

## NOTRE SAVOIR FAIRE

EcoCinetic a acquis une expérience incomparable dans la gestion des projets d'implantation d'hydroliennes partout dans le monde.

Cohérence, participation, implication des acteurs locaux sont les leitmotifs de tous les projets menés par la société.

## NOS MISSIONS

- étudier le meilleur emplacement pour l'implantation des hydroliennes et leur système d'ancrage, grâce à une expertise acquise... au fil de l'eau,
- évaluer le potentiel d'énergie hydrocinétique d'une zone géographique donnée,
- faire une projection des puissances moyennes prévisibles au fil des mois,
- étudier la chaîne de conversion électrique et le mini réseau de distribution adapté au site



L'énergie au fil de l'eau



1 rue Jean Torlais  
Pole Ecoactivités  
17000 La Rochelle - France  
Tel : +33(0) 5 46 07 17 81  
Email : contact@ecocinetic.fr



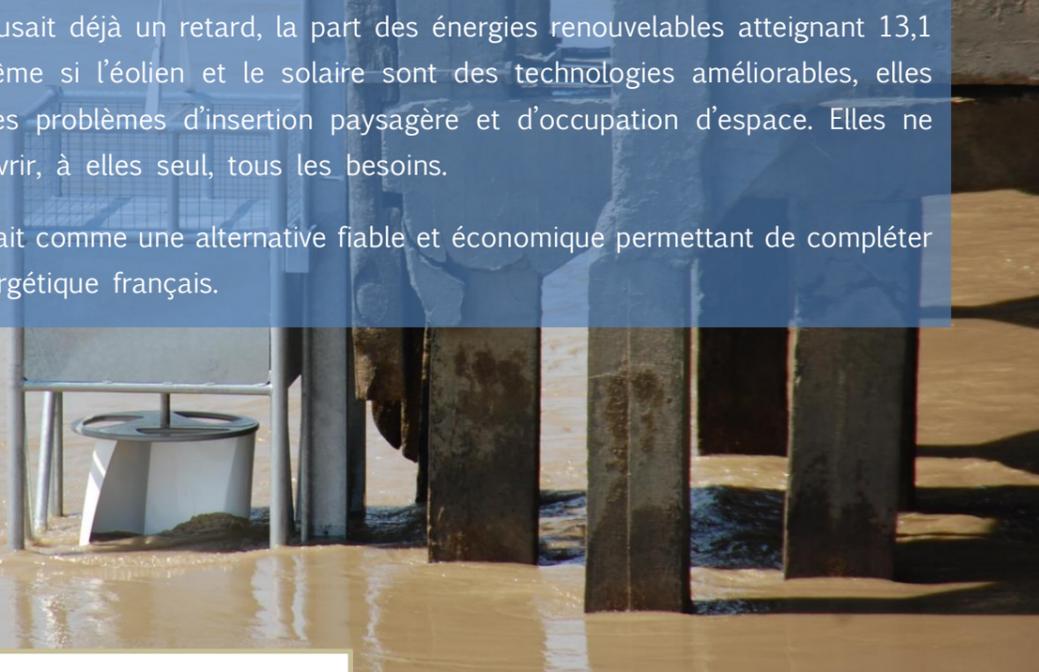
[www.ecocinetic.com](http://www.ecocinetic.com)

# Valorisez les ressources de votre territoire

Depuis 2007 et le Grenelle de l'Environnement le gouvernement français a mis en place une politique énergétique ambitieuse. Pour 2020, l'objectif est d'amener la part des énergies renouvelables à 23% dans la consommation totale d'énergie finale.

En 2011, la France accusait déjà un retard, la part des énergies renouvelables atteignant 13,1 % (source : INSEE). Même si l'éolien et le solaire sont des technologies améliorables, elles font souvent face à des problèmes d'insertion paysagère et d'occupation d'espace. Elles ne pourront donc pas couvrir, à elles seules, tous les besoins.

Le pico-hydrolien apparaît comme une alternative fiable et économique permettant de compléter et de varier le mix énergétique français.

