

ETUDE DE LA QUALITE DU MIEL DU LYCEE

*Etude réalisée par Maryline Payros et Noémie Mendez, élèves de Terminale STL

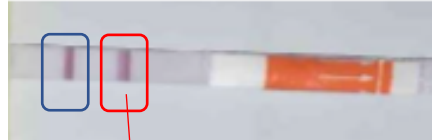
*Date du test : Janvier 2019

*Echantillon = collecte du mois de août 2018

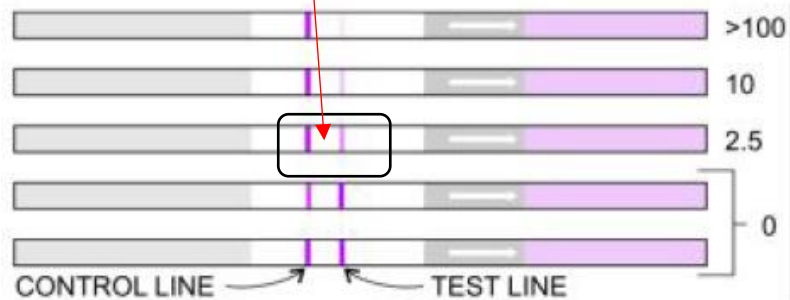


DÉTECTION DU GLYPHOSATE PAR IMMUNOCHROMATOGRAPHIE

1-Résultat



2- Abaque d'interprétation



3-

Lecture	interprétation	Conclusion
Il y a bien les 2 ligne -ligne de contrôle -ligne de test Le test a bien fonctionné	en comparaison avec les abaques (dans l'annexe) Il y a 2.5 ppm	Nous pouvons conclure qu'il y a de Glyphosate avec les conversion dans l'annexe Donc il y a 2.5 mg/kg

Interprétation – Le résultat manque de précision. La lecture est assez difficile. Pas facile d'interpréter l'intensité de la coloration sur la ligne test. Il aurait fallu tester avec un témoin positif.

DOSAGE ENZYMATIQUE DES SUCRES

Teneur des différents sucres dans les différents miels:

g/100g	% (glucose libre; miel)	% (saccharose;miel)	% (fructose;miel)
miel bio	31.08%	0	33.87%
miel lycée	32.20%	0	35.84%

Validation de la bonne exécution du test de la procédure à l'aide d'une solution de contrôle (Glucose-Fructose).