

## 7<sup>e</sup> édition du PREDICT INNOVE, un rendez-vous au cœur de la R&D face aux risques climatiques

Dans un contexte d'évolution climatique et de risques accrus, PREDICT Services continue d'innover pour anticiper, prévenir et gérer les risques majeurs avec ses partenaires.

**Lors de la septième édition de sa journée PREDICT INNOVE**, qui s'est tenue le 4 juillet dans ses bureaux à Castelnau-le-Lez, la filiale de Météo France, d'Airbus Defence & Space et de BRL a rassemblé plus de **130** membres de la communauté des acteurs de la gestion des risques. Des ateliers de travail collaboratifs ont permis d'analyser besoins et tendances pour continuer à innover et faire évoluer les services et outils dédiés à la gestion des risques. Membres de collectivités, d'entreprises, de compagnies d'assurance, d'instances internationales, de services de sécurité civile et de la recherche se sont ainsi retrouvés pour partager réflexions et retours d'expérience, collaborer et innover face aux risques et pour la résilience.

Cette journée s'inscrit dans un contexte marqué par des dépassements de records de températures à l'échelle mondiale, une succession d'événements à risques climatiques majeurs, et notamment en France le passage des tempêtes Ciaran et Domingos, des inondations généralisées dans le Pas-de-Calais, une succession de violents orages en juin et juillet. 2023 est également l'année la plus chaude jamais enregistrée à l'échelle mondiale ainsi que sur le pourtour méditerranéen. 2024 se poursuit avec des anomalies climatiques et des événements à risques majeurs toujours marqués et denses.

---

### PREDICT Services en bref

Créée le 15 décembre 2006, PREDICT Services conçoit depuis près de 18 ans des solutions intégrées pour la gestion des risques majeurs en France et à l'International. Ces solutions allient technologies de pointe et expertise humaine. Les services proposés combinent conception d'organisations préventives à un système d'avertissement et d'aide à la décision pour l'anticipation et la gestion des phénomènes à risques permettant d'améliorer la résilience des territoires, des entreprises et des particuliers face aux risques liés aux phénomènes climatiques (inondation, tempêtes, fortes chutes de neige, submersion marine, canicule, grands froids ainsi que les risques de cyclone). L'entreprise propose également des outils, logiciels, des plateformes web de gestion de crise et transfère ses méthodologies et technologies dans le cadre de missions d'appui auprès de services internationaux souhaitant renforcer leurs capacités.

Forte de son expertise unique et dotée de deux centres de veille dédiés au suivi 24/7 des événements à risques en France (La Vigie) et à l'International (Le Sémaphore), l'équipe de PREDICT composée d'une trentaine de salariés, accompagne aujourd'hui plus de 30 000 collectivités françaises (Métropole et

DOM-TOM), 16 millions de particuliers, 5000 entreprises réparties sur l'ensemble du globe pour les aider à mieux faire face aux risques pouvant les impacter.

A la tête de l'entreprise, Alix ROUMAGNAC, ingénieur hydrologue de formation. En charge de l'initiative dès 2003, il a consacré son début de carrière à l'hydraulique en France et à l'international. Il dirige actuellement l'entreprise qui se développe en réponse à des sollicitations émanant de collectivités, d'entreprises, d'acteurs du monde de l'assurance et d'organismes tels que la Banque Mondiale, la Banque interaméricaine de développement, l'OMM, l'ONU, l'AFD (Agence Française pour le Développement), la Commission européenne.

