

**Audition publique, ouverte à la presse,
sur
« LA PLACE DU TRAITEMENT MASSIF DES DONNÉES (*BIG DATA*)
DANS L'AGRICULTURE : SITUATION ET PERSPECTIVES »**

Comme dans d'autres secteurs d'activité, le traitement massif des données (*Big Data*) a fait irruption dans le domaine de l'agriculture, pour offrir des services techniques d'assistance aux exploitants agricoles leur permettant de développer une « agriculture de précision », qui vise, grâce à une utilisation plus efficace des intrants, une diminution simultanée des coûts et de l'empreinte environnementale.

L'offre américaine occupe une position dominante dans les services associés au *Big Data* et l'emprise qui en résulte pourrait se traduire par une atteinte à l'indépendance des productions agricoles française et européenne.

La présente audition publique de l'OPECST s'attache ainsi, après avoir analysé les principes du *Big Data* et la manière dont ceux-ci sont mis en œuvre dans l'agriculture, à examiner les stratégies permettant de développer l'offre française et européenne dans le domaine de l'agriculture de précision, d'en faire profiter les pays en développement, et de desserrer l'étreinte de l'avance technologique américaine dans ce domaine.

organisée par



Jean-Yves Le Déaut
Député,
Président de l'OPECST



Bruno Sido
Sénateur,
Premier vice-président
de l'OPECST



Anne-Yvonne Le Dain
Députée,
Vice-présidente de l'OPECST

**Judi 2 juillet 2015
9 heures - 12 h 45**

*à l'Assemblée nationale
Salle Lamartine
101 rue de l'Université - Paris 7^{ème}*



Créé par la loi n° 83-609 du 8 juillet 1983, à la suite d'un vote unanime du Parlement, l'Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques (OPECST), composé de 18 députés et 18 sénateurs, a pour mission, aux termes de la loi, « *d'informer le Parlement des conséquences des choix de caractère scientifique et technologique afin, notamment, d'éclairer ses décisions* ». A cet effet, l'Office « *recueille des informations, met en œuvre des programmes d'études et procède à des évaluations* ».

Il est assisté d'un conseil scientifique de 24 experts de réputation internationale.

COMPOSITION DE L'OFFICE

Président

M. Jean-Yves LE DÉAUT, député

Premier Vice-président

M. Bruno SIDO, sénateur

Vice-présidents

M. Christian BATAILLE, Député
Mme Anne-Yvonne LE DAIN, Députée
M. Jean-Sébastien VIALATTE, Député

M. Roland COURTEAU, Sénateur
M. Christian NAMY, Sénateur
Mme Catherine PROCACCIA, Sénatrice

DÉPUTÉS

M. Gérard BAPT
M. Christian BATAILLE
M. Denis BAUPIN
M. Alain CLAEYS
M. Claude de GANAY
Mme Françoise GUEGOT
M. Patrick HETZEL
M. Laurent KALINOWSKI
M. Jacques LAMBLIN
Mme Anne-Yvonne LE DAIN
M. Jean-Yves LE DÉAUT
M. Alain MARTY
M. Philippe NAUCHE
Mme Maud OLIVIER
Mme Dominique ORLIAC
M. Bertrand PANCHER
M. Jean-Louis TOURAINÉ
M. Jean-Sébastien VIALATTE

SÉNATEURS

M. Patrick ABATE
M. Gilbert BARBIER
Mme Delphine BATAILLE
M. Michel BERSON
Mme Marie-Christine BLANDIN
M. François COMMEINHES
M. Roland COURTEAU
Mme Dominique GILLOT
M. Alain HOUPERT
Mme Fabienne KELLER
M. Jean-Pierre LELEUX
M. Gérard LONGUET
M. Jean-Pierre MASSERET
M. Pierre MÉDEVIELLE
M. Christian NAMY
Mme Catherine PROCACCIA
M. Daniel RAOUL
M. Bruno SIDO

PROGRAMME

9h00 : Ouverture par M. Jean-Yves Le Déaut, député, président de l'OPECST

9h10 : Témoignage de M. Marcel Deneux, ancien sénateur, ancien vice-président de l'OPECST, ancien président de la Caisse nationale du crédit agricole

9h15 : PREMIÈRE TABLE RONDE : QU'EST-CE QUE LE TRAITEMENT MASSIF DES DONNÉES (BIG DATA) ?

