



AViTeM
Agence des Villes et Territoires
Méditerranéens Durables


MINISTÈRE
DE L'EUROPE
ET DES AFFAIRES
ÉTRANGÈRES
*Liberté
Égalité
Fraternité*



VILLE RÉSILIENTE ET DURABLE SUR LA CHARNIÈRE EURAFRICAINNE

CONTEXTE

- Appel à projets de la DAECT fin 2019
- Programme « *Ville durable en Afrique* »
- Notre projet : « *Ville Résiliente et Durable sur la charnière eurafricaine.* » Par simplification, il est souvent qualifié de « *Projet Ksar Tafilelt* ».

PARTENAIRES

- Rive nord : Région Sud-Provence-Alpes-Côte d'Azur et Métropole Nice-Côte-d'Azur
- Rive sud : Fondation Amidoul, Ghardaïa, Assemblée populaire de la wilaya de Ghardaïa, Algérie



AViTeM
Agence des Villes et Territoires
Méditerranéens Durables


MINISTÈRE
DE L'EUROPE
ET DES AFFAIRES
ÉTRANGÈRES
*Liberté
Égalité
Fraternité*



VILLE RÉSILIENTE ET DURABLE SUR LA CHARNIÈRE EURAFRICAIN

OBJECTIFS

- Alimenter un projet de partenariat franco-algérien
- Partager des expériences et co-construire une réciprocity d'échanges
- Identifier, déterminer et théoriser des invariants : critères permettant de mener à bien la réalisation d'une ville résiliente sur des territoires contraints
- En assurer la répliquabilité

THÉMATIQUES CIBLÉES

- Participation citoyenne
- Accès aux ressources essentielles
- Planification et gouvernance
- Formation et renforcement des compétences
- Recherche d'équilibre urbain-rural
- Renforcement du tissu économique local



AViTeM
Agence des Villes et Territoires
Méditerranéens Durables


MINISTÈRE
DE L'EUROPE
ET DES AFFAIRES
ÉTRANGÈRES
*Liberté
Égalité
Fraternité*

VILLE RÉSILIENTE ET DURABLE SUR LA CHARNIÈRE EURAFRICAINNE



AViTeM Agence
des Villes et Territoires
Méditerranéens Durables



Soutenu par

MINISTÈRE
DE L'EUROPE
ET DES AFFAIRES
ÉTRANGÈRES
*Liberté
Égalité
Fraternité*

RÉSILIENCE URBAINE ET ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Source d'inspiration et pistes de réflexion

