

COMPTE-RENDU

WEBINAIRE 2 Mars 2023 (zoom)

Valorisation des livres blancs : vers une agriculture durable dans les petites îles



35

Contexte et objectifs de l'événement :

Dans le cadre du projet ISOS+ - *Isole Sostenibili*, SMILO a organisé un webinaire sur la valorisation des livres blancs. L'objectif de ce webinaire était de les mettre en avant, en faisant le lien avec le thème de l'agriculture durable dans les petites îles qui sera développé lors de l'atelier en Sardaigne les 15, 16 et 17 mai 2023. Le webinaire a pu également présenter le programme de l'atelier. CDInnov a pu partager une stratégie pour le développement du réseau des petites îles durables en Europe.

Il a rassemblé les partenaires du projet ISOS, à savoir :

- SMILO : Maxime Prodromidès (président), Sylvain Petit (secrétaire exécutif), Babou Verhaegen (stagiaire, chargée de mission ISOS+)
- Conservatoire du Littoral, Délégation Europe et International : Fabrice Bernard
- Département du Var (Chef de file) : Aude Palmarot
- Région Sardaigne : Giorgio Costa, Francesca Martinelli
- Office de l'Environnement Corse : Sébastien Leccia
- Parc National de Porc Cros : Fabienne Tanchaud, Elisa Giacomini
- CDInnov : Albert Boulanger, Pascal Quilici, Alexandre Fati, David Pasqualini
- Ville de Cannes : absent. Présence de Hugo Millet (vigneron et œnologue à Saint-Honorat pour l'Abbaye de Lérins)
- Interprétariat : Isabella Ranieri
- Provincia Della Spezia : absent
- PNAToscano : absent

En complément de ce compte rendu, vous trouverez :

- La présentation PowerPoint du webinaire au [lien suivant¹](#) (FR/IT).
- Le livre blanc ISOS « conserver et préserver le patrimoine insulaire » **et** Le livre blanc ISOS « vers une île 0 impact – eau, déchets, énergie » au [lien suivant²](#) (EN/IT/FR).

¹https://smallislandsorganisation.sharepoint.com/:b/s/SmallIslandsOrganisation/EVjfuaGHJklGnQr5Zul43p4Bu_eHZI_ouU75OXdBZU24KCg?e=HqjOPm

² <https://smilo-program.org/technical-documents/>

Webinaire 2 mars 2023

Partie 1 : Contexte ISOS+ et introduction sur l'agriculture durable dans les petites îles – Sylvain Petit et Maxime Prodromidès

Voir la [présentation PPT](#) pour plus de détails.

Partie 2 : Enjeux de l'agriculture dans les petites îles – note technique – Babou Verhaegen

Voir la [présentation PPT](#) pour plus de détails.

► L'eau :

- **Enjeu 1 : récolter l'eau de pluie : gouttières, bassins de rétention d'eau**

Retours de Fabienne Tanchaud :

- Se pose la question du réseau pluvial au village à Porquerolles qui n'a pas été valorisé alors que c'est un réseau propre. Sujet à exploiter.
- Préoccupation sur les terrains agricoles : faire en sorte que l'eau ne s'écoule pas directement dans la mer mais s'infiltra dans le sol. Prochaine démarche du Parc National de Port Cros : casser l'écoulement via l'installation de haies pour retenir l'eau au sein des parcelles (avant qu'elle n'aille dans la nappe phréatique) sans même devoir mettre des aménagements supplémentaires.

Retours de Fabrice Bernard :

- Importance de faire le lien avec les enjeux de la biodiversité. L'eau récoltée quelque part n'ira pas jusque dans les rivières, zones humides... ® équilibre du cycle de l'eau à mentionner dans la note.
- Freiner l'eau de pluie avant qu'elle n'aille à la mer et la faire pénétrer dans la nappe plutôt que directement dans la mer. Exemple à Porquerolles avec le réseau de micro-canaux qui suivent les courbes de niveaux (ancien réseau non réhabilité). *Maxime Prodromidès* : Importance de favoriser l'infiltration dans les nappes phréatiques et la structuration des sols. Plus les sols sont structurés, plus la capacité du sol à retenir l'eau est importante. Dans le passé, les anciens avaient des microsystèmes d'eau et d'irrigation. Ils ont aujourd'hui été abandonnés mais c'est important de travailler sur ce point et de les réhabiliter ou les créer. => Action à valoriser
Exemples : île de Capraia (Italie), île de Syfnos (Grèce), île de Porquerolles (France).

