

PAYS RESILIENTS – II TAVOLO TECNICO TRANFRONTALIERO | II^{ème} TABLE TECHNIQUE TRANSFRONTALIÈRE – 19 Luglio 2022

Sono presenti: | Sont présents :

CCINCA: Yarifa Yamna (CACPL), Marie Pizepan (CACPL), Valérie Emphoux (CASA)

CMAR: Luçon Mathilde

CARF: Calypso Santamaria

PROVINCIA DI CUNEO: Enrica Zanotti, Loredana Canavese, Paola Romero (in rappresentanza del soggetto attuatore | en veste du délégué)

PROVINCIA DI IMPERIA: Rina Rossani, Roberto Barla, Enrico Zelioli e Fabiano Sartirana (Comune di Borghetto d'Arroschia), Laura Fossati (TAUTEMI srl), Monica Previati (Comunicazione | Communication), Erica Melloni (Avanzi), Elena Donaggio (Avanzi)

Ordine del Giorno	Ordre du Jour
<ol style="list-style-type: none"> 1. Saluti autorità 2. Introduzione Avanzi 3. Interventi dei partner <ol style="list-style-type: none"> a) Provincia di Imperia: Cantonieri di Comunità b) Provincia di Cuneo: modello teorico di prevenzione e gestione del rischio c) CARF: Restauration de murs en pierres sèches d) CMAR: Système d'alerte SMS e) Considerazioni, domande e risposte f) CAPCL: Diagnostics de vulnérabilité g) CASA: Evaluation des effets de la houle sur le littoral de Villeneuve-Loubet h) CCINCA: Mise en place de l'outil numérique de dossier unique i) Considerazioni, domande e risposte 10-15 minuti 4. Prossimi appuntamenti, saluti e conclusioni, 5 minuti (AVANZI) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Salutations des autorités 2. Introduction par Avanzi 3. Interventions des partenaires <ol style="list-style-type: none"> a) Province d'Imperia : Cantonniers de Communauté b) Province de Cuneo : modèle théorique de prévention et de gestion des risques c) CARF : Restauration de murs en pierres sèches d) CMAR : Système d'alerte SMS e) Considérations, questions et réponses (f) CAPCL : diagnostic de vulnérabilité (g) CASA : Évaluation des effets de la houle sur le littoral de Villeneuve-Loubet (h) CCINCA : Mise en place de l'outil numérique de dossier unique i) Considérations, questions et réponses 10-15 minutes 4. Prochaines étapes, salutations et conclusions, 5 minutes (AVANZI)
Link in cui trovare tutte le presentazioni: https://drive.google.com/drive/folders/1VS-EMbtFgKLKDSJCK12Igz3-BuOZaV4I?usp=sharing	Lien où vous pouvez trouver toutes les présentations : https://drive.google.com/drive/folders/1VS-EMbtFgKLKDSJCK12Igz3-BuOZaV4I?usp=sharing
Rina Rossani interviene a nome della Provincia di Imperia in qualità di Capofila del progetto. Ringrazia tutti i partecipanti e informa che il Capofila sta coordinando tutte le attività di progetto e in particolare la	Rina Rossani prend la parole au nom de la province d'Imperia. Le chef de file remercie tous les participants et les informe d'être en train de coordonner toutes les activités du projet et en particulier la création du modèle

<p>creazione del modello transfrontaliero di prevenzione e gestione delle emergenze. Nel primo tavolo svoltosi in data 30.03.2022 sono state individuate sia le azioni pilota dei singoli partner/soggetti attuatori, sia i principali indicatori di risultato sui cui lavorare per completare il modello transfrontaliero.</p> <p>L'obiettivo di questa riunione, invece, è analizzare i risultati raggiunti, sia in termini di potenzialità che di criticità, ottenuti grazie alla realizzazione delle attività pilota.</p> <p>Il Capofila chiede ancora uno sforzo a tutto il partenariato al fine di garantire la piena e corretta chiusura delle ultime attività di progetto previste dal piano di lavoro (modello transfrontaliero e manuale delle buone pratiche. Prima di dare la parola ad Avanzi e ai partners, il capofila ricorda che ci sarà un ulteriore tavolo tecnico/politico e che si sta valutando di organizzarlo tra ottobre e inizio novembre poiché la chiusura del progetto è fissata a dicembre 2022, oltre ad un ulteriore incontro transfrontaliero che sta organizzando la CARF in collaborazione con la MOT. Al riguardo il Capofila chiede alla CARF aggiornamenti in merito.</p> <p>La CARF conferma la volontà di proporre un tavolo politico con la MOT nella prima quindicina di ottobre.</p> <p>Il Capofila propone di incontrarsi nel corso del mese di agosto per definire la data e le modalità dell'incontro.</p>	<p>transfrontalier de prévention et de gestion des risques. Lors de la première table du 30.03.2022 le partenariat a procédé à l'identification des actions pilotes mises en œuvre par les partenaires / délégataires, et des principaux indicateurs de résultat sur lesquels travailler pour compléter le modèle transfrontalier.</p> <p>L'objectif de cette réunion, cependant, est d'analyser les résultats obtenus grâce à la mise en œuvre des activités pilotes, tant en termes de potentiel que de criticité.</p> <p>Le Chef de file demande au partenariat un dernier effort afin d'assurer la clôture complète et correcte des dernières activités de projet envisagées par le plan de travail (modèle transfrontalier et manuel de bonnes pratiques).</p> <p>Avant de donner la parole à la Société Avanzi et aux partenaires, le Chef de file rappelle que, entre le mois d'octobre et le début de novembre, il y aura une nouvelle table technico-politique organisée par Avanzi. Une deuxième table politique transfrontalière supplémentaire sera organisée par la CARF en collaboration avec la MOT. À cet égard, le Chef de file demande à la CARF des mises à jour sur la question.</p> <p>La CARF confirme sa volonté de proposer une table politique avec la MOT dans la première quinzaine d'octobre.</p> <p>Le Chef de file propose de se réunir au cours du mois d'août pour définir les dates et les modalités des deux réunions.</p>
<p>La Ditta Avanzi ringrazia tutto il partenariato per il materiale inviato al fine di relazionare circa l'avanzamento delle attività pilota e dei risultati raggiunti ed invita la Provincia di Imperia, per mezzo del suo soggetto attuatore il Comune di Borghetto d'Arroschia ad intervenire per primo.</p>	<p>La société Avanzi remercie l'ensemble du partenariat pour le matériel envoyé afin de présenter l'avancement des activités menées et des résultats obtenus et invite la province d'Imperia, et son sujet délégataire, la municipalité de Borghetto d'Arroschia à intervenir en premier.</p>
<p>Provincia di Imperia e Comune di Borghetto d'Arroschia - Cantonieri di Comunità (Vedere le slide per un maggior dettaglio)</p> <p>Fabiano Sartirana presenta l'iniziativa dei Cantonieri di Comunità, realizzata dal Comune di Borghetto d'Arroschia, soggetto attuatore della Provincia di Imperia. Al Tavolo è presente anche Enrico Zelioli. L'azione è consistita in un servizio di manutenzione e pulizia di strade e cunette iniziato a luglio 2020 e terminato a giugno 2022. Sono stati coinvolti 8 soggetti, tutte</p>	<p>Province d'Imperia et commune de Borghetto d'Arroschia - Cantonniers de Communauté (Voir les slides pour plus de détails)</p> <p>Fabiano Sartirana présente l'initiative des Cantonniers de Communauté, réalisée par la municipalité de Borghetto d'Arroschia, délégataire de la province d'Imperia. À la réunion est présent aussi le Dr Enrico Zelioli. L'action consistait en un service d'entretien et de nettoyage des routes et des cales qui a débuté en juillet 2020 et s'est terminé en juin 2022. 8 sujets ont été impliqués, tous</p>

<p>persone legate al territorio. Manutenzione di circa 80 Km di strade provinciali. Lungo tutta la durata dell'iniziativa, i Cantonieri hanno compilato delle schede relative agli interventi realizzati: si tratta di schede di ricognizione per tener conto dello stato di fatto degli interventi realizzati. Alla luce di queste emerge che il territorio su cui si è intervenuto maggiormente è il Comune di Borghetto d'Arroscia. Nel corso del progetto si è verificato il passaggio dalla scheda cartacea ad una app sperimentale tramite la quale i cantonieri potevano compilare le schede di ricognizione e ricevere al contempo le segnalazioni da parte della cittadinanza. Strumento utile per avere il quadro generale della situazione, anche rispetto alla qualità ed efficacia degli interventi realizzati. Cantonieri come sentinelle sul territorio anche per sottolineare problematiche e criticità non strettamente connesse alle loro mansioni (mancanza segnaletica etc.). Costo complessivo dell'intervento stimato: 1000 €/kmq. Risultati: costo ridotto per la manutenzione delle strade, azione di prevenzione (manto stradale e smottamenti), realizzazione di una formazione continua che ha coinvolto un certo numero di persone, nuova occupazione e incremento reddituale, rafforzamento del senso di appartenenza al territorio. Il Dott. Zelioli insiste sul ruolo importante svolto dai Cantonieri per la tutela e la prevenzione del territorio. I risultati migliori si sono ottenuti nei comuni nei quali sono intervenute persone originarie proprio del Comune: la provenienza e l'attaccamento al territorio hanno rappresentato certamente un valore aggiunto per l'iniziativa. In futuro si potranno replicare questo genere di esperienze che finiranno col rappresentare sempre di più le strategie migliori da adottare per la salvaguardia del territorio.</p>	<p>liés au territoire. Entretien d'environ 80 km de routes provinciales. Pendant toute la durée de l'initiative, les cantonniers ont rempli des fiches sur les interventions réalisées : il s'agit de fiches détaillées pour tenir compte de l'avancement des interventions réalisées. En analysant ces données, la Commune qui compte la plupart des interventions réalisées est celle de Borghetto d'Arroscia. Au cours du projet, on est passé du formulaire papier à une appli expérimentale grâce à laquelle les cantonniers pouvaient remplir les formulaires de reconnaissance et recevoir en même temps les rapports des citoyens. Un outil indispensable pour obtenir une image globale de la situation, également en ce qui concerne la qualité et l'efficacité des interventions réalisées. Les cantonniers représentent des véritables sentinelles pour le territoire puisqu'ils peuvent signaler même les problèmes et les criticités qui ne sont pas strictement liés à leurs fonctions (manque de panneaux indicateurs, etc.). Coût total estimé de l'intervention : 1000 €/km². Résultats : réduction des coûts d'entretien des routes, actions préventives (surface des routes et glissements de terrain), mise en place d'une formation continue impliquant un certain nombre de personnes, nouveaux emplois et augmentation des revenus, renforcement du sentiment d'appartenance au territoire. M. Zelioli insiste sur le rôle important joué par les cantonniers dans la protection et la prévention du territoire. Les meilleurs résultats ont été relevés dans les communes d'où les cantonniers étaient eux-mêmes originaires : leur provenance et leur attachement au territoire ont certainement représenté une valeur ajoutée pour l'initiative. A l'avenir, ce type d'expérience pourra être reproduit et finira par représenter de plus en plus l'une des meilleures stratégies à adopter pour la protection du territoire.</p>
<p>Provincia di Cuneo e Unione Montana Alta Val Tanaro - Modello teorico di prevenzione e gestione del rischio nell'area pilota <i>(vedere le slide per un dettaglio maggiore)</i> La Prov di Cuneo si trova in una situazione diversa rispetto alla Provincia di Imperia: ha realizzato, infatti, un modello teorico, che è a tutti gli effetti un output ma che ancora non</p>	<p>Province de Cuneo et Unione Montana Alta Val Tanaro - Modèle théorique de prévention et de gestion des risques (voir les slides pour plus de détails) La province de Cuneo se trouve dans une situation différente par rapport à celle de la province d'Imperia : elle a créé un modèle théorique, qui est tout à fait un produit mais qui ne donne pas encore de résultats</p>

produce risultati concreti. I risultati si attendono dalla realizzazione della fase n.2 che inizierà adesso, a partire dall'autunno.

La Provincia ha realizzato questo modello per metterlo a disposizione di tutte le aree montane. Il modello segue una serie di tappe che hanno come obiettivo il coinvolgimento della popolazione locale. La prima fase è il coinvolgimento dei tecnici locali sulle problematiche del dissesto idrogeologico e del cambiamento climatico, attraverso interventi di *Nature based solutions* in base alle quali attuare azioni di ripristino con soluzioni ambientalmente rispettose e sostenibili. Uno degli obiettivi è quello di rendere consapevoli i tecnici locali delle possibilità e delle opportunità legate a queste soluzioni. La fase successiva è quella di costruire una partnership: meccanismi di compensazione in grado di rendere questi interventi sostenibili autonomamente. La gestione delle calamità compromette non solo il territorio a monte, ma ha ricadute anche a valle, è necessario quindi riuscire ad individuare meccanismi attraverso i quali far partecipare i territori a valle nella gestione dei territori a monte. La Provincia di Cuneo immagina la predisposizione di uno schema di accordo per definire ruoli e impegni di ciascuno, con la partecipazione attiva delle Università e delle Compagnie di assicurazione per stimare i danni.

La terza fase implica il coinvolgimento della Comunità locale attraverso eventi di comunicazione. Tre target di destinatari: le scuole, la popolazione locale e le imprese del territorio.

Le tempistiche di attuazione per la seconda fase previste riguardano i mesi di settembre e ottobre 2022.

