

# Projet d'agglomération 2008-2014

## UNE COMMUNAUTÉ DE PROJETS / UN TERRITOIRE D'AVENIR



Agglo

Boigny-sur-Bionne - Bou - Chateau - Chécy - Combleux - Fleury-les-Aubrais - Ingré - La Chapelle-St-Mesmin - Mardié - Marigny-les-Usages - Olivet - Orléans  
Ormes - St Cyr-en-Val - St Denis-en-Val - St Hilaire-St-Mesmin - St Jean-de-Braye - St Jean-de-la-Ruelle - St Jean-le-Blanc - St Pryvé-St-Mesmin - Saran - Semoy



# Assainissement

|  |    |
|--|----|
| 1. CARACTERISTIQUES DE LA COMPETENCE                           | 50 |
| 2. PERSPECTIVES  | 50 |
| 2..1. Les eaux pluviales                                       | 50 |
| 2..2. Les eaux usées   | 51 |
| 2..3. « Police » des rejets                                    | 52 |
| 2..4. Le SPANC (Service Public d'Assainissement Non Collectif) | 52 |
| 2..5. Carte des zonages d'assainissement                       | 52 |
| 2..6. Grenelle de l'environnement                              | 52 |
| 3. LE PROGRAMME D'INVESTISSEMENT                               | 53 |



## 1. CARACTERISTIQUES DE LA COMPETENCE

L'assainissement constitue une compétence optionnelle exclusive. Il regroupe l'assainissement collectif et l'assainissement non collectif (SPANC).

L'assainissement collectif porte à la fois sur la collecte et le traitement des eaux usées et des eaux pluviales.

Le SIVOM était déjà doté d'une vocation en matière d'assainissement, limitée cependant aux principaux collecteurs intercommunaux et aux ouvrages de traitement (construction et exploitation des STEP). Cette compétence a été pleinement intégrée en 2002 avec le transfert des personnels.

Elle est mise en œuvre à la fois en régie et par l'intermédiaire de prestataires privés (délégations de service public pour la gestion d'une partie du réseau).

La compétence eaux usées est gérée dans le cadre d'un budget annexe assainissement, où conformément au caractère industriel et commercial du service, les dépenses doivent être équilibrées par des ressources propres tant en fonctionnement qu'en investissement.

La principale ressource est la redevance assainissement perçue auprès des usagers.

L'eau pluviale constitue un risque de pollution pour les impuretés et résidus qu'elle entraîne en s'écoulant en milieu urbain. En outre, s'ajoute le risque inondation.

La gestion des eaux pluviales est un service public administratif. Son financement est traité dans le budget principal.

La répartition des réseaux sur le territoire de l'AggLO est approximativement la suivante : 1/3 unitaire, 1/3 séparatif, 1/3 pluvial, pour un total de 2000 km de réseaux.

20 millions de m<sup>3</sup> d'eaux usées sont traitées chaque année par les stations d'épuration de l'AggLO et donnent lieu à la production de plus de 10.000 tonnes de matières sèches de boues, recyclées à 95% en valorisation agricole.

### • Limite des compétences

L'entretien des bassins et fossés existants fait l'objet de précisions.

Responsable uniquement de l'entretien des bassins dans le cadre de sa compétence « assainissement », l'AggLO réalise deux tontes par an en moyenne, strictement nécessaires au maintien de la fonction hydraulique des ouvrages.

Comme en matière d'entretien des espaces verts de voirie, les communes qui le souhaitent pourront intervenir au niveau des bassins d'orage :

- soit, gratuitement en régie si elles veulent conserver la maîtrise complète de l'entretien des bassins d'orage sur leur territoire
- soit, en tant que prestataires, en répondant aux appels d'offres lancés par l'AggLO pour les lots qui les intéressent
- soit, en assurant directement et en prenant en charge les interventions en complément des prestations confiées par l'AggLO aux entreprises, lorsqu'elles souhaitent un niveau d'entretien plus poussé.

S'agissant des fossés, les services de l'Etat ont confirmé que les fossés à ciel ouvert bordant les routes ne constituent pas des ouvrages d'assainissement mais des dépendances de voirie, ce qui implique que leur entretien appartient à chaque collectivité

gestionnaire de voirie au titre de la compétence voirie : les communes sur les voies communales, l'AggLO sur - et uniquement sur - les voies communales d'intérêt communautaire, le département sur les Routes Nationales d'Intérêt Local et Routes Départementales.

