



Bâtiment à  
**Énergie Positive**  
& **Réduction Carbone**

6 décembre 2018

# Présentation de l'expérimentation E+C-

## Complément sur les matériaux biosourcés



Vicky BRUN  
*Chargée d'affaires*  
**STUDeTECH**



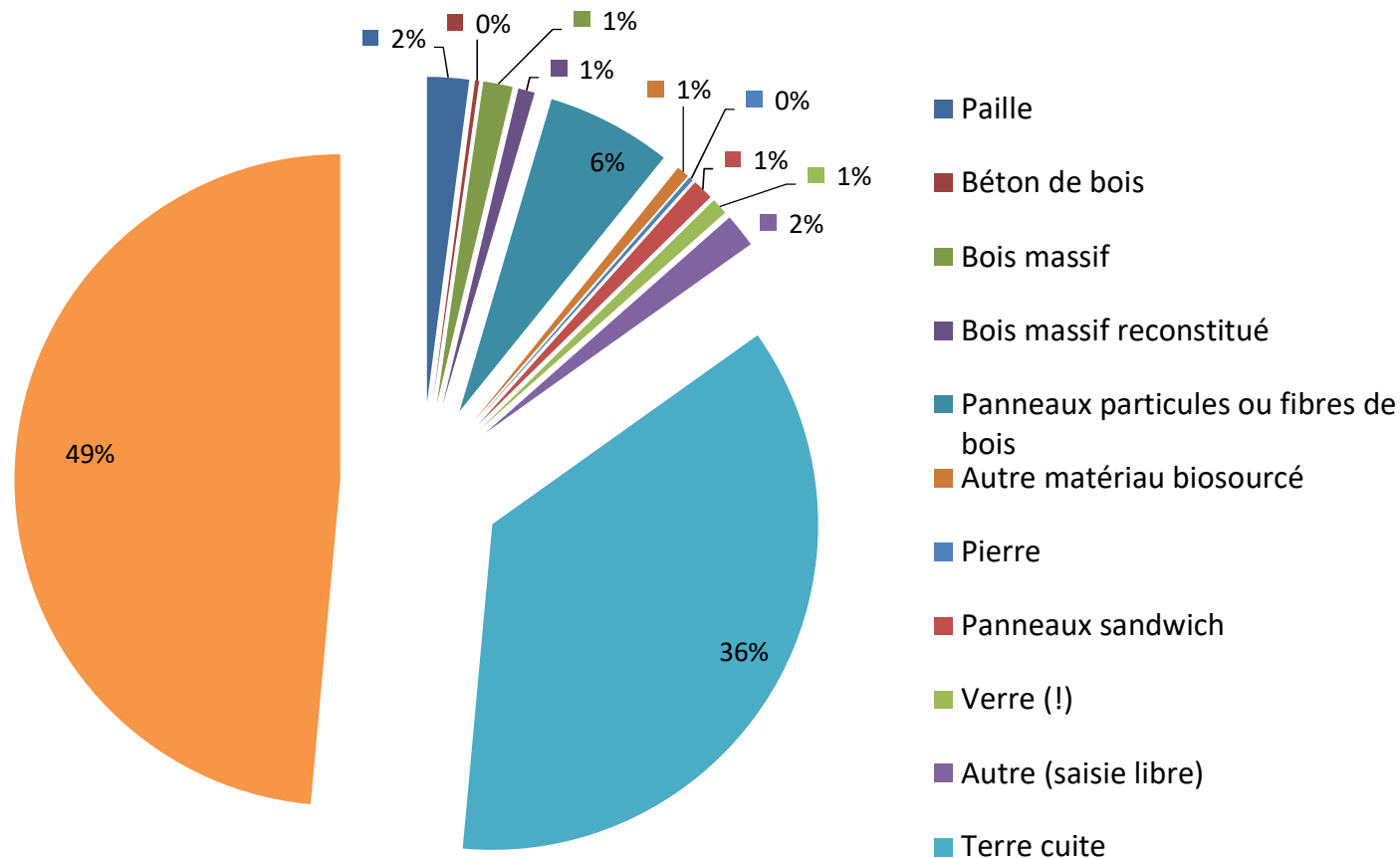
# Compléments

Extraction des données de l'observatoire E+C- par rapport au type de remplissage des parois extérieures