- **Enjeu 2 : installer des systèmes d'irrigation adaptés au type de culture : connaissance des plantes, goutte à goutte**

Fabienne Tanchaud : Réfléchir au paillage végétal avec des végétaux locaux. COPAINS utilise du paillage de cannes de Provence. => Action à valoriser

- **Enjeu 3 : réutiliser les eaux usées : exemple de Porquerolles**

Fabienne Tanchaud : règles contraignantes en France, beaucoup d'analyses à faire pour suivre la qualité et coûteuses. Avec la chaleur, difficulté de gérer la quantité de bactéries qui prolifèrent.

- **Enjeu 4 : choisir des graines adaptées au climat : résistance aux maladies**

Fabienne Tanchaud : banque de graines du Conservatoire Botanique Naturel de la Méditerranée => Action à valoriser

- **Enjeu 5 : augmenter la réserve utile du sol (RU)**

Retour d'Hugo Millet sur l'eau : Rendement de -30% en 2022, comment faire les prochaines années ? Il existe une source sur l'île de Saint-Honorat. Possibilité d'irrigation et de récupération de l'eau de pluie qui était présente sur l'île par les moines et qu'il faudra remettre en service.

► **Les déchets :**

- **Enjeu 1 : minimiser l'impact des déchets agricoles**

Fabienne Tanchaud : produits de substitution au plastique souvent coûteux. => Trouver des bons exemples pas trop onéreux et les valoriser.

Action du Parc : étiquettes en canne de Provence pour les oliviers (en phase de test).

- **Enjeu 2 : valoriser les déchets verts et organiques**

Hugo Millet : Les rafles sont compostées, les sarments broyés à la parcelle. La plupart des déchets agricoles sont réintégrés à la parcelle.

► **L'énergie :**

- **Enjeu 1 : diminuer l'empreinte de la consommation énergétique**

Fabienne Tanchaud : L'intérêt des CUMA est aussi de mutualiser les besoins d'entretien de maintenance des engins. Sur une île, problématique du manque de mécaniciens. Les CUMA sont une bonne solution.

Hugo Millet : Avec le passage à l'agriculture biologique, le bilan carbone et l'utilisation de diesel ont augmenté. Plus de mécanisation des sols, plus de passages du tracteur et d'utilisation de produit phytosanitaires biologiques. Objectifs : Aller vers une approche peu

interventionniste pour protéger les sols. Passer avec des engins moins lourds, moins de passages dans les vignes, avoir des sols enherbés pour les maintenir en bonne santé.

- **Enjeu 2 : accroître la production d'énergie et favoriser les énergies renouvelables**

Fabienne Tanchaud : difficultés dans les îles d'installer des énergies photovoltaïques car protection des paysages. Utiliser avant tout le bioclimatisme : au lieu d'utiliser de la clim, le végétal rafraîchi l'air ambiant.

Fabrice Bernard : Un enjeu à rajouter est la **conservation et le stockage des produits de maraîchage : réfrigération** dans les bars, les restaurants, les bâtiments agricoles... Les enjeux de réfrigération sur les îles sont le 2^{ème} point de consommation d'énergie. Si des coopératives agricoles sont mises en place, il peut y avoir une **mutualisation** des espaces de réfrigération pour utiliser moins d'énergie. Importance de bien isoler.

Maxime Prodromidès : Plus on consomme local, plus on est en autonomie alimentaire et plus on consomme frais et moins on a besoin de consommer du froid.

► **La biodiversité :**

Pour cette thématique, des liens sont fait dans les autres points.

- **Enjeu 1 : renoncer aux pesticides et engrains chimiques de synthèse**
- **Enjeu 2 : la permaculture et l'agroforesterie comme nouveaux modes de production**
- **Enjeu 3 : régénérer les sols grâce à l'agriculture régénératrice et de conservation**
- **Enjeu 4 : privilégier les plantes et variétés indigènes anciennes**

► **Le patrimoine et les paysages :**

- **Enjeu 1 : favoriser les infrastructures agroécologiques (IAE)**

Fabrice Bernard :

- Un point à mettre en avant est le pastoralisme : lien animal à renforcer dans la note (pour la fumure, l'engrais, la préservation de la flore...).
- Lien paysages et biodiversité : Il est possible de construire du paysage qui favoriser la biodiversité et faire du suivi de cette biodiversité.

