

Interreg



France – Italie ALCOTRA

DIAGNOSTICS PASTORAUX

Retours d'expérience des Sociétés d'Economie Alpestre des Savoie

18/03/2026



Sommaire

①

Les SEA des Savoie

②

Un peu de sémantique

Plans, diagnostics et références

③

Retour d'expériences

Déclinaisons, bilan et points de vigilance



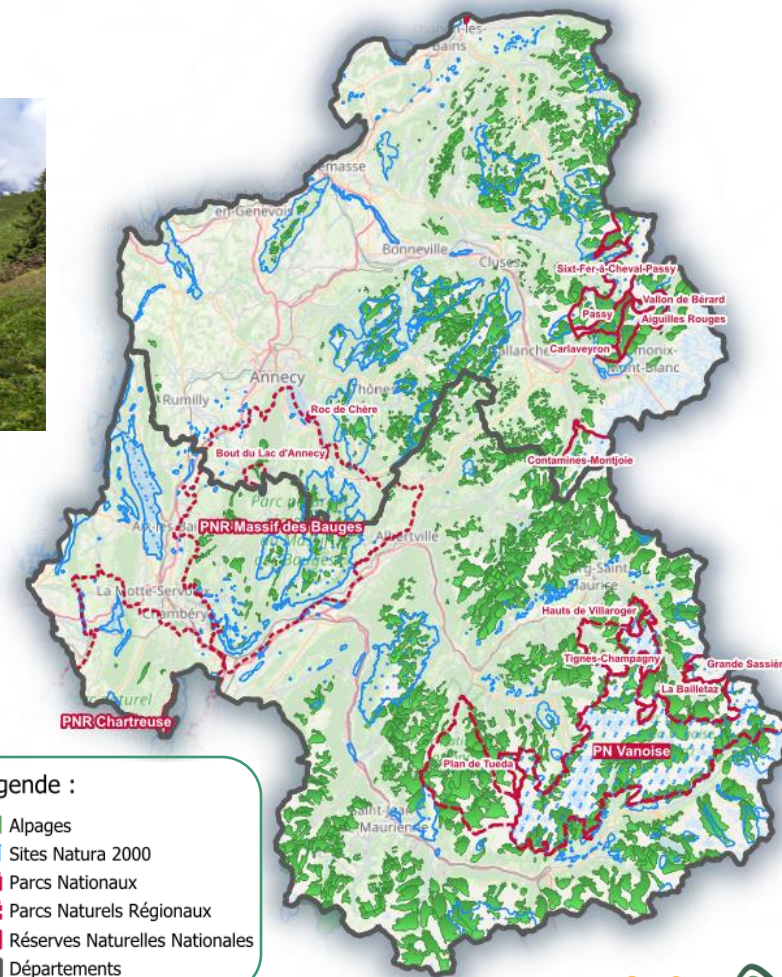
1 Les SEA des Savoies

> Associations loi 1901, créées en 1924, dans le but de développer et soutenir l'économie alpestre de Savoie et Haute-Savoie :

- Politique des territoires et d'améliorations pastorales ;
- Préservation et structuration du domaine pastoral ;
- **Conseils et expertises** ;
- Appui à l'emploi et à la formation professionnelle ;
- Sensibilisation des publics ;
- Concourir au multi-usage de la montagne.

> 2 petites équipes de 8 à 10 personnes (directeurs, techniciens et chargés de missions)

> Un champ de compétence : - ✓ Les **espaces pastoraux des Savoie** - ✓ Un réseau à l'échelle régionale et massif



② Un peu de sémantique

Word cloud containing terms related to alpine pastoralism and diagnostics:

- végétation
- biodiversité
- potentialités
- expertise
- productivité
- système
- pâturages
- vulnérabilité
- espèces
- typologies
- étude
- pratiques
- troupeaux
- milieux
- alpage
- diagnostic
- cartographie
- agroécologiques
- fourragères
- ressources
- sensibilités
- adaptation

Plan pastoral

- ✓ Dispositif financier
- ✓ Programmations pluriannuelles
- ✓ Approche territoriale

Diagnostic pastoral / Plan de gestion

- ✓ Une expertise répondant à des objectifs



Plan Pastoral
Tarentaise -
Vanoise
2022-2027



② Un peu de sémantique



Des références :

