00 - 2,50	300	172	40 %	0,028	13,740	0,20 %	13,712	8,090	41,01 %	58,99 %	↑	↑
2,50 - 3,00	302	169	45 %	0,022	14,456	0,15 %	14,434	8,509	41,06 %	58,94 %	↑	↑
3,00 - 3,50	310	173	45 %	0,467	14,197	3,28 %	13,730	6,955	49,35 %	50,65 %	↑	↑
3,50 - 4,00	282	155	45 %	0,420	13,532	3,10 %	13,112	6,638	49,38 %	50,62 %	↑	↑
4,00 - 4,50	344	188	45 %	3,395	8,958	37,89 %	5,563	1,842	66,89 %	33,11 %	↑	↑
4,50 - 5,00	262	88	60 %	0,507	4,337	11,69 %	3,830	1,803	52,93 %	47,07 %	↑	↑
5,00 - 5,50	342	151	55 %	0,496	4,347	11,41 %	3,851	1,506	60,90 %	39,10 %	↑	↑
5,50 - 6,00	314	150	50 %	0,279	3,439	8,11 %	3,160	1,913	39,47 %	60,53 %	↑	↑
6,00 - 6,50	270	121	55 %								↓	↓
6,50 - 7,00	256	96	65 %								↓	↓
7,00 - 7,50	282	19	95 %								↓	↓
7,50 - 8,00	270	14	95 %								↓	↓
8,00 - 8,50	312	54	80 %								↓	↓
8,50 - 9,00	256	44	80 %								↓	↓
9,00 - 9,50	206	38	80 %								↓	↓
9,50 - 10,00	258	14	95 %								↓	↓

L'attaque par HCL a donné une solution jaune intense (basse fondue). Il restait donc du Fe dans les éléments de densité < 3,18

