

المشاريع التحديتية في منطقة المحور: بعض الامثلة

مشروع MEISOH

قياس التعرية الداخلية في الأتربة الخاضعة لأعمال هيدرولية
تحديد مدى خطر تصدع السدود الواقعة من الفيضانات بتأثير التعرية الداخلية (إتساع
حفرة موجودة سابقاً في التربة بفعل الحيوانات الباطنية أو جذور الشجر وتأثير جريان
المياه).

مشروع SEDIC

توفير أمن الأراضي، إدارة المخاطر البيئية وتطوير صناعة وسائل الرصد
وسائل ومعدات مخصصة للبلديات تعمل على رصد تشبيه المخاطر التي قد تؤدي الى
تردي الموارد الطبيعية (الهواء، التربة، المياه، المواد العضوية واللاعضوية، التنوع
البيولوجي).

مشروع GIRELLE

إدارة المياه الباطنية في منطقة الشواطئ البحرية
تطوير 'مواقع تجريبية' مع أجهزة قياس خاصة بالموقع، وضع نماذج تشبيهية للدفع
بهدف الإنتفاع من هذه الموارد (مما يمكن من إدارة موارد المياه على المدى القصير
والبعيد).

مشروع CEMER

الشروع في بناء منظومة إقليمية تهدف الى توفير وسائل مشتركة وتسهيل
إستخدام تطبيقات عملية لإدارة المخاطر ودرابته بواسطة وسائل مبتكرة
في مجالات مراقبة الكرة الأرضية وتجهيز النماذج التشبيهية وإمداد
الخراط البيانية.

مشروع REAL CRISIS

تحديد وتنفيذ نظم إتصالات لشبكة إنذار مبكر تهدف الى تنبيه السلطات
والمواطنين في حال نشوء خطر زلازل أرضية جسيمة تهدد منطقة
الشواطئ (كما حدث مثلاً في كارثة التسونامي)

مشروع CEMAPS

الإنتفاع من المواد الأولية الثانوية في إستخدامات ملائمة للبيئة
تحويل مخلفات حرق النفايات الى مواد حبيبية للإفادة منها كحصى في
إنتاج قطع الخرسانة مسبقة الصب.

منظمة في خدمة الأطراف القائمة بالمشاريع



كما يوجد لجنة إستراتيجية تحت تصرف رئاسة شركة 'الكاتيل – ألينيا'. تضم هذه اللجنة بين أعضائها رئيس لجنة الخبراء
والمسؤولين عن فرق العمل وتعمل على وضع رؤية إستراتيجية لنشاطات المحور كما تقرر جدوى المشاريع.

عناوين الإتصال:

Pierre CHOVELON

pierre.chovelon@pole-risques.com

Sarah KIRMAN-MEUNIER

s.kirman-meunier@pole-risques.com

Stephane PIEROTTI

stephane.pierotti@pole-risques.com

Pôle Gestion des Risques

Europôle de l'Arbois

Bâtiment Laennec, Hall A

Ave. Louis Philibert

13857 Aix-en-Provence Cedex 3

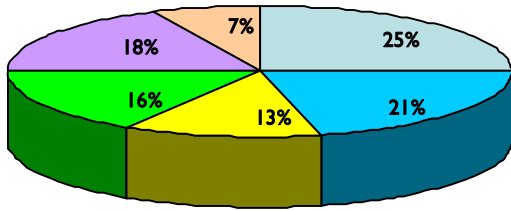
تلفون : +33 (0)4 42 12 30 50

www.pole-risques.com



مشاركة جميع الأطراف الفاعلة

أكثر من 120 جهة مشاركة: شركات، مختبرات أبحاث، مؤسسات تعليم عالي، جميعها تشارك في المشاريع أريو - إكس أرت بروفونس - مرسيليا.



