

# SUCCÈS CLIENT

# RSK

RSK Environnement adopte Kartotrak, l'outil expert de référence pour caractériser les contaminations des sols et structures, afin d'intégrer une approche probabilistique et renforcer la qualité de ses diagnostics.



Client

**RSK ENVIRONNEMENT**



Bureau d'études

**GEOSCIENCES**



Localisation

**FRANCE**

## NOUS CONTACTER



[geovariances.com](http://geovariances.com)



[binet@geovariances.com](mailto:binet@geovariances.com)





# CONTEXTE

## Contexte exigeant pour les bureaux d'études environnementaux

La gestion des sites et sols pollués (SSP) constitue un enjeu crucial pour la protection de l'environnement et de la santé publique. Les bureaux d'études spécialisés doivent non seulement fournir des diagnostics précis, mais aussi apporter à leurs clients des garanties méthodologiques solides, fondées sur des outils reconnus par le secteur.

**RSK Environnement**, filiale française du groupe international RSK, accompagne depuis plus de dix ans des acteurs industriels et institutionnels dans leurs démarches de réhabilitation et de gestion environnementale. Dans ce contexte, le bureau d'études a souhaité renforcer ses capacités d'analyse et de modélisation en intégrant un logiciel spécifiquement conçu pour le domaine des SSP : **Kartotrak**, développé par Geovariances.

# LE BESOIN

## Dépasser les limites des outils traditionnels

Jusqu'à récemment, RSK Environnement utilisait principalement des logiciels généralistes de cartographie et de SIG.



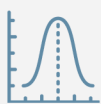
Ces logiciels, c'est bien pour dessiner des surfaces, des cartes piézométriques, mais je cherchais d'autres fonctionnalités, notamment des fonctionnalités calculatoires pour intégrer la prise en compte des incertitudes. Ils ne le font pas.



**Julien Breton**  
Directeur Technique  
Directeur de l'Agence d'Aix en Provence



Ces limites se traduisent notamment par l'impossibilité de :



**Quantifier et représenter les incertitudes** liées à l'estimation et inhérentes aux données du fait de leur quantité limitée, de leur répartition et de la qualité de l'échantillonnage.



**Produire des cartes de probabilité** de dépassement de seuils.



**Etablir des bilans de masse** et des plans d'excavation en intégrant la profondeur des échantillons.



En sites et sols pollués, nous avons une obligation de moyens et un devoir de conseil vis-à-vis de nos clients. Il est indispensable de pouvoir évaluer les incertitudes, pas seulement de manière qualitative mais aussi quantitative.





# LA SOLUTION

## Kartotrak, un outil de référence

Après un audit interne et une phase de test comparatif, RSK Environnement a choisi **Kartotrak**.

### Les raisons de ce choix :



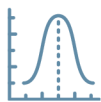
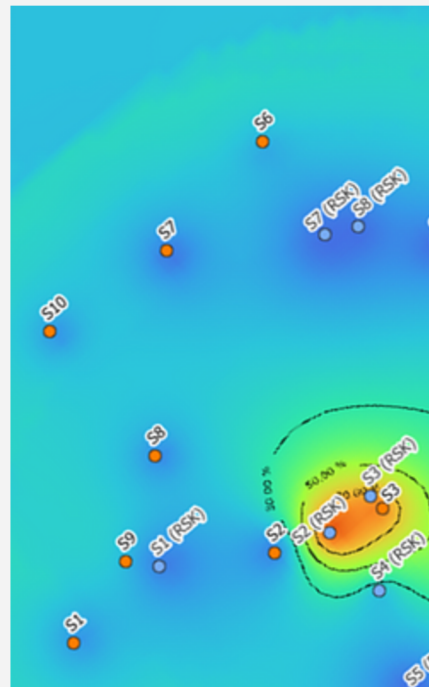
#### Un outil robuste et reconnu

Conçu spécifiquement pour appliquer la géostatistique aux sites et sols pollués, il fait partie des références du secteur.



#### Des fonctionnalités avancées

Modélisations et visualisations 2D/3D, bilans de masse précis et plans d'échantillonnage optimisés.



#### Une gestion quantitative des incertitudes

Grâce aux variogrammes et aux simulations géostatistiques permettant de générer des cartes de probabilité de dépassement de seuil, Kartotrak apporte une quantification rigoureuse des incertitudes et une transparence accrue dans les rapports.



#### Une maîtrise des données

Des données stockées sur serveur interne, pour une sécurité et une confidentialité renforcées.



#### Un accompagnement complet

Formation et support technique de Geovariances pour faire progresser les équipes pas à pas.



# BÉNÉFICES

## Prestations sécurisées

Un outil reconnu, recommandé par les guides méthodologiques sur la gestion des sites et sols pollués et cité dans certains cahiers des charges.

## Des livrables qui font la différence

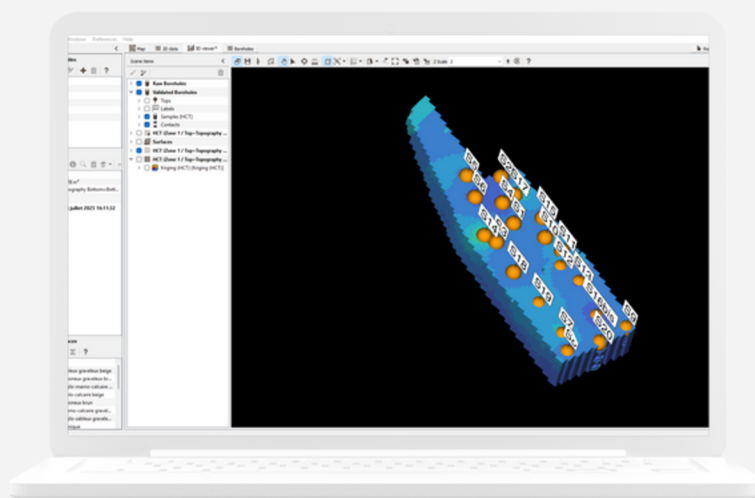
Des représentations affinées, des analyses quantitatives robustes pour fiabiliser les décisions.

## Plus de technicité et de crédibilité

Des solutions avancées pour répondre aux plus hautes attentes.

## Expertise interne renforcée

Equipes internes formées à une approche probabiliste.



Visualisation 3D d'une contamination



Module de calcul des masses et volumes de sol impactés



Aujourd'hui, on en est encore à apprendre, mais demain, j'aimerais que l'on puisse proposer des livrables en 3D pour nos plans de gestion.



## Un pas vers l'avenir

RSK Environnement continue à développer son expertise autour de Kartotrak, avec l'ambition d'étendre son usage à davantage de projets et de l'articuler avec d'autres outils SIG.





En choisissant Kartotrak, RSK Environnement illustre sa volonté d'investir dans des solutions spécialisées et reconnues pour offrir à ses clients les meilleures réponses possibles, dans une logique d'amélioration continue, où la précision scientifique devient un levier de confiance et de performance.