Attualmente sono stati attivati cinque cantieri pilota in Valle Tanaro identificati con l'obiettivo di trarne dei dati da utilizzare per il modello. La Provincia ha immaginato delle visite in situ per i tecnici locali ma potrebbero rivelarsi occasioni interessanti anche per i partner. La Provincia di Cuneo aveva un budget di 150.000 €: si tratta di un budget relativamente piccolo e quindi sono stati scelti degli interventi piccoli e facili, caratterizzati tuttavia per una forte caratterizzazione di replicabilità (a titolo di esempio un intervento di ripristino di abbeveratoi: adottando delle soluzioni tecniche specifiche si interviene sulla gestione del territorio e si impediscono eventi di dissesto. È un modello di resilienza).

concrets. Des résultats sont attendus de la mise en œuvre de la phase 2, qui commencera à partir de l'automne.

La Province a créé ce modèle afin de le mettre à disposition de toutes les zones de montagne. Le modèle suit une série d'étapes visant à impliquer la population locale. La première étape est l'implication des techniciens locaux sur les problèmes d'instabilité hydrogéologique et de changement climatique, à travers des propositions *Nature based solutions* qui impliquent la mise en œuvre d'actions de restauration écologiques et durables. L'un des objectifs est de sensibiliser les techniciens locaux aux possibilités et aux opportunités liées à ces solutions. L'étape suivante consiste à construire un partenariat : des mécanismes de compensation qui peuvent rendre ces actions soutenables économiquement par elles-mêmes. La gestion des catastrophes ne compromet pas seulement le territoire en amont, mais a également des répercussions en aval ; il faut donc réussir à identifier les mécanismes par lesquels les territoires en aval peuvent participer à la gestion des territoires en amont. La province de Cuneo envisage la préparation d'un accord-cadre pour définir les rôles et les engagements de chacun, avec la participation active des universités et des compagnies d'assurance chargés d'estimer les dommages.

La troisième phase consiste à impliquer la communauté locale par le biais d'événements de communication. Trois publics cibles : les écoles, la population locale et les entreprises locales.

Le calendrier de mise en œuvre de la deuxième phase est fixé à septembre et octobre 2022.

À l'heure actuelle, cinq chantiers pilotes ont été activés dans la Valle Tanaro, identifiés dans le but d'obtenir des données à utiliser pour le modèle. La province a envisagé des visites sur place pour les techniciens locaux, mais celles-ci pourraient également constituer des opportunités intéressantes pour les partenaires. La province de Cuneo disposait d'une enveloppe de 150 000 € : il s'agit d'un budget relativement modeste, ce qui a permis de choisir des interventions plus petites et faciles à mettre en œuvre, caractérisées toutefois par un fort caractère de reproductibilité (par exemple, une intervention visant à restaurer des abreuvoirs : l'adoption de solutions techniques spécifiques permet d'intervenir

<p>Monica Previati sottolinea che questo elemento di coinvolgimento delle Comunità locali è intrinseco anche nel Progetto dei Cantonieri di Comunità: la stessa realizzazione dell'App ha lo scopo di coinvolgere la cittadinanza, e si individua nelle scuole un target importante da coinvolgere.</p>	<p>sur la gestion du territoire et de prévenir les phénomènes d'instabilité. Il s'agit d'un modèle de résilience). Monica Previati souligne que cet élément d'implication des communautés locales est également intrinsèque au projet Cantonniers de Communauté : la création même de l'application vise à impliquer la citoyenneté, et les écoles sont identifiées comme une cible importante à impliquer.</p>
<p>CARF-Restauro dei muri in pietra a secco <i>(vedere le slide per un dettaglio maggiore)</i></p> <p>Calypto Santamaria a nome della CARF presenta l'azione di restauro dei muretti in pietra a secco. L'azione implica l'utilizzo di tutto il budget. Il cantiere è in corso: erano stati previsti 900 m lineari di muretti e adesso ci si ritrova quasi alla metà dell'intervento proposto. Il terreno è di proprietà comunale. Il cantiere dovrebbe concludersi entro il mese di settembre. Fra le problematiche riscontrate vi è la mancanza di pietre, e si sta valutando con il Comune e con la CARF stessa come risolvere il problema. Si tratta di un'azione replicabile perché sono i muretti a secco rappresentano un esempio di intervento presente su tutto il territorio Alcotra. Ridurre la vulnerabilità dei beni è il vero obiettivo del progetto. In un certo senso si pensa che l'intervento possa in una qualche misura contribuire a ridurre la vulnerabilità delle persone perché il terreno accoglierà in futuro nuovi agricoltori. Il progetto contribuirà a ridurre la quantità di territorio classificato a rischio idrogeologico, oltre a ridurre l'effetto negativo delle condizioni climatiche avverse. Gli indicatori di risultato saranno raggiunti alla fine del cantiere e in parte anche successivamente per quanto riguarda il risultato economico che sarà raggiunto quando nuovi agricoltori potranno insediarsi nell'area. Il Comune confinante, quello di Roquebrune-Cap-Martin vorrebbe replicare l'iniziativa, che si configura quindi come una buona pratica.</p>	<p>CARF-Restauration de murs en pierres sèches <i>(voir les slides pour plus de détails)</i></p> <p>Calypto Santamaria, au nom de la CARF, présente l'action de restauration des murs en pierre sèche. L'action implique l'utilisation de l'ensemble de l'enveloppe à disposition. Le chantier est en cours : 900 mètres linéaires de murs étaient prévus et presque la moitié de l'intervention proposée a déjà été réalisée. Le terrain est une propriété municipale. Le chantier devrait se terminer en septembre. Parmi les problèmes rencontrés figure le manque de pierres, et la CARF, avec la municipalité, est en train de réfléchir à la manière de résoudre ce problème. Il s'agit d'une action reproductible car les murs en pierre sèche sont un exemple d'intervention présente sur tout le territoire Alcotra. La réduction de la vulnérabilité des biens est le véritable objectif du projet. L'intervention peut, dans une certaine mesure, contribuer à réduire la vulnérabilité des personnes, car les terres accueilleront de nouveaux agriculteurs à l'avenir. Le projet contribuera à réduire l'extension des terres classées comme présentant un risque hydrogéologique, ainsi qu'à réduire les effets catastrophiques des mauvaises conditions météorologiques. Les indicateurs de résultat seront atteints à la fin du chantier et en partie après, en termes de résultat économique qui sera atteint lorsque de nouveaux agriculteurs pourront s'installer sur le terrain. La municipalité voisine de Roquebrune-Cap-Martin souhaite reproduire cette initiative, qui s'identifie donc comme étant une bonne pratique.</p>
<p>CMAR – Sistema di allerta SMS <i>(vedere le slide per un dettaglio maggiore)</i> La CMAR informa il partenariato che il sito internet www.agencedurisque.fr è pronto e disponibile online. Nel corso del Tavolo, invece, intende presentare l'iniziativa del sistema di allerta sms che fa seguito all'indagine svolta tra le imprese colpite dalle</p>	<p>CMAR – Système d'alerte SMS <i>(voir les slides pour plus de détails)</i> La CMAR informe le partenariat que le site web www.agencedurisque.fr est prêt et disponible en ligne. Au cours de cette Table, elle présente l'initiative du système d'alerte par SMS, qui fait suite à l'enquête menée auprès des entreprises touchées par les</p>

<p>inondazioni del 2015 e del 2019 nelle Alpi Marittime.</p> <p>In base a questa il 98% delle aziende intervistate vorrebbe ricevere un avviso in caso di rischio di alluvione imminente.</p> <p>La CMAR ha quindi scelto di acquistare uno stock di 100.000 SMS per lanciare l'allerta meteo direttamente alle imprese.</p> <p>La prima campagna di allerta è stata lanciata il 4 ottobre 2021 alle ore 6 per allerta inondazioni: in questa occasione sono state contattate 22.828 aziende e 924 di loro hanno fatto accesso al link del sito Alcotra Pays Résilients.</p> <p>I destinatari dell'iniziativa sono le imprese. Il costo è stato di 5.400 €. In totale, tenuto conto di una seconda campagna di allerta per l'ondata di caldo del 7 giugno 2022, sono stati inviati 44.490 sms.</p> <p>Questa soluzione può essere utilizzata anche in una situazione post-crisi.</p>	<p>inondations de 2015 et 2019 dans les Alpes maritimes.</p> <p>Selon cette étude, 98 % des entreprises interrogées souhaiteraient recevoir un avertissement en cas de risque d'inondation imminent.</p> <p>La CMAR a donc choisi d'acheter un stock de 100 000 SMS pour diffuser les alertes météo directement aux entreprises.</p> <p>La première campagne d'alerte a été lancée le 4 octobre 2021 à 6h du matin concernant le risque inondation: à cette occasion, 22 828 entreprises ont été contactées et 924 d'entre elles ont accédé au lien du site Alcotra Pays Résilients.</p> <p>Les bénéficiaires de l'initiative sont les entreprises. Le coût était de 5 400 euros. Au total, en tenant compte d'une deuxième campagne d'alerte pour la canicule du 7 juin 2022, 44 490 SMS ont été envoyés.</p> <p>Cette solution peut également être utilisée dans une situation de post-crise.</p>
<p>CACPL - Diagnostica sulla vulnerabilità <i>(vedere le slide per un dettaglio maggiore)</i></p> <p>L'iniziativa di prevenzione del rischio legato alle inondazioni presentata dalla CACPL prevede la realizzazione di 36 diagnostiche. Finora ne sono state realizzate 11 e per ciascuna di queste, la terza fase, quella relativa all'accompagnamento deve ancora realizzarsi. Il progetto infatti prevede tre diverse fasi: prima visita finalizzata alla diagnostica da parte di tecnico, restituzione di un rapporto dettagliato, e accompagnamento alla compilazione di domande di sovvenzione e avvio dei lavori di ripristino. Il progetto terminerà in autunno ma il servizio resterà attivo sul territorio e potrà essere riprodotto anche in altri territori. Le diagnostiche sono gratuite per la popolazione e le imprese. L'iniziativa permette di aumentare la consapevolezza sui rischi e sui comportamenti corretti da adottare in caso di emergenza, permettendo ai proprietari di conoscere esattamente il grado di esposizione dei loro beni. L'iniziativa permette ugualmente di ridurre la vulnerabilità delle persone trasmettendo le informazioni circa le buone pratiche da adottare e ridurre la vulnerabilità dei beni. Attraverso la diagnostica la documentazione relativa allo stato di esposizione del bene viene portata a conoscenza del proprietario. Allo stesso modo l'iniziativa permette una riduzione dei costi di manutenzione e ripristino e una ripresa più rapida delle attività a seguito delle calamità. Vengono</p>	<p>CACPL - Diagnostic de vulnérabilité <i>(voir les slides pour plus de détails)</i></p> <p>L'initiative de prévention des risques d'inondation présentée par la CACPL prévoit la mise en œuvre de 36 diagnostics. Jusqu'à présent, 11 ont été réalisées, et pour chacune d'entre elles, la troisième phase, celle de l'accompagnement, est encore manquante. Le projet comporte en fait trois phases différentes : première visite utile au diagnostic par un technicien, restitution d'un rapport détaillé, accompagnement pour la constitution des dossiers de demande de subventions et le début des travaux de restauration. Le projet se terminera à l'automne, mais le service restera actif dans la région et pourra être reproduit sur d'autres terrains. Les diagnostics sont gratuits pour la population et les entreprises. L'initiative sensibilise aux risques et au comportement correct à adopter en cas d'urgence, permettant aux propriétaires de savoir exactement à quel point leur propriété est exposée. L'initiative permet également de réduire la vulnérabilité des personnes en transmettant des informations sur les bonnes pratiques à adopter et à réduire la vulnérabilité des biens. Grâce aux diagnostics, la documentation de l'état d'exposition des biens est portée à l'attention du propriétaire. De même, l'initiative permet de réduire les coûts d'entretien et de restauration et de reprendre plus rapidement les activités après une catastrophe. Quatre mécanismes de succès ont été identifiés pour</p>