L'ÉCO-CITÉ DE KSAR TAFILELT



PREMIER CHANTIER : ÉDITION D'UN MANUEL DE REFERENCE

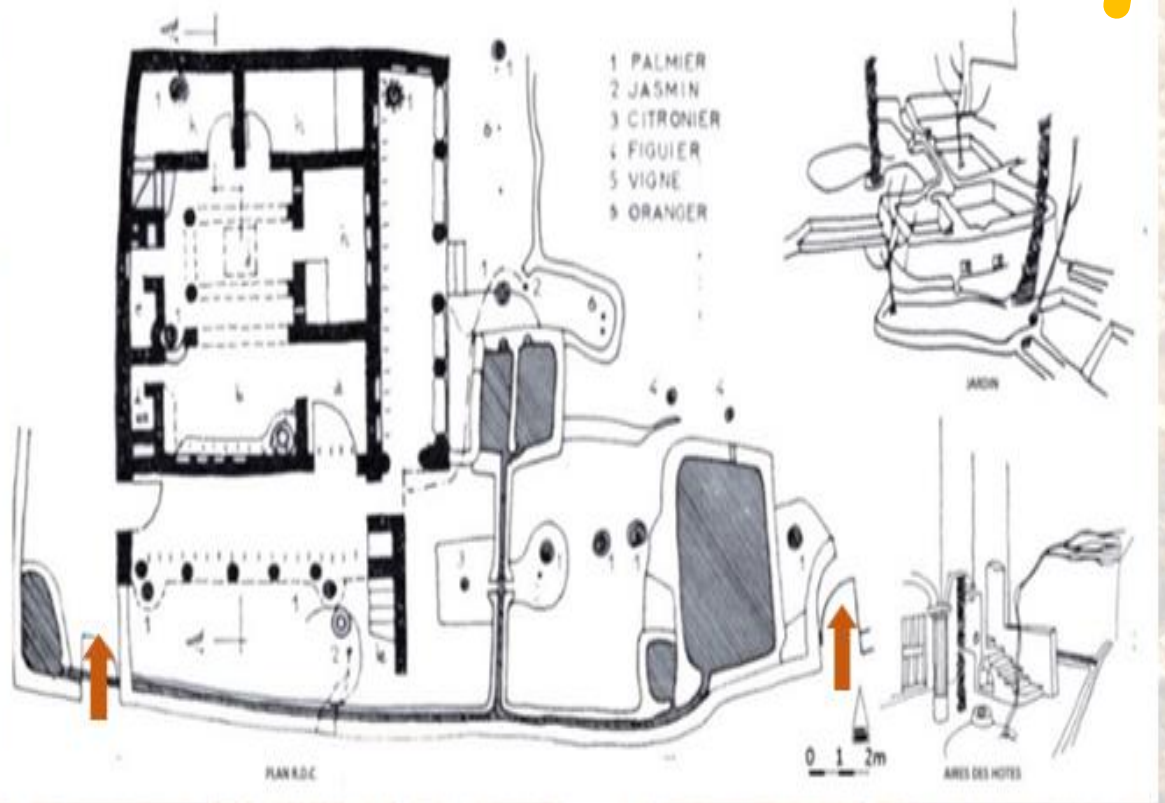
- Etude de terrain : février 2020
 - Focalisation sur trois ressources : l'eau, l'énergie et les déchets. (benchmarks ultérieurs)
 - Identification et valorisation des savoir-faire traditionnels en usage à l'éco-cité
 - Formalisation des pratiques : étudier leur sobriété, examiner les solutions environnementales et de résilience
 - Valorisation des savoirs traditionnels et ouverture vers de nouvelles pistes d'adaptation au changement climatique à la fois naturelles, moins coûteuses et low tech
- **Publication à mi-2020, d'un fascicule reprenant la plupart de ces savoirs. Disponible sur le site de l'AVITEM : <https://www.avitem.org/fr>**



AViTeM
Agence des Villes et Territoires
Méditerranéens Durables


MINISTÈRE
DE L'EUROPE
ET DES AFFAIRES
ÉTRANGÈRES
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Plan d'une habitation traditionnelle dans la palmeraie



