



**Interreg**



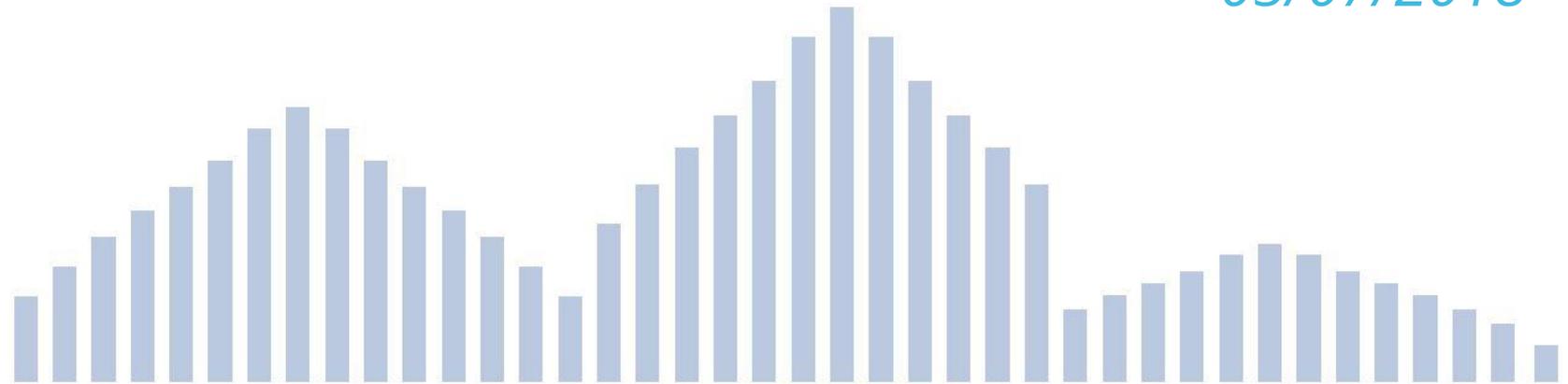
UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