1 fragm. de Belemnite

1 fragm. de Belemnite

Profondeurs
rapportées

0,30 - 0,50

0,50 - 1,00

1,00 - 1,50

1,50 - 2,00

2,00 - 2,50

2,50 - 3,00

3,00 - 3,50

3,50 - 4,00

4,00 - 4,50

4,50 - 5,00

5,00 - 5,50

5,50 - 6,00

6,00 - 6,50

6,50 - 7,00

7,00 - 7,50

7,50 - 8,00

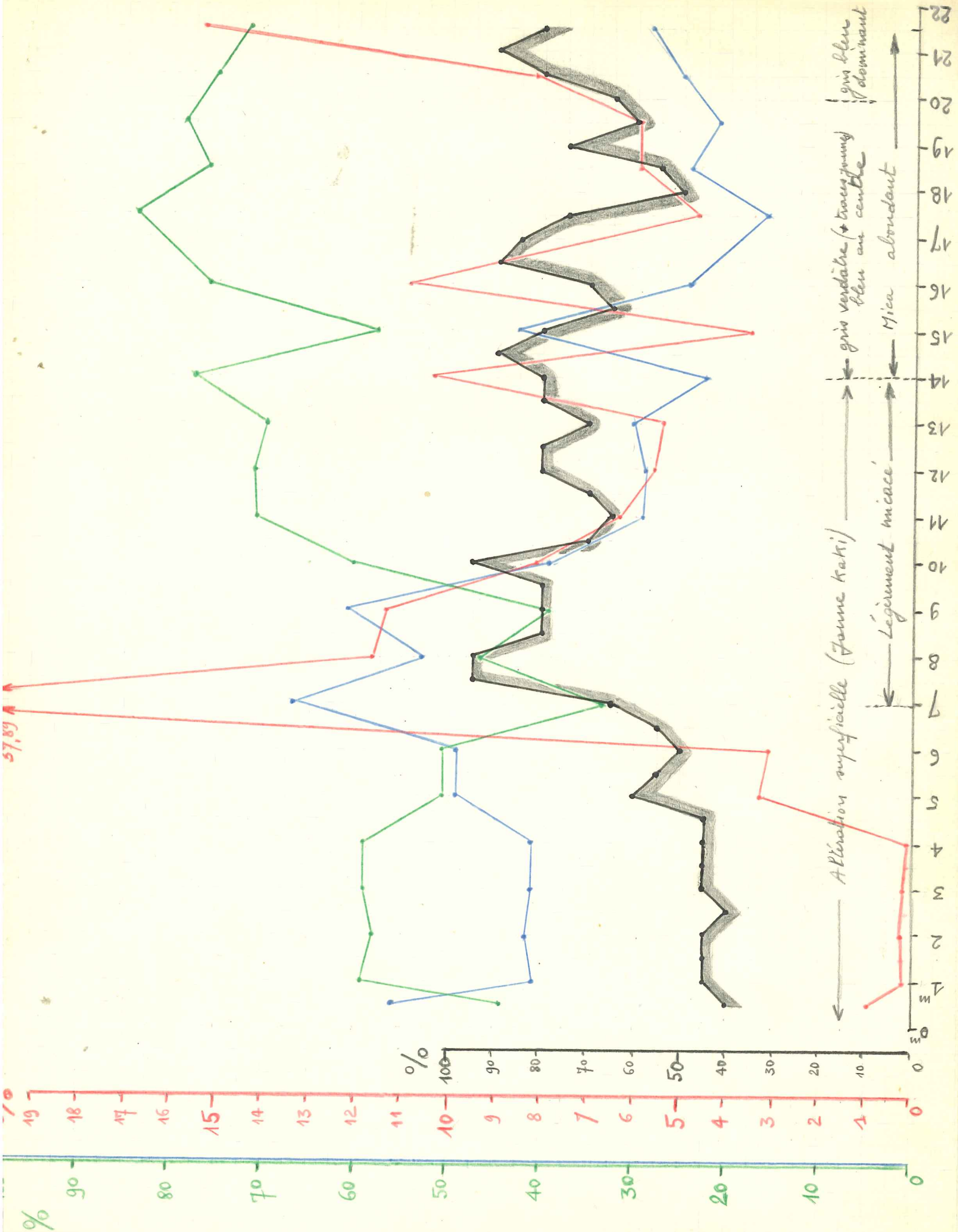
8,00 - 8,50

8,50 - 9,00

9,00 - 9,50

9,50 - 10,00

Profondeur en mètres	1 Lavage Tannis 160			2 Résidu sur Tannis 80 - Séparation par densité (liqueur de Thovlet) (poids en gr.)			3 Attaque par HCl des éléments de densité < 3,18				Couleur	Particularité nette, apparente
	Poids av. lavage en gr. (environ)	Poids ap. lavage en gr. (environ)	% phases argileuses et minérales éliminées (environ)	Éléments de densité > 3,18 (oolithes fer. nodules fer. pyrites?)	Poids total	% des éléments de densité > 3,18	poids av. attaque (en gr.)	poids ap. attaque (en gr.)	% de calcite et de fer éliminés (épisode résidu- al: kaune fonce manganoside)	% de silice (et mica)		
10,00 - 10,50	257	71	70%	} 0,339	5,323	6,36%	4,984	3,543	28,92%	71,08%	jaune kaki - (altération superf.)	
10,50 - 11,00	252	86	65%									
11,00 - 11,50	277	79	70%									
11,50 - 12,00	287	54	80%	} 0,597	10,617	5,62%	10,020	7,130	28,85%	71,15%		
12,00 - 12,50	256	52	80%									
12,50 - 13,00	285	85	70%									
13,00 - 13,50	249	54	80%	} 1,249	12,050	10,36%	10,801	8,373	22,48%	77,52%	jaune kaki - (altération superf.)	
13,50 - 14,00	278	54	80%									
14,00 - 14,50	285	30	90%									
14,50 - 15,00	249	46	80%	} 0,176	5,037	3,49%	4,861	2,810	42,20%	57,80%	X	X
15,00 - 15,50	272	93	65%									
15,50 - 16,00	270	73	70%									
16,00 - 16,50	286	32	90%	{ 0,673 0,655 12,984 d > 3,18 d < 3,18 d < 2,9	12,555	4,71%	11,963	10,050	16,00%	84,00%	gris verdâtre avec trace jaune - bleu au centre	
16,50 - 17,00	262	35	85%									
17,00 - 17,50	276	71	75%									
17,50 - 18,00	271	132	50%	} 0,665	11,142	5,96%	10,477	8,003	23,62%	76,38%	Abondant	
18,00 - 18,50	290	132	55%									
18,50 - 19,00	254	67	75%									
19,00 - 19,50	314	130	60%	} 0,680	11,275	6,00%	10,595	8,328	21,40%	78,60%	Mica	
19,50 - 20,00	227	74	65%									
20,00 - 20,50	296	54	80%									
20,50 - 21,00	346	44	90%	} 0,700	8,520	8,21%	7,820	5,875	24,88%	75,12%	gris verdâtre avec trace jaune - bleu au centre	
21,00 - 21,50	290	52	80%									



PUITS de BACOURT 1954

- Légende -

- Après lavage tamis 160 - % des phases argileuses et marneuses éliminées -
- Résidu sur tamis 80 - Séparation par densité - % des éléments de densité supérieure à 3,18 (oolithes fer. nodules fer. pyrite ?) -
- Après attaque par HCl (à chaud) des éléments de densité < 3,18, résidu recueilli (majorité de silice) -
- Après attaque par HCl (à chaud) des éléments de densité < 3,18, % des éléments éliminés (calcite et fer résiduel) -

Indice B. R. G. M. :

194	4	28
-----	---	----