

ArmorScience  
**Conférence**  
"Société et Sciences"

Vendredi 3 février 2023  
18H00

Pôle Phoenix, route du radôme  
Pleumeur Bodou



*Des satellites  
aux  
prévisions météo!*



**Sylvain LE MOAL**

Ingénieur météo  
Centre de Météorologie Spatiale  
de Météo-France à Lannion

INFORMATIONS  
[www.armorscience.com](http://www.armorscience.com)



web



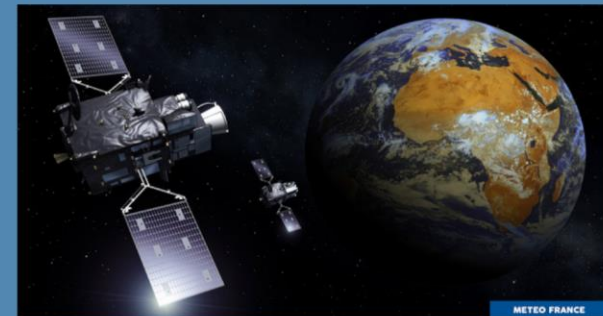
ArmorScience  
**Conférence**  
"Société et Sciences"

Vendredi 3 février 2023  
18H00

Pôle Phoenix, route du radôme  
Pleumeur Bodou



*Des satellites  
aux  
prévisions météo!*



**Sylvain LE MOAL**

Ingénieur météo  
Centre de Météorologie Spatiale  
de Météo-France à Lannion

INFORMATIONS  
[www.armorscience.com](http://www.armorscience.com)



web



## Des satellites aux prévisions météorologiques !

### Résumé :

Le Centre de Météorologie Spatiale (CMS) de Météo-France, pionnier de la météorologie satellitaire en Europe, est implanté à Lannion dans les Côtes d'Armor depuis 1963.

De nos jours, la constellation des satellites météorologiques en orbite autour de la Terre (dont font partie les satellites européens Meteosat et MetOp) offre une vision globale et permanente de la planète.

Les satellites sont ainsi devenus, en quelques décennies, des moyens d'observation incontournables, pour les besoins de la prévision météorologique, et plus généralement dans le cadre de la surveillance de l'environnement, de l'atmosphère, ainsi que des surfaces maritimes et continentales.

Le conférencier vous propose de découvrir les images et les produits actuellement mis à disposition des météorologistes, des scientifiques et des médias.

### Le conférencier :

Ingénieur météo, **Sylvain LE MOAL** est responsable de la division Valorisation des données satellitaires au Centre de météorologie spatiale (CMS) de Météo-France à Lannion

Au début de sa carrière à Météo-France, **Sylvain LE MOAL** se consacre à la prévision météorologique tant en métropole qu'Outre-mer (Guyane française, Terres australes et antarctiques françaises) et devient un spécialiste de l'assistance météorologique aux événements sportifs : championnat de France de vol à voile, tournoi de tennis de Roland Garros, Open de France de golf...

À la fin des années 90, il poursuit sa carrière à Melbourne au sein du centre de recherche du service météorologique australien puis, de retour en France, occupe plusieurs postes d'encadrement.

À ce jour, **Sylvain LE MOAL** dirige une équipe spécialisée dans le développement et l'expertise de l'imagerie satellitaire. Il est le représentant français du groupe des utilisateurs des futurs satellites européens Meteosat 3<sup>e</sup> génération, a participé au *Copernicus Climate Change Service* de l'Union européenne pour la validation de séries climatiques issues des satellites météo et au projet Cosparin de l'Agence spatiale européenne pour le développement d'un produit global d'estimation des précipitations à partir des données satellitaires. Il consacre aussi une partie de son temps à la formation des techniciens et ingénieurs de l'école nationale de la météorologie et participe à de nombreuses conférences.

Depuis 2020, il est membre du Conseil supérieur de la météorologie.



## Des satellites aux prévisions météorologiques !

### Résumé :

Le Centre de Météorologie Spatiale (CMS) de Météo-France, pionnier de la météorologie satellitaire en Europe, est implanté à Lannion dans les Côtes d'Armor depuis 1963.

De nos jours, la constellation des satellites météorologiques en orbite autour de la Terre (dont font partie les satellites européens Meteosat et MetOp) offre une vision globale et permanente de la planète.

Les satellites sont ainsi devenus, en quelques décennies, des moyens d'observation incontournables, pour les besoins de la prévision météorologique, et plus généralement dans le cadre de la surveillance de l'environnement, de l'atmosphère, ainsi que des surfaces maritimes et continentales.

Le conférencier vous propose de découvrir les images et les produits actuellement mis à disposition des météorologistes, des scientifiques et des médias.

### Le conférencier :

Ingénieur météo, **Sylvain LE MOAL** est responsable de la division Valorisation des données satellitaires au Centre de météorologie spatiale (CMS) de Météo-France à Lannion

Au début de sa carrière à Météo-France, **Sylvain LE MOAL** se consacre à la prévision météorologique tant en métropole qu'Outre-mer (Guyane française, Terres australes et antarctiques françaises) et devient un spécialiste de l'assistance météorologique aux événements sportifs : championnat de France de vol à voile, tournoi de tennis de Roland Garros, Open de France de golf...

À la fin des années 90, il poursuit sa carrière à Melbourne au sein du centre de recherche du service météorologique australien puis, de retour en France, occupe plusieurs postes d'encadrement.

À ce jour, **Sylvain LE MOAL** dirige une équipe spécialisée dans le développement et l'expertise de l'imagerie satellitaire. Il est le représentant français du groupe des utilisateurs des futurs satellites européens Meteosat 3<sup>e</sup> génération, a participé au *Copernicus Climate Change Service* de l'Union européenne pour la validation de séries climatiques issues des satellites météo et au projet Cosparin de l'Agence spatiale européenne pour le développement d'un produit global d'estimation des précipitations à partir des données satellitaires. Il consacre aussi une partie de son temps à la formation des techniciens et ingénieurs de l'école nationale de la météorologie et participe à de nombreuses conférences.

Depuis 2020, il est membre du Conseil supérieur de la météorologie.