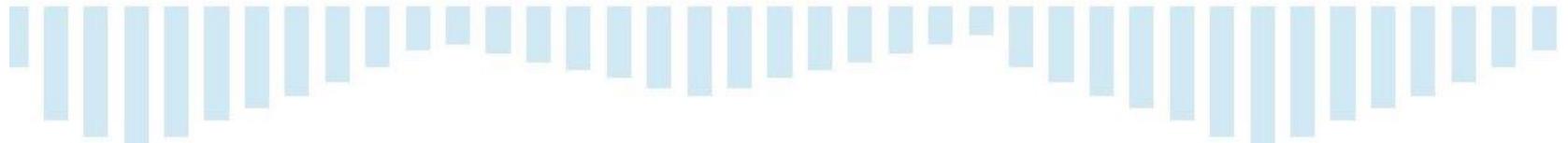


05/07/2018



# Profil Climatique

## Réunion de lancement





**Interreg**



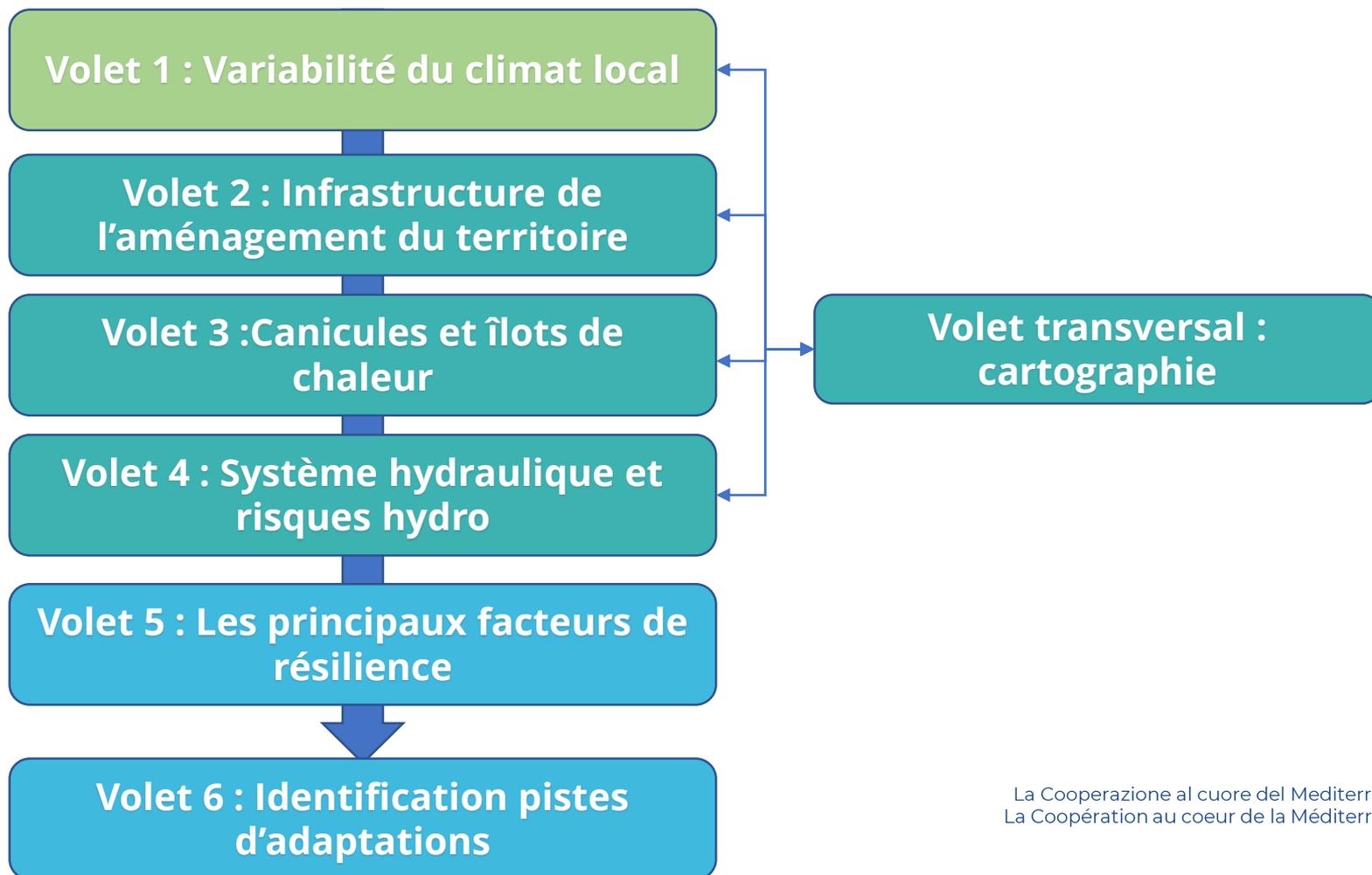
UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



# 1. Methodologie proposée : vue d'ensemble





**Interreg**



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



## 2. Calendrier de l'étude

Juillet

Août

Septembre

Octobre

|                                                                                                                                              | Mois 1 |   |  |  | Mois 2 |  |  |  | Mois 3 |  |  |  | Mois 4 |   |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--|--|--------|--|--|--|--------|--|--|--|--------|---|--|--|
| Réunion 1 de cadrage                                                                                                                         | ★      |   |  |  |        |  |  |  |        |  |  |  |        |   |  |  |
| Le sommaire du profil climatique de la ville du Pradet                                                                                       |        |   |  |  |        |  |  |  |        |  |  |  |        |   |  |  |
| Le prestataire, après validation définitive de la Direction Var Europe, le présentera en réunion                                             |        | ★ |  |  |        |  |  |  |        |  |  |  |        |   |  |  |
| Le profil climatique final intégrant les différentes cartographies et les pistes d'adaptation au changement climatique de la ville du Pradet |        |   |  |  |        |  |  |  |        |  |  |  |        |   |  |  |
| Finalisation                                                                                                                                 |        |   |  |  |        |  |  |  |        |  |  |  |        |   |  |  |
| Présentation du profil Climatique                                                                                                            |        |   |  |  |        |  |  |  |        |  |  |  |        | ★ |  |  |