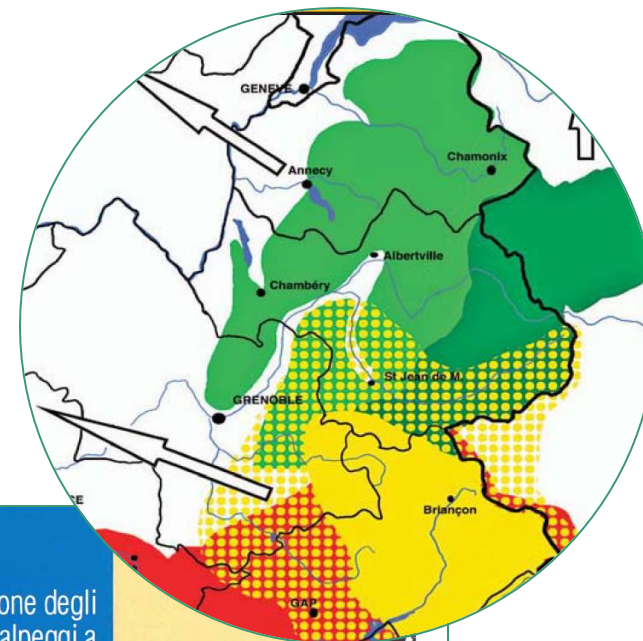
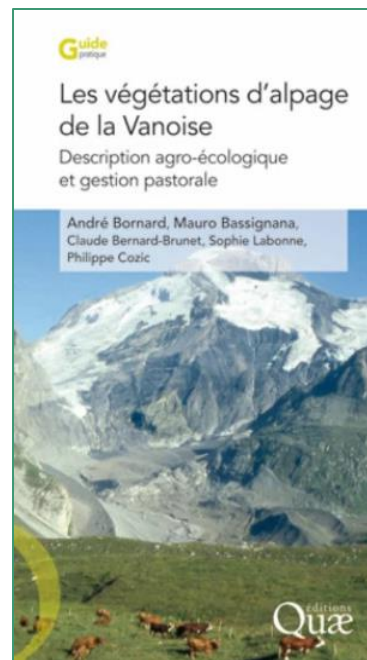
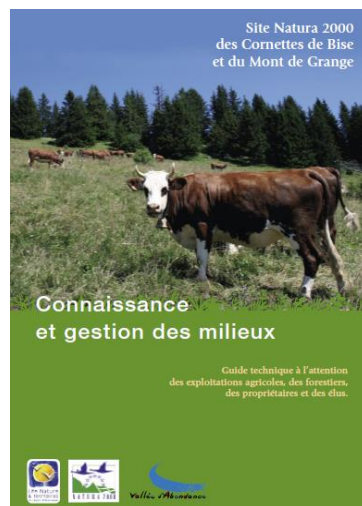
- ✓ Typologie de la végétation des alpages laitiers des Alpes du Nord (1989 – CEMAGREF)
- ✓ INTERREG II : DIAGALPI (1996)

...

→ Premières études



France – Italie ALCOTRA



② Un peu de sémantique



Gestion pastorale d'un alpage (nombreux facteurs) mais doit avant toute chose répondre aux objectifs premiers des éleveurs :

- assurer l'alimentation d'un troupeau sur l'ensemble d'une saison d'estive,
- en répondant aux objectifs zootechniques,
- et en assurant le renouvellement de la ressource pour les années suivantes.

Etat des lieux : végétation, milieu, infrastructures

- Identifier le secteur géologique,
- Identifier le type de végétation (état, actuel, valeur pastorale, signification agro-écologique) => **faciès** de végétation,
- Enquêter sur le régime foncier et l'historique.

Identification des problèmes d'exploitation et des objectifs de production

- Définir avec l'exploitant les objectifs de production et les équilibres à respecter pour y parvenir,
- Recenser les moyens et les contraintes techniques (accès, pente...).

Estimation des risques de dégradation et des possibilités d'amélioration

- Evaluer les degrés de contraintes liées au milieu physique, biologique ou humain,
- Rechercher les indicateurs d'évolution.

Etablissement d'un conseil de gestion

- Préciser les itinéraires techniques,
- Etablir un prévisionnel des résultats attendus.



