

**COMPARATIFS COÛTS TOUT PAV VS OM PAV ET RESTE PAV**

Base habitants : 70288

| RATIO COLLECTE | 2017  | TOUT PAV | OM PAV | OM + NF PAV |           |
|----------------|-------|----------|--------|-------------|-----------|
| OM             | 205   | 150,21   | 205    | 205         | kg/hab/an |
| VERRE          | 37    | 44,325   | 37     | 37          | kg/hab/an |
| NON FIBREUX    | 38,36 | 25       | 22     | 38,36       | kg/hab/an |
| FIBREUX        | 7,64  | 37,95    | 30     | 7,64        | kg/hab/an |

| TONNAGE COLLECTE | 2017  | TOUT PAV | OM PAV | OM + NF PAV |        |
|------------------|-------|----------|--------|-------------|--------|
| OM               | 14409 | 10558    | 14409  | 14409       | tonnes |
| VERRE            | 2601  | 3116     | 2601   | 2601        | tonnes |
| NON FIBREUX      | 2696  | 1757     | 1546   | 2696        | tonnes |
| FIBREUX          | 537   | 2668     | 2109   | 537         | tonnes |

| COÛT PRE-COLLECTE | 20243               | 18099               | 20665               |                     |                    |
|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
|                   | 2017                | TOUT PAV            | OM PAV              | OM + NF PAV         |                    |
| OM                | 6,02                | 16,75 €             | 6,02 €              | 6,02                | € H.T. / T         |
| VERRE             | 10,69               | 50,47 €             | 60,47 €             | 10,69               | € H.T. / T         |
| NON FIBREUX       | 23,34               | 92,88 €             | 105,55 €            | 23,34               | € H.T. / T         |
| FIBREUX           | 23,34               | 59,67 €             | 75,50 €             | 23,34               | € H.T. / T         |
| <b>TOTAL</b>      | <b>190 007,44 €</b> | <b>656 516,00 €</b> | <b>566 416,42 €</b> | <b>190 007,44 €</b> | <b>€ H.T. / an</b> |

| COÛT COLLECTE | 2017                  | TOUT PAV              | OM PAV                | OM + NF PAV           |                    |
|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| OM            | 119,13                | 81,17 €               | 119,13 €              | 119,13                | € H.T. / T         |
| VERRE         | 42,8                  | 45,05 €               | 45,05 €               | 45,05                 | € H.T. / T         |
| NON FIBREUX   | 339,03                | 77,81 €               | 77,81 €               | 339,03                | € H.T. / T         |
| FIBREUX       | 39,7                  | 69,68 €               | 69,68 €               | 69,68                 | € H.T. / T         |
| <b>TOTAL</b>  | <b>2 763 284,78 €</b> | <b>1 424 863,56 €</b> | <b>2 100 340,39 €</b> | <b>2 785 235,52 €</b> | <b>€ H.T. / an</b> |

| COÛT TRAITEMENT | 2017                  | TOUT PAV              | OM PAV                | OM + NF PAV           |                    |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| OM              | 135,33 €              | 121,51 €              | 121,51 €              | 121,50 €              | € H.T. / T         |
| VERRE           | - €                   | - €                   | - €                   | - €                   | € H.T. / T         |
| NON FIBREUX     | 294,40 €              | 281,21 €              | 281,21 €              | 281,21 €              | € H.T. / T         |
| FIBREUX         | - €                   | 20,00 €               | 20,00 €               | 20,00 €               | € H.T. / T         |
| <b>TOTAL</b>    | <b>2 743 750,70 €</b> | <b>1 830 402,64 €</b> | <b>2 227 860,40 €</b> | <b>2 519 650,18 €</b> | <b>€ H.T. / an</b> |

|                        |                       |                       |                       |                       |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>TOTAL CHARGES</b>   | <b>5 697 042,92 €</b> | <b>3 911 782,20 €</b> | <b>4 894 617,21 €</b> | <b>5 494 893,14 €</b> |
| SOIT / HAB.            | 81,05 €               | 55,65 €               | 69,64 €               | 78,18 €               |
| DELTA / 2017           |                       | 1 785 260,72 €        | 802 425,71 €          | 202 149,78 €          |
| DELTA / HAB.           |                       | 25,40 €               | 11,42 €               | 2,88 €                |
| ECAT TOUT PAV / OM PAV |                       |                       | 25,12%                | 40,47%                |