VILLE RÉSILIENTE ET DURABLE SUR LA CHARNIÈRE EURAFRICAINNE

SECOND CHANTIER (1) : IDENTIFIER ET ANALYSER LES USAGES

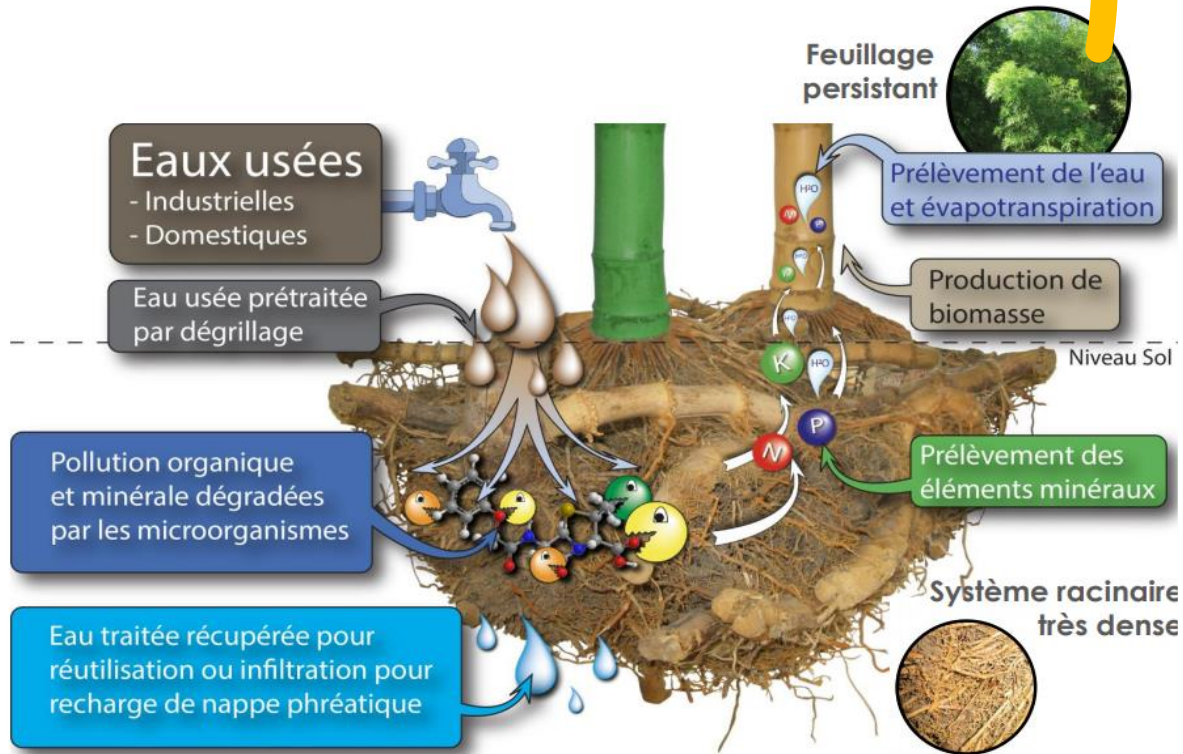
- Décryptage des pratiques oasiennes traditionnelles lecture analytique par une architecte urbaniste, spécialiste de la géographie oasienne
- Mise en œuvre d'une étude sur place et sur pièces par une universitaire algérienne concernant les 3 thématiques ciblées eau, énergie, déchets
- Analyse scientifique des apprentissages recueillis au Ksar : examen des différents états des lieux, des ressources et des usages des trois composantes de l'action (eau, énergie, déchets)
- Conclusion attendue : recommandations structurant une démarche de type Nexus Eau-Energie-Déchets au sein de l'éco-cité



AViTeM
Agence des Villes et Territoires
Méditerranéens Durables


MINISTÈRE
DE L'EUROPE
ET DES AFFAIRES
ÉTRANGÈRES
*Liberté
Égalité
Fraternité*

ERACTION CLIMAT / SOL / BAMBOU / MICROORGANISME



BAMBOO
FOR
LIFE

VILLE RÉSILIENTE ET DURABLE SUR LA CHARNIÈRE EURAFRICAINNE

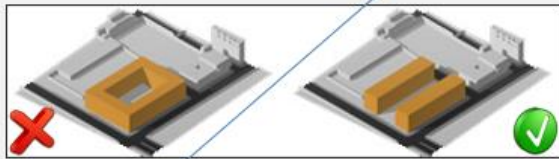
SECOND CHANTIER (2) : MISER SUR LA COMBINAISON TRADITION/INNOVATION

- Elaboration d'une complémentarité de savoirs avec des porteurs de solutions innovantes (startups) issues des territoires méditerranéens urbains et insulaires
- Association solutions innovantes/apprentissages traditionnels
- Réalisation de plusieurs webinaires sur les thématiques étudiées : eau-énergie-déchets
- Organisation d'un quatrième webinaire sur le *low tech* en Méditerranée

