

Mots flous

On a ... Il vient ...

Commission Mots

On a ; j'ai ; nous avons.

Expressions fréquentes ... Mais que signifient-elles ?

I.1. Le langage oral comporte des mots et des locutions dépourvues d'information et dont la fonction est de maintenir l'attention de l'interlocuteur. En mathématiques, *on a* en est une.

Mais dans le langage écrit, ces mots et locutions n'ont pas leur place ; leur abus tourne au tic.

Ainsi, quand *on a* voisine avec *donc*, *or*, *par conséquent*, *par hypothèse*, ... il n'apporte aucune information, et on peut, sans inconvénient, le supprimer : «On a donc» signifie «donc» ; «Or, on a», signifie «or» ; «On a par hypothèse» signifie «par hypothèse».

Dans de tels cas, *on a* serait anodin s'il n'incitait pas les élèves à l'employer comme ci-dessous.

I.2. Car, employé seul, *on a* introduit dans le raisonnement un flou regrettable : est-il mis à la place de *donc*, ou de *or*, ou de *parce que*, etc. ? Il est bien préférable, pour ne pas dire nécessaire, d'employer celui de ces mots qui convient.

Par exemple, soit à résoudre l'équation dans \mathbf{R} :

$$\sqrt{x+1} = 2x$$

Au cours de la recherche, on est amené à écrire successivement :

$$x \geq -1$$

$$x + 1 = 4x^2$$

.....

Mais se contenter, lors de la rédaction de «On a $x \geq -1$. On a : $x + 1 = 4x^2$...», c'est une véritable dérobade puisqu'on n'explique pas les justifications qui constituent l'ossature de la résolution demandée.

Il en est de même pour le *on a* précédant une série d'équivalences.

On pourrait multiplier les exemples...

II. *Il vient*. Cette expression est moins vague que *on a* ; elle annonce généralement quelques lignes de calcul (que souvent elle autorise à sous-entendre).

Elle fait un peu prestidigitateur : «Tous calculs faits, il vient ...»

En écrivant *il vient* , on affirme implicitement que «ce qui vient» résulte de ce qui précède; mais cette expression ne dit rien d'une éventuelle réciproque...

III. D'autres expressions, telles que *on voit, il est clair que* sont tantôt inutiles ou maladroitement, mais acceptables, tantôt l'indice d'une échappatoire ...