



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



ILS L'ONT FAIT

## Promotion de la construction et de la rénovation paille en Île-de-France

### Pourquoi agir ?

L'association Collect'IF Paille a été créée en 2015 pour constituer la branche francilienne du Réseau Français de la Construction Paille (RFCP). Elle a pour objet de fédérer les acteurs, promouvoir et démocratiser la construction paille au niveau régional, que ce soit en rénovation ou en construction neuve, privée ou publique. Son ambition est de dépasser le caractère innovant de cette pratique pour qu'elle devienne une technique courante et connue de tous.

L'enjeu est important dans un contexte où le secteur du bâtiment représente 43% des consommations énergétiques et génère 23% des émissions de gaz à effet de serre en France. Pour réduire l'empreinte environnementale du secteur, il convient de travailler sur l'empreinte carbone des bâtiments et sur la rénovation du bâti existant. De plus, au déficit d'isolation et au bilan carbone déplorable des constructions conventionnelles s'ajoutent d'autres défis, tels que la gestion durable des ressources nécessaires à la construction, la lutte contre la pollution de l'air intérieur ou la gestion des déchets des chantiers de construction ou de démolition.

L'utilisation de la paille dans les systèmes constructifs apparaît ainsi comme une solution des plus efficaces. Matériau sain, durable et recyclable, la paille constitue un isolant très performant qui apporte du confort thermique, hygrothermique et acoustique. Sa capacité de stocker le CO<sub>2</sub> se traduit par un bilan carbone négatif estimé à -14 kg EqCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> (FDES). Avec l'utilisation de cette ressource locale et abondante, seules 5% de la production annuelle francilienne (soit 145 000 tonnes de paille par an) seraient nécessaires pour isoler l'ensemble du parc immobilier neuf et ancien jusqu'en 2050 !

C'est pourquoi la Région Île-de-France et la Direction régionale de l'ADEME ont apporté un soutien financier au Collect'IF Paille pour développer un programme complet d'actions, de recherche et de communication.



#### Île-de-France

#### Bénéficiaire

Association Collect'IF Paille

#### Partenaires

- Direction régionale de l'ADEME en Île-de-France
- Région Île-de-France

#### Coût Global (HT)

Coût global : 81,7 k€

#### Financement :

- ADEME : 36,4 k€
- Région Île-de-France : 25,9 k€

#### Chiffres clés

- 22 fiches projet
- 1 livret paille régional
- 3 événements (professionnel et grand public)
- Une vingtaine de chantiers participatifs, expérimentaux et visites de sites
  - 60 stagiaires par an
- 50% d'adhérents supplémentaires

#### Date de lancement

2020

## Application

Le Collect'IF Paille a commencé par **recenser les projets** et les professionnels de la construction paille en Île-de-France (architectes, artisans, entreprises et fournisseurs de bottes de paille). **22 fiches projets** ont été rédigées pour illustrer la diversité des constructions ou des rénovations mettant en œuvre une Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) en paille. Une **boîte à outils** a été mise à disposition pour présenter les différentes techniques de construction paille à l'aide de maquettes, de supports visuels et de documentations techniques.

Un premier « **livret paille régional** » a été produit. Il s'agit d'un outil de promotion tout public comprenant une synthèse pédagogique sur les bénéfices et les modèles de la construction paille. En complément, des **supports de formation** « *Pro paille* » ont été élaborés et des partenaires potentiels ont été référencés pour développer la formation aux techniques de construction paille. De plus, des expérimentations sont en cours en collectif sur les nouvelles techniques d'ITE Paille.

Le Collect'IF Paille s'est également lancé dans l'organisation des « **Rencontres professionnelles de la Construction Paille en Île-de-France** » un grand événement à destination des professionnels et des donneurs d'ordre. L'objectif est de développer la filière, de renforcer les partenariats et de communiquer auprès des institutionnels et des grands acteurs de la construction. Les membres du collectif sont en outre invités à organiser eux-mêmes des événements locaux grand public, organiser des chantiers participatifs et des visites de site.

Après avoir conclu un partenariat avec la Galerie de la Permarchitecture de Paris, le Collect'IF Paille a été commissaire d'une **exposition** de 5 mois.

Enfin, l'organisation régulière d'*Apéros paille*, des rendez-vous simples et conviviaux d'échange et de **réseautage** pour les adhérents et les sympathisants du réseau, a eu beaucoup de succès.

“

*Le projet de La Petite Fabrique est un bâtiment peu énergivore, avec des matériaux à faible impact environnemental. C'est un condensé de savoirs reproductibles dans d'autres projets. Nous souhaitons que ce soit la nouvelle doctrine de la construction à Paris pour toutes les maîtrises d'ouvrage.*

”

**M. Jacques Baudrier, adjoint à la Maire de Paris en charge des constructions publiques**

## Focus

Le besoin de démonstrations concrètes s'est révélé crucial pour renforcer la confiance et l'attrait pour le matériau. C'est pourquoi le Collect'IF Paille a consacré beaucoup de moyens aux ateliers participatifs, aux visites de chantier ou aux bâtiments démonstrateurs.

La présence de maquettes, de paille, de photos reportages et d'autres visuels pédagogiques sur les stands ou dans les expositions crée un contact sensoriel avec la construction paille et permet une bonne compréhension du matériau.

## Facteurs de reproductibilité

Fédérer les professionnels d'une filière en développement donne de la visibilité, favorise les actions et les partenariats. Le Collect'IF Paille a ainsi pu disposer d'un réseau de représentants et d'experts motivés et mobilisables.

Les aides publiques ont permis de rémunérer pendant 20 mois une personne coordinatrice, ce qui est une condition indispensable pour mener à bien le programme d'actions. Les contraintes budgétaires demeurent cependant un sujet critique pour ce type d'associations, y compris pour gérer les demandes de financement.

Les Directions régionales de l'ADEME peuvent quant à elles fournir une aide technique et, sous réserve, un soutien financier pour aider à massifier ces techniques vertueuses mais qui manquent de notoriété.

## POUR EN SAVOIR PLUS

- Le site de l'ADEME  
[www.ademe.fr](http://www.ademe.fr)
- Le site de l'ADEME en Île-de-France  
[www.ile-de-france.ademe.fr](http://www.ile-de-france.ademe.fr)
- Le site des réseaux Construction Paille en France et Île-de-France  
[www.rfcp.fr](http://www.rfcp.fr)  
<https://iledefrance.constructionpaille.fr>

## CONTACTS

- Collect'IF Paille  
[iledefrance@rfcp.fr](mailto:iledefrance@rfcp.fr)
- ADEME Direction régionale Île-de-France  
Tél : 01 49 01 45 47  
[ademe.ile-de-france@ademe.fr](mailto:ademe.ile-de-france@ademe.fr)