<p>identificati 4 meccanismi di successo per favorire il raggiungimento dei risultati attesi: esistenza di un sostegno politico forte, realizzazione di un dispositivo di diagnostica per la realizzazione degli interventi di mitigazione, un piano di comunicazione e la possibilità di presentare il dispositivo nel corso degli eventi che coinvolgono la cittadinanza.</p>	<p>favoriser l'atteinte des résultats attendus : l'existence d'un soutien politique fort, la mise en place d'un dispositif de diagnostic pour la mise en œuvre des mesures d'atténuation, un plan de communication et la possibilité de présenter le dispositif lors d'événements impliquant le public.</p>
<p>CASA - Valutazione degli effetti del moto ondoso sul litorale di Villeneuve-Loubet (vedere le slide per un dettaglio maggiore)</p> <p>L'azione consisteva nel valutare gli effetti del moto ondoso sull'area del litorale di Villeneuve-Loubet.</p> <p>Lo studio è stato realizzato ed è concluso, e studi di questo tipo potranno essere replicati su altri territori simili. L'azione ha permesso di migliorare la conoscenza del fenomeno e sensibilizzare sui rischi e sui comportamenti corretti da adottare. Contribuirà inoltre a ridurre la vulnerabilità dei beni (strade e immobili presenti in prossimità del litorale). L'iniziativa potrà inoltre contribuire a ridurre i costi per la riparazione delle infrastrutture e a ridurre i tempi per la ripresa delle attività. Lo studio, infine, permette di rendere disponibili informazioni più accurate e tempestive sulle criticità ambientali.</p> <p>Lo studio è stato realizzato in due fasi:</p> <p>1 - uno studio meteo-oceanografico in base al quale sono stati identificati due diversi sistemi di propagazione del moto ondoso, si sono raccolte statistiche sulle velocità e le correnti del vento e si sono analizzate le correnti dimostrando che si compongono di una complementarità di fattori diversi. L'analisi, infine, si è concentrata anche sui livelli di innalzamento dell'acqua.</p> <p>2- Modello di propagazione dell'onda al largo della costa attraverso modelli di calcolo matematici. Si è analizzato, in particolare, cosa potrebbe accadere a tre specifiche opere presenti sul litorale.</p> <p>Tra i meccanismi di riuscita identificati vi è la capacità di ottenere ed interpretare informazioni sugli sforzi e sui risultati delle azioni, oltre alla capacità di generare disponibilità a cooperare grazie alla buona reputazione dell'azione realizzata.</p>	<p>CASA - Évaluation des effets de la houle sur le littoral de Villeneuve-Loubet (voir les slides pour plus de détails)</p> <p>L'action consistait à évaluer les effets de la houle sur le littoral de Villeneuve-Loubet.</p> <p>L'étude a été réalisée et a été conclue, et des études de ce type peuvent être reproduites sur d'autres territoires similaires. L'action a permis d'améliorer la connaissance du phénomène et de sensibiliser aux risques et aux bons comportements à adopter. Elle contribuera également à réduire la vulnérabilité des biens (routes et bâtiments situés à proximité du littoral). L'initiative permettra également de réduire les coûts de réparation des infrastructures et de réduire le temps nécessaire à la reprise des activités. Enfin, l'étude permettra de disposer d'informations plus précises et actualisées sur les criticités liés à l'environnement.</p> <p>L'étude a été divisée en deux phases :</p> <p>1 - une étude météo-océanographique qui a permis l'identification de deux systèmes différents de propagation de la houle. Des statistiques ont été recueillies sur les vitesses et les courants des vents, et ces dernières ont été analysés, montrant qu'elles sont constitués d'une complémentarité de différents facteurs. Enfin, l'analyse a également porté sur les niveaux de remontée des eaux.</p> <p>2- Modèle de propagation des vagues au large de la côte par des modèles de calcul mathématique. En particulier, le modèle a porté à l'analysé de ce qui pourrait arriver à trois ouvrages spécifiques sur le littoral en cas de houle.</p> <p>Parmi les mécanismes de réussite identifiés figure la capacité d'obtenir et d'interpréter des informations sur les efforts et les résultats des actions.</p>
<p>Considerazioni finali e prossimi incontri</p> <p>Loredana Canavese, in quanto responsabile del PCC, interviene per constatare che la rinuine di oggi è servita fra l'altro ad attestare come il progetto abbia raggiunto uno dei suoi risultati principali, ovvero</p>	<p>Considerations finales et prochaines rencontres</p> <p>Loredana Canavese, en tant que responsable du PCC, est intervenue pour noter que la réunion d'aujourd'hui a servi, entre autres, à attester que le projet a atteint l'un de ses</p>

contribuire in maniera sinergica all'individuazione di strategie volte alla tutela del territorio e alla riduzione dei rischi legati al dissesto e agli eventi atmosferici sempre più violenti, oltre ad aver contribuito a generare una maggior consapevolezza nelle comunità locali.

La **Ditta Avanzi** e il **Capofila** ringraziano il partenariato per il materiale condiviso e per la partecipazione attiva al tavolo transfrontaliero e si impegnano ad informare, nel corso dei mesi estivi, circa le date per i prossimi incontri. Il Capofila ricorda, in conclusione, l'importanza di dedicare questi ultimi mesi a monitorare in maniera puntuale l'avanzamento delle attività di progetto e l'avanzamento finanziario al fine di preparare le ultime rendicontazioni e favorire una buona e facile conclusione di progetto. A tal fine ricorda anche l'importanza di aggiornare costantemente il Drive condiviso caricandovi puntualmente tutti i prodotti realizzati e il materiale utile a dimostrare il completamento delle azioni.

principaux résultats, à savoir contribuer de manière synergique à l'identification de stratégies visant à protéger le territoire et à réduire les risques liés à l'instabilité hydrogéologique et aux événements atmosphériques de plus en plus violents, ainsi que d'avoir contribué à générer une plus grande sensibilisation dans les communautés locales.

La société Avanzi et le Chef de file remercient le partenariat pour le matériel partagé et pour la participation active à la table transfrontalière et s'engagent à informer, pendant les mois d'été, des dates des prochaines rencontres. Le Chef de file rappelle, en conclusion, qu'il est important de consacrer ces derniers mois au suivi de l'avancement des activités du projet et de l'évolution financière afin de préparer les derniers rapports et de favoriser une bonne et facile conclusion du projet. Il rappelle également l'importance de mettre constamment à jour le Drive partagé en téléchargeant ponctuellement tous les produits réalisés et le matériel utile pour démontrer la réalisation des actions.



**Secondo tavolo tecnico transfrontaliero –
Deuxieme Table transfrontalière**

19/07/2022

ONLINE - EN LIGNE

Agenda dell'incontro

Programme de la réunion

- Saluti autorità
 - Introduzione Avanzi
 - Interventi dei partner
 - Imperia: Cantonieri di Comunità
 - Cuneo: modello teorico di prevenzione e gestione del rischio
 - CARF: Restauration de murs en pierres sèches
 - CMAR: Site Web pour l'envoi de communications sur les demandes de dommages et intérêts ou Système d'alerte SMS
 - Considerazioni, domande e risposte
 - CAPCL: Diagnostics de vulnérabilité
 - CASA: Evaluation des effets de la houle sur le littoral de Villeneuve-Loubet
 - CCI NCA: Mise en place de l'outil numérique de dossier unique
 - Considerazioni, domande e risposte
 - Prossimi appuntamenti, saluti e conclusioni
- *Salutations autorités*
 - *Introduction Avanzi*
 - *Interventions des partenaires*
 - *Imperia: 'Cantonieri communautaires'*
 - *Cuneo : modèle théorique de prévention et de gestion des risques*
 - *CARF : Restauration de murs en pierres sèches*
 - *CMAR : Site Web pour l'envoi de communications sur les demandes de dommages et intérêts ou Système d'alerte SMS*
 - *Considérations, questions et réponses*
 - *CAPCL : Diagnostics de vulnérabilité*
 - *CASA : Evaluation des effets de la Houle sur le littoral de Villeneuve-Loubet*
 - *CCI nca : Mise en place de l'outil numérique de dossier unique*
 - *Considérations, questions et réponses*
 - *Prochains rendez-vous, salutations et conclusions*

Azione/Partner Action/Partenaire



- **Comune di Borghetto d'Arroscia** (Soggetto Attuatore della Provincia di Imperia e Comune capofila dell'area pilota dei Comuni di Borghetto d'Arroscia, Aquila d'Arroscia, Cesio, Ranzo e Vessalico)
- Azione dei Cantonieri di Comunità (**periodo luglio 2020-giugno 2022**);
- **8 soggetti coinvolti** => operatori agricoli, aziende agricole e associazioni locali.



Azione/Partner Action/Partenaire



- Gli 8 soggetti incaricati come Cantonieri di Comunità sono stati opportunamente formati sia con un corso tecnico dedicato (03.07.2020 a Leverone) che con una formazione continua attraverso sia con incontri in presenza che in modalità *online*;
- Nel suddetto corso sono stati distribuiti ai Cantonieri anche i DPI necessari per lo svolgimento delle loro mansioni in sicurezza (pettorine, mascherine ecc..).



Azione/Partner Action/Partenaire



- Mansione di manutenzione e pulizia delle cunette stradali lungo oltre 79 km di strade provinciali ricadenti nei territori comunali dell'area pilota del Progetto;
- Costo complessivo euro 1.000 per km mantenuto per un importo totale di euro 79.471,00;
- Inizialmente ogni settimana veniva redatta una scheda di ricognizione, poi a partire da ottobre 2021, quest'azione è stata effettuata tramite un'apposita APP



Azione/Partner Action/Partenaire



- Tra gli interventi più effettuati risultano il monitoraggio strade (N=493) seguito dal monitoraggio strade insieme alla pulizia delle cunette (N=308) e dalla pulizia delle cunette (N=99);
- Interventi minori sono stati lo sfalcio, il riempimento di buche stradali, la rimozione di piccoli smottamenti e il taglio di alcuni alberi e arbusteti.

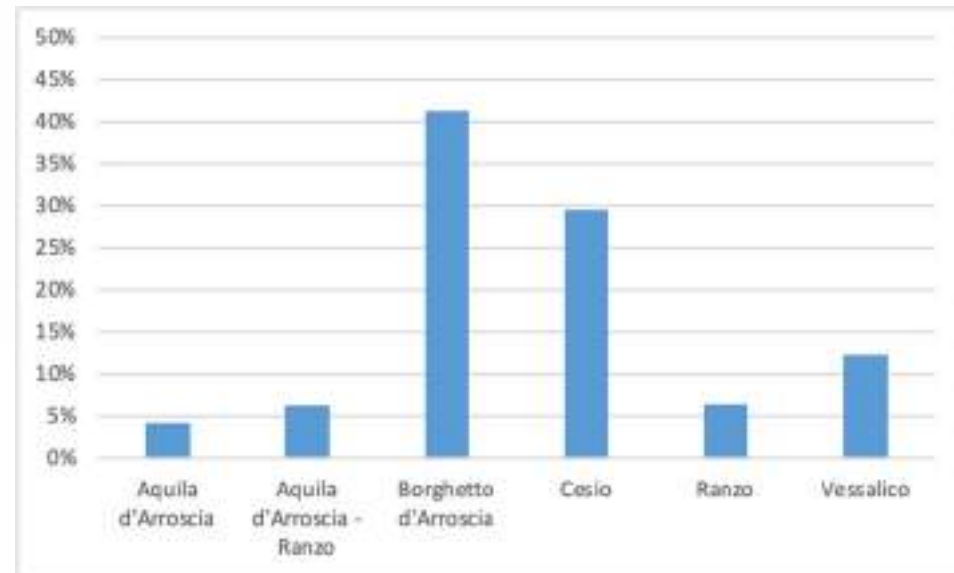


Azione/Partner Action/Partenaire



- Il maggior numero di interventi ha riguardato il territorio comunale di **Borghetto d'Arroscia (N=414)**, seguito da quello di Cesio (N=296) e da quello di Vessalico (N=124).

Aquila d'Arroscia	42
Aquila d'Arroscia - Ranzo	62
Borghetto d'Arroscia	414
Cesio	296
Ranzo	64
Vessalico	124
Totale complessivo	1002

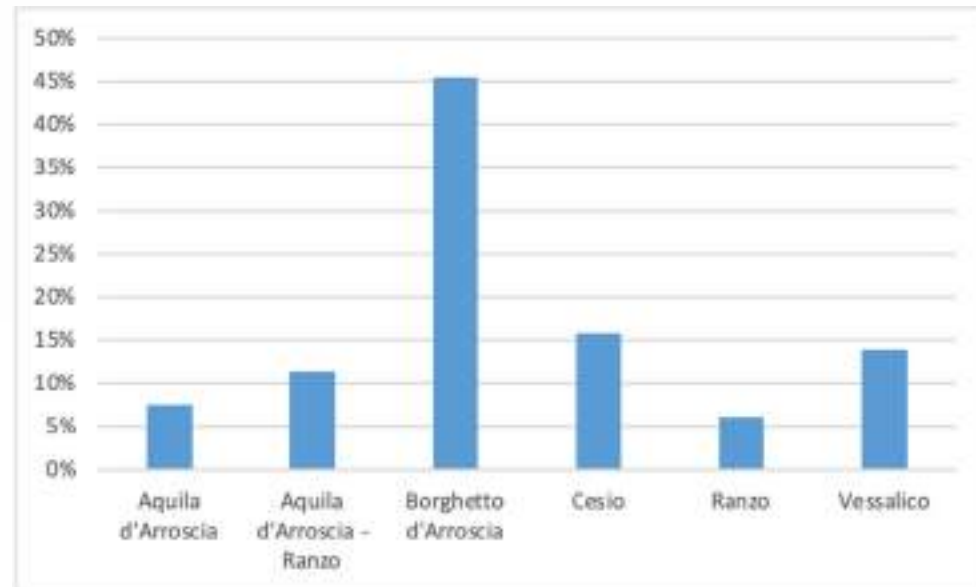


Azione/Partner Action/Partenaire



- Complessivamente sono stati monitorati e mantenuti oltre **4.000 km** di strade;
- La maggior parte dell'attività ha riguardato **il territorio comunale di Borghetto d'Arroscia.**

Aquila d'Arroscia	323400
Aquila d'Arroscia - Ranzo	491000
Borghetto d'Arroscia	1973588
Cesio	682407
Ranzo	262513,5
Vessalico	603125
Totale complessivo	4.336.033,5



Aggiornamenti

Mises à jour

- Quali principali aggiornamenti vi sono sul progetto in corso (rispetto al 30/3/19)
 - Il progetto è stato completato?
 - Cosa ha funzionato bene? Quali criticità sono state affrontate o restano da affrontare?
 - L'iniziativa resterà in piedi anche dopo la fine di Pays résilients?
 - Potrebbe essere replicata in altri territori?
- *Quelles sont les principales mises à jour du projet (au 30/3/19)*
 - *Le projet est-il terminé ?*
 - *Qu'est-ce qui a bien fonctionné ? Quels sont les problèmes qui ont été traités ou qui restent à traiter ?*
 - *L'initiative restera-t-elle active après la fin de Pays résilients ?*
 - *Pourrait-il être reproduit dans d'autres territoires ?*

Aggiornamenti Mises à jour



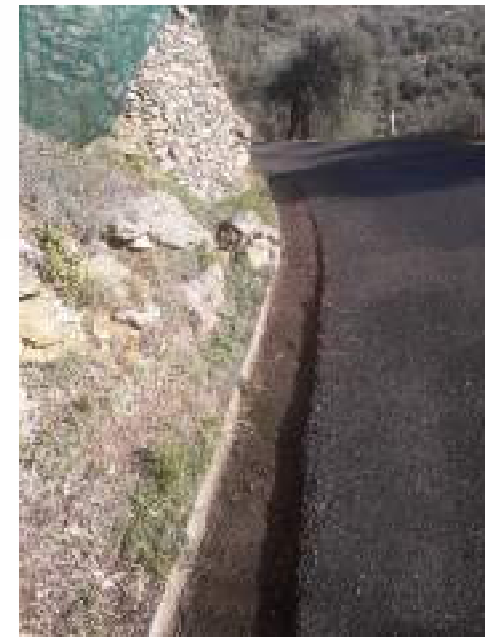
- Tra gli aggiornamenti si rimarca l'attività sia di segnalazione da parte della cittadinanza di eventuali criticità che la compilazione delle schede da parte dei Cantonieri di Comunità attraverso una APP sperimentale.