---

## Table des matières

<b>IMMERSION DANS LE SUIVI DES RISQUES CLIMATIQUES .....</b>	<b>3</b>
<b>VOTRE ESPACE WIKI-PREDICT CONTINUE DE S'ADAPTER A VOS BESOINS.....</b>	<b>4</b>
<b>LES ENJEUX DU PLAN INTERCOMMUNAL DE SAUVEGARDE (PICS), COMPETENCES ET CHAMPS D'APPLICATION OPERATIONNEL .....</b>	<b>5</b>
<b>QUELLE SOLUTION DE SAUVEGARDE FACE AU RISQUE FEU DE FORET ?.....</b>	<b>6</b>
<b>EVOLUTIONS TECHNOLOGIQUES AU SERVICE DE LA PREVENTION DES RISQUES CLIMATIQUES : RAPID MAPPING ET JUMEAUX NUMERIQUES .....</b>	<b>7</b>
<b>QUELLES REPONSES LA PREVENTION PEUT-ELLE APPORTER AUX QUESTIONS D'ASSURABILITE ? .....</b>	<b>8</b>
<b>PENSER L'INFORMATION ET L'ACTION DE SAUVEGARDE DANS UN DELAI RESTREINT .....</b>	<b>8</b>

## IMMERSION DANS LE SUIVI DES RISQUES CLIMATIQUES

Pour cette 7<sup>e</sup> édition de PREDICT INNOVE, les invités ont visité les centres de surveillance des risques climatiques, la Vigie pour la France, le Sémaphore pour l'International. Ils ont ainsi découvert **les coulisses du service mobilisé 24h/24 et 7j/7 pour les aider à prendre les bonnes décisions face aux risques**. Les échanges ont permis d'aborder les principes fondateurs de la gestion de crise depuis l'organisation, la connaissance du risque, **l'analyse temps réel de ces derniers, soutenue par les dernières technologies et un système expert**, la progressivité des informations adaptées à la dynamique, l'ampleur des événements et ainsi l'activation cohérente des dispositifs préventifs.



*Les ingénieurs Predict présentent le fonctionnement de la Vigie, centre de surveillance des événements à risque en France.*



*Les ingénieurs Predict présentent le Semaphore, centre de surveillance des évènements à risque à l'international.*

Puis, les invités ont participé à l'un des **six ateliers d'écoute et d'échange collaboratif sur la gestion des risques** animés par les ingénieurs de Predict :

- Votre espace **Wiki-Predict** continue de s'adapter à vos besoins
- Les enjeux du **Plan intercommunal de sauvegarde (PICS)**, compétences et champs d'application opérationnel
- Quelle solution de sauvegarde face au **risque feu de forêt** ?
- **Evolutions technologiques** au service de la prévention des risques climatiques : rapid mapping et jumeaux numériques
- Quelles réponses la prévention peut-elle apporter aux **questions d'assurabilité** ?
- Penser l'information et l'action de sauvegarde dans un **délai restreint**

## **VOTRE ESPACE WIKI-PREDICT CONTINUE DE S'ADAPTER A VOS BESOINS**

Predict Services met à la disposition de ses usagers la plateforme Wiki-Predict de gestion des risques. Celle-ci a vocation à les aider à planifier la réponse opérationnelle avant un évènement à risque, à gérer la crise pendant un évènement et à améliorer leur dispositif existant après un évènement. Depuis sa création, Predict n'a cessé de faire évoluer le Wiki-Predict en fonction des besoins exprimés par ses usagers et de l'adapter à chaque profil : services de l'Etat, collectivités territoriales, entreprises, assureurs... En janvier dernier, une nouvelle série d'évolutions a été apportée permettant désormais

d'organiser les fonctionnalités de la plateforme selon les différents temps de la crise et usage faits de cette dernière que ce soit avant, pendant, ou après un événement à risque. L'atelier d'écoute et d'échange collaboratif a permis aux différents usagers de partager leurs retours d'expériences, d'exprimer de nouveaux besoins et ainsi d'orienter de futures évolutions.



## **LES ENJEUX DU PLAN INTERCOMMUNAL DE SAUVEGARDE (PICS), COMPETENCES ET CHAMPS D'APPLICATION OPERATIONNEL**

Depuis la loi Matras du 25 décembre 2021, les intercommunalités ont l'obligation de se doter d'un Plan intercommunal de sauvegarde (PICS) dès lors qu'au moins une de leurs communes est exposée à un risque et dotée d'un plan communal de sauvegarde (PCS). Pour les aider, Predict Services a conçu un dispositif afin d'accompagner les établissements publics de coopération intercommunale (EPCI) et établissements publics territoriaux de bassin (EPTB) dans la réalisation de leur PICS via un espace Wiki-Predict adapté à ces besoins. Appuyées par des ingénieurs, elles élaborent leur dispositif intercommunal de sauvegarde adapté à leur domaine de compétence qui leur permet d'interagir avec les communes de leur territoire que ce soit en réparation ou en gestion effective d'événement à risque.



