

# Agriculture, alimentation, santé publique... soyons rationnels

Recherche...

overblog

## Exprimez vos choix

Le modèle économique de la communauté Overblog repose historiquement sur l'affichage de publicités personnalisées basées sur l'utilisation de cookies publicitaires, qui permettent de suivre la navigation des internautes et cibler leurs centres d'intérêts. La nouvelle réglementation relative aux cookies ne permet plus à Overblog de s'appuyer sur cette seule source de revenus. En conséquence, afin de pouvoir maintenir le financement de Overblog et fournir les services proposés tout en vous offrant une même qualité de contenu éditorial sans cesse renouvelé, nous vous offrons la possibilité d'exprimer votre choix entre les deux alternatives suivantes d'accès :

### Accéder à l'ensemble des blogs Overblog pour 2€ TTC pendant 1 mois sans cookie publicitaire

Si vous choisissez de bénéficier de l'offre payante, aucun cookie publicitaire ne sera déposé pour analyser votre navigation. Seuls les cookies strictement nécessaires au bon fonctionnement des blogs et à l'analyse de leurs audiences seront déposés et lus lors de votre connexion et navigation. Ces cookies ne sont pas soumis à votre consentement.

Si vous bénéficiez déjà de l'offre, vous pouvez vous reconnecter en [cliquant ici](#).

Si vous souscrivez à cette offre, veuillez toutefois noter que des publicités seront toujours visibles lorsque vous accéderez au site. Cependant, celles-ci ne seront pas basées sur des cookies publicitaires.

[Voir les conditions de l'offre](#)

[Lire plus >](#)

Accéder pour 2€ TTC

### ... ou accéder aux blogs gratuitement en acceptant les cookies publicitaires

Si vous choisissez d'accéder au contenu des blogs Overblog gratuitement, vous consentez à ce que Webedia et ses partenaires collectent des informations personnelles (ex. visites sur ce site, profil de navigation, votre identifiant unique...) et déposent des cookies publicitaires ou utilisent des technologies similaires sur les blogs pour : stocker et/ou accéder à des informations sur un terminal, vous proposer des publicités et contenu personnalisés, permettre la mesure de performance des publicités et du contenu, analyser les données d'audience et permettre le développement de produit, le traitement de vos données de géolocalisation précises et l'identification par analyse de votre terminal.

Les cookies qui nous permettent d'assurer le bon fonctionnement des blogs et d'analyser leurs audiences seront déposés et lus. Pour en savoir plus, accédez à la [liste complète des finalités](#).

Vous pouvez retirer votre consentement au dépôt de cookies publicitaires à tout moment, en cliquant sur le lien « Préférences cookies » présent en bas de toutes les pages des blogs : vous pourrez alors avoir accès à leur contenu sans cookie publicitaire en souscrivant à l'offre payante

[Lire plus >](#)

Accepter et accéder gratuitement

Pour en savoir plus, consultez notre [Politique de cookies](#).

Vos connaissances en statistiques sont-elles limitées aux notions de moyenne et de médiane ? Cela ne vous empêche pas de lire « [Les études statistiques sont-elles hors de contrôle ?](#) » de M. David Louapre, « créateur de la chaîne "Science étonnante" (la nuit) & Directeur scientifique @Ubisoft (le jour) ».

C'est un formidable exercice de pédagogie. La mise en route :

« En matière de statistiques, je viens de prendre une grosse claque. J'ai lu il y a quelques semaines un article scientifique que je ne connaissais pas, et ce dernier est en train de modifier radicalement mon opinion sur pas mal d'études scientifiques basées sur des analyses statistiques.

En bref : je vais maintenant avoir beaucoup de mal à accorder du crédit à toute étude observationnelle qui prétend "avoir contrôlé les facteurs de confusion".

Voyons de quoi il retourne avec un petit exemple fictif.

L'article est fondé sur « [Statistically controlling for confounding constructs is harder than you think](#) » (contrôler statistiquement des constructions confondantes est plus dur que vous ne le croyez) de Westfall, J., et Yarkoni, T. (2016).