Aggiornamenti Mises à jour



- L'attività dei Cantonieri di Comunità è terminata il 30.06.2022, dopo aver **implementato del 20% il loro incarico da gennaio 2022** (data iniziale di scadenza);
- Anche se sono state fatte delle iniziative di comunicazione **non sono state molte** le segnalazioni di criticità attraverso la APP.



Aggiornamenti Mises à jour



- Alcuni Comuni stanno ragionando di investire risorse proprie per il proseguimento di questa attività che ha sostituito quanto fatto dalla Provincia di Imperia gli anni passati (anche in termini economici; 1.000 euro per km mantenuto);
- I Cantonieri di Comunità, formati appositamente per le loro mansioni con incontri tecnico-operativi, sono stati anche delle «sentinelle» dello stato delle strade provinciali interessate, comunicando anche altri interventi da fare alla Provincia di Imperia (es. cartelli stradali rotti, mancanza di sale per ghiaccio ecc...).



Aggiornamenti Mises à jour



- Quest'attività può essere replicata in tutto il territorio dell'entroterra della Provincia di Imperia ma anche nella limitrofa Provincia di Savona.



Impatto: l'azione ha permesso/ permetterà di...?

Impact : L'action a-t-elle permis/ permettra-t-elle de... ?

	Trascurabile / <i>Négligeable</i> : - Rilevante / <i>Pertinent</i> : + Molto Rilevante / <i>Très pertinent</i> : ++
Aumentare la consapevolezza sui rischi e sui comportamenti corretti in caso di emergenza <i>Sensibilisation aux risques et au comportement correct en cas d'urgence</i>	Molto rilevante
Ridurre la vulnerabilità delle persone (es. Più diffuse informazioni sui comportamenti da tenere in caso di alluvioni) <i>Réduire la vulnérabilité des personnes (Par exemple: Une information plus répandue sur ce qu'il faut faire en cas d'inondation)</i>	Rilevante
Ridurre la vulnerabilità dei beni (es. degli edifici) <i>Réduire la vulnérabilité des actifs (par exemple, des bâtiments)</i>	Rilevante
Rendere disponibili informazioni più accurate e tempestive sulle criticità ambientali <i>Mettre à disposition des informations plus précises et opportunes sur les questions environnementales critiques</i>	Molto rilevante



Impatto: l'azione ha permesso/ permetterà di...?

Impact : L'action a-t-elle permis/ permettra-t-elle de... ?

	Trascurabile / <i>Négligeable</i> : - Rilevante / <i>Pertinent</i> : + Molto Rilevante / <i>Très pertinent</i> : ++
Ridurre la quantità di territorio classificato a rischio idrogeologico <i>Réduire la superficie des terres classées en risque hydrogéologique</i>	Trascurabile
Ridurre l'effetto di forti precipitazioni sul territorio (es frane, smottamenti), facilitare il drenaggio <i>Réduire l'effet des fortes pluies sur le territoire (par exemple, les glissements de terrain), faciliter le drainage</i>	Molto rilevante
Riduzione dei costi di manutenzione e ripristino <i>Réduction des coûts d'entretien et de réparation</i>	Molto rilevante
Riduzione dei risarcimenti/velocità delle procedure di risarcimento <i>Réduction des réclamations/rapidité des procédures de réclamation</i>	Molto rilevante
Più rapida ripresa delle attività a seguito delle calamità <i>Reprise plus rapide des activités après une catastrophe</i>	Rilevante
Aumentare le opportunità di reddito delle imprese/agricoltori locali <i>Augmenter les possibilités de revenus pour les entreprises/agriculteurs locaux</i>	Molto rilevante



Output e risultati: dettaglio

Produits et résultats : détail



i. Quali output sono stati raggiunti? (descrizione)

ii. Quali risultati sono già stati ottenuti?

i. Quels résultats ont été atteints ? (description)

ii. Quels résultats ont déjà été obtenus ?

Output e risultati: dettaglio

Produits et résultats : détail



- Tra gli output e risultati raggiunti si rimarca il costo ridotto per gli interventi di manutenzione delle strade mantenute dai Cantonieri di Comunità oltre che l'assenza o quasi di smottamenti e altri eventi calamitosi causati dall'assenza di opere di gestione delle stesse strade e la creazione di fonti di reddito per diverse realtà locali oltre che la loro formazione.



Meccanismi di successo

Mécanismes de réussite



- Uno o più dei seguenti 'meccanismi' (o altri) hanno favorito il raggiungimento dei risultati?
- Un ou plusieurs des "mécanismes" suivants, ou d'autres, ont-ils contribué à l'obtention des résultats ?



Effetto soglia
Effet de seuil

Le persone compiono atti o credono in alcune cose perché la maggioranza della gente crede o fa le stesse cose.

Les gens accomplissent des actes ou croient en certaines choses parce que la majorité des gens croient ou font les mêmes choses.



Feedback
Rétroaction

Permette di ottenere e interpretare informazioni sugli sforzi e sui risultati delle azioni, alla luce delle aspirazioni e/o degli obiettivi

Permet d'obtenir et d'interpréter des informations sur les efforts et les résultats des actions, à la lumière des aspirations et/ou des objectifs.



Senso di appartenenza
Sentiment d'appartenance

Il senso di appartenenza ad una comunità più grande migliora la motivazione e gli sforzi per conseguire i risultati.

Le sentiment d'appartenance à une communauté plus large améliore la motivation et les efforts pour obtenir des résultats.



Reputazione
Réputation

La disponibilità a cooperare aumenta in presenza di attori molto stimati: la reputazione è una risorsa potente per convincere altre persone a dare la loro adesione e il loro sostegno.

La volonté de coopérer est accrue en présence d'acteurs très estimés : la réputation est une ressource puissante pour convaincre d'autres personnes d'apporter leur adhésion et leur soutien.

Meccanismi di successo

Mécanismes de réussite















- Tra i meccanismi di successo si rimarca il feedback e il senso di appartenenza.



Ricapitolando...



Caratteristiche del contesto	Intervento	Beneficiari	Meccanismi	Risultati	Tipo di impatto
<p>  = Prevenzione  = del rischio </p> <p>  Contesto di montagna: piccoli comuni che devono gestire multi km di strade. </p> <p>La scarsa manutenzione è un rischio per tutta la valle.</p>	<p>Cantonieri di comunità:</p> <p>  Manutenzione affidata su incarico (1.000 € a km) a 8 agricoltori locali </p> <p>  Formazione dedicata </p> <p>  Coordinamento della gestione tramite direzione lavori e APP dedicata </p>	<p>  Abitanti </p> <p>  Agricoltori </p>	<p>  Senso di appartenenza </p> <p>  Feedback </p>	<ul style="list-style-type: none"> • Manutenzione regolarmente effettuata • Aumento reddito agricoltori locali • Rapidità di intervento e continuità monitoraggio • Nessuna evidenza di criticità anche a seguito di eventi alluvionali • Prob. Estensione del modello ai comuni di montagna <p>(nb. Provvisori, da valutare con stakeholder)</p>	<p>  Sociale </p> <p>  Economico </p>



Grazie

Merci





**Secondo tavolo tecnico transfrontaliero –
Deuxieme Table transfrontalière**

19/07/2022

ONLINE - EN LIGNE

Agenda dell'incontro

Programme de la réunion

- Saluti autorità
 - Introduzione Avanzi
 - Interventi dei partner
 - Imperia: Cantonieri di Comunità
 - Cuneo: modello teorico di prevenzione e gestione del rischio
 - CARF: Restauration de murs en pierres sèches
 - CMAR: Site Web pour l'envoi de communications sur les demandes de dommages et intérêts ou Système d'alerte SMS
 - Considerazioni, domande e risposte
 - CAPCL: Diagnostics de vulnérabilité
 - CASA: Evaluation des effets de la houle sur le littoral de Villeneuve-Loubet
 - CCI NCA: Mise en place de l'outil numérique de dossier unique
 - Considerazioni, domande e risposte
 - Prossimi appuntamenti, saluti e conclusioni
- *Salutations autorités*
 - *Introduction Avanzi*
 - *Interventions des partenaires*
 - *Imperia: 'Cantonieri communautaires'*
 - *Cuneo : modèle théorique de prévention et de gestion des risques*
 - *CARF : Restauration de murs en pierres sèches*
 - *CMAR : Site Web pour l'envoi de communications sur les demandes de dommages et intérêts ou Système d'alerte SMS*
 - *Considérations, questions et réponses*
 - *CAPCL : Diagnostics de vulnérabilité*
 - *CASA : Evaluation des effets de la Houle sur le littoral de Villeneuve-Loubet*
 - *CCI nca : Mise en place de l'outil numérique de dossier unique*
 - *Considérations, questions et réponses*
 - *Prochains rendez-vous, salutations et conclusions*

Modello di gestione del rischio / Partner Provincia di Cuneo

Modèle de gestion des risques /Partenaire Provincia di Cuneo

FASE 2: dal MODELLO TEORICO alla definizione di SOLUZIONI per la sua ATTUAZIONE

Le tappe:

- coinvolgimento/sensibilizzazione dei tecnici locali sulle problematiche del dissesto idrogeologico e del cambiamento climatico, con riferimento specifico alla prevenzione del rischio attraverso interventi *Nature based Solutions*
 - condivisione delle soluzioni progettuali utilizzate nell'ambito dei progetti pilota di ripristino e prevenzione del dissesto idrogeologico in Alta Val Tanaro
 - visita *in situ* su due cantieri

PHASE 2: d'un MODÈLE THÉORIQUE jusqu'à la définition de SOLUTIONS pour sa MISE EN ŒUVRE

Les étapes:

- implication/sensibilisation des techniciens locaux sur les questions d'instabilité hydrogéologique et de changement climatique, avec une référence spécifique à la prévention des risques par le biais d'interventions *Nature-based Solutions*
 - partage des solutions utilisées dans le cadre de projets pilotes pour la restauration et la prévention de l'instabilité hydrogéologique dans la Alta Val Tanaro
 - visite sur place de deux chantiers de construction

Le Nature-based Solutions sono soluzioni fornite dalla natura alle sfide che affrontiamo come esseri umani.

Les Nature-based Solutions sont des solutions fournies par la nature aux défis auxquels nous sommes confrontés en tant qu'êtres humains.

