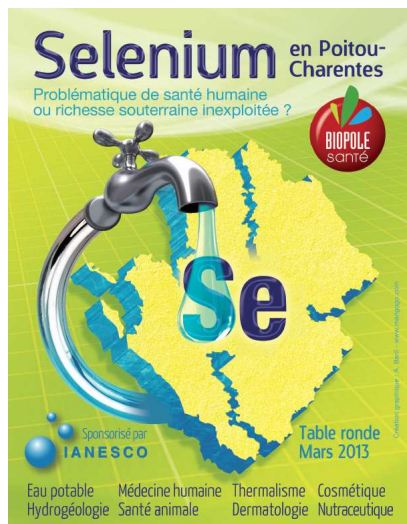


## Table ronde sur le sélénium : une première régionale



Le **BIOPÔLE Santé**, Pôle de compétences régional Santé du Poitou-Charentes, et le laboratoire d'analyses environnementales **IANESCO**, co-organisent, le 13 mars 2013 à Poitiers, une table ronde : « Sélénium en Poitou-Charentes : Une richesse du sous-sol inexploitée ». Vingt-et-une personnes sont attendues pour cette manifestation réunissant les acteurs régionaux.

### Le sélénium, un métal rare sous nos pieds

Le sélénium est un métal très peu abondant dans l'écorce terrestre. Sa production annuelle est moins de 3000 tonnes essentiellement issue des sous-produits de l'exploitation du cuivre. Il est utilisé principalement pour la fabrication du verre, la métallurgie, les panneaux solaires mais aussi dans les cosmétiques et l'alimentation animale & humaine.

En région Poitou-Charentes, plusieurs collectivités ont un sous-sol et des eaux très riches en sélénium, mais cette richesse reste très largement inexploitée.

L'objectif de cette table ronde est de faire le point sur la recherche, la réglementation, les tendances et les innovations techniques afin de promouvoir une meilleure exploitation du sélénium en Poitou-Charentes.

Cette journée de travail, sponsorisée par le laboratoire d'analyses environnementales **IANESCO**, réunira tous les acteurs régionaux concernés par le Sélénium ainsi que des experts en Santé des Populations. L'Agence Régionale de Santé (ARS), l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES), les laboratoires de recherche de l'Université de Poitiers, le CHU de Poitiers, les organismes publics et les collectivités locales participeront à ce groupe de travail.

Des entreprises régionales ont également répondu présentes pour apporter leurs compétences et faire partager leurs besoins en terme d'utilisation du sélénium dans leurs produits.

### Le sélénium : un atout pour la santé

Pour ses bienfaits sur la santé humaine, le sélénium est utilisé dans les compléments alimentaires et dans les cosmétiques. Notre corps ne synthétise pas le sélénium et nous devons donc le trouver dans notre nourriture. Il est présent dans les viandes et les poissons, ainsi que dans de nombreuses noix et graines. Les carences en sélénium sont rares mais elles peuvent avoir un effet sévère sur la santé humaine. De même, comme toute bonne chose, un excès peut aussi entraîner des troubles divers.

En Poitou-Charentes, le Laboratoire **LESCUYER** et **VETALIS TECHNOLOGIES** intègrent déjà le sélénium dans leurs compléments alimentaires à destination humaine ou animale. De

même, la STATION THERMALE DE LA ROCHE POSAY utilise les bienfaits d'une eau naturellement riche en sélénium, et le LABORATOIRE PHARMACEUTIQUE DE LA ROCHE POSAY fabrique des cosmétiques mondialement connus.

### **Le sélénium : une richesse souterraine pour la Région**

La richesse en sélénium du sous-sol régional permettrait d'envisager de pouvoir récupérer ce métal rare à partir des eaux très riches en sélénium sans aucun des inconvénients liés à l'exploitation minière. La mise au point de procédés de concentration du sélénium à partir des eaux souterraines pourrait être envisagée pour développer une filière unique qui valoriserait un sélénium d'origine 100% naturel par opposition à celui issu aujourd'hui des sous-produits obtenus par transformation chimique. Des débouchés en cosmétique, nutrition et en pharmacie ont déjà été identifiés.