|                             | Matériaux de remplissage |               |             |                         |                                       |                          |        |                   |           |                      |             |       |
|-----------------------------|--------------------------|---------------|-------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------|-------------------|-----------|----------------------|-------------|-------|
|                             | Paille                   | Béton de bois | Bois massif | Bois massif reconstitué | Panneaux particules ou fibres de bois | Autre matériau biosourcé | Pierre | Panneaux sandwich | Verre (!) | Autre (saisie libre) | Terre cuite | Béton |
| Nombre de bâtiments         | 10                       | 1             | 7           | 4                       | 30                                    | 3                        | 1      | 5                 | 4         | 8                    | 175         | 234   |
| <i>dont maison indiv</i>    | -                        | 1             | 3           | 1                       | 25                                    | -                        | 1      | 4                 | 1         | 5                    | 149         | 149   |
| <i>dont hab° collective</i> | -                        | -             | 4           | 3                       | 5                                     | 3                        | -      | 1                 | -         | 1                    | 25          | 71    |
| <i>dont commerce</i>        | -                        | -             | -           | -                       | -                                     | -                        | -      | -                 | -         | -                    | 1           | -     |
| <i>dont industrie</i>       | 5                        | -             | -           | -                       | -                                     | -                        | -      | -                 | -         | -                    | -           | -     |
| <i>dont bureaux</i>         | 4                        | -             | -           | -                       | -                                     | -                        | -      | -                 | 3         | -                    | -           | 7     |
| <i>dont ERP</i>             | 1                        | -             | -           | -                       | -                                     | -                        | -      | -                 | -         | 2                    | -           | 7     |
| <i>dont sans PV</i>         | 2                        | 1             | 5           | 3                       | 15                                    | 2                        | 1      | 5                 | 2         | 7                    | 133         | 182   |
| <b>Carbone 0 !</b>          | 1                        |               |             |                         | 1                                     |                          |        |                   | 1         | 1                    | 43          | 60    |
| <i>dont Carbone 1</i>       | 2                        | 1             | 6           | 3                       | 24                                    | 1                        | 1      | 5                 | 2         | 6                    | 125         | 154   |
| <i>dont Carbone 2</i>       | 7                        |               | 1           | 1                       | 5                                     | 2                        |        |                   | 1         | 1                    | 7           | 20    |
| <b>Energie 0 !</b>          |                          |               |             |                         | 3                                     |                          |        |                   |           |                      | 23          | 29    |
| <i>dont Energie 1</i>       |                          |               |             |                         | 2                                     |                          |        |                   | 1         |                      | 27          | 22    |
| <i>dont Energie 2</i>       | 2                        | 1             | 1           | 1                       | 10                                    | 1                        | 1      |                   | 3         | 5                    | 112         | 147   |
| <i>dont Energie 3</i>       | 6                        |               | 6           | 3                       | 15                                    | 2                        |        | 5                 |           | 3                    | 13          | 35    |
| <i>dont Energie 4</i>       | 2                        |               |             |                         |                                       |                          |        |                   |           |                      |             | 1     |
|                             |                          |               |             |                         |                                       |                          |        |                   |           | <i>Dont matériau</i> |             | 195   |