Fiche Technique n.03
Production et gestion de l'herbe

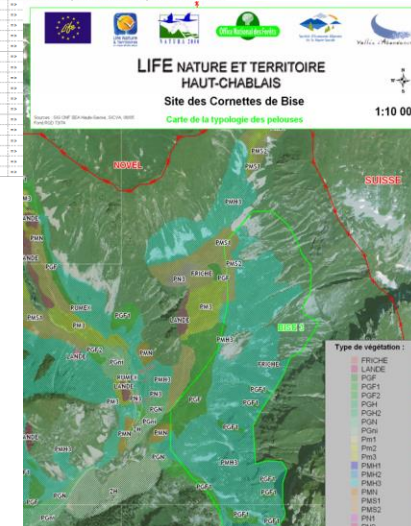
Alpage: M.A.E. oui ☐ non ☐

2018 écopastorale: oui ☐ non ☐

1) Réalisation d'une "Carte" selon 6 (ou plus) grandes catégories de pelouses au sein des quartiers d'alpage existants selon les types (utiliser les mêmes couleurs)

2) Réaliser le tableau de répartition ci-dessous.

N° de quartier	Superficie en % du total du quartier	Fertilisation (engrais azoté)	Exclusion (protection avec)	Problèmes point	Recommandations (engrais, produits phytosanitaires, produits vétérinaires)
1	Li	...	...	...	...
2	Li	...	...	...	...
3	Li	...	...	...	...



Unité Pastorale	Charge animale théorique (nombre de journées de pâturage eq. Vache laitière)		Charge réelle	Utilisation de la ressource	Indicateur
	Estimation minimum	Estimation maximum			
MAISONNETTE	2249,7	3377,1	2320	69%	
BISE	9014,05	14958,35	11420	76%	
MENS	3468,95	5666,65	4725	83%	
CHEVENNE	1626,7	2774,05	2400	87%	
ARVOINS	1674,0	2890,05	2700	93%	
CREBIN	1900,4	3505,1	3420	98%	
LA RAILLE	2132,5	3440,55	3500	102%	
RAVIERE	2028,35	3203,35	3335	104%	
TOPPER-LA CHENEAU	4334,15	7310,65	8100	111%	

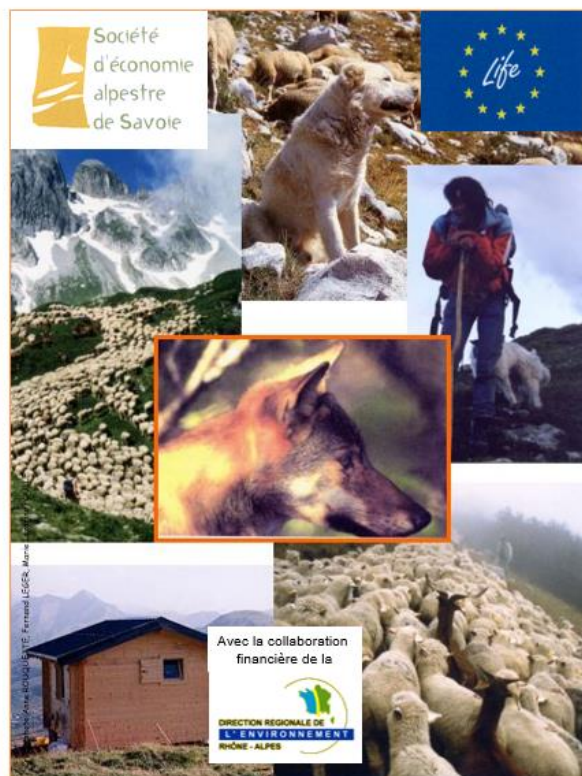
3 Retour d'expériences



- **Diagnostic pastoral complet VS Expertise plus ciblée**
- **Travail ponctuel sur 1 alpage VS Travail à large échelle**
(Vallée, Parc National, site N2000)
- **Des déclinaisons spécifiques selon une commande :**
 - Vulnérabilité climatique,
 - Vulnérabilité à la prédation,
 - Gestion agro-environnementale,
 - Approche multi-usage, ...
- **A grande échelle, des outils cartographiques comme « pré-diagnostics » :**
 - Enquête Pastorale Massif Alpin,
 - Déclinaison Alpagnes Sentinelles,
 - Observatoire agro-pastoral en Domaine Skiable,
 - ...