Présidence : M. Jean-Yves Le Déaut, député, président de l'OPECST

- M. Serge Abiteboul, professeur à l'ENS Cachan, directeur de recherche à l'INRIA, membre de l'Académie des sciences
- M. Thomas Hauet, maître de conférences à l'Université de Lorraine
- M. Claude Kirchner, directeur de recherche, conseiller du président de l'INRIA
- M. Alexandre Termier, professeur à l'université de Rennes 1, responsable d'équipe au sein du laboratoire INRIA/IRISA
- M. Xavier Vincelot, Data Scientist Senior, Quantmetry

9h40 : Questions

9h45 : DEUXIÈME TABLE RONDE : COMMENT LE *BIG DATA* A-T-IL PRIS PIED DANS L'AGRICULTURE ?

Présidence : M. Jean-Yves Le Déaut, député, président de l'OPECST

- M. Hervé Pillaud, représentant de la Chambre d'agriculture de Vendée
- M. Jean-Louis Peyraud, chargé de mission, direction scientifique « Agriculture », INRA
- M. Stéphane Grumbach, directeur de l'IXXI, Institut Rhône-Alpin des Systèmes complexes, chef de l'équipe INRIA DICE, INRIA Rhône-Alpes
- Mme Laure-Marie Neuburger, entrepreneur
- M. Vivien Mallet, chargé de recherche, INRIA
- M. Jean-Pierre Chanet, chercheur et directeur de l'unité de recherche « Technologies et systèmes d'information pour les agrosystèmes » d'Irstea
- M. Sébastien Lafage, directeur Marketing et Communication, Isagri

10h30 : Débat

11h00 : TROISIÈME TABLE RONDE : COMMENT FAVORISER LE DÉVELOPPEMENT D'UNE AGRICULTURE DE PRÉCISION EUROPÉENNE ?

Présidence : Mme Anne-Yvonne Le Dain, députée, vice-présidente de l'OPECST

- M. Michel Masson, président de la Chambre d'agriculture du Loiret
- M. Frédéric Garcia, chef du département Mathématiques et Informatique appliquées, délégué à la transition numérique, INRA
- M. Stéphane Grumbach, directeur de l'IXXI, Institut Rhône-Alpin des Systèmes complexes, chef de l'équipe INRIA DICE, INRIA Rhône-Alpes
- Mme Gaëlle Kotbi, enseignant-chercheur, département « Stratégie et entrepreneuriat », LaSalle Beauvais-Institut polytechnique
- M. Stéphane Marcel, directeur général, SMAG
- M. Pierrick Givone, directeur général délégué à la recherche et à l'innovation, IRSTEA
- M. Pierre-Philippe Mathieu, responsable du programme E04Food, ESA

11h45 : Débat

12h30 : Conclusion par Mme Anne-Yvonne Le Dain, députée, vice-présidente de l'OPECST

12h45 : Fin de l'audition

Audition publique, ouverte à la presse,

sur

« LA PLACE DU TRAITEMENT MASSIF DES DONNÉES (BIG DATA) DANS
L'AGRICULTURE : SITUATION ET PERSPECTIVES »

organisée par M. Jean-Yves Le Déaut, député, et M. Bruno Sido, sénateur

Jeudi 2 juillet 2015
9 heures - 12 h 45

*Assemblée nationale - Salle Lamartine-
101 rue de l'Université - Paris 7^{ème}*

Inscription obligatoire :

opekst-contact@assemblee-nationale.fr

Muriel Salan - tél : 01 40 63 70 71

*Dans le cadre du plan Vigipirate renforcé, merci de fournir, au moment de l'inscription,
qui doit se faire au plus tard trois jours ouvrés avant la date de l'audition publique,
outre vos nom et prénom, vos lieu et date de naissance*

Se munir d'une pièce d'identité