- إي إم إ ب
- يربك ع ير اش م
- يد دن أ رأ
- تاعم ج ت لا
- ة ين ه ل ا ت ا ي ه ل ا
- ا ه ري غ



تعليم وتدريب

أبحاث

حول مجالات البيئة، والمخاطر والتوعية المستمرة. فيما يلي أمثلة لبعض الدورات والتخصصات:

- ← ليسانس في علوم الأرض، المخاطر الجيوفيزيائية، موارد الكرة الأرضية
- ← ماجستير مهني - علوم الأرض وإدارتها
- ← ليسانس مهني في إدارة المخاطر
- ← ماجستير في علوم الوقاية من المخاطر
- ← ماجستير علوم المخاطر
- ← ماجستير في إدارة الأمن والمخاطر الصناعية
- ← ماجستير في الأمن الصناعي والبيئة
- ← إدارة الجودة والأمن والبيئة



أبحاث متنوعة الإتجاهات. تتمتع وحدات الأبحاث العامة والخاصة بعلاقات متميزة مع عالم الصناعة:

- مكتب الأبحاث الجيولوجية والمعدنية، CEA، كاداراش،
- ، CEREGE، INRA، CIRAD، ONERA، IRSN، INERIS
- ، CEMAGREF، معهد علوم المناجم والتعدين في أليو، IRD،
- قسم الأبحاث والتطوير لدى فرانس تيليكوم ...

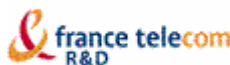
مركز الأبحاث الأوروبية في أريو، المعهد الفدرالي للأبحاث **بالإضافة إلى 15 مختبراً ومنظمة للأبحاث الأساسية والتطبيقية**، متخصصون في علم المخاطر الطارئة والمخاطر المداومة.

معهد الأبحاث البيئية **ECOREV** يشغل على الصعيد الإقليمي **شبكة أبحاث وتطوير حول البيئة الأرضية**.

الشركات

عدة شركات في المنطقة نجحت في تطوير خبرات متقدمة يندر وجودها فيما يتعلق بمجال المخاطر.

عدة شركات رائدة ذات شهرة معروفة ساهمت في نشاطات المحور، مثل:



المساهمات الرئيسية للمحور

تفاعلات معززة جديدة

يعمل المحور على تسهيل العلاقات بين الشركات ومختبرات الأبحاث، وذلك من خلال وسيلة حيوية للتعاون والتبادل تدعى: **المنبر التعاوني AGORA**.

مشاريع فعلية

يساهم المحور أيضاً في تركيز وتكثيف المشاريع الابتكارية التي يقوم بإختيارها. كما يشجع المحور شركائه عموماً على إرتياد طريق التحديث وتسخير الموارد له.

المساعدة على التمويل ومعاضدة التعليم والتدريب

يعد المحور عادة يد المساعدة الى الجهات القائمة بالمشاريع ويساعدها على السعي نحو مصادر التمويل. كما أنه يوفر التعلم والتدريب

ديناميكية التزاوج

إن محور المخاطر (أو بالأحرى معالجة المخاطر) يمثل نقطة لعدد من القطاعات المختلفة، من قطاع البيئة الى قطاع الإتصالات ، مروراً بقطاع البصريات وتقنيات البحار ... ويفضل التقنيات الجديدة في مجال المراقبة والإستطلاع (والتي تشمل الأقمار الصناعية والمحطات الفضائية الأرضية وروابط الإتصالات المؤمنة، ومركبات الإستكشاف الخالية من الأفراد ...) أصبحت الفعاليات العاملة في المحور في وضع يمكنها من إعداد نماذج تشبيهية للمخاطر لكي تتمكن من تقييمها على وجه أفضل.