3 Retour d'expériences

Diagnostic pastoral
Alpage de La Lombarde
(commune de Bessans -SAVOIE-)



2001

SEA Savoie 1 rue du Château 73000 CHAMBERY

2000-2004, une grosse campagne de Diagnostic Pastoral « Life - Loup »

Méthodologie classique :

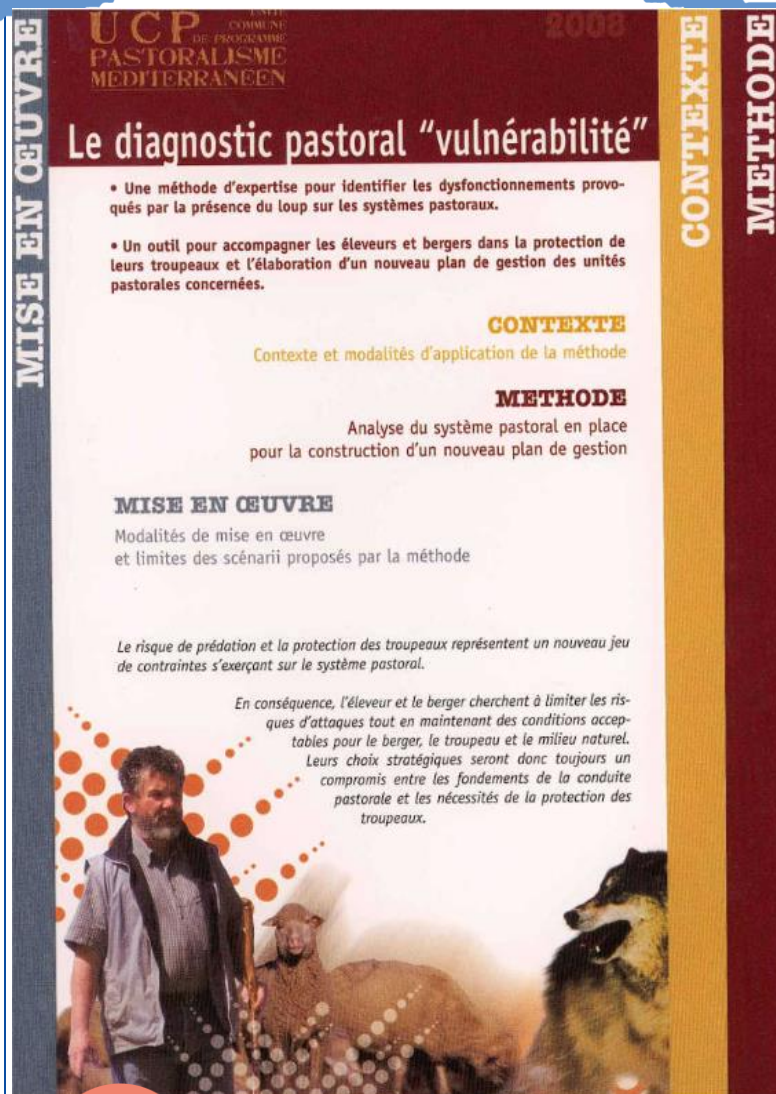
- Description du système par l'éleveur,
- Carte de végétation,
- Adéquation besoin / ressource,
- Les équipements pastoraux,
- Proposition de mesures de gestion pastorale ET d'équipements pastoraux

Temps de travail
≈ 10-15 j par
alpage

Bilan :

- À grande échelle (**30 alpages sur 4 ans**), poussé par l'Etat dans un contexte de retour du prédateur, les éleveurs adhèrent peu à la démarche.
- Permet une campagne massive d'implantation de logements.

→ Avait-on besoin de diagnostics si complets ?



2012, du Diagnostic de Vulnérabilité à la visite Multi-partenariale

- Souhait de l'Etat et de la profession agricole d'accompagner les éleveurs les plus touchés par la prédation
- La SEA73 se fait accompagner par le CERPAM sur les premiers diagnostics (1 saison)

→ Bilan : des diagnostics couteux, ressentis comme descendants

Evolution vers des Visites Multi-Partenariale

(Etat, SEA, Syndicat professionnel, éleveurs référents, ...) :

→ laisser la place au dialogue et à l'échange avec des éleveurs référents

→ Un compte-rendu écrit pour garder trace des échanges et des engagements



Publication 2008 :

www.cerpam.com/publication/le-diagnostic-pastoral-vulnerabilite/



2025, une commande précise d'une collectivité dans un contexte multi-usage

- Un départ à la retraite
- De grosses contraintes liées à la protection de la ressource en eau potable pour la station
- Un cahier des charges AOP contraignant
- Une pression touristique forte

→ La commune sollicite la SEA comme appui technique + médiation

→ Le temps de travail se concentre sur les entrevues avec les partenaires pour trouver le compromis (futur système)

→ Un comité technique (Etat, SEA, Syndicat du Beaufort, Coopérative laitière, Chambre d'Agriculture, Station de ski, ...)