Fabienne Tanchaud : Installation de corridors végétaux le long de terres agricoles, la préoccupation sera les DFCI car un linéaire végétal transmet le feu. Porquerolles : fera des opérations test pour voir comment agencer l'installation de haies et le risque DFCI.

- **Enjeu 2 : valoriser les anciennes pratiques agricoles**

Sébastien Leccia peut intervenir lors de l'atelier sur la notion de paysages et patrimoine en faisant une présentation des aménagements prévus suite à l'adoption du Plan paysagé des îles de Lavezzi. Ces actions visent la mise en valeur et la réhabilitation du patrimoine agropastoral.

► **Autres thématiques abordées :**

- **Le circuit-court**

- **L'autonomie alimentaire**
- **L'agritourisme**

► **Autres retours :**

Fabrice Bernard :

- Le premier enjeu pour chaque thématique est de diminuer la consommation (d'eau, d'énergie... qui peuvent mener à des déchets).
- Bien centrer la note sur les petites îles, en quoi l'agriculture est *spécifique* sur les îles.

Aude Palmaro souligne le besoin de recherche et d'innovation en agriculture qui doivent être transversales à toutes les thématiques.

Giorgio Costa souligne le fait de parler de la gouvernance dans la note. Il a rappelé le rôle de "symbole" que les îles de Méditerranée représentent, elles sont un condensé du patrimoine et des innovations de l'agriculture écologique en Méditerranée.

Il a mis en lumière des exemples d'îles italiennes et grecs qui sont actives dans la culture des câpres (îles de Pantellaria, Éoliennes...).

Partie 3 : Atelier technique sur l'agriculture en Sardaigne – Sylvain Petit

Voir la [présentation PPT](#) pour plus de détails.

Partie 4 : CDInnov – stratégie pour le développement du réseau des petites îles durables en Europe – Albert Boulanger

Voir la [présentation PPT](#) pour plus de détails.

Le comité de pilotage n°3 aura lieu fin mars en ligne, comme prochain rendez-vous des partenaires ISOS+.

Rapporto

WEBINAR 2 Marzo 2023 (zoom)

Valutazione dei libri bianchi: verso un'agricoltura sostenibile nelle piccole isole



Contesto e obiettivi dell'evento:

Nell'ambito del progetto ISOS+ - Isole Sostenibili, SMILO ha organizzato un webinar sulla valorizzazione dei libri bianchi. L'obiettivo di questo webinar è stato quello di metterli in evidenza, facendo il collegamento con il tema dell'agricoltura sostenibile nelle piccole isole che sarà sviluppato durante il workshop in Sardegna il 15, 16 e 17 maggio 2023. Il webinar è stato anche in grado di presentare il programma del workshop. CDInnov ha potuto condividere una strategia per lo sviluppo della rete di piccole isole sostenibili in Europa.

Ha riunito i partner del progetto ISOS, ovvero:

- SMILO: Maxime Prodromidès (presidente), Sylvain Petit (segretario esecutivo), Babou Verhaegen (stagista, responsabile del progetto ISOS+)
- Conservatorio del Litorale, Europa e Delegazione internazionale: Fabrice Bernard
- Dipartimento del Var (capofila): Aude Palmarot
- Regione Sardegna: Giorgio Costa, Francesca Martinelli
- Ufficio Ambiente della Corsica: Sébastien Leccia
- Parco nazionale del Porc Cros: Fabienne Tanchaud, Elisa Giacomini
- CDInnov: Albert Boulanger, Pascal Quilici, Alexandre Fati, David Pasqualini
- Città di Cannes: assente. Presenza di Hugo Millet (viticoltore ed enologo di Saint-Honorat per l'Abbaye de Lérins).
- Interpretazione: Isabella Ranieri
- Provincia Della Spezia: assente
- PNAToscano: assente

Oltre a questi verbali, troverete:

- La presentazione in PowerPoint del webinar al [seguinte link¹](#) (FR/IT).
- Il libro bianco dell'ISOS "conservare e preservare il patrimonio dell'isola" e il libro bianco dell'ISOS "verso un'isola a impatto zero - acqua, rifiuti, energia" al [seguinte link²](#) (EN/IT/FR).