L'AggLO n'a pas à assurer l'entretien (fauchage et recalibrage) des fossés à ciel ouvert le long des voies dont elle n'est pas gestionnaire. Elle n'a pas non plus vocation à délivrer aux riverains les autorisations de créer des passages busés pour accéder aux propriétés en enjambant les fossés, ni à engager des procédures lorsque ceux-ci n'entretiennent pas leurs ouvrages qui nuisent au bon écoulement.

L'AggLO continuera à prendre en charge les fossés collectant des eaux pluviales, dès lors qu'ils relèvent du domaine public spécifiquement affecté à la compétence assainissement (exutoires de sortie de bassins d'orage, etc...).

Tous ces éléments mettent en évidence la nécessité de mettre à jour le règlement particulier de la compétence « assainissement », destiné à décrire les conditions d'exécution du service public et les limites de celui-ci.

## 2. PERSPECTIVES

### 2.1 Les eaux pluviales

#### • **Lutte contre les inondations**

Ce terme regroupe 2 types de phénomènes bien distincts :

- les inondations par montée de Loire lors de crue.
- les inondations par saturation des réseaux lors de forts épisodes orageux.

#### • **Lutte contre les inondations (crues de Loire)**

Des travaux ont déjà été engagés pour limiter les entrées de Loire dans les réseaux d'eaux usées.

La participation de l'AggLO à certains projets européens (Flood Resilient City) permettra d'avoir une meilleure connaissance des effets et conséquences éventuelles d'une crue importante et d'engager les moyens nécessaires pour minimiser leur impact sur les réseaux et les stations d'épuration.

#### • **Lutte contre les inondations (pluie) :**

##### Schéma directeur des eaux pluviales

Un schéma directeur des eaux pluviales a été réalisé et ses conclusions rendues. L'objectif de ce schéma était de dresser un état des lieux et définir un programme d'actions et d'interventions pour d'une part, pallier les insuffisances des installations actuelles et d'autre part, maîtriser les eaux pluviales et de ruissellement liées aux nouvelles constructions pour éviter une aggravation de l'existant et des inondations futures.

La résolution des inondations actuelles passe par la réalisation de bassins d'orage. L'étude a déterminé 19 opérations de première nécessité, représentant un montant de travaux très important qui ne pourront être réalisés que sur plusieurs mandats.

Les élus communautaires ont acté le principe de l'apport à l'euro symbolique par les communes du foncier nécessaire comme condition préalable à la réalisation de ces bassins.

Dans ce cadre, la réalisation du bassin d'orage du Clos Aubert à Saint-Pryvé-Saint-Mesmin a été retenu comme prioritaire au titre du présent projet (ce bassin inscrit dans le précédent programme exceptionnel n'ayant pu être réalisé, le foncier n'étant pas maîtrisé).

Il est également proposé d'étudier favorablement les propositions de conventionnement que pourraient faire les communes et dans lesquelles ces dernières prendraient en charge le coût du foncier et des aménagements pour des bassins paysagers, l'AggLO gardant la maîtrise de la part hydraulique (ex : lagune d'Ormes).

Enfin, les localisations préférentielles des futurs bassins étant maintenant définies, il conviendrait dans le cadre des révisions des POS/PLU que les communes s'engagent à réserver à ces

équipements publics le foncier nécessaire.

Concernant la prévention des inondations futures, il est indispensable à court terme de valider définitivement le zonage pluvial imposant les limites de rejet à l'hectare par bassin versant et d'engager une réflexion pour limiter l'imperméabilisation des sols et une gestion des eaux pluviales à la parcelle (voir exemple ci-dessous). L'objectif sera ensuite de viser une intégration des décisions prises dans les PLU des communes.