En voici le résumé :

« Les chercheurs cherchent souvent une construction à un rapport à d'autres. Cependant, ils ne peuvent généralement pas le faire au niveau de la mesure. Nous avons donc développé un nouveau test pour démontrer que la construction à régression multiple d'erreur de type des régimes de nombreux domaines de manière contre-intuitive que les taux d'erreur lorsque la taille de l'échantillon suggèrent qu'une incrémentation fait (http://jakewestfall.com/statistiques-de-confusion-en-passant-en-revue-appropriée-le-tau

Cet article se fonde sur des articles « scientifiques »



**Fabien A.**  
Evidemment trouzaine comme d'habitude chiffres p

# overblog

## Exprimez vos choix

Le modèle économique de la communauté Overblog repose historiquement sur l'affichage de publicités personnalisées basées sur l'utilisation de cookies publicitaires, qui permettent de suivre la navigation des internautes et cibler leurs centres d'intérêts. La nouvelle réglementation relative aux cookies ne permet plus à Overblog de s'appuyer sur cette seule source de revenus. En conséquence, afin de pouvoir maintenir le financement de Overblog et fournir les services proposés tout en vous offrant une même qualité de contenu éditorial sans cesse renouvelé, nous vous offrons la possibilité d'exprimer votre choix entre les deux alternatives suivantes d'accès :

## Accéder à l'ensemble des blogs Overblog pour 2€ TTC pendant 1 mois sans cookie publicitaire

Si vous choisissez de bénéficier de l'offre payante, aucun cookie publicitaire ne sera déposé pour analyser votre navigation. Seuls les cookies strictement nécessaires au bon fonctionnement des blogs et à l'analyse de leurs audiences seront déposés et lus lors de votre connexion et navigation. Ces cookies ne sont pas soumis à votre consentement.

Si vous bénéficiez déjà de l'offre, vous pouvez vous reconnecter en [cliquant ici](#).

Si vous souscrivez à cette offre, veuillez toutefois noter que des publicités seront toujours visibles lorsque vous accéderez au site. Cependant, celles-ci ne seront pas basées sur des cookies publicitaires.

[Voir les conditions de l'offre](#)

[Lire plus >](#)

Accéder pour 2€ TTC

## ... ou accéder aux blogs gratuitement en acceptant les cookies publicitaires

Si vous choisissez d'accéder au contenu des blogs Overblog gratuitement, vous consentez à ce que Webedia et ses partenaires collectent des informations personnelles (ex. visites sur ce site, profil de navigation, votre identifiant unique...) et déposent des cookies publicitaires ou utilisent des technologies similaires sur les blogs pour : stocker et/ou accéder à des informations sur un terminal, vous proposer des publicités et contenu personnalisés, permettre la mesure de performance des publicités et du contenu, analyser les données d'audience et permettre le développement de produit, le traitement de vos données de géolocalisation précises et l'identification par analyse de votre terminal.

Les cookies qui nous permettent d'assurer le bon fonctionnement des blogs et d'analyser leurs audiences seront déposés et lus. Pour en savoir plus, accédez à la [liste complète des finalités](#).

Vous pouvez retirer votre consentement au dépôt de cookies publicitaires à tout moment, en cliquant sur le lien « Préférences cookies » présent en bas de toutes les pages des blogs : vous pourrez alors avoir accès à leur contenu sans cookie publicitaire en souscrivant à l'offre payante

[Lire plus >](#)

Accepter et accéder gratuitement

Pour en savoir plus, consultez notre [Politique de cookies](#).

Suivez-moi



S'abonner au flux RSS

<https://seppi.over-blog.com/rss>

averti des nouveaux

S'abonner

1079

814

542

536

494

436

417

308

303

283

232

220

187

172

150

147

128

110

91



**David Louapre** @dlouapre · 6h

Nouveau billet de blog ! LES ÉTUDES STATISTIQUES SONT-ELLES HORS DE CONTRÔLE ?

Où l'on découvre qu'il y a 3 types de mensonges : les petits mensonges, les gros mensonges,...et les études qui prétendent contrôler les facteurs de confusion !

[scienceetonnante.com/2021/08/30/les...](https://scienceetonnante.com/2021/08/30/les...)

2

3

15



CRISPR

Agronomie

Covid-19

Albert Amgar

élevage

Abeilles

Paraphrasant un aphorisme célèbre, M. David Louapre résume sur *Twitter* :

« Il y a trois types de mensonges : les petits mensonges, les gros mensonges,... et les études qui prétendent contrôler les facteurs de confusion. »

- Risk-monger 91
- amélioration des plantes 81
- Monsanto 78
- Schillipaepa 55
- CIRC 53

Partager cet article

Partager 0

S'inscrire à la newsletter

Vous aimerez aussi



Incidence du cancer

# overblog

## Exprimez vos choix

Le modèle économique de la communauté Overblog repose historiquement sur l'affichage de publicités personnalisées basées sur l'utilisation de cookies publicitaires, qui permettent de suivre la navigation des internautes et cibler leurs centres d'intérêts. La nouvelle réglementation relative aux cookies ne permet plus à Overblog de s'appuyer sur cette seule source de revenus. En conséquence, afin de pouvoir maintenir le financement de Overblog et fournir les services proposés tout en vous offrant une même qualité de contenu éditorial sans cesse renouvelé, nous vous offrons la possibilité d'exprimer votre choix entre les deux alternatives suivantes d'accès :

### Accéder à l'ensemble des blogs Overblog pour 2€ TTC pendant 1 mois sans cookie publicitaire

Si vous choisissez de bénéficier de l'offre payante, aucun cookie publicitaire ne sera déposé pour analyser votre navigation. Seuls les cookies strictement nécessaires au bon fonctionnement des blogs et à l'analyse de leurs audiences seront déposés et lus lors de votre connexion et navigation. Ces cookies ne sont pas soumis à votre consentement.