¹https://smallislandsorganisation.sharepoint.com/:b/s/SmallIslandsOrganisation/EVjfuaGHJklGnQr5Zul43p4Bu_eHZI_ouU75OXdBZU24KCg?e=HqjOPm

² <https://smilo-program.org/technical-documents/>

WEBINAR 2 Marzo 2023 (zoom)

Parte 1: contesto di ISOS+ e introduzione all'agricoltura sostenibile nelle piccole isole - Sylvain Petit e Maxime Prodromidès

Per maggiori dettagli, consultare la [presentazione PPT](#).

Parte 2: Problemi agricoli nelle piccole isole - nota tecnica - Babou Verhaegen

Per maggiori dettagli, consultare la [presentazione PPT](#).

► Acqua:

- **Questione 1: raccolta dell'acqua piovana: grondaie, bacini di ritenzione idrica**

Feedback di Fabienne Tanchaud:

- È stata sollevata la questione della rete di acqua piovana nel villaggio di Porquerolles, che non è stata sviluppata, anche se si tratta di una rete pulita. È un argomento da approfondire.
- Preoccupazione per i terreni agricoli: assicurarsi che l'acqua non scorra direttamente in mare ma venga infiltrata nel terreno. Il prossimo passo per il Parco nazionale di Port Cros: interrompere il deflusso con l'installazione di siepi per trattenere l'acqua negli appezzamenti (prima che finisca nelle falde acquifere) senza nemmeno dover realizzare ulteriori strutture.

Feedback di Fabrice Bernard:

- Importanza di creare un collegamento con le questioni relative alla biodiversità. L'acqua raccolta da qualche parte non andrà nei fiumi, nelle zone umide... Il equilibrio del ciclo dell'acqua deve essere menzionato nella nota.
- Fermare l'acqua piovana prima che vada in mare e fare in modo che entri nelle falde acquifere piuttosto che direttamente in mare. Esempio a Porquerolles con la rete di microcanali che seguono le curve di livello (vecchia rete non riabilitata). Maxime Prodromidès: Importanza di favorire l'infiltrazione nella falda e la strutturazione del suolo. Più il suolo è strutturato, maggiore è la sua capacità di trattenere l'acqua. In passato, gli antichi disponevano di micro sistemi idrici e di irrigazione. Oggi sono stati abbandonati, ma è importante lavorare su questo punto e riabilitarli o crearli. => Azione da sviluppare

Esempi: isola di Capraia (Italia), isola di Syfnos (Grecia), isola di Porquerolles (Francia).

- **Questione 2: installare sistemi di irrigazione adatti al tipo di coltura: conoscenza delle piante, irrigazione a goccia**

Fabienne Tanchaud: Pensate alla pacciamatura con piante locali. COPAINS utilizza pacciame di canne provenzali. => Azione da sviluppare

- **Questione 3: riutilizzo delle acque reflue: esempio di Porquerolles**

Fabienne Tanchaud: regole restrittive in Francia, molte analisi da fare per monitorare la qualità e costose. Con il caldo, è difficile gestire la quantità di batteri che proliferano.

- **Questione 4: scegliere sementi adatte al clima: resistenza alle malattie**

Fabienne Tanchaud : banca dei semi del Conservatoire Botanique Naturel de la Méditerranée => Azione da sviluppare

- **Questione 5: aumentare la riserva di suolo utile (UR)**

Il ritorno dell'acqua di Hugo Millet: -30% di rendimento nel 2022, come fare per i prossimi anni? Sull'isola di Saint-Honorat c'è una sorgente. C'è la possibilità di irrigare e recuperare l'acqua piovana che era presente sull'isola dai monaci e che dovrà essere rimessa in funzione.

► **Rifiuti:**

- **Questione 1 : ridurre al minimo l'impatto dei rifiuti agricoli**

Fabienne Tanchaud : prodotti sostitutivi della plastica, spesso costosi. => Trovare buoni esempi non troppo costosi e promuoverli.

Azione del Parco: etichette in canna provenzale per gli ulivi (in fase di sperimentazione).

- **Questione 2 : recuperare i rifiuti verdi e organici**

Hugo Millet : Gli steli vengono compostati e i tralci di vite vengono schiacciati nel campo. La maggior parte dei rifiuti agricoli viene restituita all'aprezzamento.

► **Energia:**

- **Questione 1 : ridurre l'impronta del consumo energetico**

Fabienne Tanchaud : L'interesse delle CUMA è anche quello di mettere in comune le esigenze di manutenzione delle macchine. Su un'isola c'è il problema della mancanza di meccanici. I CUMA sono una buona soluzione.