إجراءات معالجة المخاطر



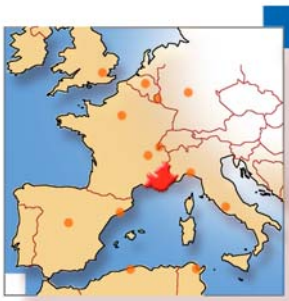
فريد من نوعه في أوروبا ... وُلِد في منطقة بروفونس - الألب - كوت دازور

محور المخاطر

إدارة أمن المخاطر وتهديد أراضي الدول

■ **يجمع محور إدارة المخاطر في مناطق بروفونس - الألب - كوت دازور إلى جانب منطقة لانجدوك - روسيون، المؤسسات والشركات الرئيسية الفاعلة في الصناعة والأبحاث والتعليم والتدريب حول مشاريع تعاونية مشتركة ومبتكرة في مجال المخاطر (الطبيعية منها والصناعية والتكنولوجية والمدنية في منطقة البحر المتوسط) وكذلك مجال النظم المتكاملة والتقنيات المتداخلة.**

■ **هدف المحور: ترويج وتشجيع نشوء تقنيات مستحدثة من أجل كسب أسواق جديدة.** يعمل هذا المحور، من خلال دعمه لنشاطات الأبحاث والتطوير لدى أعضائه، على تشجيع وتسهيل تطوير مشاريع وخدمات جديدة تتميز بمقدرة تنافس عالية والتي تستجيب لإحتياجات سوق بقيت حتى اليوم عالمية النطاق. يقدم المحور لأعضائه إمكانية الإنفتاح على أسواق عالمية جديدة.



معلومات رئيسية حول منطقتنا

- يشمل المحور اليوم حوالي **7500** منصب عمل منها **3500** منصب في مجال الأبحاث والتطو
- أكثر من **100** شركة عاملة في مجال معالجة المخاطر وتأمين الأمن
- **1200** باحث يعملون في **57** وحدة أبحاث
- **79** دورة تعليم وتدريب في مجالات البيئة وإدارة المخاطر والتنمية القابلة للإستمرار.
- أكثر من **100** مشروع أبحاث وتطوير تجمع بين الشركات التجارية ووحدات الأبحاث المتخصصة.
- إمكانية إزدياد عدد مناصب العمل بمعدل **1000** وظيفة في السنة

خصائص مميزة

محور فريد من نوعه في فرنسا وأوروبا

← التعاون المشترك بين الشركات التجارية ومؤسسات الأبحاث في مجال دراية المخاطر يمثل مبادرة فريدة من نوعها في أوروبا .

بروفونس - الألب - كوت دازور: خبرة طويلة في مجال السيطرة على المخاطر

← على الرغم من إرتفاع مستوى المعيشة فيها، فإن منطقة بروفونس - الألب - كوت دازور معرضة أكثر من غيرها لمصادر التهديد. هذه المنطقة التي تشمل أكثر من 35% من السعة الإجمالية لمعامل تكرير البترول في فرنسا والتي تحتوي أيضاً على عدة مواقع لمشروع 'SEVESO II'، ترغب الحصول على أحدث تقنيات السيطرة على المخاطر الصناعية والكيميائية.

تقدم مضطرد في البحر المتوسط

← تمثل السيطرة على المخاطر تحدي هام ورئيسي بالنسبة للتنمية القابلة للإستمرار. وهي ذات أهمية خاصة لمنطقة البحر المتوسط حيث تفرض السمات البيئية السائدة حلولاً جديدة وقابلة للموافقة.

شهرة عالمية أكيدة

← تملك فرنسا اليوم، وعلى الأخص منطقة بروفونس - الألب - كوت دازور، القدرة والإختصاص في أمور تجنب المخاطر الأمنية ومعالجتها معترف بها عالمياً.

نطاق واسع من الخبرات والمؤهلات

← إن المحور ناشط في إدارة المراحل المختلفة للمخاطر إبتداء من كشف المخاطر ومنعها، الى الإنذارات الضرورية وإدارة الأزمات وإعادة التأهيل. كما يتم تأمين 'الأرض والبحر' عن طريق معالجتها في إطار العلاقات المتبادلة الوثيقة مع المحاور الفعالة الأخرى الواقعة تحت عنوان SCS (حلول التواصل مع الناحية الأمنية) ومحور البحر.