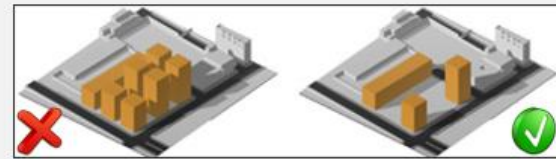


CONCLUSION

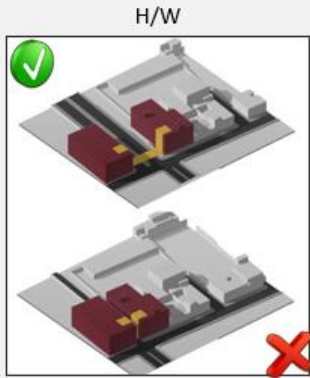
RECOMMENDATIONS FOR DESIGNERS



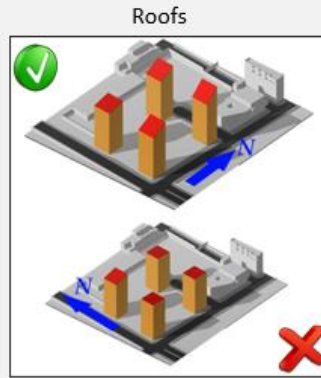
Buildings form



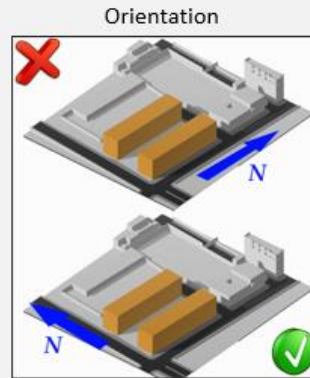
Density



H/W



Roofs



Orientation

VILLE RÉSILIENTE ET DURABLE SUR LA CHARNIÈRE EURAFRICAINNE

SECOND CHANTIER (3) : RÔLE DE DÉMONSTRATEUR ET RÉPLICABILITÉ

- Dynamique d'identification et de capitalisation des apprentissages
- Conjugaison entre solutions innovantes et pratiques traditionnelles identifiées auprès des partenaires oasiens.
- **Ce triple enchainement Manuel-Etudes-Webinaires pose les principaux piliers de la modélisation d'une cité résiliente en territoire contraint.**



AViTeM
Agence des Villes et Territoires
Méditerranéens Durables


MINISTÈRE
DE L'EUROPE
ET DES AFFAIRES
ÉTRANGÈRES
*Liberté
Égalité
Fraternité*

VILLE RÉSILIENTE ET DURABLE SUR LA CHARNIÈRE EURAFRICAIN

DERNIER CHANTIER (1) : PARTAGE DES APPRENTISSAGES

- Dissémination de la connaissance acquise sur les invariants d'une ville résiliente en territoire contraint
- Présentation dans les colloques et événements
- Organisation d'un événement de restitution ; localisation : territoire qui est à la base du démarrage du projet ; celui de Ghardaïa ?
- Construction d'un modèle exportable, répliquable et/ou inspirant