## QUELLE SOLUTION DE SAUVEGARDE FACE AU RISQUE FEU DE FORET ?

Face à l'accentuation des extrêmes climatiques, les canicules et leurs lots de sécheresses et incendies, Predict a fait évoluer les solutions de ses usagers. Les espaces Wiki-Predict permettent aujourd'hui aux collectivités de réaliser des plans d'actions dynamiques étoffés sur des aléas tels que les feux de forêt, submersions, tempêtes, transports de matières dangereuses et fortes chutes de neige. Predict Services et l'Office national des forêts (ONF) ont officialisé un partenariat pour utiliser les données géographiques de ce dernier et les mettre à disposition des collectivités territoriales. Désormais, sur leur espace Wiki-Predict et potentiellement avec le concours des ingénieurs Predict, elles peuvent définir un plan d'actions feux en s'aidant du zonage feux fourni par l'ONF.



## EVOLUTIONS TECHNOLOGIQUES AU SERVICE DE LA PREVENTION DES RISQUES CLIMATIQUES : RAPID MAPPING ET JUMEAUX NUMERIQUES

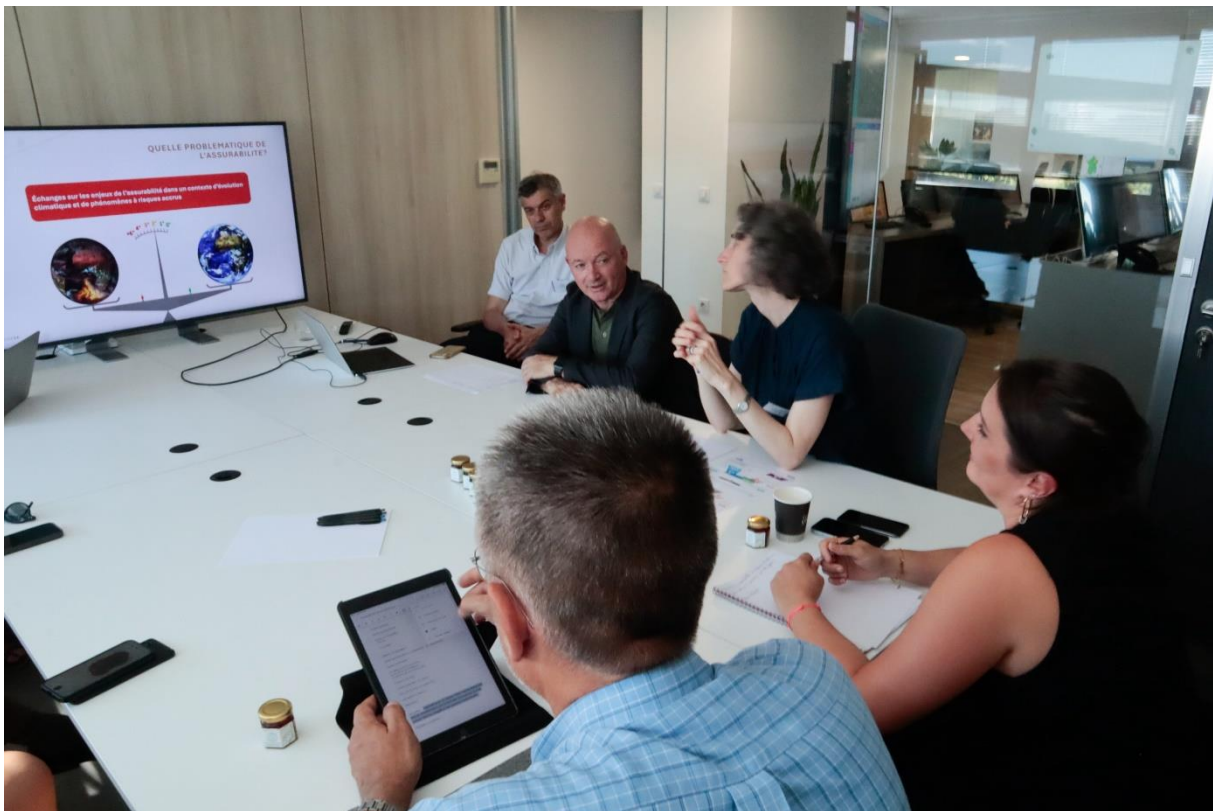
En collaboration avec ses partenaires, Predict Services a développé plusieurs outils permettant l'analyse de la vulnérabilité territoriale et l'expertise des risques climatiques. Ces « jumeaux numériques », Wiki Predict ainsi que Predict Observer ont évolué afin de faciliter la gestion de crise et l'action de leurs utilisateurs. L'année dernière, plusieurs évolutions de ces outils ont été dévoilés : **Predict Observer, outil d'analyse des vulnérabilités croisé avec les valeurs d'intensité et de cumul de précipitations est désormais disponible en version web.** Intégrant des données collectées en temps réel (précipitations, hauteurs d'eau, trajectoires cycloniques...), il permet une analyse affinée des phénomènes à risques.