Mairie d'Orléans  
Communauté d'Agglomération Orléans Val de Loire

**Schéma Directeur d'Assainissement des Eaux Pluviales**

**Limitation de débit à imposer Secteur entre Loire et Loiret**

Échelle: 1:5000  
Date: Juin 2008  
Version: 1

**SAFEGE**  
Société d'Assainissement de l'Agglomération Orléanaise

**LEGENDE**

- Rejet d'eau au fossé
- Rejet d'eau
- Bassin de rétention
- Bassin de traitement
- Planification des travaux
- Station de traitement
- Station de pompage

**Limitation de débit**

0 à 1000 l/s

1000 à 2000 l/s

2000 à 3000 l/s

3000 à 4000 l/s

4000 à 5000 l/s

5000 à 6000 l/s

6000 à 7000 l/s

7000 à 8000 l/s

8000 à 9000 l/s

9000 à 10000 l/s

10000 à 11000 l/s

11000 à 12000 l/s

12000 à 13000 l/s

13000 à 14000 l/s

14000 à 15000 l/s

15000 à 16000 l/s

16000 à 17000 l/s

17000 à 18000 l/s

18000 à 19000 l/s

19000 à 20000 l/s

20000 à 21000 l/s

21000 à 22000 l/s

22000 à 23000 l/s

23000 à 24000 l/s

24000 à 25000 l/s

25000 à 26000 l/s

26000 à 27000 l/s

27000 à 28000 l/s

28000 à 29000 l/s

29000 à 30000 l/s

30000 à 31000 l/s

31000 à 32000 l/s

32000 à 33000 l/s

33000 à 34000 l/s

34000 à 35000 l/s

35000 à 36000 l/s

36000 à 37000 l/s

37000 à 38000 l/s

38000 à 39000 l/s

39000 à 40000 l/s

40000 à 41000 l/s

41000 à 42000 l/s

42000 à 43000 l/s

43000 à 44000 l/s

44000 à 45000 l/s

45000 à 46000 l/s

46000 à 47000 l/s

47000 à 48000 l/s

48000 à 49000 l/s

49000 à 50000 l/s

50000 à 51000 l/s

51000 à 52000 l/s

52000 à 53000 l/s

53000 à 54000 l/s

54000 à 55000 l/s

55000 à 56000 l/s

56000 à 57000 l/s

57000 à 58000 l/s

58000 à 59000 l/s

59000 à 60000 l/s

60000 à 61000 l/s

61000 à 62000 l/s

62000 à 63000 l/s

63000 à 64000 l/s

64000 à 65000 l/s

65000 à 66000 l/s

66000 à 67000 l/s

67000 à 68000 l/s

68000 à 69000 l/s

69000 à 70000 l/s

70000 à 71000 l/s

71000 à 72000 l/s

72000 à 73000 l/s

73000 à 74000 l/s

74000 à 75000 l/s

75000 à 76000 l/s

76000 à 77000 l/s

77000 à 78000 l/s

78000 à 79000 l/s

79000 à 80000 l/s

80000 à 81000 l/s

81000 à 82000 l/s

82000 à 83000 l/s

83000 à 84000 l/s

84000 à 85000 l/s

85000 à 86000 l/s

86000 à 87000 l/s

87000 à 88000 l/s

88000 à 89000 l/s

89000 à 90000 l/s

90000 à 91000 l/s

91000 à 92000 l/s

92000 à 93000 l/s

93000 à 94000 l/s

94000 à 95000 l/s

95000 à 96000 l/s

96000 à 97000 l/s

97000 à 98000 l/s

98000 à 99000 l/s

99000 à 100000 l/s

100000 à 101000 l/s

101000 à 102000 l/s

102000 à 103000 l/s

103000 à 104000 l/s

104000 à 105000 l/s

105000 à 106000 l/s

106000 à 107000 l/s

107000 à 108000 l/s

108000 à 109000 l/s

109000 à 110000 l/s

110000 à 111000 l/s

111000 à 112000 l/s

112000 à 113000 l/s

113000 à 114000 l/s

114000 à 115000 l/s

115000 à 116000 l/s

116000 à 117000 l/s

117000 à 118000 l/s

118000 à 119000 l/s

119000 à 120000 l/s

120000 à 121000 l/s

121000 à 122000 l/s

122000 à 123000 l/s

123000 à 124000 l/s

124000 à 125000 l/s

125000 à 126000 l/s

126000 à 127000 l/s

127000 à 128000 l/s

128000 à 129000 l/s

129000 à 130000 l/s

130000 à 131000 l/s

131000 à 132000 l/s

132000 à 133000 l/s

133000 à 134000 l/s

134000 à 135000 l/s

135000 à 136000 l/s

136000 à 137000 l/s