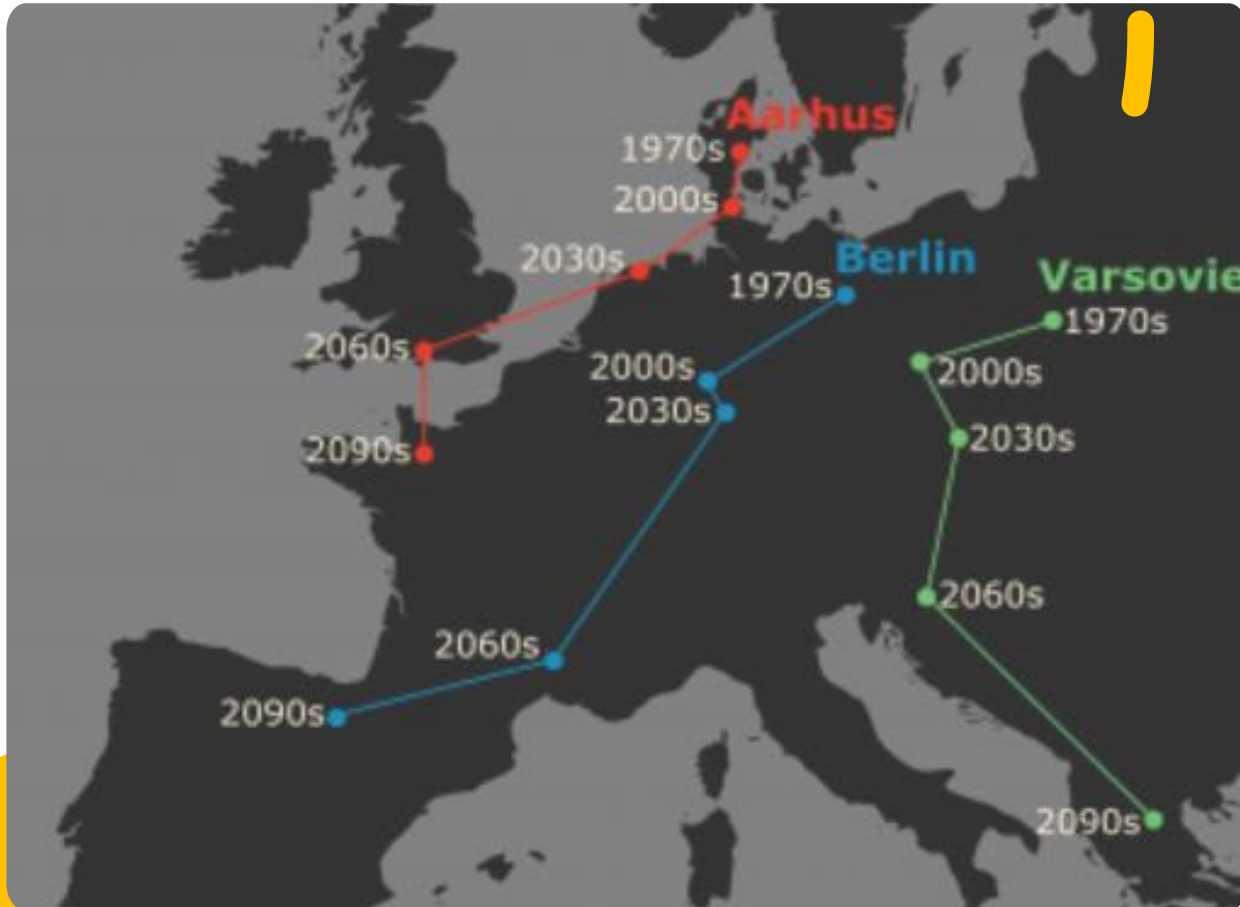
AViTeM
Agence des Villes et Territoires
Méditerranéens Durables


MINISTÈRE
DE L'EUROPE
ET DES AFFAIRES
ÉTRANGÈRES
*Liberté
Égalité
Fraternité*

VILLE RÉSILIENTE ET DURABLE SUR LA CHARNIÈRE EURAFRICAINNE

DERNIER CHANTIER (2) : JUMEAUX CLIMATIQUES

- Trois thématiques : réchauffement climatique, la perte de la biodiversité, raréfaction des ressources partagées sur de nombreux territoires entre de nombreuses collectivités territoriales
- Valoriser et exporter les résultats des études dans la perspective d'une adaptation climatique à prévoir dans les territoires nord méditerranéens et/ou les géographies hexagonales pour lesquelles les ressources pourraient venir à manquer.
- Cadres de diffusion à définir : ex CUF, Forum de la Méditerranée...





Jumeaux climatiques

Futur climat de... = Actuel climat de...

Amsterdam	Nantes
Bruxelles	Bordeaux
Edinburgh	Londres
Hambourg	Toulouse
Ljubljana	Athènes
Luxembourg	Saragosse
Milan	Adana
Nice	Naples
Nuremberg	Marseille
Prague	Bologne
Stockholm	Berlin
Stuttgart	Valladolid

VILLE RÉSILIENTE ET DURABLE SUR LA CHARNIÈRE EURAFRICAINNE

MERCI POUR VOTRE ATTENTION !

p.massis@avitem.org

j.gentot@avitem.org

<https://amenageurs-med.org>