Réunion projet



**Interreg**



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



### 3. Présentation de l'équipe projet & organisation

Directeur de projet  
Stéphane Simonet  
Consultant sénior  
Gérant Acterra

Co-direction  
Philippe Rossello  
Ingénieur-géographe  
GeographR

|                    |                |           |            |     |     |
|--------------------|----------------|-----------|------------|-----|-----|
| Réunion de cadrage | <u>Acterra</u> | GeographR | Air Climat | RdR | ETC |
| Sommaire/réunion   | <u>Acterra</u> | GeographR | Air Climat | RdR | ETC |
| Volet 1            |                | GeographR | Air Climat |     |     |
| Volet 2            |                | GeographR |            |     | ETC |
| Volet 3            | <u>Acterra</u> | GeographR | Air Climat | RdR |     |
| Volet 4            | <u>Acterra</u> | GeographR | Air Climat |     | ETC |
| Volet 5            |                | GeographR | Air Climat | RdR | ETC |
| Volet 6            | <u>Acterra</u> |           |            | RdR |     |
| Réunion finale     | <u>Acterra</u> | GeographR | Air Climat | RdR | ETC |



**Interreg**



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



## 4. Organisation du travail

- Une personne ressource lien avec les porteurs du projet ADAPT :

**Stéphane Simonet** : directeur ACTERRA

&

**Philippe Rossello** : GeographR

- Prévoir une interface d'échange de documents: **Dropbox**.



**Interreg**



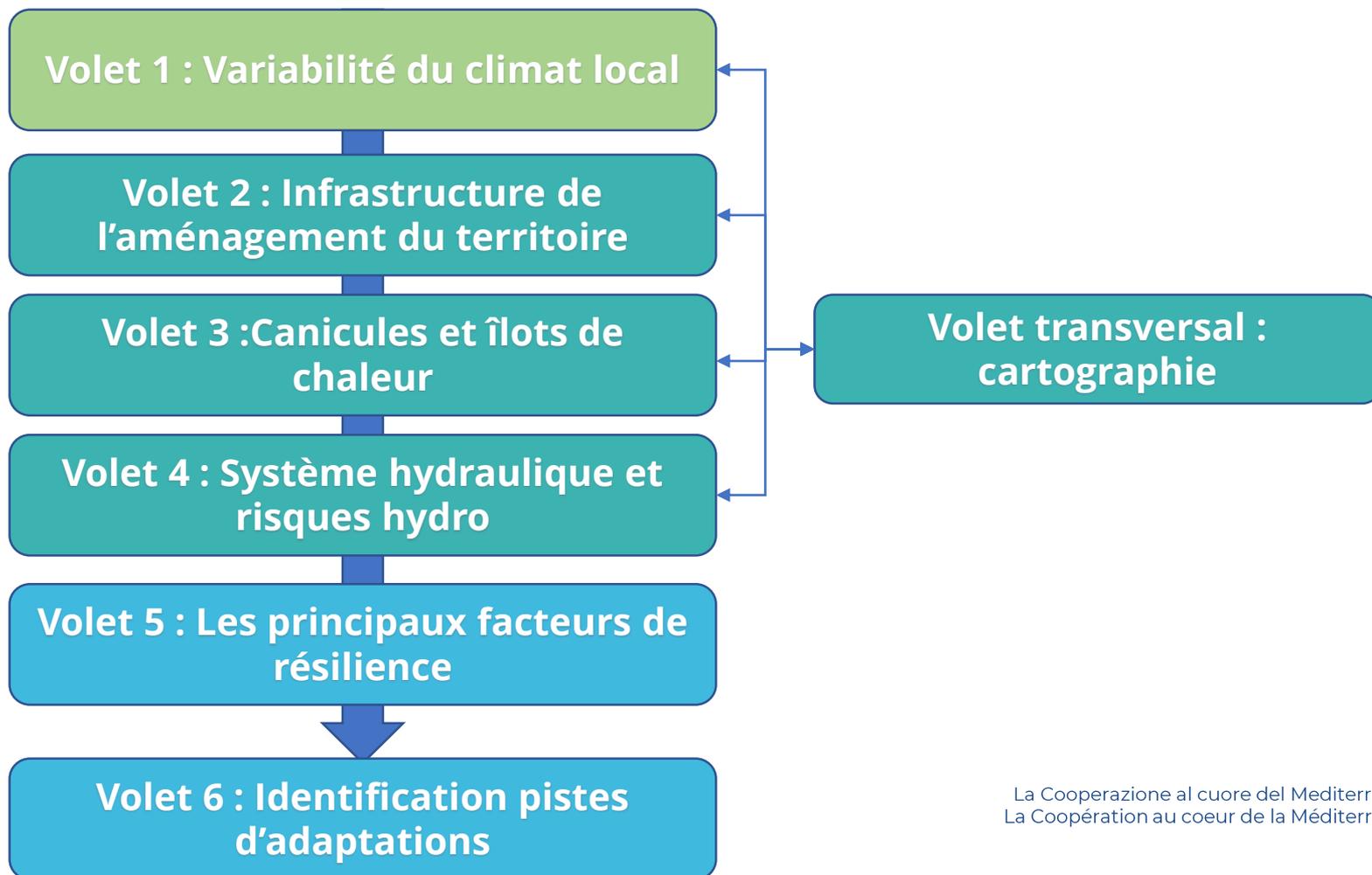
UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