137000 à 138000 l/s

138000 à 139000 l/s

139000 à 140000 l/s

140000 à 141000 l/s

141000 à 142000 l/s

142000 à 143000 l/s

143000 à 144000 l/s

144000 à 145000 l/s

145000 à 146000 l/s

146000 à 147000 l/s

147000 à 148000 l/s

148000 à 149000 l/s

149000 à 150000 l/s

150000 à 151000 l/s

151000 à 152000 l/s

152000 à 153000 l/s

153000 à 154000 l/s

154000 à 155000 l/s

155000 à 156000 l/s

156000 à 157000 l/s

157000 à 158000 l/s

158000 à 159000 l/s

159000 à 160000 l/s

160000 à 161000 l/s

161000 à 162000 l/s

162000 à 163000 l/s

163000 à 164000 l/s

164000 à 165000 l/s

165000 à 166000 l/s

166000 à 167000 l/s

167000 à 168000 l/s

168000 à 169000 l/s

169000 à 170000 l/s

170000 à 171000 l/s

171000 à 172000 l/s

172000 à 173000 l/s

173000 à 174000 l/s

174000 à 175000 l/s

175000 à 176000 l/s

176000 à 177000 l/s

177000 à 178000 l/s

178000 à 179000 l/s

179000 à 180000 l/s

180000 à 181000 l/s

181000 à 182000 l/s

182000 à 183000 l/s

183000 à 184000 l/s

184000 à 185000 l/s

185000 à 186000 l/s

186000 à 187000 l/s

187000 à 188000 l/s

188000 à 189000 l/s

189000 à 190000 l/s

190000 à 191000 l/s

191000 à 192000 l/s

192000 à 193000 l/s

193000 à 194000 l/s

194000 à 195000 l/s

195000 à 196000 l/s

196000 à 197000 l/s

197000 à 198000 l/s

198000 à 199000 l/s

199000 à 200000 l/s

200000 à 201000 l/s

201000 à 202000 l/s

202000 à 203000 l/s

203000 à 204000 l/s

204000 à 205000 l/s

205000 à 206000 l/s

206000 à 207000 l/s

207000 à 208000 l/s

208000 à 209000 l/s

209000 à 210000 l/s

210000 à 211000 l/s

211000 à 212000 l/s

212000 à 213000 l/s

213000 à 214000 l/s

214000 à 215000 l/s

215000 à 216000 l/s

216000 à 217000 l/s

217000 à 218000 l/s

218000 à 219000 l/s

219000 à 220000 l/s

220000 à 221000 l/s

221000 à 222000 l/s

222000 à 223000 l/s

223000 à 224000 l/s

224000 à 225000 l/s

225000 à 226000 l/s

226000 à 227000 l/s

227000 à 228000 l/s

228000 à 229000 l/s

229000 à 230000 l/s

230000 à 231000 l/s

231000 à 232000 l/s

232000 à 233000 l/s

233000 à 234000 l/s

234000 à 235000 l/s

235000 à 236000 l/s

236000 à 237000 l/s

237000 à 238000 l/s

238000 à 239000 l/s

239000 à 240000 l/s

240000 à 241000 l/s

241000 à 242000 l/s

242000 à 243000 l/s

243000 à 244000 l/s

244000 à 245000 l/s

245000 à 246000 l/s

246000 à 247000 l/s

247000 à 248000 l/s

248000 à 249000 l/s

249000 à 250000 l/s

250000 à 251000 l/s

251000 à 252000 l/s

252000 à 253000 l/s

253000 à 254000 l/s

254000 à 255000 l/s

255000 à 256000 l/s

256000 à 257000 l/s

257000 à 258000 l/s

258000 à 259000 l/s

259000 à 260000 l/s

260000 à 261000 l/s

261000 à 262000 l/s

262000 à 263000 l/s

263000 à 264000 l/s

264000 à 265000 l/s

265000 à 266000 l/s

266000 à 267000 l/s

267000 à 268000 l/s

268000 à 269000 l/s

269000 à 270000 l/s

270000 à 271000 l/s

271000 à 272000 l/s

272000 à 273000 l/s

273000 à 274000 l/s

274000 à 275000 l/s

275000 à 276000 l/s

276000 à 277000 l/s

277000 à 278000 l/s

278000 à 279000 l/s

279000 à 280000 l/s

280000 à 281000 l/s

281000 à 282000 l/s

282000 à 283000 l/s

283000 à 284000 l/s

284000 à 285000 l/s

285000 à 286000 l/s

286000 à 287000 l/s

287000 à 288000 l/s

