6) Le stockage d’énergie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mode de Stockage | STEP | Batterie | SC |
| °masses mises en jeu 🡪 | °très grande | °de l’onde du kg | °quelques kg |
| °capacité de stockage 🡪 | °1400 GWh | °1,2\*102.Wh.kg-1 | °entre 4 et 6 Wh.kg-1 |
| °Durée de stockage 🡪 | °longue | °courte | 10s, très courte |
| °Impact écologique 🡪 | °280GWh (Perte)  Pertes importantes | °Polluant  °Durée limitée | °faible  °Durée de vie importante |

|  |  |
| --- | --- |
| Enj | km |
| 20,3kWh | 100 |
| ? | 214,8km |

Emj m =

(down)

Tableau

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SC | Batterie Li-ion | H2 |
| m==7T | =290kg | =29kg |

|  |  |
| --- | --- |
| SC | Batt Lion-Ion |
| ==10kg | =290kg |