

BORALEX



PARC SOLAIRE FLOTTANT DE PEYROLLES-EN-PROVENCE

EN UN COUP D'OEIL

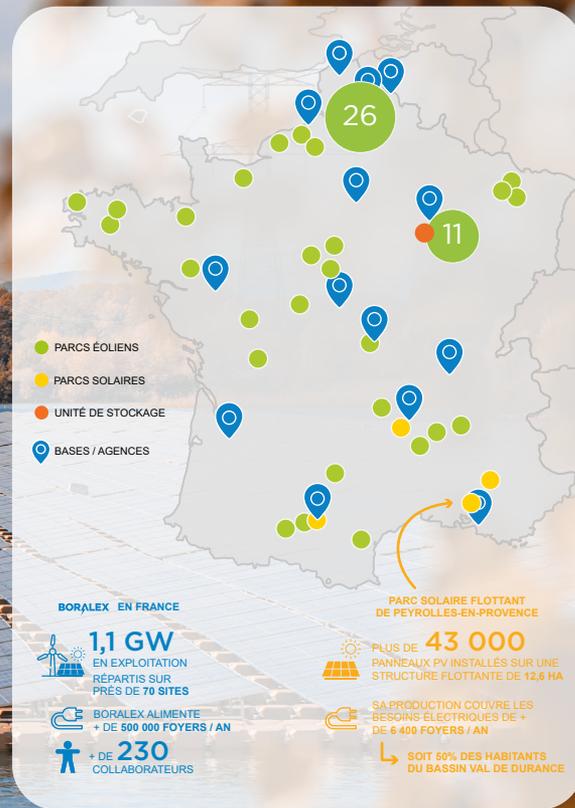
LA PRODUCTION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE
AU COEUR D'UN PLAN DE RÉHABILITATION
D'UNE GRAVIÈRE EN EAU

Un plan en 3 temps :

- Réaménagement du site en zone naturelle sanctuarisée
- Développement d'une zone pédagogique et touristique
- Production d'énergie renouvelable

↳ Le projet de parc solaire flottant a été confié à Boralex en 2016 et a été mis en service en décembre 2021

Peyrolles-en-Provence c'est un projet :
Concerté
Intégré dans son environnement
Innovant



LE SOLAIRE FLOTTANT, UN TRAVAIL D'INGÉNIERIE IMPORTANT POUR UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE AU SERVICE DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

①

CONCERTATION

- ✓ Projet qui trouve son origine dans une initiative de la commune de Peyrolles-en-Provence et de Durance Granulat (Carrier) pour la reconversion d'une gravière en eau arrivée en fin d'exploitation
- ✓ Démarche concertée pour la définition des contours d'un plan de réhabilitation en 3 axes
- ✓ Projet lauréat des appels d'offre CRE

②

INTÉGRATION DANS SON ENVIRONNEMENT

- ✓ Projet pensé pour faciliter la préservation des berges grâce à un ancrage en fond de lac
- ✓ Technologie d'assemblage qui survole le lac et favorise l'oxygénation de l'eau (pas de couverture totale de la surface)
- ✓ Utilisation de flotteurs de couleurs bleu pour le tour de la structure afin de mieux l'intégrer au paysage

③

INNOVATION

- ✓ 1^{er} parc solaire flottant de Boralex & 3^{ème} site de ce type pour la filière solaire mis en service en France
- ✓ Partenariat avec le CEA pour monitorer et optimiser, les performances de la centrale tout au long de son exploitation.
- ✓ Technologie structurelle qui s'adapte, verticalement et horizontalement, aux mouvements et à l'évolution du lac (absorption par une liaison souple)
- ✓ Production optimisée grâce au refroidissement naturel de l'eau

LE SAVIEZ-VOUS ?

LE SOLAIRE FLOTTANT ET LE SOLAIRE TERRESTRE SONT DEUX TECHNOLOGIES COMPLÉMENTAIRES DANS LE MIX ÉNERGÉTIQUE FRANÇAIS MAIS DIFFÉRENTES

LE SOLAIRE FLOTTANT PERMET :

- ✓ D'ÉVITER LA CONSOMMATION DE SURFACE TERRESTRES (CONTEXTE DE RARETÉ)
- ✓ DE VALORISER DES ÉTENDUES D'EAU + RECONVERSION D'UN SITE AYANT FAIT L'OBJET D'UNE ACTIVITÉ INDUSTRIELLE ARRIVÉE EN FIN D'EXPLOITATION

BORALEX

Au-delà

DES ÉNERGIES RENOUVELABLES



@boralexfr

**VOUS SOUHAITEZ EN SAVOIR PLUS ?
VENEZ À LA RENCONTRE DE NOS EXPERTS À L'OCCASION DE
L'INAUGURATION DU PARC SOLAIRE FLOTTANT LE 8 JUILLET 2022**