**SRP**

**Production des matières Premières de Recyclage PLASTIQUES. Années 2015, 2016, 2017.**

**Résultats des Impacts des procédés depuis la collecte jusqu'à la sortie des usines**

**Tous les Impacts sont rapportés à l'UD = 1 kg MPR**

| | | | R-PVC | R-PP granulés | R-PEBD granulés agri | R-PEBD granulés | R-PEHD paillettes | R-PEHD granulés | R-PET paillettes | R-PET granulés | R-PS industriel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Total collecte et tri + régénération | Total collecte et tri + régénération | Total collecte et tri + régénération | Total collecte et tri + régénération | Total collecte et tri + régénération | Total collecte et tri + régénération | Total collecte et tri + régénération | Total collecte et tri + régénération | Total collecte et tri + régénération |
| MPR | Impacts environnementaux | | | | | | | | | | |
| MPR | | | | | | | | | | | |
| MPR | Réchauffement climatique | kg CO2 eq/UD | 1,19E-01 | 1,89E-01 | 4,51E-01 | 1,97E-01 | 3,32E-01 | 4,53E-01 | 7,27E-01 | 6,37E-01 | 1,38E-01 |
| MPR | Appauvrissement de la couche d'ozone | kg CFC 11 eq/UD | 5,46E-08 | 5,44E-08 | 2,35E-07 | 7,17E-08 | 8,09E-08 | 9,82E-08 | 1,25E-07 | 1,58E-07 | 4,88E-08 |
| MPR | Acidification des sol et de l'eau | kg SO2 eq/UD | 5,58E-04 | 7,83E-04 | 2,52E-03 | 6,74E-04 | 1,40E-03 | 1,79E-03 | 2,80E-03 | 2,68E-03 | 5,83E-04 |
| MPR | Potentiel d'eutrophisation | kg(PO4)3- eq/UD | 1,54E-04 | 2,46E-04 | 9,06E-04 | 2,71E-04 | 3,83E-04 | 5,04E-04 | 7,14E-04 | 7,41E-04 | 1,94E-04 |
| MPR | Formation d'ozone photochimique | kg Ethylène eq/UD | 1,26E-05 | 4,04E-05 | 8,42E-05 | 2,44E-05 | 6,99E-05 | 8,65E-05 | 1,52E-04 | 1,44E-04 | 2,49E-05 |
| MPR | Epuisement des ressources abiotiques (élément | kg Sb eq/UD | 1,67E-07 | 4,95E-07 | 1,06E-06 | 4,01E-07 | 6,34E-07 | 9,21E-07 | 1,43E-06 | 1,22E-06 | 4,03E-07 |
| MPR | Epuisement des ressources abiotiques (fossiles) | MJ/UD | 2,17E+00 | 3,33E+00 | 6,72E+00 | 1,96E+00 | 5,56E+00 | 6,73E+00 | 1,24E+01 | 1,15E+01 | 2,18E+00 |
| MPR | Pollution de l'eau | m3/UD | 8,39E-02 | 1,73E-01 | 4,58E-01 | 1,47E-01 | 3,57E-01 | 4,52E-01 | 7,62E-01 | 7,34E-01 | 1,17E-01 |
| MPR | Pollution de l'air | m3/UD | 7,82E+00 | 1,78E+01 | 4,43E+01 | 1,43E+01 | 3,67E+01 | 4,72E+01 | 7,91E+01 | 7,11E+01 | 1,19E+01 |
| MPR | | | | | | | | | | | |
| MPR | Utilisation des ressources | | | | | | | | | | |
| MPR | | | | | | | | | | | |
| MPR | Energie renouvelable procédé | MJ/UD | 1,02E+00 | 1,96E+00 | 2,05E+00 | 2,57E+00 | 2,14E+00 | 2,23E+00 | 1,48E+00 | 1,72E+00 | 3,70E-01 |
| MPR | Energie renouvelable matière | MJ/UD | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| MPR | Total énergie renouvelable | MJ/UD | 1,02E+00 | 1,96E+00 | 2,05E+00 | 2,57E+00 | 2,14E+00 | 2,23E+00 | 1,48E+00 | 1,72E+00 | 3,70E-01 |
| MPR | Energie non renouvelable procédé | MJ/UD | 6,29E+00 | 7,69E+00 | 2,77E+01 | 9,24E+00 | 1,05E+01 | 1,30E+01 | 1,62E+01 | 2,06E+01 | 6,42E+00 |
| MPR | Energie non renouvelable matière | MJ/UD | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| MPR | Total énergie non renouvelable | MJ/UD | 6,29E+00 | 7,69E+00 | 2,77E+01 | 9,24E+00 | 1,05E+01 | 1,30E+01 | 1,62E+01 | 2,06E+01 | 6,42E+00 |
| MPR | Utilisation de matière secondaire | kg/UD | 1,09E+00 | 1,02E+00 | 2,83E+00 | 1,15E+00 | 1,24E+00 | 1,30E+00 | 1,42E+00 | 1,28E+00 | 1,28E+00 |
| MPR | Combustibles secondaires renouvelables | MJ/UD | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| MPR | Combust secondaires non renouv | MJ/UD | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| MPR | Utilisation nette d'eau douce | m3/UD | 2,83E-04 | 8,12E-04 | 6,79E-03 | 8,56E-04 | 2,36E-03 | 1,92E-03 | 4,57E-03 | 4,85E-03 | 5,73E-04 |
| MPR | | | | | | | | | | | |
| MPR | Catégories de déchets | | | | | | | | | | |
| MPR | | | | | | | | | | | |
| MPR | Déchets dangereux éliminés | kg/UD | 6,92E-04 | 8,89E-04 | 1,30E-03 | 5,28E-04 | 2,82E-03 | 3,62E-03 | 6,12E-03 | 5,50E-03 | 5,57E-04 |
| MPR | Déchets non dangereux éliminés | kg/UD | 1,84E-01 | 2,02E-01 | 1,87E+00 | 1,26E-01 | 4,65E-01 | 5,40E-01 | 8,38E-01 | 7,75E-01 | 2,93E-01 |
| MPR | Déchets radioactifs éliminés | kg/UD | 7,70E-05 | 7,77E-05 | 3,66E-04 | 1,21E-04 | 9,98E-05 | 1,24E-04 | 1,05E-04 | 1,84E-04 | 7,40E-05 |
| MPR | | | | | | | | | | | |
| MPR | Flux sortants | | | | | | | | | | |
| MPR | | | | | | | | | | | |
| MPR | Composants destinés à la réutilisation | kg/UD | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| MPR | Matériaux destinés au recyclage | kg/UD | 3,67E-02 | 5,12E-03 | 1,80E-02 | 6,90E-02 | 4,97E-02 | 2,79E-02 | 1,46E-01 | 2,63E-01 | 8,68E-03 |
| MPR | Matériaux destinés à la récupération d'énergie | kg/UD | 0,00E+00 | 6,48E-03 | 0,00E+00 | 3,04E-02 | 1,26E-02 | 3,48E-02 | 3,15E-02 | 0,00E+00 | 6,84E-03 |
| MPR | Energie fournie à l'extérieur (par vecteur énergé | MJ/UD | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| MPR | Electricité | | | | | | | | | | |
| MPR | Vapeur | | | | | | | | | | |
| MPR | Gaz de process | | | | | | | | | | |