



Hyères le 24/03/2026

RESUME DES POINTS ESSENTIELS – PROJET AMPHIBIUM / LETTRE OUVERTE 2026

1. Une tribune pour une candidature au Prix de l'innovation et de la recherche 2026

Le document présente la candidature du **projet AMPHIBIUM – Littoral Résilient écomimétique**, une démarche d'innovation territoriale destinée aux **cantons côtiers varois**. Il s'agit d'un **plaidoyer** pour une stratégie territoriale nouvelle, fondée sur l'**écomimétisme** (géobio-inspiration appliquée aux territoires).

2. Vision : un territoire “entre terre et mer” écomimétique

Le texte propose une vision d'avenir pour les villes littorales :



- Une **alliance homme–nature**, solidaire et participative.
- Des territoires **créatifs, régénératifs, résilients**, organisés en réseau d’« amers culturels ».
- Une **gouvernance circulaire** inspirée du vivant, collaborative et anticipatrice.

3. Les défis majeurs des villes littorales

Les collectivités doivent affronter :

- Pollution, sécheresse, inondations, submersion marine
- Érosion de la biodiversité
- Gestion de l’eau, des déchets, de l’énergie
- Mobilités, îlots de chaleur, vulnérabilités sociales
- Pression démographique et touristique

Les villes deviennent des **acteurs clés de la résilience globale**.

4. L’écomimétisme comme réponse stratégique

Le vivant offre **3,8 milliards d’années d’innovation**. L’écomimétisme permet :

- De concevoir des **villes régénératives**, sobres, résilientes
- De dépasser la simple “nature en ville” pour une **ville alliée du vivant**
- D’appliquer des solutions bio-inspirées dans :
 - architecture, urbanisme, énergie
 - gestion de l’eau, agriculture, mobilité
 - génie côtier, santé, économie circulaire

Exemples cités : façades inspirées des pommes de pin, ventilation type termitière, récifs artificiels biosourcés, phyllotaxie pour l’implantation du bâti, trames écologiques, permaculture, etc.

5. Des bénéfices concrets et rapides

Les solutions bio-inspirées permettent :

- Réduction des coûts d’infrastructures
- Économies d’énergie
- Amélioration du bien-être et de la santé
- Renforcement du lien social
- Atténuation des risques climatiques
- Réenchantement du cadre de vie

6. Un appel aux élus et au grand public

La lettre s'adresse directement :

- aux **édiles actuels et futurs**,
- au **Conseil départemental**,
- aux **habitants**.

Elle les invite à :

- adopter une **posture curieuse et créative**,
- considérer l'**écomimétisme** comme **outil d'aide à la décision**,
- engager une **expérimentation territoriale** dès 2026.

7. Amphibium : un territoire pilote entre Saint-Cyr et Saint-Raphaël

Le projet propose :

- une **aire d'innovation littorale** couvrant plus de 15 cantons,
- un réseau d'acteurs (GIS Amphibia, MALTAE, Pôle Mer Méditerranée...),
- des **itinéraires culturels et scientifiques** terre-mer,
- une mobilisation citoyenne durant la période électorale.

8. Conclusion : réinventer les cités côtières

Le texte appelle à :

- créer des **cités amphibies**, attractives et exemplaires,
- transformer les contraintes climatiques en **opportunités**,
- faire du littoral varois un **territoire écomimétique pionnier**,
- œuvrer pour des espaces **fertiles, vivants, productifs et désirables**.

9. Annexes

Trois exemples de références scientifiques soutiennent la candidature :

- 2014 : Territoire écomimétique (Dunkerque)
- 2016 : Littoral résilient (Toulon)
- Travaux sur biomimétisme, friches, gouvernance littorale, etc.

+++++

NOTE STRATÉGIQUE POUR ÉLUS municipaux et départementaux– Projet AMPHIBIUM / 2026

Vers un littoral varois écomimétique, résilient et attractif

1. Enjeu politique majeur : anticiper plutôt que subir

Les cantons côtiers varois sont confrontés à une combinaison de défis qui s'intensifient :

- dérèglement climatique (sécheresse, inondations, submersion, houles)
- érosion de la biodiversité
- pression démographique et touristique
- vulnérabilités sociales et énergétiques
- coûts croissants des infrastructures et de la gestion urbaine

Les villes littorales deviennent des **acteurs décisifs de la résilience territoriale**. Les élus sont en première ligne pour **protéger, adapter et réinventer** les espaces de vie.

