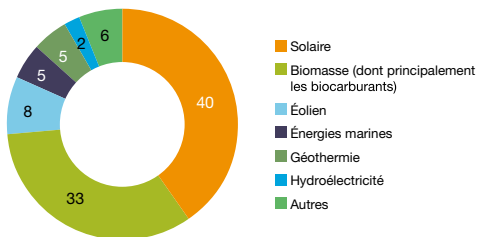


## Dépenses publiques de R&D dans les énergies renouvelables

### DÉPENSES PUBLIQUES DE R&D DANS LES ÉNERGIES RENOUVELABLES EN 2021

TOTAL : 188 M€

En %



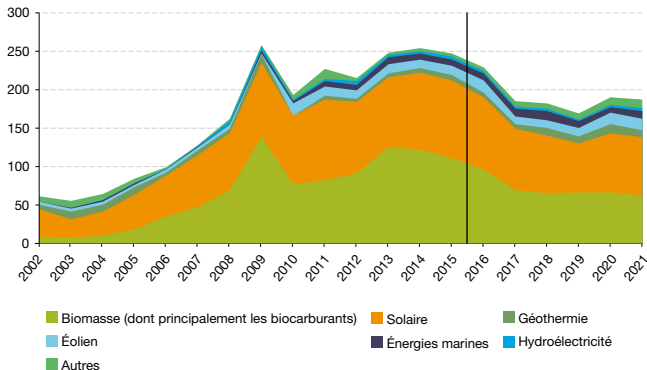
Source : SDES, Les dépenses publiques de R&D en énergie en 2021

La dépense publique de recherche et développement (R&D) consacrée aux énergies renouvelables s'élève à 188 M€ en 2021. Cette dépense se concentre principalement dans deux filières : le solaire (40 % de la dépense, soit 76 M€) et la biomasse (33 %, soit 62 M€). Dans cette dernière, la dépense porte principalement sur les biocarburants et, dans une moindre mesure, sur le biogaz.

En 2021, les énergies renouvelables représentent 11 % de la dépense publique totale de R&D relative à l'énergie.

## ÉVOLUTION DES DÉPENSES PUBLIQUES DE R&D DANS LES ÉNERGIES RENOUVELABLES

En M€<sub>2021</sub>



*Note : la forte baisse observée entre 2015 et 2016 est liée à un changement de périmètre, matérialisé par la droite noire verticale. Une modification de la comptabilité analytique de l'Ifpen entre ces deux années a en effet réduit le champ des dépenses allouées à la catégorie des énergies renouvelables.*

**Source :** SDES, Les dépenses publiques de R&D en énergie en 2021

Après avoir fortement crû jusqu'en 2014, la dépense publique de R&D dédiée aux énergies renouvelables a baissé jusqu'en 2019 et augmenté à nouveau en 2020 (+ 12 %). En 2021, elle diminue légèrement (- 2 %), la hausse des dépenses en énergies marines (+ 41 %) ne compensant pas les baisses des dépenses en faveur du solaire (- 2 %), de la biomasse (- 5 %) et de l'éolien (- 1 %).