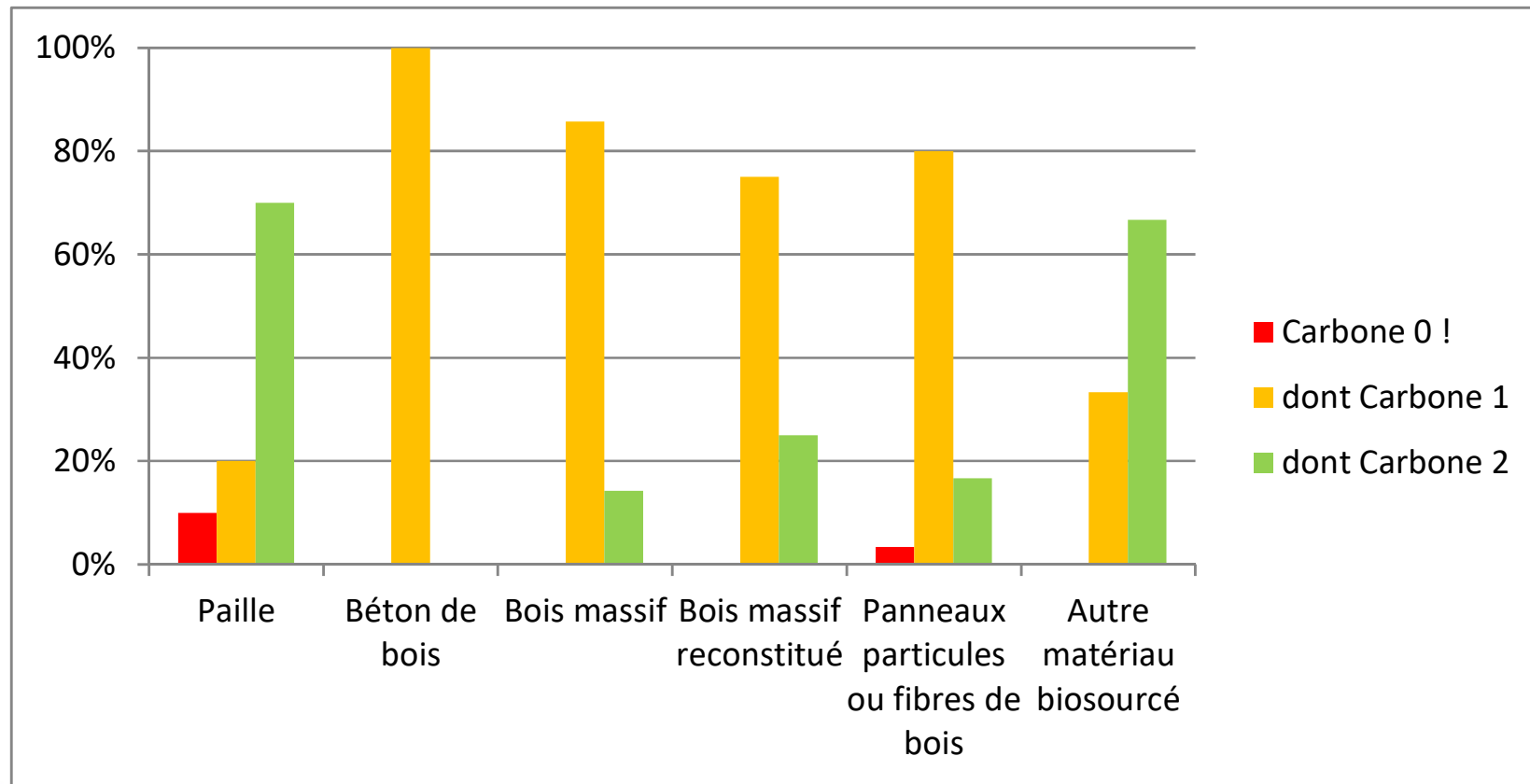
# Compléments

La plupart des projets sont en remplissage terre cuite (36%) et béton (49%).  
-> 11% de matériaux biosourcés (bois, paille, autre)



# Compléments

La plupart des projets en remplissage biosourcé est de niveau Carbone 1. La paille est plutôt en Carbone 2 mais a quelques opérations qui n'atteignent pas le niveau 1.



# Compléments

La plupart des projets en remplissage biosourcé est de niveau Energie 3. Deux opérations sur 10 en paille en Energie 4.