Cecil Konijnendijk

Modello di gestione del rischio / Partner Provincia di Cuneo

Modèle de gestion des risques /Partenaire Provincia di Cuneo

- costruzione della *partnership* da coinvolgere nella progettazione pratica del modello di gestione del rischio idrogeologico di un'area montana
- compilazione di una lista degli *stakeholder* da coinvolgere nella *partnership*, all'interno dei seguenti gruppi indicativi:
 - università
 - imprese innovative
 - imprese del territorio
 - assicurazioni
- predisposizione di uno "*schema di accordo di programma quadro*", per definire ruoli e impegni dei diversi gruppi ai fini dell'attuazione del modello
- avvio di un confronto sullo "*schema di accordo di programma quadro*" con gli *stakeholder* individuati
- construction du partenariat à impliquer dans la conception pratique du modèle de gestion des risques hydrogéologiques pour une zone de montagne.
- compilation d'une liste de *stakeholders* à impliquer dans le partenariat, au sein des groupes indicatifs suivants
 - universités
 - entreprises innovantes
 - entreprises du territoire
 - compagnies d'assurance
- préparation d'un «*schéma d'accord de programme-cadre*» pour définir les rôles et les engagements des différents groupes pour la mise en œuvre du modèle
- lancement d'une discussion sur le «*schéma d'accord de programme-cadre*» avec les *stakeholders* identifiées

Modello di gestione del rischio / Partner Provincia di Cuneo

Modèle de gestion des risques /Partenaire Provincia di Cuneo

- organizzazione di eventi di comunicazione delle finalità e dei contenuti del Modello di gestione di rischio idrogeologico di un'area montana, nei confronti dei seguenti "gruppi sociali":
 - scuole del territorio: co-creazione con i ragazzi di soluzioni verdi per mitigare gli effetti del clima che cambia e per rendere più sicuro il territorio
 - popolazione locale: condivisione di azioni di prevenzione da porre in atto nella gestione quotidiana del territorio (comportamenti individuali)
 - imprese del territorio: confronto su metodologie naturali per la realizzazione di soluzioni edilizie e di manutenzione del territorio, nel rispetto dell'ambiente e nell'ottica di riduzione delle emissioni climalteranti
- azioni preliminari per la formazione di un gruppo Operativo di Comunità sulle *NbS*
- organisation d'événements de communication sur les objectifs et les contenus du Modèle de gestion des risques hydrogéologiques d'une zone de montagne, à destination des "groupes sociaux" suivants:
 - écoles locales: co-création avec les jeunes de solutions vertes pour atténuer les effets du changement climatique et rendre la zone plus sûre
 - population locale: partage des actions de prévention à mettre en œuvre dans la gestion quotidienne du territoire (comportement individuel)
 - entreprises locales: comparaison de méthodologies naturelles pour des solutions de construction et d'entretien du territoire qui respectent l'environnement et réduisent les émissions qui modifient le climat
- actions préliminaires pour la formation d'un groupe opérationnel de communauté sur les *NbS*

Aggiornamenti

Mises à jour

- Quali principali aggiornamenti vi sono sul progetto in corso (rispetto al 30/3/19)
 - Il progetto è stato completato?
 - Cosa ha funzionato bene? Quali criticità sono state affrontate o restano da affrontare?
 - L'iniziativa resterà in piedi anche dopo la fine di Pays résilients?
 - Potrebbe essere replicata in altri territori?
- *Quelles sont les principales mises à jour du projet (au 30/3/19)*
 - *Le projet est-il terminé ?*
 - *Qu'est-ce qui a bien fonctionné ? Quels sont les problèmes qui ont été traités ou qui restent à traiter ?*
 - *L'initiative restera-t-elle active après la fin de Pays résilients ?*
 - *Pourrait-il être reproduit dans d'autres territoires ?*

Impatto: l'azione ha permesso/ permetterà di...?

Impact : L'action a-t-elle permis/ permettra-t-elle de... ?

	Trascurabile / <i>Négligeable</i> : - Rilevante / <i>Pertinent</i> : + Molto Rilevante / <i>Très pertinent</i> : ++
Aumentare la consapevolezza sui rischi e sui comportamenti corretti in caso di emergenza <i>Sensibilisation aux risques et au comportement correct en cas d'urgence</i>	
Ridurre la vulnerabilità delle persone (es. Più diffuse informazioni sui comportamenti da tenere in caso di alluvioni) <i>Réduire la vulnérabilité des personnes (Par exemple: Une information plus répandue sur ce qu'il faut faire en cas d'inondation)</i>	
Ridurre la vulnerabilità dei beni (es. degli edifici) <i>Réduire la vulnérabilité des actifs (par exemple, des bâtiments)</i>	
Rendere disponibili informazioni più accurate e tempestive sulle criticità ambientali <i>Mettre à disposition des informations plus précises et opportunes sur les questions environnementales critiques</i>	

Impatto: l'azione ha permesso/ permetterà di...?

Impact : L'action a-t-elle permis/ permettra-t-elle de... ?

	Trascurabile / Négligeable: - Rilevante / Pertinent: + Molto Rilevante / Très pertinent : ++
Ridurre la quantità di territorio classificato a rischio idrogeologico <i>Réduire la superficie des terres classées en risque hydrogéologique</i>	
Ridurre l'effetto di forti precipitazioni sul territorio (es frane, smottamenti), facilitare il drenaggio <i>Réduire l'effet des fortes pluies sur le territoire (par exemple, les glissements de terrain), faciliter le drainage</i>	
Riduzione dei costi di manutenzione e ripristino <i>Réduction des coûts d'entretien et de réparation</i>	
Riduzione dei risarcimenti/velocità delle procedure di risarcimento <i>Réduction des réclamations/rapidité des procédures de réclamation</i>	
Più rapida ripresa delle attività a seguito delle calamità <i>Reprise plus rapide des activités après une catastrophe</i>	
Aumentare le opportunità di reddito delle imprese/agricoltori locali <i>Augmenter les possibilités de revenus pour les entreprises/agriculteurs locaux</i>	



Output e risultati: dettaglio

Produits et résultats : détail

i. Quali output sono stati raggiunti? (descrizione)

ii. Quali risultati sono già stati ottenuti?

i. Quels résultats ont été atteints ? (description)

ii. Quels résultats ont déjà été obtenus ?



Meccanismi di successo

Mécanismes de réussite

- Uno o più dei seguenti 'meccanismi' (o altri) hanno favorito il raggiungimento dei risultati?
- Un ou plusieurs des "mécanismes" suivants, ou d'autres, ont-ils contribué à l'obtention des résultats ?



Effetto soglia
Effet de seuil

Le persone compiono atti o credono in alcune cose perché la maggioranza della gente crede o fa le stesse cose.

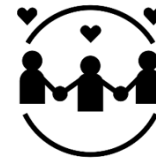
Les gens accomplissent des actes ou croient en certaines choses parce que la majorité des gens croient ou font les mêmes choses.



Feedback
Rétroaction

Permette di ottenere e interpretare informazioni sugli sforzi e sui risultati delle azioni, alla luce delle aspirazioni e/o degli obiettivi

Permet d'obtenir et d'interpréter des informations sur les efforts et les résultats des actions, à la lumière des aspirations et/ou des objectifs.



Senso di appartenenza
Sentiment d'appartenance

Il senso di appartenenza ad una comunità più grande migliora la motivazione e gli sforzi per conseguire i risultati.

Le sentiment d'appartenance à une communauté plus large améliore la motivation et les efforts pour obtenir des résultats.



Reputazione
Réputation

La disponibilità a cooperare aumenta in presenza di attori molto stimati: la reputazione è una risorsa potente per convincere altre persone a dare la loro adesione e il loro sostegno.

La volonté de coopérer est accrue en présence d'acteurs très estimés : la réputation est une ressource puissante pour convaincre d'autres personnes d'apporter leur adhésion et leur soutien.



Grazie

Merci





**Secondo tavolo tecnico transfrontaliero –
Deuxieme Table transfrontalière**

19/07/2022

ONLINE - EN LIGNE

Agenda dell'incontro

Programme de la réunion

- Saluti autorità
 - Introduzione Avanzi
 - Interventi dei partner
 - Imperia: Cantonieri di Comunità
 - Cuneo: modello teorico di prevenzione e gestione del rischio
 - CARF: Restauration de murs en pierres sèches
 - CMAR: Site Web pour l'envoi de communications sur les demandes de dommages et intérêts ou Système d'alerte SMS
 - Considerazioni, domande e risposte
 - CAPCL: Diagnostics de vulnérabilité
 - CASA: Evaluation des effets de la houle sur le littoral de Villeneuve-Loubet
 - CCI NCA: Mise en place de l'outil numérique de dossier unique
 - Considerazioni, domande e risposte
 - Prossimi appuntamenti, saluti e conclusioni
- *Salutations autorités*
 - *Introduction Avanzi*
 - *Interventions des partenaires*
 - *Imperia: 'Cantonieri communautaires'*
 - *Cuneo : modèle théorique de prévention et de gestion des risques*
 - *CARF : Restauration de murs en pierres sèches*
 - *CMAR : Site Web pour l'envoi de communications sur les demandes de dommages et intérêts ou Système d'alerte SMS*
 - Considérations, questions et réponses*
 - *CAPCL : Diagnostics de vulnérabilité*
 - *CASA : Evaluation des effets de la Houle sur le littoral de Villeneuve-Loubet*
 - *CCI nca : Mise en place de l'outil numérique de dossier unique*
 - Considérations, questions et réponses*
 - *Prochains rendez-vous, salutations et conclusions*

Azione/Partner CARF Action/Partenaire CARF



Azione/Partner CARF

Action/Partenaire CARF



Aggiornamenti

Mises à jour

- Quali principali aggiornamenti vi sono sul progetto in corso (rispetto al 30/3/19)
 - Cantiere in corso
- Il progetto è stato completato?
 - Non ancora
- Cosa ha funzionato bene? Quali criticità sono state affrontate o restano da affrontare?
 - Mancanza di pietre
- L'iniziativa resterà in piedi anche dopo la fine di Pays résilients?
 - Sì
- Potrebbe essere replicata in altri territori?
 - Sì, in tutta la zona Alcotra dove sono presenti muretti a secco
- *Quelles sont les principales mises à jour du projet (au 30/3/19)*
 - Chantier en cours
- *Le projet est-il terminé ?*
 - Pas encore
- *Qu'est-ce qui a bien fonctionné ? Quels sont les problèmes qui ont été traités ou qui restent à traiter ?*
 - Manque de pierres
- *L'initiative restera-t-elle active après la fin de Pays résilients ?*
 - Oui
- *Pourrait-il être reproduit dans d'autres territoires ?*
 - Oui dans toute la zone Alcotra où des murs en pierres sèches sont présents

Impatto: l'azione ha permesso/ permetterà di...?

Impact : L'action a-t-elle permis/ permettra-t-elle de... ?

	Trascurabile / <i>Négligeable</i> : - Rilevante / <i>Pertinent</i> : + Molto Rilevante / <i>Très pertinent</i> : ++
Aumentare la consapevolezza sui rischi e sui comportamenti corretti in caso di emergenza <i>Sensibilisation aux risques et au comportement correct en cas d'urgence</i>	-
Ridurre la vulnerabilità delle persone (es. Più diffuse informazioni sui comportamenti da tenere in caso di alluvioni) <i>Réduire la vulnérabilité des personnes (Par exemple: Une information plus répandue sur ce qu'il faut faire en cas d'inondation)</i>	+
Ridurre la vulnerabilità dei beni (es. degli edifici) <i>Réduire la vulnérabilité des actifs (par exemple, des bâtiments)</i>	++
Rendere disponibili informazioni più accurate e tempestive sulle criticità ambientali <i>Mettre à disposition des informations plus précises et opportunes sur les questions environnementales critiques</i>	-

Impatto: l'azione ha permesso/ permetterà di...?

Impact : L'action a-t-elle permis/ permettra-t-elle de... ?

	Trascurabile / Négligeable: - Rilevante / Pertinent: + Molto Rilevante / Très pertinent : ++
Ridurre la quantità di territorio classificato a rischio idrogeologico <i>Réduire la superficie des terres classées en risque hydrogéologique</i>	++
Ridurre l'effetto di forti precipitazioni sul territorio (es frane, smottamenti), facilitare il drenaggio <i>Réduire l'effet des fortes pluies sur le territoire (par exemple, les glissements de terrain), faciliter le drainage</i>	++
Riduzione dei costi di manutenzione e ripristino <i>Réduction des coûts d'entretien et de réparation</i>	+
Riduzione dei risarcimenti/velocità delle procedure di risarcimento <i>Réduction des réclamations/rapidité des procédures de réclamation</i>	-
Più rapida ripresa delle attività a seguito delle calamità <i>Reprise plus rapide des activités après une catastrophe</i>	-
Aumentare le opportunità di reddito delle imprese/agricoltori locali <i>Augmenter les possibilités de revenus pour les entreprises/agriculteurs locaux</i>	+

Output e risultati: dettaglio

Produits et résultats : détail

i. Quali output sono stati raggiunti? (descrizione)

i. Quels résultats ont été atteints ? (description)

Type d'impact	Description	Indicateur d'évaluation	ATTEINT/NON ATTEINT
Environnemental	Solidifier et niveler le terrain	Observation sur plusieurs années: réduction des glissements de terrains	En cours
Environnemental	Faciliter le drainage naturel face à l'artificialisation des sols	Analyse de la terre : limitation du ruissellement et augmentation de la croissance racinaire	En cours
Economique	Proposer de nouveaux espaces aux agriculteurs pour s'installer	Nombre de nouveaux agriculteurs installés sur le terrain	A venir

ii. Quali risultati sono già stati ottenuti?

300m di muretti a secco restaurati

ii. Quels résultats ont déjà été obtenus ?

300m linéaires de restanques restaurés

Meccanismi di successo

Mécanismes de réussite

- Uno o più dei seguenti 'meccanismi' (o altri) hanno favorito il raggiungimento dei risultati?
- Un ou plusieurs des "mécanismes" suivants, ou d'autres, ont-ils contribué à l'obtention des résultats ?



Effetto soglia
Effet de seuil

Le persone compiono atti o credono in alcune cose perché la maggioranza della gente crede o fa le stesse cose.

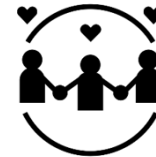
Les gens accomplissent des actes ou croient en certaines choses parce que la majorité des gens croient ou font les mêmes choses.



Feedback
Rétroaction

Permette di ottenere e interpretare informazioni sugli sforzi e sui risultati delle azioni, alla luce delle aspirazioni e/o degli obiettivi

Permet d'obtenir et d'interpréter des informations sur les efforts et les résultats des actions, à la lumière des aspirations et/ou des objectifs.



Senso di appartenenza
Sentiment d'appartenance

Il senso di appartenenza ad una comunità più grande migliora la motivazione e gli sforzi per conseguire i risultati.

