

**ANALYSE RÉALISÉE POUR :**  
**OPALE**

**ORGANISME INTERMÉDIAIRE :**  
**APVA**

CHAMBRE D'AGRI. HAUTE MARNE  
26 AV. DU 109ÈME RI  
52011 CHAUMONT

**TECHNICIEN :** REGNAULT  
**ZONE :**

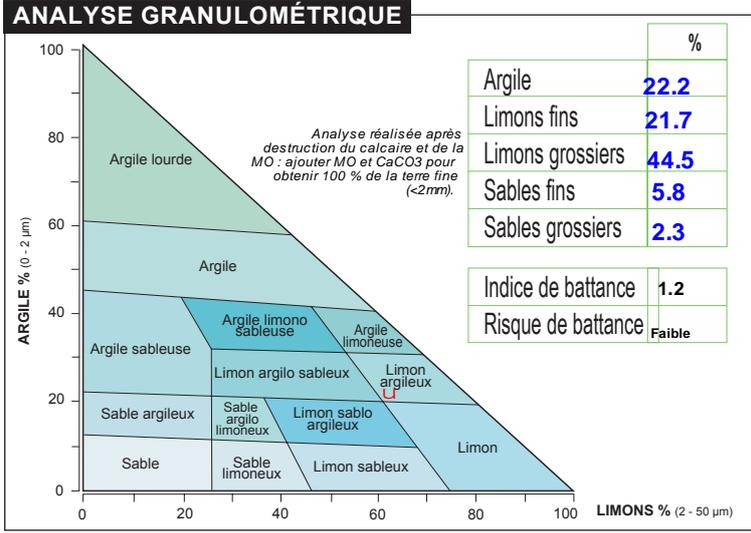
**PARCELLE :** FARC015  
N° de laboratoire : **11076376** Surface : Commune :

LATITUDE : **N 47°50'24.01"**  
LONGITUDE : **E 5°26'47.56"**

Prélevé le : Arrivée labo : Sortie labo :  
14/03/2018 30/03/2018

### CEC ET ÉQUILIBRE CHIMIQUE

	Résultats		Normes				
			Très faible	Faible	Satisfaisant	Elevé	Très élevé
<b>CEC</b> (meq / 100g) <small>Capacité d'échange cationique</small>	<b>10.8</b>						
<b>Taux de saturation</b> (%)	<b>63.1</b>						
<b>Ca / CEC</b> (%)	<b>54.6</b>						
<b>Na / CEC</b> (%)							
<b>K / CEC</b> (%)	<b>3.6</b>						
<b>Mg / CEC</b> (%)	<b>4.9</b>						



### ANALYSE CHIMIQUE

<b>6.2</b>	<b>5.0</b>	<b>3.4</b>	<b>0.20</b>
<b>pH eau</b>	<b>pH KCl</b>	<b>(%) Matière Organique</b>	<b>N TOTAL (%)</b>

**EXCESSIF**  
**TRÈS ÉLEVÉ**  
**ÉLEVÉ**  
**SATISFAISANT**  
**UN PEU FAIBLE**  
**FAIBLE**  
**TRÈS FAIBLE**

**RÉSULTATS**  
Exprimés en mg / kg pour les éléments nutritifs

**NORMES** (pH, MO, N)    **T RENF.** (P, K, Mg)  
**T IMPASSE** (pour P, K, Mg)

### ÉLÉMENTS MAJEURS

<b>56</b>	<b>184</b>	<b>1658</b>	<b>106</b>	
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	<b>K<sub>2</sub>O</b>	<b>CaO</b>	<b>MgO</b>	<b>Na<sub>2</sub>O</b>
<b>PHOSPHORE</b> Olsen	<b>POTASSIUM</b>	<b>CALCIUM</b>	<b>MAGNÉSIUM</b>	<b>SODIUM</b>

### OLIGO-ÉLÉMENTS

<b>3.6</b>	<b>212.</b>	<b>4.2</b>		<b>0.24</b>
<b>Zn</b>	<b>Mn</b>	<b>Cu</b>	<b>Fe</b>	<b>B</b>
<b>ZINC</b> ESTA	<b>MANGANÈSE</b> ESTA	<b>CUIVRE</b> ESTA	<b>FER</b> ESTA	<b>BORE</b> EAU BOULLANTE

### COMMENTAIRES / AUTRES ÉLÉMENTS

**C / N : 10.0**  
**CaCO3 : <0.1%**  
**N NH4 : 3.46 mg/kg sec**