288000 à 289000 l/s

289000 à 290000 l/s

290000 à 291000 l/s

291000 à 292000 l/s

292000 à 293000 l/s

293000 à 294000 l/s

294000 à 295000 l/s

295000 à 296000 l/s

296000 à 297000 l/s

297000 à 298000 l/s

298000 à 299000 l/s

299000 à 300000 l/s

300000 à 301000 l/s

301000 à 302000 l/s

302000 à 303000 l/s

303000 à 304000 l/s

304000 à 305000 l/s

305000 à 306000 l/s

306000 à 307000 l/s

307000 à 308000 l/s

308000 à 309000 l/s

309000 à 310000 l/s

310000 à 311000 l/s

311000 à 312000 l/s

312000 à 313000 l/s

313000 à 314000 l/s

314000 à 315000 l/s

315000 à 316000 l/s

316000 à 317000 l/s

317000 à 318000 l/s

318000 à 319000 l/s

319000 à 320000 l/s

320000 à 321000 l/s

321000 à 322000 l/s

322000 à 323000 l/s

323000 à 324000 l/s

324000 à 325000 l/s

325000 à 326000 l/s

326000 à 327000 l/s

327000 à 328000 l/s

328000 à 329000 l/s

329000 à 330000 l/s

330000 à 331000 l/s

331000 à 332000 l/s

332000 à 333000 l/s

333000 à 334000 l/s

334000 à 335000 l/s

335000 à 336000 l/s

336000 à 337000 l/s

337000 à 338000 l/s

338000 à 339000 l/s

339000 à 340000 l/s

340000 à 341000 l/s

341000 à 342000 l/s

342000 à 343000 l/s

343000 à 344000 l/s

344000 à 345000 l/s

345000 à 346000 l/s

346000 à 347000 l/s

347000 à 348000 l/s

348000 à 349000 l/s

349000 à 350000 l/s

350000 à 351000 l/s

351000 à 352000 l/s

352000 à 353000 l/s

353000 à 354000 l/s

354000 à 355000 l/s

355000 à 356000 l/s

356000 à 357000 l/s

357000 à 358000 l/s

358000 à 359000 l/s

359000 à 360000 l/s

360000 à 361000 l/s

361000 à 362000 l/s

362000 à 363000 l/s

363000 à 364000 l/s

364000 à 365000 l/s

365000 à 366000 l/s

366000 à 367000 l/s

367000 à 368000 l/s

368000 à 369000 l/s

369000 à 370000 l/s

370000 à 371000 l/s

371000 à 372000 l/s

372000 à 373000 l/s

373000 à 374000 l/s

374000 à 375000 l/s

375000 à 376000 l/s

376000 à 377000 l/s

377000 à 378000 l/s

378000 à 379000 l/s

379000 à 380000 l/s

380000 à 381000 l/s

381000 à 382000 l/s

382000 à 383000 l/s

383000 à 384000 l/s

384000 à 385000 l/s

385000 à 386000 l/s

386000 à 387000 l/s

387000 à 388000 l/s

388000 à 389000 l/s

389000 à 390000 l/s

390000 à 391000 l/s

391000 à 392000 l/s

392000 à 393000 l/s

393000 à 394000 l/s

394000 à 395000 l/s

395000 à 396000 l/s

396000 à 397000 l/s

397000 à 398000 l/s

398000 à 399000 l/s

399000 à 400000 l/s

400000 à 401000 l/s

401000 à 402000 l/s

402000 à 403000 l/s

403000 à 404000 l/s

404000 à 405000 l/s

405000 à 406000 l/s

406000 à 407000 l/s

407000 à 408000 l/s

408000 à 409000 l/s

409000 à 410000 l/s

410000 à 411000 l/s

411000 à 412000 l/s

412000 à 413000 l/s

413000 à 414000 l/s

414000 à 415000 l/s

415000 à 416000 l/s

416000 à 417000 l/s

417000 à 418000 l/s

418000 à 419000 l/s

419000 à 420000 l/s

420000 à 421000 l/s

421000 à 422000 l/s

422000 à 423000 l/s

423000 à 424000 l/s

424000 à 425000 l/s

425000 à 426000 l/s

426000 à 427000 l/s

427000 à 428000 l/s

428000 à 429000 l/s

429000 à 430000 l/s

430000 à 431000 l/s

431000 à 432000 l/s

432000 à 433000 l/s

433000 à 434000 l/s

434000 à 435000 l/s

435000 à 436000 l/s

436000 à 437000 l/s

437000 à 438000 l/s

438000 à 439000 l/s