Le sentiment d'appartenance à une communauté plus large améliore la motivation et les efforts pour obtenir des résultats.



Reputazione
Réputaton

La disponibilità a cooperare aumenta in presenza di attori molto stimati: la reputazione è una risorsa potente per convincere altre persone a dare la loro adesione e il loro sostegno.

La volonté de coopérer est accrue en présence d'acteurs très estimés : la réputation est une ressource puissante pour convaincre d'autres personnes d'apporter leur adhésion et leur soutien.

Interesse da parte del comune di Roquebrune-Cap-Martin per un'esperienza simile



Grazie

Merci





**Secondo tavolo tecnico transfrontaliero –
Deuxieme Table transfrontalière**

19/07/2022

ONLINE - EN LIGNE

Agenda dell'incontro

Programme de la réunion

- Saluti autorità
 - Introduzione Avanzi
 - Interventi dei partner
 - Imperia: Cantonieri di Comunità
 - Cuneo: modello teorico di prevenzione e gestione del rischio
 - CARF: Restauration de murs en pierres sèches
 - CMAR: Site Web pour l'envoi de communications sur les demandes de dommages et intérêts ou Système d'alerte SMS
 - Considerazioni, domande e risposte
 - CAPCL: Diagnostics de vulnérabilité
 - CASA: Evaluation des effets de la houle sur le littoral de Villeneuve-Loubet
 - CCI NCA: Mise en place de l'outil numérique de dossier unique
 - Considerazioni, domande e risposte
 - Prossimi appuntamenti, saluti e conclusioni
- *Salutations autorités*
 - *Introduction Avanzi*
 - *Interventions des partenaires*
 - *Imperia: 'Cantonieri communautaires'*
 - *Cuneo : modèle théorique de prévention et de gestion des risques*
 - *CARF : Restauration de murs en pierres sèches*
 - *CMAR : Site Web pour l'envoi de communications sur les demandes de dommages et intérêts ou Système d'alerte SMS*
 - Considérations, questions et réponses*
 - *CAPCL : Diagnostics de vulnérabilité*
 - *CASA : Evaluation des effets de la Houle sur le littoral de Villeneuve-Loubet*
 - *CCI nca : Mise en place de l'outil numérique de dossier unique*
 - Considérations, questions et réponses*
 - *Prochains rendez-vous, salutations et conclusions*

Azione/Partner Action/Partenaire

Realizzazione di un sito web per la gestione dei rischi
Mise en place d'un site internet sur la gestion des risques



Aggiornamenti

Mises à jour

- Quali principali aggiornamenti vi sono sul progetto in corso (rispetto al 30/3/19)
Completamento del sito web. Caricamento richiesto per il 19/07/2022
- Il progetto è stato completato?
No, aggiornamento previsto con i risultati del questionario del Comune di Borghetto per la versione italiana.
E aggiunta di uno strumento di autodiagnosi delle vulnerabilità per la versione francese.
- Cosa ha funzionato bene? Quali criticità sono state affrontate o restano da affrontare?
Punti buoni :
 - Anticipare e strutturare la sensibilizzazione e il supporto delle aziende in caso di prossimo disastro
 - Lavoro tra partnerDifficoltà:
 - Strumento non ancora testato con gli utenti.
 - Adattare completamente la versione italiana perché la gestione delle crisi è diversa tra i due paesi
- L'iniziativa resterà in piedi anche dopo la fine di Pays résilients?
Si
- Potrebbe essere replicata in altri territori?
Sì, ma potrebbero essere necessari adattamenti a seconda dei tipi di rischi nei territori

- *Quelles sont les principales mises à jour du projet (au 30/3/19) :
Finalisation du site internet. Mise en ligne demandée pour le 19/07/2022*
- *Le projet est-il terminé ?
Non, mise à jour prévu avec les résultats du questionnaire de la Commune de Borghetto pour la version italienne..
Et ajout d'un outil d'autodiagnostic de vulnérabilité pour la version française.*
- *Qu'est-ce qui a bien fonctionné ? Quels sont les problèmes qui ont été traités ou qui restent à traiter ?*
Points positifs :
 - *Anticiper et structurer la sensibilisation et l'accompagnement aux entreprises en cas de prochaine catastrophe*
 - *Travail entre partenaire**Difficulté :*
 - *Outil encore non testé auprès des utilisateurs.*
 - *L'adapter totalement la version Italienne car la gestion des crises est différente entre les deux pays*
- *L'initiative restera-t-elle active après la fin de Pays résilients ?*
Oui
- *Pourrait-il être reproduit dans d'autres territoires ?*
Oui, mais des adaptations peut être nécessaire selon les types de risques dans les territoires

Impatto: l'azione ha permesso/ permetterà di...?

Impact : L'action a-t-elle permis/ permettra-t-elle de... ?

	Trascurabile / <i>Négligeable</i> : - Rilevante / <i>Pertinent</i> : + Molto Rilevante / <i>Très pertinent</i> : ++
Aumentare la consapevolezza sui rischi e sui comportamenti corretti in caso di emergenza <i>Sensibilisation aux risques et au comportement correct en cas d'urgence</i>	Molto Rilevante / <i>Très pertinent</i> : ++
Ridurre la vulnerabilità delle persone (es. Più diffuse informazioni sui comportamenti da tenere in caso di alluvioni) <i>Réduire la vulnérabilité des personnes (Par exemple: Une information plus répandue sur ce qu'il faut faire en cas d'inondation)</i>	Rilevante / <i>Pertinent</i> : +
Ridurre la vulnerabilità dei beni (es. degli edifici) <i>Réduire la vulnérabilité des actifs (par exemple, des bâtiments)</i>	Trascurabile / <i>Négligeable</i> : -
Rendere disponibili informazioni più accurate e tempestive sulle criticità ambientali <i>Mettre à disposition des informations plus précises et opportunes sur les questions environnementales critiques</i>	Trascurabile / <i>Négligeable</i> : -

Impatto: l'azione ha permesso/ permetterà di...?

Impact : L'action a-t-elle permis/ permettra-t-elle de... ?

	Trascurabile / Négligeable: - Rilevante / Pertinent: + Molto Rilevante / Très pertinent : ++
Ridurre la quantità di territorio classificato a rischio idrogeologico <i>Réduire la superficie des terres classées en risque hydrogéologique</i>	Trascurabile / Négligeable: -
Ridurre l'effetto di forti precipitazioni sul territorio (es frane, smottamenti), facilitare il drenaggio <i>Réduire l'effet des fortes pluies sur le territoire (par exemple, les glissements de terrain), faciliter le drainage</i>	Trascurabile / Négligeable: -
Riduzione dei costi di manutenzione e ripristino <i>Réduction des coûts d'entretien et de réparation</i>	Trascurabile / Négligeable: -
Riduzione dei risarcimenti/velocità delle procedure di risarcimento <i>Réduction des réclamations/rapidité des procédures de réclamation</i>	Rilevante / Pertinent: +
Più rapida ripresa delle attività a seguito delle calamità <i>Reprise plus rapide des activités après une catastrophe</i>	Molto Rilevante / Très pertinent : ++
Aumentare le opportunità di reddito delle imprese/agricoltori locali <i>Augmenter les possibilités de revenus pour les entreprises/agriculteurs locaux</i>	Molto Rilevante / Très pertinent : ++

Output e risultati: dettaglio

Produits et résultats : détail

i. Quali output sono stati raggiunti?
(descrizione) Realizzazione di uno strumento digitale sulla gestione del rischio: supporto di sensibilizzazione e comunicazione, strumento di supporto alla ripresa del business

ii. Quali risultati sono già stati ottenuti?

*i. Quels résultats ont été atteints ?
(description) Création d'un outil numérique sur la gestion des risques : support de sensibilisation et de communication, outil d'aide à la reprise d'activité*

ii. Quels résultats ont déjà été obtenus ?

Meccanismi di successo

Mécanismes de réussite

- Uno o più dei seguenti 'meccanismi' (o altri) hanno favorito il raggiungimento dei risultati?

- Un ou plusieurs des "mécanismes" suivants, ou d'autres, ont-ils contribué à l'obtention des résultats ?

Nessun meccanismo identificato

Pas de mécanisme identifié



Effetto soglia
Effet de seuil

Le persone compiono atti o credono in alcune cose perché la maggioranza della gente crede o fa le stesse cose.

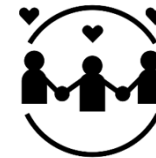
Les gens accomplissent des actes ou croient en certaines choses parce que la majorité des gens croient ou font les mêmes choses.



Feedback
Rétroaction

Permette di ottenere e interpretare informazioni sugli sforzi e sui risultati delle azioni, alla luce delle aspirazioni e/o degli obiettivi

Permet d'obtenir et d'interpréter des informations sur les efforts et les résultats des actions, à la lumière des aspirations et/ou des objectifs.



Senso di appartenenza
Sentiment d'appartenance

Il senso di appartenenza ad una comunità più grande migliora la motivazione e gli sforzi per conseguire i risultati.

Le sentiment d'appartenance à une communauté plus large améliore la motivation et les efforts pour obtenir des résultats.



Reputazione
Réputation

La disponibilità a cooperare aumenta in presenza di attori molto stimati: la reputazione è una risorsa potente per convincere altre persone a dare la loro adesione e il loro sostegno.

La volonté de coopérer est accrue en présence d'acteurs très estimés : la réputation est une ressource puissante pour convaincre d'autres personnes d'apporter leur adhésion et leur soutien.

Azione/Partner Action/Partenaire

Configurazione di un sistema di allerta SMS

Mise en place d'un système d'alerte sms



Caratteristiche dell'area e problema affrontato

Caractéristiques de la zone et problème traité

- L'azione segue l'indagine svolta tra le imprese colpite dalle inondazioni del 2015 e del 2019 nelle Alpi Marittime. **Il 98% delle aziende vorrebbe ricevere un avviso in caso di rischio di alluvione imminente.**
- Acquisto di un pacchetto di 100.000 SMS per l'invio di massa

- *L'action fait suite à l'enquête effectuée auprès des entreprises sinistrées par les inondations de 2015 et de 2019 dans les Alpes-Maritimes.*

98% des entreprises aimeraient recevoir une alerte en cas de risque inondation imminent.

- *Achat d'un pack de 100 000 SMS pour un envoi de masse*

Descrizione – esempio dal 4 ottobre 2021

Description – exemple du 4 octobre 2021

- Il 4 ottobre 2021, alle 6:00, Météo France ha annunciato che il dipartimento delle Alpi Marittime sarà vigilato dalle inondazioni di pioggia arancione a mezzogiorno.
 - CMAR ha inviato un messaggio di vigilanza a 22.828 aziende.
 - Link al sito Alcotra, paesi resilienti: 924 click
-
- *Le 4 octobre 2021, à 6h00 du matin, météo France annonce que le département des Alpes-Maritimes passera en vigilance oranges pluie inondation à midi.*
 - *La CMAR a envoyé un message de vigilance à 22 828 entreprises.*
 - *Lien vers le site Alcotra, pays résilients : 924 clics*




Destinatari, Impatti, Costo e progresso

Destinataires, impacts, coût et état d'avancement

- **Obiettivi:** aziende
- **Impatti:** adottare i gesti giusti e ridurre i danni
- **Costo :** 5 400€
- **Avanzamento:** 2 campagne SMS:
Alluvione il 4 ottobre 2021
Ondata di caldo il 7 giugno 2022
-> 44.490 sms inviati

- **Cibles :** *les entreprises*
- **Impacts :** *Adopter les bons gestes et réduction des dégâts*
- **Coût :** *5 400€*
- **Avancement :** *2 campagnes de sms:*
 - *Inondation le 4 octobre 2021*
 - *Chaleur canicule le 7 juin 2022**-> 44 490 sms envoyé*





Ulteriori note e commenti

Notes et commentaires supplémentaires

I destinatari possono rispondere agli sms.
Possiamo immaginare un uso post-crisi
degli sms.
Per il censimento ad esempio.

*Les destinataires peuvent répondre au sms.
Nous pouvons imaginer une utilisation post
crise des sms.
Pour du recensement par exemple.*





Grazie

Merci



**Secondo tavolo tecnico transfrontaliero –
Deuxieme Table transfrontalière**

19/07/2022

ONLINE - EN LIGNE

LE DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE VULNÉRABILITÉ

ACTION DE PREVENTION RISQUE INONDATION EN COURS



Indicateurs	Commentaires, données disponibles / sources d'information
<ul style="list-style-type: none">• Réduire la vulnérabilité des personnes et des biens	Environ 36 diagnostics sont prévus dans le cadre du projet Pays résilients
<ul style="list-style-type: none">• Communiquer sur la possibilité de faire diagnostiquer gratuitement son bien Vulgariser le diagnostic de vulnérabilité	Les webinaires, réalisés en septembre et octobre 2021, ciblaient les entreprises et le grand public.