## 5. La méthodologie dans le détail





**Interreg**



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



## Volet transversal : cartographie

- Pour chaque étape, GeographR réalise les travaux cartographiques à l'échelle du territoire.
- Toute la chaîne de traitement en cartographie est maîtrisée : à l'aide de logiciels libres, comme QGIS, par exemple.
- Les formats des cartes seront livrés sous des formats universels et interopérables afin d'assurer une prise en main facile et rapide par les services techniques.



**Interreg**



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



## Volet 1 : Variabilité du climat local

- Variabilité climatique à l'échelle locale
- Climat Passé et présent de la commune
- Données mobilisées & points de vigilances méthodique
  - ClimatHD
  - DRIAS



**Interreg**



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



## Volet 2 : Infrastructure de l'aménagement du territoire

Il s'agit ici de caractériser et d'analyser l'historique et le devenir des évolutions urbaines du territoire de la commune du Pradet dans le contexte du CC

- Secteurs : bâtiment (habitat et tertiaires), des transports (routiers et autres), de l'énergie (distribution et production) et des déchets (élimination et valorisation).
- Evaluation des documents de planification
- Extraction des BDD régionales
- Entretiens



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



## Volet 3 : Canicules et îlots de chaleur

- Etat des lieux et futurs du risque canicule : interrogation des événements passés (bases de données sur les événements et sur le climat, presse...) et des futurs possibles (cf. volet 1)
- Vulnérabilité de la commune au risque canicule:
  - Comparaison avec des cas d'études PACA et territoires similaires
  - Evaluation de l'intégration risque canicule dans les plans de gestion risques + documents de planification
  - Spatialisation des populations et infrastructures à risque
  - Entretiens (administration, gérant de maisons de retraite, etc.), notamment pour évaluer les REX des canicules passées
  - Analyse du territoire : carte satellite, phase terrain avec relevés thermiques



**Interreg**



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



## Volet 4 : Système hydraulique et risques hydro

**Les problématiques :** ruissellement urbain, inondations, qualité des eaux et gestion quantitative de la ressource. Le risque sur le littoral sera également abordé.