→ Etre concis et efficace sur les rendus

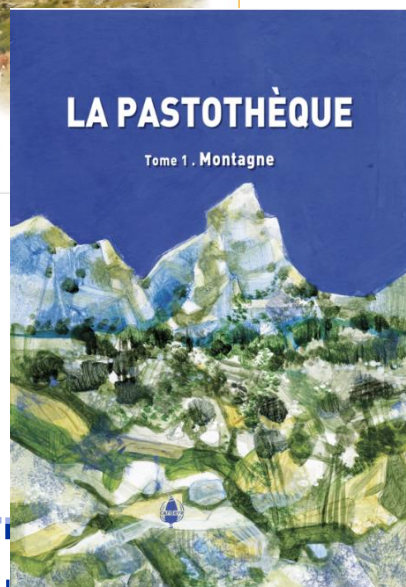
2024, Diagnostic de vulnérabilité climatique en Vanoise

Avec comme support les outils développés dans le cadre d'Alpages Sentinelles

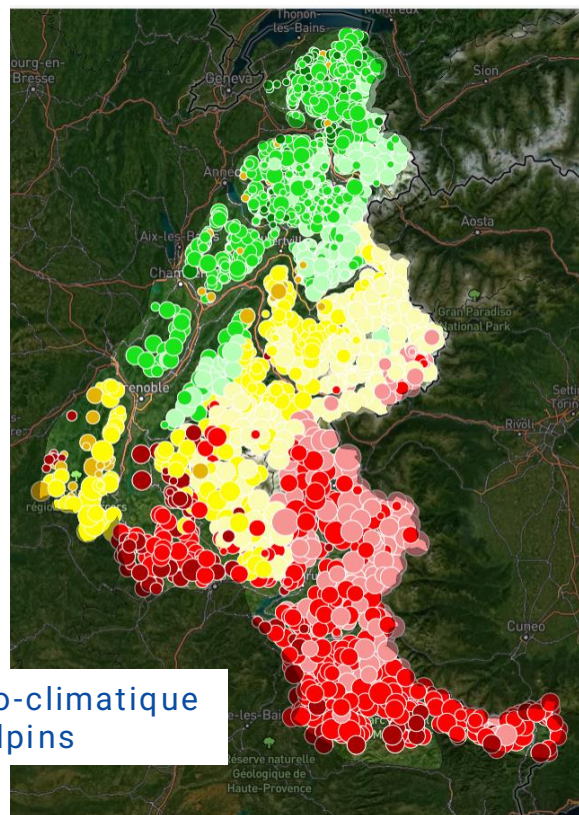
www.alpages-sentinelles.fr : une collection d'outils et de productions en accès libre



Des références techniques



Typologie agro-climatique des alpages alpins



Profil agro-météorologique - VALLON DE LA LEYSSE (UP7329028)

Accueil Dénivellation Températures moyennes Cumul températures

- Id : UP7329028
- Nom : VALLON DE LA LEYSSE
- Département : 73
- Type exposition : Démarrage tardif ; humide (9)
- Type territoire : up
- Surface (Ha) : 770

Profil agroclimatique

Ce profil agroclimatique présente le contexte climatique de l'alpage sélectionné.

