

Résolution détaillée de l'énigme parue en septembre 2024 dans le Journal de Savièse

Au cinéma

René, Paul et Marie sont au cinéma, assis côte à côte. Leurs noms de famille sont Dubuis, Héritier, et Luyet.

Paul est à gauche de René. Héritier est à gauche de Dubuis. Paul est à gauche de Luyet. Dubuis est à droite de Marie. Paul est à côté de René.

Quel est le nom de famille de René et de Marie ?

Solutions

Dans les tableaux suivants, on imagine regarder les trois personnes depuis l'arrière. Leurs sièges : a, b et c.

Comme Paul est à gauche de René et à côté de lui, deux cas sont possibles :

1 ^{er} cas	a	b	c
	Marie	Paul	René

Second cas	a	b	c
	Paul	René	Marie

Comme Dubuis est à droite de Marie, le second cas peut être éliminé et Marie n'est pas Dubuis.

Comme Paul est à gauche de Luyet, Luyet est sur le siège c. Le tableau peut maintenant être aisément complété.

1 ^{er} cas	a	b	c
	Marie	Paul	René
	Héritier	Dubuis	Luyet

On a affaire à **René Luyet** et **Marie Héritier**.