

**CASE 1**

Les **12 coups** de Joseph Rey

Nous sommes ensemble pour ce coup par coup où le maître de Joseph Rey va peut-être gagner sa 63<sup>ème</sup> victoire!

CLAP! CLAP! CLAP!

**CASE 2**

Est-ce que vous êtes prêts ?

Oui !

Mouais...

Je vois de l'appréhension dans votre regard !

CLÉLIA-ROSE

PACO

30 SECONDES

**CASE 3**

Effectivement, le maître de Joseph Rey peut être impressionnante !

Allez ... Clélia-Rose prête ? TOP !

Le spectromètre XRF !

Quel est le matériel utilisé pour analyser la composition d'un matériau à l'aide des rayons X ?

CLÉLIA-ROSE

DING!

**CASE 4**

ça commence fort Zette !

Oui, d'autant plus que le spectromètre XRF est une technologie résultant de plusieurs découvertes scientifiques allant du 19<sup>ème</sup> siècle à aujourd'hui.

**CASE 5**

Paco prêt ? TOP !

Je pense.

Quel dispositif permet de quantifier l'eau dans les sols ?

Heuuuu... Passe !

**CASE 6**

Le capteur d'humidité, appelé hygromètre.

BUZZ!

Incroyable invention d'ailleurs, permettant de savoir exactement si nos sols manquent d'eau ou non.

**CASE 7**

On se reprend ... TOP !

Qui a inventé la charrue ?

Les sumériens...

**CASE 8**

Mais non ! J'ai la bonne réponse ?

Et oui, comme quoi, l'ingénierie dans la gestion et le travail des sols datent de plusieurs centaines voire milliers d'années !

DING!

**CASE 9**

Clélia-Rose prête ? TOP ! De quel pays provient le tracteur à essence ?

... Les Etats-Unis !

DING!

CLÉLIA-ROSE

**CASE 10**

Avec cette hésitation, les chronomètres sont serrés ! Paco, tu as encore toutes tes chances !

**CASE 11**

Es-tu prêt ? TOP !

Qui a inventé le chromatographe moderne, utilisé en laboratoire ?

Martin et Syngé !

DING!

**CASE 12**

Mais quelle connaissance du sujet ! Tu as vu ça Zette ?

J'en suis tombée de mon tabouret !

Mais effectivement, ces messieurs ont permis de moderniser la chromatographie, technologie de séparation des pigments des plantes.

**CASE 13**

Bien, bien... Attention Clélia-Rose prête ? TOP ! De quoi est composé l'engrais, permettant d'améliorer la fertilité des sols ?

Azote, phosphore et ... Potassium !

DING!

CLÉLIA-ROSE

**CASE 14**

Je suis bouche bée ! Impressionnante culture !

Il ne reste que 3 secondes pour notre maître de Joseph Rey, et 5 secondes pour Paco...

CLÉLIA-ROSE 03 SECONDES

PACO 05 SECONDES

**CASE 15**

Paco prêt ? TOP ! En quelle année a été inventé le pénétromètre agricole, permettant de mesurer la compaction des sols ?

2010 ?

BUZZ!

00 SECONDE

**CASE 16**

Malheureusement la réponse était 1848... Ce qui veut dire que Clélia-Rose reste maître de Joseph Rey !

**CASE 17**

Elle reviendra demain pour une 64<sup>ème</sup> participation et repart avec un tracteur dernier cri !

Merci à tous, et ciao ciao ciao !

Hasta la vista baby !