Hugo Millet : Con il passaggio all'agricoltura biologica, l'impronta di carbonio e l'uso del diesel sono aumentati. Maggiore meccanizzazione del terreno, più passaggi di trattori e uso di prodotti fitosanitari biologici. Obiettivi: Passare a un approccio a basso intervento per proteggere il suolo. Uso di macchinari più leggeri, meno passaggi nei vigneti, inerbimento dei terreni per mantenerli sani.

- **Questione 2: aumentare la produzione di energia e promuovere le energie rinnovabili**

Fabienne Tanchaud : Difficoltà nelle isole a installare il fotovoltaico a causa della tutela del paesaggio. Soprattutto, utilizzare il bioclimatismo: invece di usare l'aria condizionata, le piante raffreddano l'aria dell'ambiente.

Fabrice Bernard : Un'altra questione da aggiungere è quella della conservazione e dello stoccaggio dei prodotti degli orti: la refrigerazione nei bar, nei ristoranti, negli edifici agricoli, ecc. Se si creano delle cooperative agricole, si può procedere a una mutualizzazione degli spazi di refrigerazione per consumare meno energia. Importanza di un buon isolamento.

Maxime Prodromidès : Più consumiamo locale, più abbiamo autonomia alimentare, più consumiamo fresco e meno abbiamo bisogno di consumare freddo.

► **Biodiversità:**

Per questo tema, i collegamenti sono fatti negli altri punti.

- **Questione 1: rinunciare ai pesticidi e ai fertilizzanti chimici di sintesi**
- **Questione 2: permacultura e agroforestale come nuovi metodi di produzione**
- **Questione 3: rigenerare i suoli attraverso l'agricoltura rigenerativa e conservativa**
- **Questione 4: favorire le piante e le varietà autoctone antiche**

► **Patrimonio e paesaggi:**

- **Questione 1 : promuovere le infrastrutture agro-ecologiche (AEI)**

Fabrice Bernard :

- Un punto da sottolineare è la pastorizia: il legame con gli animali deve essere rafforzato nella nota (per il concime, il fertilizzante, la conservazione della flora, ecc.)
- Legame tra paesaggi e biodiversità: è possibile costruire paesaggi che favoriscano la biodiversità e monitorare questa biodiversità.

Fabienne Tanchaud : Installazione di corridoi di vegetazione lungo i terreni agricoli, la preoccupazione sarà la DFCI perché una linea di vegetazione trasmette il fuoco. Porquerolles: farà delle operazioni di prova per vedere come combinare l'installazione di siepi e il rischio DFCI.

- **Questione 2 : valoriser les anciennes pratiques agricoles**

Sébastien Leccia peut intervenir lors de l'atelier sur la notion de paysages et patrimoine en faisant une présentation des aménagements prévus suite à l'adoption du Plan paysagé des îles de Lavezzi. Ces actions visent la mise en valeur et la réhabilitation du patrimoine agropastoral.

► **Altre questioni affrontate:**

- **Il cortocircuito**
- **L'autonomia alimentare**

- **Agriturismo**

► **Altri rendimenti:**

Fabrice Bernard :

- La prima sfida per ogni tema è ridurre il consumo (di acqua, energia, ecc., che può portare a sprechi).
- Concentrare la nota sulle piccole isole, in che modo l'agricoltura è specifica per le isole.

Aude Palmaro ha sottolineato la necessità di ricerca e innovazione in agricoltura, che deve essere trasversale a tutti i temi.

Giorgio Costa ha sottolineato il fatto che la governance sia stata citata nella nota. Ha ricordato il ruolo di "simbolo" che le isole del Mediterraneo rappresentano, in quanto sono un condensato del patrimonio e delle innovazioni dell'agricoltura ecologica nel Mediterraneo.

Parte 3: Workshop tecnico sull'agricoltura in Sardegna - Sylvain Petit

Per maggiori dettagli, consultare la [presentazione PPT](#).

Parte 4: CDInnov - strategia per lo sviluppo della rete di piccole isole sostenibili in Europa - Albert Boulanger

Per maggiori dettagli, consultare la [presentazione PPT](#).

Il Comitato direttivo n. 3 si terrà alla fine di marzo online, come prossima riunione dei partner di ISOS+.