1. LE DÉROULEMENT D'UN DIAGNOSTIC



2. LA REMISE DU RAPPORT



Le diagnostiqueur :

- Présente les conclusions
- Détaille les solutions proposées
- Répond aux questions



3. Aggiornamenti Mises à jour

- Quali principali aggiornamenti vi sono sul progetto in corso (rispetto al 30/3/19)
 - Il progetto è stato completato?
 - Cosa ha funzionato bene? Quali criticità sono state affrontate o restano da affrontare?
 - L'iniziativa resterà in piedi anche dopo la fine di Pays résilients?
 - Potrebbe essere replicata in altri territori?
- *Quelles sont les principales mises à jour du projet (au 18/07/22)? **L'action a débuté. 11 diagnostics ont été réalisés sur 36 diagnostics.***
 - *Le projet est-il terminé ? **Automne 2022***
 - *Qu'est-ce qui a bien fonctionné ? Quels sont les problèmes qui ont été traités ou qui restent à traiter ? **Les rapports ont été remis. Les propriétaires reviendront au besoin vers notre prestataire pour profiter d'un accompagnement qui facilite la demande de subvention et donc la mise en œuvre des travaux.***
 - *L'initiative restera-t-elle active après la fin de Pays résilients ? **Oui***
 - *Pourrait-il être reproduit dans d'autres territoires ? **Oui***

4. Impatto: l'azione ha permesso/ permetterà di...?

Impact : L'action a-t-elle permis/ permettra-t-elle de... ?

	Trascurabile / <i>Négligeable</i> : - Rilevante / <i>Pertinent</i> : + Molto Rilevante / <i>Très pertinent</i> : ++
Aumentare la consapevolezza sui rischi e sui comportamenti corretti in caso di emergenza <i>Sensibilisation aux risques et au comportement correct en cas d'urgence</i>	++ Le diagnostic permet aux propriétaires de connaître précisément l'exposition de leur bien face au risque inondation.
Ridurre la vulnerabilità delle persone (es. Più diffuse informazioni sui comportamenti da tenere in caso di alluvioni) <i>Réduire la vulnérabilité des personnes (Par exemple: Une information plus répandue sur ce qu'il faut faire en cas d'inondation)</i>	++ L'agent en charge du diagnostic rappelle les bons gestes à avoir en cas d'inondation.
Ridurre la vulnerabilità dei beni (es. degli edifici) <i>Réduire la vulnérabilité des actifs (par exemple, des bâtiments)</i>	++ Le diagnostic liste les travaux qui réduiront la vulnérabilité du bâti.
Rendere disponibili informazioni più accurate e tempestive sulle criticità ambientali <i>Mettre à disposition des informations plus précises et opportunes sur les questions environnementales critiques</i>	++ Le diagnostiqueur s'appuie sur des documents et des cartes officiels pour situer le bien et le risque encouru.

5. Impatto: l'azione ha permesso/permetterà di...?

Impact : L'action a-t-elle permis/permettra-t-elle de... ?

	Trascurabile / Négligeable: - Rilevante / Pertinent: + Molto Rilevante / Très pertinent : ++
Ridurre la quantità di territorio classificato a rischio idrogeologico <i>Réduire la superficie des terres classées en risque hydrogéologique</i>	- Le diagnostic permet de protéger les biens et les personnes.
Ridurre l'effetto di forti precipitazioni sul territorio (es frane, smottamenti), facilitare il drenaggio <i>Réduire l'effet des fortes pluies sur le territoire (par exemple, les glissements de terrain), faciliter le drainage</i>	+ Certains travaux préconisés concernent le drainage sur la parcelle.
Riduzione dei costi di manutenzione e ripristino <i>Réduction des coûts d'entretien et de réparation</i>	++ Mettre en oeuvre les travaux protège les biens et les personnes.
Riduzione dei risarcimenti/velocità delle procedure di risarcimento <i>Réduction des réclamations/rapidité des procédures de réclamation</i>	+ Les propriétaires ayant fait les démarches nécessitent peu d'aide pour un retour à la normale.
Più rapida ripresa delle attività a seguito delle calamità <i>Reprise plus rapide des activités après une catastrophe</i>	++ Un bien diagnostiqué et des travaux mis en

6. Output e risultati: dettaglio

Produits et résultats : détail

- i. Quali output sono stati raggiunti? (descrizione)
- i. Quels résultats ont été atteints ? (description)

Diagnostics de vulnérabilité :

⇒ Individuels 9/18

⇒ Collectifs 2/ 11

⇒ Economiques 0/7

Soit 6 489,45 € HT ou 7 787,34€ TTC

sur une enveloppe de 24 844,59€HT ou 29 813,51€TTC

7. Meccanismi di successo

Mécanismes de réussite

- Uno o più dei seguenti 'meccanismi' (o altri) hanno favorito il raggiungimento dei risultati?
 - Un ou plusieurs des "mécanismes" suivants, ou d'autres, ont-ils contribué à l'obtention des résultats ? **4 mécanismes permettent la réussite de cette action.**
- Un portage politique fort → les Maires et les élus passent le message pour que la population puisse réaliser ces diagnostics;
 - Un dispositif complet de la réalisation du diagnostic à la mise en œuvre des travaux de mitigation;
 - Un plan de communication à diffuser sur les 5 communes ;
 - Un dispositif présenté lors d'évènements tout au long de l'année;



Grazie

Merci





Secondo tavolo tecnico transfrontaliero – Deuxieme Table transfrontalière

19/07/2022

ONLINE - EN LIGNE

Agenda dell'incontro

Programme de la réunion

- Saluti autorità
 - Introduzione Avanzi
 - Interventi dei partner
 - Imperia: Cantonieri di Comunità
 - Cuneo: modello teorico di prevenzione e gestione del rischio
 - CARF: Restauration de murs en pierres sèches
 - CMAR: Site Web pour l'envoi de communications sur les demandes de dommages et intérêts ou Système d'alerte SMS
 - Considerazioni, domande e risposte
 - CAPCL: Diagnostics de vulnérabilité
 - CASA: Evaluation des effets de la houle sur le littoral de Villeneuve-Loubet
 - CCI NCA: Mise en place de l'outil numérique de dossier unique
 - Considerazioni, domande e risposte
 - Prossimi appuntamenti, saluti e conclusioni
- *Salutations autorités*
 - *Introduction Avanzi*
 - *Interventions des partenaires*
 - *Imperia: 'Cantonieri communautaires'*
 - *Cuneo : modèle théorique de prévention et de gestion des risques*
 - *CARF : Restauration de murs en pierres sèches*
 - *CMAR : Site Web pour l'envoi de communications sur les demandes de dommages et intérêts ou Système d'alerte SMS*
 - *Considérations, questions et réponses*
 - *CAPCL : Diagnostics de vulnérabilité*
 - *CASA : Evaluation des effets de la Houle sur le littoral de Villeneuve-Loubet*
 - *CCI nca : Mise en place de l'outil numérique de dossier unique*
 - *Considérations, questions et réponses*
 - *Prochains rendez-vous, salutations et conclusions*

Azione/Partner Action/Partenaire

- **Action** : Evaluation des effets de la houle sur le littoral de Villeneuve-Loubet (entre l'aéroport de Nice et la Ville d'Antibes)
- **Partenaire** : Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis (CASA)

Aggiornamenti

Mises à jour

- Quali principali aggiornamenti vi sono sul progetto in corso (rispetto al 30/3/19)
 - Il progetto è stato completato?
 - Cosa ha funzionato bene? Quali criticità sono state affrontate o restano da affrontare?
 - L'iniziativa resterà in piedi anche dopo la fine di Pays résilients?
 - Potrebbe essere replicata in altri territori?
- *Le projet est achevé, l'étude sur les effets de la houle a été remise.*
 - *Aucun problème n'a été rencontré durant l'étude, tous les points ont été traités.*
 - *D'autres études de ce type pourront être réalisées sur d'autres secteurs du littoral après la fin de Pays Résilients.*
 - *Ce type d'étude pourra être reproduit sur d'autres territoires littoraux.*

Impatto: l'azione ha permesso/ permetterà di...?

Impact : L'action a-t-elle permis/ permettra-t-elle de... ?

	Trascurabile / Négligeable: - Rilevante / Pertinent: + Molto Rilevante / Très pertinent : ++
Aumentare la consapevolezza sui rischi e sui comportamenti corretti in caso di emergenza <i>Sensibilisation aux risques et au comportement correct en cas d'urgence</i>	+
Ridurre la vulnerabilità delle persone (es. Più diffuse informazioni sui comportamenti da tenere in caso di alluvioni) <i>Réduire la vulnérabilité des personnes (Par exemple: Une information plus répandue sur ce qu'il faut faire en cas d'inondation)</i>	+
Ridurre la vulnerabilità dei beni (es. degli edifici) <i>Réduire la vulnérabilité des actifs (par exemple, des bâtiments)</i>	+
Rendere disponibili informazioni più accurate e tempestive sulle criticità ambientali <i>Mettre à disposition des informations plus précises et opportunes sur les questions environnementales critiques</i>	++

Impatto: l'azione ha permesso/ permetterà di...?

Impact : L'action a-t-elle permis/ permettra-t-elle de... ?

	Trascurabile / Négligeable: - Rilevante / Pertinent: + Molto Rilevante / Très pertinent : ++
Ridurre la quantità di territorio classificato a rischio idrogeologico <i>Réduire la superficie des terres classées en risque hydrogéologique</i>	-
Ridurre l'effetto di forti precipitazioni sul territorio (es frane, smottamenti), facilitare il drenaggio <i>Réduire l'effet des fortes pluies sur le territoire (par exemple, les glissements de terrain), faciliter le drainage</i>	-
Riduzione dei costi di manutenzione e ripristino <i>Réduction des coûts d'entretien et de réparation</i>	+
Riduzione dei risarcimenti/velocità delle procedure di risarcimento <i>Réduction des réclamations/rapidité des procédures de réclamation</i>	-
Più rapida ripresa delle attività a seguito delle calamità <i>Reprise plus rapide des activités après une catastrophe</i>	+
Aumentare le opportunità di reddito delle imprese/agricoltori locali <i>Augmenter les possibilités de revenus pour les entreprises/agriculteurs locaux</i>	-

Output e risultati: dettaglio ***Produits et résultats : détail***

Rappel des objectifs de l'étude (réalisée par le cabinet EGIS) :

La façade Est du littoral de la CASA est très exposée aux phénomènes de houle qui ont des conséquences importantes en termes d'érosion du trait de côte, de dégradation des plages, infrastructures, habitations et commerces.

L'étude a pour objectif d'apporter un référentiel de connaissances utiles à la restauration des ouvrages dégradés (épis, route, ...) et à la gestion du risque.

Elle comporte 2 parties :

- 1) Une étude météo-océanique
- 2) Une modélisation de la propagation de la houle depuis le large vers la côte

Output e risultati: dettaglio

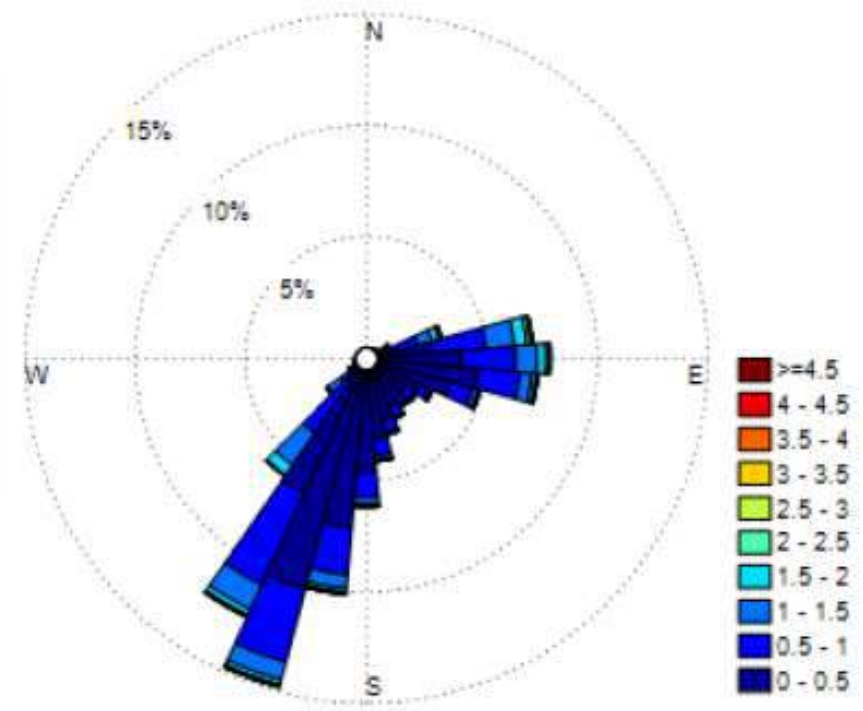
Produits et résultats : détail

1- Analyse météo-océanique:

❖ Etats de mer :

2 systèmes de vagues sont distingués :

- Générés par vent d'Est (Grec) en mer de Ligurie (35% des cas)
- Générés par vent de Sud-Sud-Ouest (Libeccio) entre la Sardaigne et les Baléares (65% des cas) avec un renforcement possible par le Mistral et la Tramontane



Output e risultati: dettaglio

Produits et résultats : détail

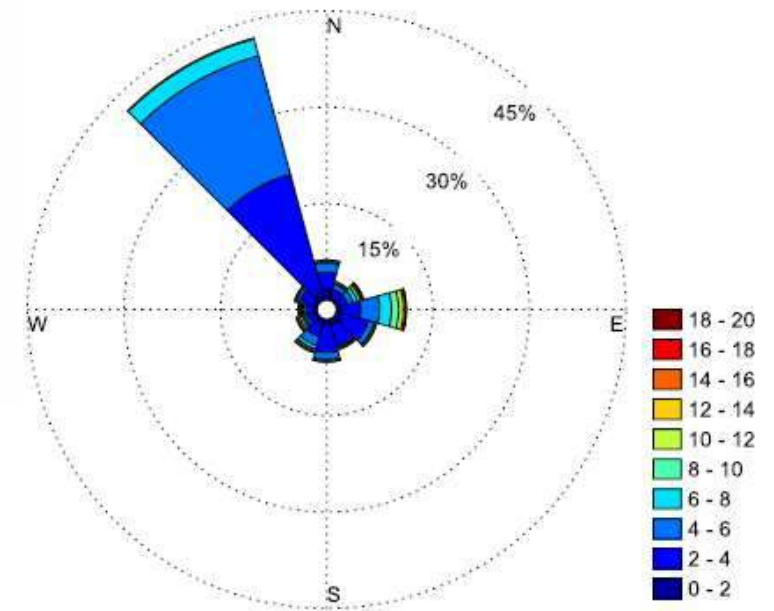
1- Analyse météo-océanique:

❖ Vents :

Le Mistral est prédominant (50%), suivi du Grec (20%), de la Tramontane, du Marin, ...