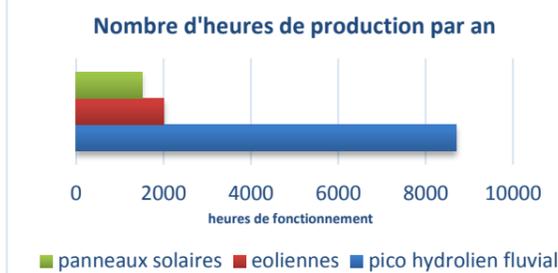
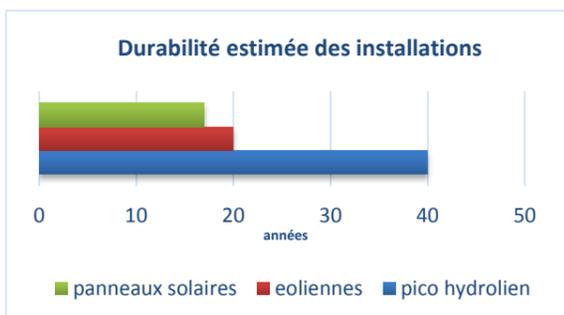


## UN LEGS POUR LES GENERATIONS A VENIR

EcoCinetic développe, commercialise et installe des hydroliennes au fil de l'eau, les pico-hydroliennes, destinées à être installées dans des centaines de milliers d'endroits : fleuves, rivières, canaux, estuaires, passes d'atoll et le long des littoraux côtiers.

Cette technologie innovante permet la production d'une électricité d'origine renouvelable à partir de l'énergie des courants. Les pico-hydroliennes assurent jour et nuit une production électrique peu coûteuse, prédictible et proche des lieux de consommation.

Grâce à leur faible encombrement et à leur conception modulaire, les pico-hydroliennes s'adaptent à la plupart des cours d'eau, dès 60cm de profondeur.



## UN INVESTISSEMENT RENTABLE

Fabrication industrielle et optimisation technique font du petit hydrolien l'une des technologies de production d'électricité la moins coûteuses. Selon la vitesse du cours d'eau le prix de revient du MWh produit se situe entre 40 et 200 € (\*)

Que l'on vise une production de proximité pour de l'autoconsommation ou la revente d'électricité à un réseau existant, l'hydrolien au fil de l'eau s'impose comme un investissement raisonné.

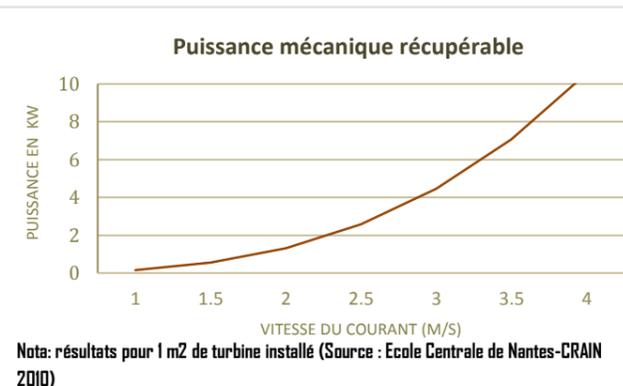
(\*) Pour des vitesses de courants comprises entre 1,8 et 3m/s

## UNE ECO-TECHNOLOGIE

Les pico-hydroliennes EcoCinetic sont conformes aux dispositions européennes en matière de protection des cours d'eau. Elles disposent en outre d'un ratio énergétique exceptionnel.

L'installation et l'exploitation des pico-hydroliennes se font dans un respect total de l'environnement :

- sans nécessiter la création d'une chute d'eau,
- sans modifier le profil des cours d'eau,
- sans risquer la création d'obstacles à l'écoulement des crues,
- sans gêner la vie aquatique, faune ou flore,
- sans empêcher la migration des poissons,
- sans provoquer d'accumulation sédimentaire,
- sans émission de GES,
- sans gêner les usagers ni les riverains



## UNE TECHNOLOGIE EFFICIENTE

EcoCinetic a conçu une turbine efficace, à rotation lente et disposant d'un excellent rendement. Elle est dotée d'une génératrice basse vitesse étanche et à entraînement direct.

EcoCinetic a développé un produit robuste et simple, dont l'installation ne nécessite pas de lourds travaux, réalisable par des entreprises locales. Sa maintenance est minime et ne nécessite pas le recours à des spécialistes.

La société propose des modules monoturbines ou biturbine d'une puissance variant de 0,5 à 10 kW. Les modules permettent de composer, par assemblage, des ensembles de plus grandes puissances.

**POLYVALENT ET ADAPTABLE A DE NOMBREUX SITES, DES 60 CM DE HAUTEUR D'EAU**

## UNE RICHESSE POUR LES TERRITOIRES

En plus des aspects environnementaux, le recours à l'énergie des hydroliennes présente de nombreux atouts tant sociaux qu'économiques :

- garantir un approvisionnement en électricité dans toutes les situations,
- développer les smart-grid et les réseaux locaux d'électricité,
- diversifier l'activité des entreprises locales et créer de l'emploi,
- réduire les factures d'électricité,
- créer un dynamisme territorial autour de la filière des Energies Marines Renouvelables,...

**PUISSANCE DE 0,5 A 10 KW PAR METRE CARRE INSTALLE**

**UN PRODUIT IMMEDIATEMENT OPERATIONNEL**