| RECETTES              | 2017                  | TOUT PAV              | OM PAV                | OM + NF PAV           |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| VENTE + SOUTIEN F     | 351,66                | 68,37 €               | 68,37 €               | 68,37 €               |
| VENTE + SOUTIEN NF    | 516,16                | 430,00 €              | 430,00 €              | 430,00 €              |
| VENTE + SOUTIEN VERRE | 33,25                 | 28,37 €               | 28,37 €               | 28,37 €               |
| <b>TOTAL</b>          | <b>1 068 103,79 €</b> | <b>1 026 308,80 €</b> | <b>882 778,21 €</b>   | <b>1 269 787,22 €</b> |
| <b>BILAN GLOBAL</b>   | <b>4 628 939,13 €</b> | <b>2 885 473,40 €</b> | <b>4 011 839,00 €</b> | <b>4 225 105,91 €</b> |

**COMPARATIFS COUTS TOUT PAV VS OM PAV, OM+NF PAV et RESTE PAV**

base habitants : 70288

| RATIO COLLECTE         | 2017 %     |                | TOUT PAV %     |                | OM PAV     |                | OM+ NF PAV |                |
|------------------------|------------|----------------|----------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|
| OM kg/hab/an           | 205        | 71,18%         | 150,21         | 58,33%         | 205        | 69,73%         | 205        | 71,18%         |
| VERRE kg/hab/an        | 37         | 12,85%         | 44,325         | 17,21%         | 37         | 12,59%         | 37         | 12,85%         |
| NON FIBREUX kg/hab/an  | 38,36      | 13,32%         | 25             | 9,71%          | 22         | 7,48%          | 38,36      | 13,32%         |
| FIBREUX kg/hab/an      | 7,64       | 2,65%          | 37,98          | 14,75%         | 30         | 10,20%         | 7,64       | 2,65%          |
| <b>TOTAL kg/hab/an</b> | <b>288</b> | <b>100,00%</b> | <b>257,515</b> | <b>100,00%</b> | <b>294</b> | <b>100,00%</b> | <b>288</b> | <b>100,00%</b> |

**Commentaire : pourquoi diminution magique du total des différents flux pour Tout PAV et augmentation pour OM PAV seul , la colonne OM + NF PAV reprend simplement les données 2017 -> probablement erreur, comment se fait il que le passage en tout PAV réduise le total kg/hab/an de 11%, par ailleurs les ratios TOUT PAV sont très divergents par rapport aux autres scénarii ?? le verre augmente beaucoup en quantité, les OM baissent beaucoup, l'ensemble (NON FIBREUX+FIBREUX) augmente**

| TONNAGE COLLECTE    | 2017         | TOUT PAV     | TOUT PAV corrigé (288 kg/hab/an) | OM PAV       | OM+ NF PAV   |
|---------------------|--------------|--------------|----------------------------------|--------------|--------------|
| OM tonnes           | 14409        | 10558        | 11808                            | 14409        | 14409        |
| VERRE tonnes        | 2601         | 3116         | 3484                             | 2601         | 2601         |
| NON FIBREUX tonnes  | 2696         | 1757         | 1965                             | 1546         | 2696         |
| FIBREUX tonnes      | 537          | 2670         | 2986                             | 2109         | 537          |
| <b>TOTAL tonnes</b> | <b>20243</b> | <b>18100</b> | <b>20243</b>                     | <b>20665</b> | <b>20243</b> |

**Commentaire : l'extrapolation au tonnage global est biaisée par le fait de la remarque précédente pour le tout PAV qui introduit une baisse artificielle sur le tonnage global pour le tout PAV en particulier sur les OM, introduction d'une colonne TOUT PAV corrigé 288kg/hab/an pour pouvoir faire un vrai comparatif sur les coûts des différents scénarii (pré requis nécessaire)**

| COUT PRE COLLECTE      | 2017             | TOUT PAV         | TOUT PAV corrigé (288 kg/hab/an) | OM PAV           | OM+ NF PAV       |
|------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|------------------|------------------|
| OM € HT/Tonne          | 6,02             | 16,75            | 16,75                            | 6,02             | 6,02             |
| VERRE € HT/Tonne       | 10,69            | 50,47            | 50,47                            | 60,47            | 10,69            |
| NON FIBREUX € HT/Tonne | 23,34            | 92,88            | 92,88                            | 105,55           | 23,34            |
| FIBREUX € HT/Tonne     | 23,34            | 59,67            | 59,67                            | 75,50            | 23,34            |
| <b>TOTAL € HT/an</b>   | <b>190007,44</b> | <b>656585,99</b> | <b>734313,60</b>                 | <b>566422,17</b> | <b>190007,44</b> |