Les entreprises régionales ERM et IANESCO développent des compétences analytiques et hydrogéochimiques indispensables à cette démarche en compétition avec des équipes américaines qui travaillent déjà sur ce sujet.

### **Conclusion**

Pour la première fois, tous les acteurs régionaux impliqués dans le sélénium sont réunis pour l'éclosion d'une filière potentielle, pour laquelle des débouchés en cosmétique, en nutrition et en pharmacie ont déjà été identifiés.

Gageons que des projets de développement émergent de cette rencontre. La structuration d'une telle filière représente un atout potentiel pour le territoire Poitou-Charentes avec de nombreuses pistes d'innovations.

---

### **A propos de IANESCO**

*Laboratoire indépendant, IANESCO (68 personnes) basé à Poitiers a été créé en 1952.*

*Le laboratoire réalise des prestations très variées. Cela va des prélèvements aux analyses et essais normalisés, en passant par la recherche, les études et les conseils aux clients. Ces prestations sont appliquées dans deux grands domaines d'activités développées depuis 60 ans :*

- *L'environnement et plus spécifiquement les eaux, l'air, les sols contaminés, les sédiments, les boues de stations d'épuration, les déchets...*
- *Les matériaux et emballages destinés au contact des aliments qu'ils soient en plastique, carton, papier, céramique, verre, liège....*

*Dans le domaine de l'environnement, le besoin de la majorité des clients (collectivités, industriels, particuliers) est de vérifier la conformité de l'eau produite ou rejetée, de l'air respiré... à une réglementation. Cela explique que IANESCO soit sollicité pour intervenir sur des types d'échantillons très variés et pour analyser un nombre important de composés (nitrates, métaux, pesticides, légionelles...).*

*Dans le domaine des matériaux, il est nécessaire de tester avant leur mise sur le marché tous les matériaux et objets destinés au contact des denrées alimentaires (emballages, ustensiles de cuisine, assiettes, cocottes, tétines...). Les clients (fabricants, transformateurs et utilisateurs de matériaux) doivent assurer l'inertie et l'innocuité des objets à l'égard des aliments afin*



*d'écarter tout danger pour la santé humaine, toute modification inacceptable de la composition de l'aliment ou toute altération des caractères organoleptiques des aliments (goût, odeur).*

*Ces deux domaines très distincts sont au cœur de la préoccupation du moment : être assuré de vivre dans un cadre limitant les pollutions et protégeant la santé humaine.*

*IANESCO intervient pour différents clients régionaux, nationaux et internationaux : industriels, collectivités et administration, entreprises du secteur médical, d'associations, de bureaux d'études... qui apprécient particulièrement le contact humain. Ils savent qu'ils seront conseillés par un interlocuteur unique, expert reconnu dans son domaine, pour fournir une réponse précise à leur problématique.*

*Autre atout, étant agréé pour le Crédit Impôt Recherche, IANESCO permet à ses clients de bénéficier d'un dispositif fiscal autorisant à déduire de 30 % leurs dépenses de R&D de leurs impôts.*

*Le laboratoire est doté des derniers outils analytiques de pointe (HPLC-MS-MS, ICP-MS, GC-MS-MS...) permettant de développer rapidement des méthodes de dosage nécessaires aux analyses et essais demandés par les clients.*

*IANESCO possède plusieurs reconnaissances indispensables garantissant aux clients des résultats fiables. Elles prouvent la pertinence et l'efficacité de l'organisation ainsi que les compétences techniques. Le laboratoire est notamment accrédité par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation), agréé par les Ministères en charge de l'écologie et de la santé et enfin reconnu par la DGCCRF (Direction Générale de la Concurrence, de la Consommation et de la Répression des Fraudes).*

*La filiale CREATMOS créée en 2003 gère spécifiquement le contrôle qualité de l'air (air ambiant, air des lieux de travail, air intérieur) et des rejets atmosphériques.*

**Contact presse :**

Annaïck Pape & Caroline Colas - 05 49 44 76 14 - [a.pape@ianesco.fr](mailto:a.pape@ianesco.fr) [c.colas@ianesco.fr](mailto:c.colas@ianesco.fr)