2. Opportunité stratégique : l'écomimétisme comme outil d'aide à la décision

L'écomimétisme (ou géo-bioinspiration) propose de s'inspirer des stratégies du vivant — **3,8 milliards d'années d'innovation éprouvée** — pour concevoir des solutions :

- sobres
- efficaces
- régénératives
- économiquement soutenables
- socialement mobilisatrices

Cette approche est déjà en développement dans de nombreux territoires et secteurs. Elle permet de dépasser la simple "nature en ville" pour créer des **villes alliées du vivant**, plus sûres, plus attractives et moins coûteuses à long terme.

3. Bénéfices concrets pour les collectivités

Bénéfices immédiats

- Réduction des coûts d'équipements (sols désimperméabilisés, infrastructures allégées)
- Diminution de la facture énergétique (façades réactives, ventilation bio-inspirée)
- Amélioration du confort thermique et de la qualité de l'air
- Réduction des risques (inondations, chaleur, houles)
- Renforcement du lien social et du bien-être

Bénéfices structurels

- Attractivité renforcée pour habitants, entreprises et tourisme durable
- Image de territoire pionnier et exemplaire
- Capacité d'adaptation accrue face aux crises climatiques et économiques

4. Proposition : faire du littoral varois un territoire pilote – AMPHIBIUM

Le projet AMPHIBIUM propose une **aire d'innovation littorale** couvrant plus de 15 cantons, de Saint-Cyr à Saint-Raphaël. Objectifs :

- expérimenter des solutions bio-inspirées in situ
- mobiliser habitants, associations, experts et acteurs économiques
- créer un réseau d'« amers culturels » terre-mer
- structurer une gouvernance circulaire et collaborative
- valoriser les initiatives existantes (Vieux Salins, Port-Cros, Opérations Grand Site...)

5. Rôle attendu des élus : leadership, vision et mobilisation

Les élus locaux et départementaux sont identifiés comme **les premiers décideurs de la qualité de vie et de la résilience** du territoire. Leur engagement est déterminant pour :

- impulser une dynamique territoriale innovante
- soutenir la candidature au Prix de l'innovation et de la recherche 2026
- ouvrir la voie à des expérimentations rapides
- fédérer les acteurs (scientifiques, associations, habitants, entreprises)
- inscrire l'écomimétisme dans les politiques publiques locales

6. Recommandations stratégiques pour la mandature 2026–2032

A. Décider

- Adopter une **déclaration d'intention territoriale** en faveur de l'écomimétisme.
- Intégrer cette approche dans les documents de planification (PLU, PCAET, PAPI, SCOT).

B. Expérimenter

- Lancer 3 à 5 **projets pilotes** :
 - quartier bio-inspiré
 - gestion de l'eau inspirée des écosystèmes forestiers
 - récifs artificiels biosourcés
 - trames écologiques et nurseries urbaines
 - ombrières et façades réactives

C. Mobiliser

- Organiser des **itinéraires de découverte terre-mer** pour élus, habitants et scolaires.
- Créer un **comité littoral écomimétique** associant experts, associations et services techniques.

D. Communiquer

- Faire de l'écomimétisme un **marqueur identitaire** du littoral varois.
- Valoriser les projets exemplaires auprès du grand public et des partenaires régionaux/nationaux.

7. Message clé pour les élus

Réinventer nos cités littorales en s'inspirant du vivant n'est pas un luxe : c'est une nécessité stratégique, une opportunité politique et un levier d'attractivité durable. Le littoral varois peut devenir un territoire pionnier, exemplaire et désirable, pour ses habitants comme pour ses visiteurs.



Jean-Louis Pacitto
Architecte urbaniste honoraire
Port. +33 (0)6 13 77 25 11 – jlpacitto@gmail.com

MALTAe Mémoire à lire, Territoire à l'écoute
SCIC CEEBios Centre d'Etudes et d'Expertise en Biomimétisme UMR 7300 ESPACE Action Littoral