**Commentaire: où s'arrête la pré collecte / collecte ?? l'extrapolation du cout PRE COLLECTE est biaisée par le fait de la remarque précédente pour le tout PAV qui introduit une baisse artificielle sur le tonnage global pour le tout PAV en particulier sur les OM**

| COUT COLLECTE          | 2017              | TOUT PAV          | TOUT PAV corrigé (288 kg/hab/an) | OM PAV            | OM+ NF PAV        |
|------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| OM € HT/Tonne          | 119,13            | 91,17             | 91,17                            | 119,13            | 119,13            |
| VERRE € HT/Tonne       | 42,80             | 45,05             | 45,05                            | 45,05             | 45,05             |
| NON FIBREUX € HT/Tonne | 339,03            | 77,41             | 77,41                            | 77,41             | 339,03            |
| FIBREUX € HT/Tonne     | 39,70             | 69,68             | 69,68                            | 69,68             | 69,68             |
| <b>TOTAL € HT/an</b>   | <b>2763284,78</b> | <b>1424961,51</b> | <b>1593650,53</b>                | <b>2100340,39</b> | <b>2785235,52</b> |

**Commentaire: petite erreur dans le calcul du TOUT PAV, l'extrapolation du cout COLLECTE est biaisée par le fait de la remarque précédente pour le tout PAV qui introduit une baisse artificielle sur le tonnage global pour le tout PAV en particulier sur les OM**

| COUT TRAITEMENT        | 2017              | TOUT PAV          | TOUT PAV corrigé (288 kg/hab/an) | OM PAV            | OM+ NF PAV        |
|------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| OM € HT/Tonne          | 135,33            | 121,51            | 121,51                           | 121,51            | 121,50            |
| VERRE € HT/Tonne       | 0,00              | 0,00              | 0,00                             | 0,00              | 0,00              |
| NON FIBREUX € HT/Tonne | 294,40            | 281,21            | 281,21                           | 281,21            | 281,21            |
| FIBREUX € HT/Tonne     | 0,00              | 20,00             | 20,00                            | 20,00             | 20,00             |
| <b>TOTAL € HT/an</b>   | <b>2743750,70</b> | <b>1830430,75</b> | <b>2047119,81</b>                | <b>2227860,40</b> | <b>2519650,18</b> |

**Commentaire : idem précédent**

|   |            |            |            |            |            |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>TOTAL CHARGES</b>                        | 5697042,92 | 3911978,26 | 4375083,93 | 4894622,96 | 5494893,14 |
| SOIT / hab.                                 | 81,05      | 55,66      | 62,25      | 69,64      | 78,18      |
| DELTA / 2017                                |            | 1785064,66 | 1321958,99 | 802419,95  | 202149,78  |
| DELTA / HAB                                 |            | 25,40      | 18,81      | 11,42      | 2,88       |
| ECART TOUT PAV / OM PAV et OM+NF PAV        |            |            |            | 25,12%     | 40,46%     |
| ECART TOUT PAV Corrigé/ OM PAV et OM+NF PAV |            |            |            | 11,87%     | 25,60%     |

| TEOM  | Base 2018 | OM PAV  | OM+ NF PAV |
|---|-----------|---------|------------|
| version CCG                                   | 4,95      | 6,19338 | 6,95293    |
| version avec TOUT PAV corrigé (288 kg/hab/an) | 4,95      | 5,53781 | 6,21696    |

| RECETTES | 2017 | TOUT PAV | TOUT PAV corrigé (288 kg/hab/an) | OM PAV | OM+ NF PAV |
|----------|------|----------|----------------------------------|--------|------------|
|          |      |          |                                  |        |            |

**Données CCG IMPOSSIBLE à VERIFIER en l'absence de données détaillées disponibles et de visibilité sur les contrats de ventes**