**Un partenariat signé le 5 juin 2024 avec l'IGN** a permis et permettra d'étoffer les solutions offertes via ces jumeaux numériques.

## QUELLES REPONSES LA PREVENTION PEUT-ELLE APPORTER AUX QUESTIONS D'ASSURABILITE ?

Dans un contexte d'évolution climatique et de multiplication des phénomènes à risques la recherche de solutions contribuant à la résilience et ainsi la pérennité de la protection que constitue le système assurantiel est essentielle.

L'ensemble des contributeurs, représentants du corps citoyen, des collectivités, entreprises et compagnies d'assurances ont pu échanger sur les défis auxquels faire face compte tenu de l'évolution climatique et trouver des pistes de solutions et mécanismes à mettre en œuvre pour collectivement maintenir l'assurabilité des différents usagers, outil financier et technique au cœur de la résilience. Partage des données relatives aux projections climatiques et leurs conséquences, adaptation des comportements et de nos sociétés, responsabilisation et acculturation de tous ont guidés les échanges.



## PENSER L'INFORMATION ET L'ACTION DE SAUVEGARDE DANS UN DELAI RESTREINT

Avec l'évolution climatique, et celle des températures, l'apparition de phénomènes rapides et violents est de plus en plus courante. Pour y faire face nos organisations doivent évoluer et s'adapter afin de trouver des parades et outils de gestion de risques opérationnels et activables en des temps plus contraints. Cet atelier a permis aux gestionnaires de risques de tous horizons de partager avec les



experts de Predict afin de coconstruire les solutions pouvant répondre aux contraintes imposées par l'état de l'art en terme d'anticipation et détection aux délais contraints.



**A 19h, l'évènement s'est clôturé par un cocktail dinatoire aux Halles du Verger à Castelnau-le-Lez, durant lequel Alix Roumagnac, président de Predict, a fait une synthèse des ateliers de travail de la journée et présentera les projets de R&D et innovations phares de l'année.**



**Contact :**

[alix.roumagnac@predictservices.com](mailto:alix.roumagnac@predictservices.com) – *Président*

Tel : 06 84 64 14 53

[karine.moreau@predictservices.com](mailto:karine.moreau@predictservices.com) – *Directrice du Développement*

Tel : 06 08 70 90 36

[delphine.rousseau@predictservices.com](mailto:delphine.rousseau@predictservices.com) – *Chargée de communication*

Tel : 06 33 93 51 31

[bastien.mombellet@predictservices.com](mailto:bastien.mombellet@predictservices.com) – *Responsable du pôle communication*

Tel : 06 48 36 21 19