Si vous bénéficiez déjà de l'offre, vous pouvez vous reconnecter en [cliquant ici](#).

Si vous souscrivez à cette offre, veuillez toutefois noter que des publicités seront toujours visibles lorsque vous accéderez au site. Cependant, celles-ci ne seront pas basées sur des cookies publicitaires.

[Voir les conditions de l'offre](#)

[Lire plus >](#)

Accéder pour 2€ TTC

### ... ou accéder aux blogs gratuitement en acceptant les cookies publicitaires

Si vous choisissez d'accéder au contenu des blogs Overblog gratuitement, vous consentez à ce que Webedia et ses partenaires collectent des informations personnelles (ex. visites sur ce site, profil de navigation, votre identifiant unique...) et déposent des cookies publicitaires ou utilisent des technologies similaires sur les blogs pour : stocker et/ou accéder à des informations sur un terminal, vous proposer des publicités et contenu personnalisés, permettre la mesure de performance des publicités et du contenu, analyser les données d'audience et permettre le développement de produit, le traitement de vos données de géolocalisation précises et l'identification par analyse de votre terminal.

Les cookies qui nous permettent d'assurer le bon fonctionnement des blogs et d'analyser leurs audiences seront déposés et lus. Pour en savoir plus, accédez à la [liste complète des finalités](#).

Vous pouvez retirer votre consentement au dépôt de cookies publicitaires à tout moment, en cliquant sur le lien « Préférences cookies » présent en bas de toutes les pages des blogs : vous pourrez alors avoir accès à leur contenu sans cookie publicitaire en souscrivant à l'offre payante

[Lire plus >](#)

Accepter et accéder gratuitement

Pour en savoir plus, consultez notre [Politique de cookies](#).

- 91
- 49
- 47
- 45
- 45
- 36
- 33
- 32
- 28
- 27
- 23
- 22
- 22
- 19
- 15
- 14
- 13
- 11
- 11
- 11
- 9
- 8
- 8
- 7
- 7



- Steve Savage 11
- ogm 9
- Andrew Kniss 8
- États Généraux de l'Alimentation 8
- Principe de précaution 7
- Sécurité sanitaire 7

2021

Octobre 46

Septembre 59

Août 62

Juillet 63

57

61

60

63

58

62

overblog

### Exprimez vos choix

Le modèle économique de la communauté Overblog repose historiquement sur l'affichage de publicités personnalisées basées sur l'utilisation de cookies publicitaires, qui permettent de suivre la navigation des internautes et cibler leurs centres d'intérêts. La nouvelle réglementation relative aux cookies ne permet plus à Overblog de s'appuyer sur cette seule source de revenus. En conséquence, afin de pouvoir maintenir le financement de Overblog et fournir les services proposés tout en vous offrant une même qualité de contenu éditorial sans cesse renouvelé, nous vous offrons la possibilité d'exprimer votre choix entre les deux alternatives suivantes d'accès :

### Accéder à l'ensemble des blogs Overblog pour 2€ TTC pendant 1 mois sans cookie publicitaire

Si vous choisissez de bénéficier de l'offre payante, aucun cookie publicitaire ne sera déposé pour analyser votre navigation. Seuls les cookies strictement nécessaires au bon fonctionnement des blogs et à l'analyse de leurs audiences seront déposés et lus lors de votre connexion et navigation. Ces cookies ne sont pas soumis à votre consentement.

Si vous bénéficiez déjà de l'offre, vous pouvez vous reconnecter en [cliquant ici](#).

Si vous souscrivez à cette offre, veuillez toutefois noter que des publicités seront toujours visibles lorsque vous accéderez au site. Cependant, celles-ci ne seront pas basées sur des cookies publicitaires.