Des statistiques ont été réalisées sur les vitesses, les directions des vents.

Les vitesses sont plus élevées en hiver qu'en été.



Output e risultati: dettaglio

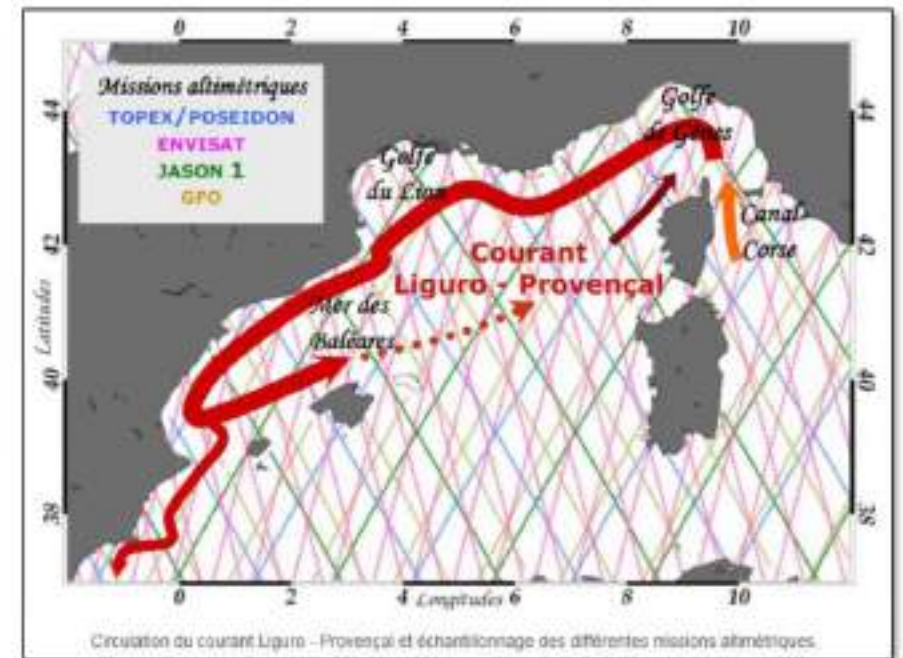
Produits et résultats : détail

1- Analyse météo-océanique:

❖ Courants :

Ils résultent d'une combinaison de phénomènes:

- Marée astronomique (inférieure à 0,5 m)
- Entraînement dû au vent, up- et downwellings
- Vagues et dérive littorale
- Circulation régionale d'Est en Ouest (courant Liguro-Provençal)



Output e risultati: dettaglio

Produits et résultats : détail

1- Analyse météo-océanique:

❖ Niveaux d'eau:

Ils résultent de la superposition de plusieurs phénomènes :

- Marée astronomique : 40 à 50 cm max
- Surcote de tempête (barométrique et due au vent) centennale : environ 0,8 m
- Surcote de déferlement (wave setup)
- Surélévation liée au changement climatique : + 24 cm à l'horizon 2050
+ 45 cm à l'horizon 2075
+ 74 cm à l'horizon 2100

Niveau extrême simulé = niveau centennial à l'horizon 2075 : + 1,25 m

Output e risultati: dettaglio

Produits et résultats : détail

2- Modélisation de la propagation de la houle au large de la côte

❖ Méthodologie :

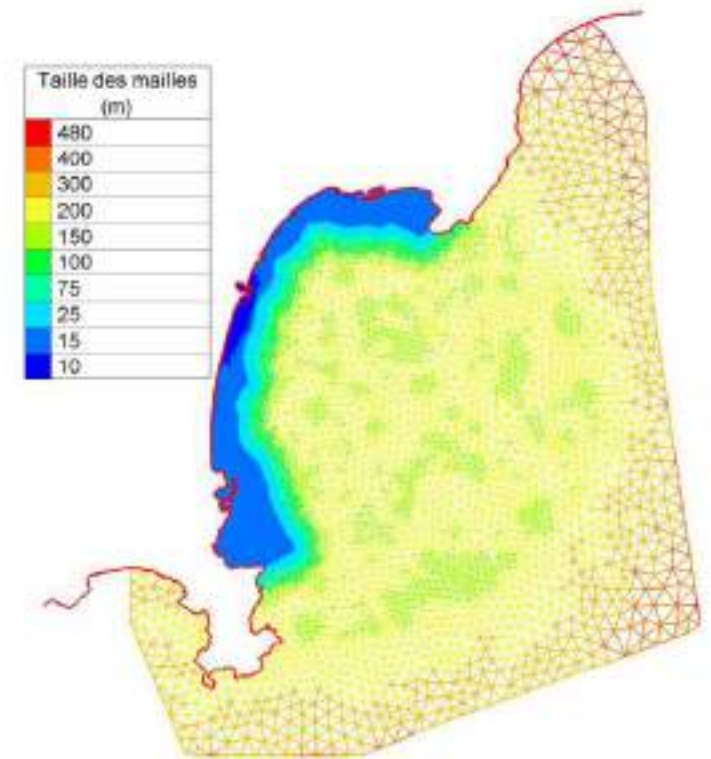
Modèles TOMAWAC et TELEMAC2D

Couverture de l'intégralité de la baie des Anges

Maillage de 40 200 noeuds

MNT : SHOM BDD LIDAR, BDD HOMONIM, navionics

Conditions aux limites : hauteurs d'eau + états mer + vent



Output e risultati: dettaglio

Produits et résultats : détail

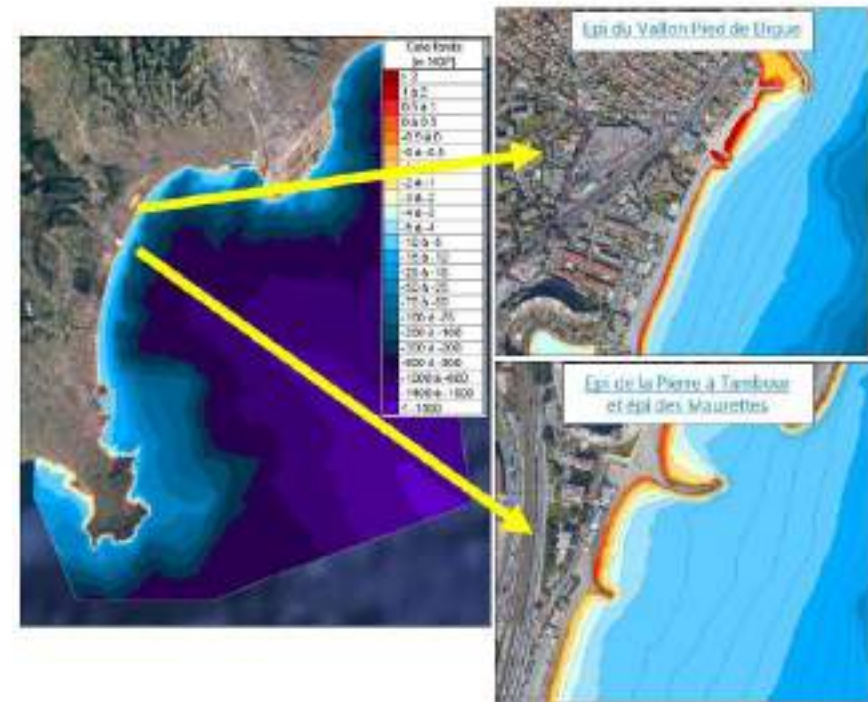
2- Modélisation de la propagation de la houle au large de la côte

❖ Simulations :

24 cas de calculs sur 6 périodes de retour (1 an à 100 ans) avec 2 états de mer et 2 types de niveaux d'eau

Résultats analysés plus précisément pour 3 épis :

- Épi des Maurettes
- Épi de la Pierre à Tambour
- Épis du vallon de Pied de Digue

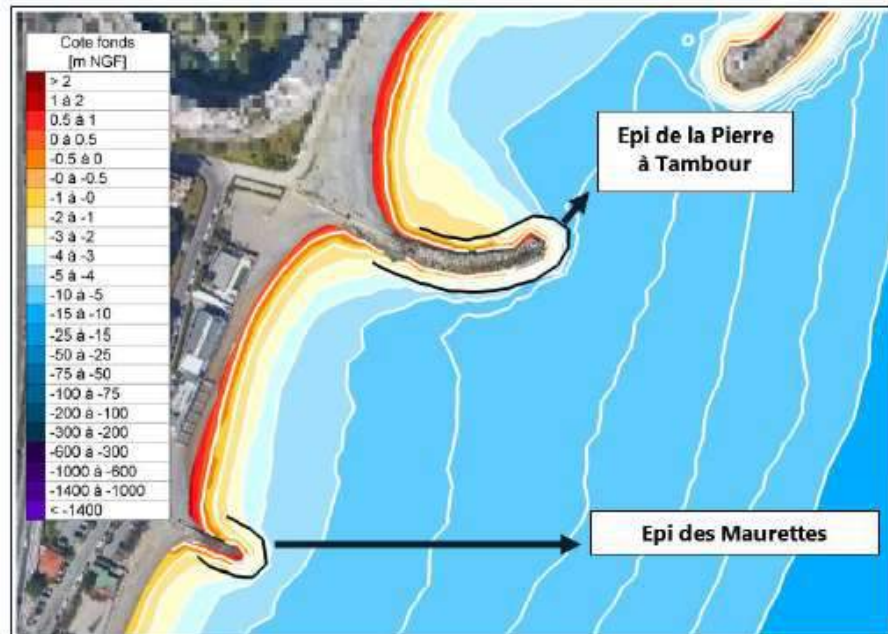


Output e risultati: dettaglio

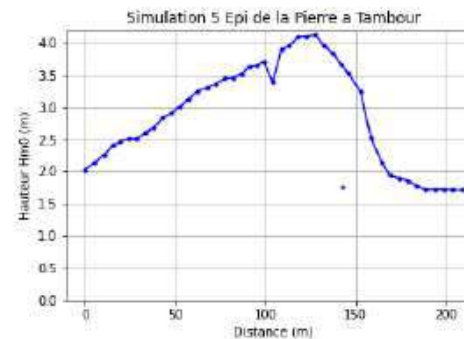
Produits et résultats : détail

2- Modélisation de la propagation de la houle au large de la côte

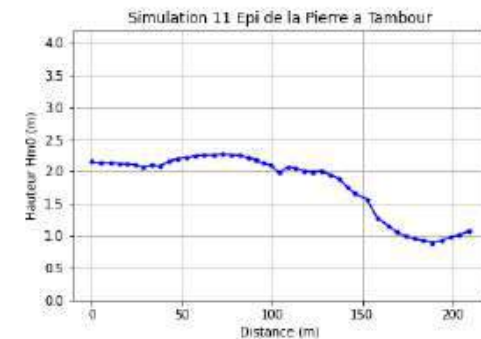
Exemple de résultats pour l'épi de la Pierre à Tambour



100 ans



Maximum Hm0 = 4.13 m
Moyenne Hm0 = 2.90 m



Maximum Hm0 = 2.27 m
Moyenne Hm0 = 1.82 m

Meccanismi di successo

Mécanismes de réussite

- Uno o più dei seguenti 'meccanismi' (o altri) hanno favorito il raggiungimento dei risultati?
- Un ou plusieurs des "mécanismes" suivants, ou d'autres, ont-ils contribué à l'obtention des résultats ?



Effetto soglia
Effet de seuil

Le persone compiono atti o credono in alcune cose perché la maggioranza della gente crede o fa le stesse cose.

Les gens accomplissent des actes ou croient en certaines choses parce que la majorité des gens croient ou font les mêmes choses.



Feedback
Rétroaction

Permette di ottenere e interpretare informazioni sugli sforzi e sui risultati delle azioni, alla luce delle aspirazioni e/o degli obiettivi

Permet d'obtenir et d'interpréter des informations sur les efforts et les résultats des actions, à la lumière des aspirations et/ou des objectifs.



Senso di appartenenza
Sentiment d'appartenance

Il senso di appartenenza ad una comunità più grande migliora la motivazione e gli sforzi per conseguire i risultati.

Le sentiment d'appartenance à une communauté plus large améliore la motivation et les efforts pour obtenir des résultats.



Reputazione
Réputation

La disponibilità a cooperare aumenta in presenza di attori molto stimati: la reputazione è una risorsa potente per convincere altre persone a dare la loro adesione e il loro sostegno.

La volonté de coopérer est accrue en présence d'acteurs très estimés : la réputation est une ressource puissante pour convaincre d'autres personnes d'apporter leur adhésion et leur soutien.



Grazie

Merci

