



# ***Vous avez dit logique ?***

« La logique est une manière méthodique de se tromper en toute confiance. »

Robert Heinlein

**L**ors d'une réunion internationale, pour une fois, tout le monde se félicitait d'une mesure qui venait d'être prise...

- « Elle est simple et tout le monde la comprend, approuvait l'un.
- En plus économiquement, elle fonctionne, on ne perd pas d'argent.
- Elle ne pollue pas, et socialement, elle est irréprochable. »

Les louanges continuaient ainsi de toutes parts jusqu'à ce que le Français émette des réserves :

- « Tout ça est bien joli, objecta-t-il, mais les bases théoriques me semblent des plus hasardeuses... »

On ne vient pas impunément du pays de Descartes ! En France, probablement plus qu'ailleurs, nous cherchons des explications théoriques, des principes universaux. Bref, nous voulons tout soumettre à la logique, au point parfois d'être la risée de nos voisins plus pragmatiques. Pourtant, au-delà de ses innombrables applications, la logique peut être une discipline merveilleusement stimulante et certainement des plus ludiques.

Bienvenue dans le monde des divertissements logiques.



# La divisionniste ou la logique du partage

« Le monde se divise en deux catégories...  
Une infinité de fois. »

Théo Zachmann

Quand Léon, éleveur de belles charolaises, répartit ses vaches dans tel ou tel pré, il ne peut s'empêcher de se poser des questions théoriques, sur la meilleure façon de diviser la surface de ses champs et sur l'utilisation optimale de ses clôtures. Aussi demande-t-il l'avis de trois amis.



Le premier, architecte, propose une disposition qui utilise habilement chaque accident de terrain afin de minimiser le métrage de clôture.

Le second, ingénieur, dessine un plan avec un cercle parfait et explique cela représente la surface maximale pour le minimum de clôture.

Le troisième, logicien, a construit un tout petit enclos dans lequel il se tient et il explique : « Moi, je suis à l'extérieur... »

Divisions d'objets ou de surface, il s'agit plus souvent de bien préciser ce que l'on souhaite que de diviser à proprement parler. Dans un cas pratique comme celui de notre fermier, les solutions abstraites sont quelque peu absurdes, mais dès lors qu'il s'agit de jeux, tout est permis ! Découvrez les plaisirs de la divisionniste.

► **Voir les solutions p. 128**