[Voir les conditions de l'offre](#)

[Lire plus >](#)

Accéder pour 2€ TTC

### ... ou accéder aux blogs gratuitement en acceptant les cookies publicitaires

Si vous choisissez d'accéder au contenu des blogs Overblog gratuitement, vous consentez à ce que Webedia et ses partenaires collectent des informations personnelles (ex. visites sur ce site, profil de navigation, votre identifiant unique...) et déposent des cookies publicitaires ou utilisent des technologies similaires sur les blogs pour : stocker et/ou accéder à des informations sur un terminal, vous proposer des publicités et contenu personnalisés, permettre la mesure de performance des publicités et du contenu, analyser les données d'audience et permettre le développement de produit, le traitement de vos données de géolocalisation précises et l'identification par analyse de votre terminal.

Les cookies qui nous permettent d'assurer le bon fonctionnement des blogs et d'analyser leurs audiences seront déposés et lus. Pour en savoir plus, accédez à la [liste complète des finalités](#).

Vous pouvez retirer votre consentement au dépôt de cookies publicitaires à tout moment, en cliquant sur le lien « Préférences cookies » présent en bas de toutes les pages des blogs : vous pourrez alors avoir accès à leur contenu sans cookie publicitaire en souscrivant à l'offre payante

[Lire plus >](#)

Accepter et accéder gratuitement

Pour en savoir plus, consultez notre [Politique de cookies](#).

Le paraquat provoqu

Gagnez des minutes

[Retour à l'accueil](#)

Commenter cet article

[Ajouter un commentaire](#)

H

Hbsc Xris 01/09/2021 21:36

Koonin, qui ne conteste pas le réchauffement climatique, mais juste son exagération, écrit dans son livre "Unsettled" que la température de la planète va augmenter de 1,5°C à 2°C. Personnellement, je suis sceptique sur la manipulation de la température. L'inchangé le no... rubrique, selon les sociologues qui disent que c'est du bullshit !

[Répondre](#)[Créer un blog](#)[Premium](#)

# overblog

## Exprimez vos choix

Le modèle économique de la communauté Overblog repose historiquement sur l'affichage de publicités personnalisées basées sur l'utilisation de cookies publicitaires, qui permettent de suivre la navigation des internautes et cibler leurs centres d'intérêts. La nouvelle réglementation relative aux cookies ne permet plus à Overblog de s'appuyer sur cette seule source de revenus. En conséquence, afin de pouvoir maintenir le financement de Overblog et fournir les services proposés tout en vous offrant une même qualité de contenu éditorial sans cesse renouvelé, nous vous offrons la possibilité d'exprimer votre choix entre les deux alternatives suivantes d'accès :

### Accéder à l'ensemble des blogs Overblog pour 2€ TTC pendant 1 mois sans cookie publicitaire

Si vous choisissez de bénéficier de l'offre payante, aucun cookie publicitaire ne sera déposé pour analyser votre navigation. Seuls les cookies strictement nécessaires au bon fonctionnement des blogs et à l'analyse de leurs audiences seront déposés et lus lors de votre connexion et navigation. Ces cookies ne sont pas soumis à votre consentement.

Si vous bénéficiez déjà de l'offre, vous pouvez vous reconnecter en [cliquant ici](#).

Si vous souscrivez à cette offre, veuillez toutefois noter que des publicités seront toujours visibles lorsque vous accéderez au site. Cependant, celles-ci ne seront pas basées sur des cookies publicitaires.

[Voir les conditions de l'offre](#)

[Lire plus >](#)

[Accéder pour 2€ TTC](#)

### ... ou accéder aux blogs gratuitement en acceptant les cookies publicitaires

Si vous choisissez d'accéder au contenu des blogs Overblog gratuitement, vous consentez à ce que Webedia et ses partenaires collectent des informations personnelles (ex. visites sur ce site, profil de navigation, votre identifiant unique...) et déposent des cookies publicitaires ou utilisent des technologies similaires sur les blogs pour : stocker et/ou accéder à des informations sur un terminal, vous proposer des publicités et contenu personnalisés, permettre la mesure de performance des publicités et du contenu, analyser les données d'audience et permettre le développement de produit, le traitement de vos données de géolocalisation précises et l'identification par analyse de votre terminal.

Les cookies qui nous permettent d'assurer le bon fonctionnement des blogs et d'analyser leurs audiences seront déposés et lus. Pour en savoir plus, accédez à la [liste complète des finalités](#).

Vous pouvez retirer votre consentement au dépôt de cookies publicitaires à tout moment, en cliquant sur le lien « Préférences cookies » présent en bas de toutes les pages des blogs : vous pourrez alors avoir accès à leur contenu sans cookie publicitaire en souscrivant à l'offre payante

[Lire plus >](#)

[Accepter et accéder gratuitement](#)

Pour en savoir plus, consultez notre [Politique de cookies](#).