Différents indicateurs sont regroupés en six familles, consultables en cliquant sur l'onglet de synthèse annuelle est calculée à l'échelle de l'unité pastorale et un graphique représentatif permet également de comparer les valeurs d'une année donnée à sélectionner par rapport

Un profil agro-climatique pour chaque alpage

chaque indicateur :

sur le temps long ;

- les conditions météorologiques d'années particulières par rapport aux valeurs de référence

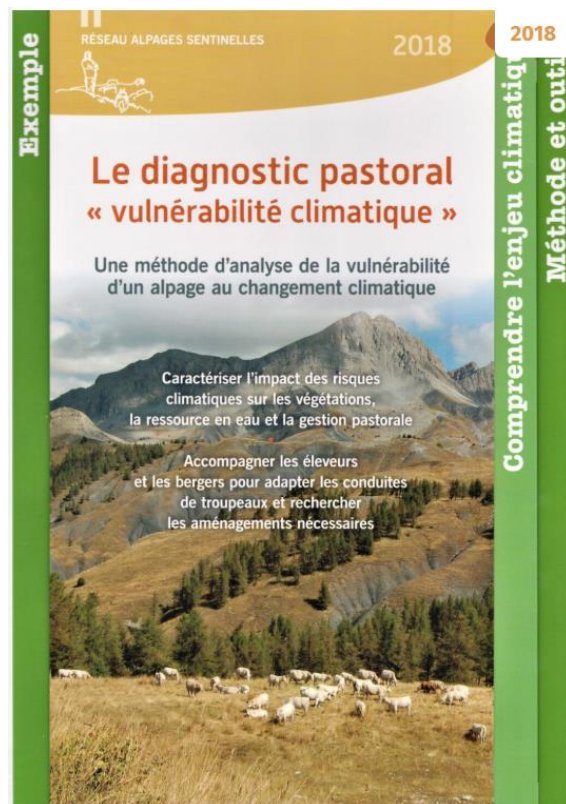
Sélectionnez la famille d'indicateur que vous souhaitez consulter, puis l'indicateur qui vous intéresse, puis l'année de référence nécessaire à l'affichage des données (calculs effectués en temps réel).

Attention, certains indicateurs ne peuvent pas être calculés pour la dernière année du tableau comparatif, et vous pourrez sélectionner une autre année.

Bonne navigation !

2024, Diagnostic de vulnérabilité climatique en Vanoise

Avec comme support les outils développés dans le cadre d'Alpages Sentinelles



Mise en œuvre d'une méthode développée en 2018

- Un diagnostic standard :
 - Le système,
 - La végétation,
 - adéquation ressource / troupeau,
 - Les équipements,
 - La ressource en eau,
 - les limites actuelles du système

- La sensibilité et la vulnérabilité du système pastoral
- Balayer toutes les adaptations possibles

→ Identifier des pistes d'action pour pérenniser l'alpage dans un contexte de changement climatique

→ Rôle de la SEA :

Elle est experte des systèmes pastoraux de son territoire, mais ...

- elle vulgarise et diffuse les outils existants
- elle est un catalyseur plus qu'un expert
- elle accompagne le cheminement intellectuel de l'alpagiste

→ Nécessite des alpagistes et partenaires pro-actifs et en attente

Temps de travail
≈ 7j par
alpage
(avec données
préexistantes)

Différentes périodes PAC, Mesures agro-environnementales

Mesures avec un socle lié à des plans de gestion



€/ha/an engagement
de 5 an
(plafonnement/
priorisation)

Un cadre régionalisé (2014) : **Projet Agro-Environnemental et Climatique (PAEC) = N2000 + autre "ZEE"** (Biodiversité et/ou Eau et/ou couverts herbacés)

Diagnostic d'exploitation

- Identification des surfaces proposées à l'engagement

Plan de gestion pastoral

- Obligations à respecter et contrôlable



Des **modèles régionaux** très
"synthétiques"
(10^{aine} pages /
document)

Temps de travail
≈ 3-4 j par
alpage

- Une entrée liée à la "surface éligible" (une enveloppe disponible > des critères de priorisation)
- Un format rédactionnel "contraint" avec des niveaux d'expertise agro-environnementale très variable (porteur, données disponibles et contraintes budgétaires)
- Un objectif = le respect des OBLIGATIONS d'un cahier des charges national + PRECONISATIONS (= + local)

20 ans de diagnostics et expertises, quel bilan :

/!\ à ne pas que se faire plaisir en tant que technicien pastoral !

- > Il doit y avoir une vraie attente de l'alpagiste et/ou du propriétaire et/ou du gestionnaire
- > Passer du temps sur l'échange et la construction intellectuelle, pas sur la rédaction chronophage
- > Un suivi dans le temps au-delà du rendu du diagnostic

Interreg



France – Italie ALCOTRA

Merci de
votre
attention !