### **Méthodologie:**

- Interrogation des événements passés
- Etat des lieux des facteurs aggravants et de la prise en compte des risques dans les documents d'aménagement et de planification/gestion des risques
- Etat des lieux des sensibilités aux différentes problématiques: imperméabilisation des sols (cartographie), ressources en eau, qualité de l'eau, usages de l'eau .
- Evolution des risques face au changement climatique: volet 1 + biblio

### **Données mobilisées:**

- GASPAR, Rapports, presse, littérature et BDD
- Appui sur SOURCE, travaux OREMA, étude hydro Pradet.



# Interreg



UNIONE EUROPEA

## MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



### Volet 5 : Les principaux facteurs de résilience

Définitions de différents scores selon l'impact climatique

| Score | Définition               |
|-------|--------------------------|
| 1     | Pas affecté              |
| 2     | Probablement pas affecté |
| 3     | Affecté                  |
| 4     | Sévèrement affecté       |
| 5     | Irréversiblement affecté |

Définitions de différents scores selon la capacité d'adaptation

| Score | Définition                                                                               |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | En mesure de s'adapter sans problèmes                                                    |
| 2     | En mesure de s'adapter mais devra faire face à des obstacles mineurs                     |
| 3     | En mesure de s'adapter mais devra faire face à des obstacles                             |
| 4     | Incapacité potentielle de s'adapter sans une amélioration des moyens et un soutien accru |
| 5     | Incapacité de s'adapter sans une nette amélioration des moyens et un soutien accru       |

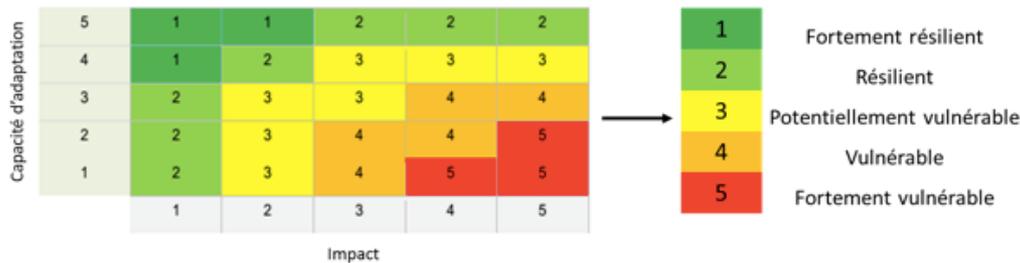


Figure 9. Evaluation qualitative de la vulnérabilité

- Bâtir sur les Volets 1 à 4
- Evaluer qualitativement les niveaux d'impacts + capacité d'adaptation avec les acteurs territoriaux mobilisés par la commune du Pradet

→ Dégager les enjeux prioritaires à traiter dans les pistes d'adaptation



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



## Volet 6 : Identification pistes d'adaptations

- **Objectif** : fournir aux acteurs locaux des éléments de référence pour définir des stratégies et se fixer des objectifs qui guideront leurs actions en faveur de l'adaptation au changement climatique.
- **Méthodologie:**
  - Des pistes d'adaptation seront identifiées pour orienter et guider la commune du Pradet et les acteurs territoriaux.
  - Mise en forme dans un outil Excel type « cadre logique » qui permet :
    - Organisation des actions par « objectifs »
    - Une centralisation des actions pratique pour les services



**Interreg**



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

## 6. Autres points / discussion ?

...



**Interreg**



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Grazie per l'attenzione  
Merci pour l'attention



COMUNE DI  
LIVORNO



COMUNE DI  
ROSIGNANO MARITTIMO



CISPel CONF SERVIZI  
TOSCANA



COMUNE DI  
ALGHERO



COMUNE DI  
SASSARI



COMUNE DI  
ORISTANO



COMUNE DI  
LA SPEZIA



COMUNE DI  
SAVONA



COMUNE DI  
VADO LIGURE



COMMUNAUTÉ  
D'AGGLOMÉRATION  
DE BASTIA



VILLE DE  
AJACCIO



DÉPARTEMENT  
DU VAR



FONDAZIONE  
CIMA



[www.interreg-maritime.eu/adapt](http://www.interreg-maritime.eu/adapt)

La Cooperazione al cuore del Mediterraneo  
La Coopération au coeur de la Méditerranée