439000 à 440000 l/s

440000 à 441000 l/s

441000 à 442000 l/s

442000 à 443000 l/s

443000 à 444000 l/s

444000 à 445000 l/s

445000 à 446000 l/s

446000 à 447000 l/s

447000 à 448000 l/s

448000 à 449000 l/s

449000 à 450000 l/s

450000 à 451000 l/s

451000 à 452000 l/s

452000 à 453000 l/s

453000 à 454000 l/s

454000 à 455000 l/s

455000 à 456000 l/s

456000 à 457000 l/s

457000 à 458000 l/s

458000 à 459000 l/s

459000 à 460000 l/s

460000 à 461000 l/s

461000 à 462000 l/s

462000 à 463000 l/s

463000 à 464000 l/s

464000 à 465000 l/s

465000 à 466000 l/s

466000 à 467000 l/s

467000 à 468000 l/s

468000 à 469000 l/s

469000 à 470000 l/s

470000 à 471000 l/s

471000 à 472000 l/s

472000 à 473000 l/s

473000 à 474000 l/s

474000 à 475000 l/s

475000 à 476000 l/s

476000 à 477000 l/s

477000 à 478000 l/s

478000 à 479000 l/s

479000 à 480000 l/s

480000 à 481000 l/s

481000 à 482000 l/s

482000 à 483000 l/s

483000 à 484000 l/s

484000 à 485000 l/s

485000 à 486000 l/s

486000 à 487000 l/s

487000 à 488000 l/s

488000 à 489000 l/s

489000 à 490000 l/s

490000 à 491000 l/s

491000 à 492000 l/s

492000 à 493000 l/s

493000 à 494000 l/s

494000 à 495000 l/s

495000 à 496000 l/s

496000 à 497000 l/s

497000 à 498000 l/s

498000 à 499000 l/s

499000 à 500000 l/s

500000 à 501000 l/s

501000 à 502000 l/s

502000 à 503000 l/s

503000 à 504000 l/s

504000 à 505000 l/s

505000 à 506000 l/s

506000 à 507000 l/s

507000 à 508000 l/s

508000 à 509000 l/s

509000 à 510000 l/s

510000 à 511000 l/s

511000 à 512000 l/s

512000 à 513000 l/s

513000 à 514000 l/s

514000 à 515000 l/s

515000 à 516000 l/s

516000 à 517000 l/s

517000 à 518000 l/s

518000 à 519000 l/s

519000 à 520000 l/s

520000 à 521000 l/s

521000 à 522000 l/s

522000 à 523000 l/s

523000 à 524000 l/s

524000 à 525000 l/s

525000 à 526000 l/s

526000 à 527000 l/s

527000 à 528000 l/s

528000 à 529000 l/s

529000 à 530000 l/s

530000 à 531000 l/s

531000 à 532000 l/s

532000 à 533000 l/s

533000 à 534000 l/s

534000 à 535000 l/s

535000 à 536000 l/s

536000 à 537000 l/s

537000 à 538000 l/s

538000 à 539000 l/s

539000 à 540000 l/s

540000 à 541000 l/s

541000 à 542000 l/s

542000 à 543000 l/s

543000 à 54400

du volume important d'effluents industriels et des risques de pollution afférents. Des ouvrages spécifiques de digestion des graisses et de lavage de sables sont également prévus, qui permettront de traiter ces déchets pour toutes les stations d'épuration de l'AggLO.

La future station d'épuration de l'Île Arrault, décidée également dans le précédent projet, dont la reconstruction débute, a été choisie par les élus comme un exemple d'intégration dans un site à préserver, les bords de Loire, classé au Patrimoine Mondial de l'UNESCO ;

Cette nouvelle station a été conçue par Jean-Marie CHARPENTIER, l'un des plus grands architectes français de renommée internationale. Elle s'insérera parfaitement dans son cadre de verdure de par ses caractéristiques (tracés graphiques et linéaires épousant la géographie du site, toitures végétalisées, ...).

Dans un souci d'optimisation énergétique, des équipements spécifiques ont été retenus : panneaux photovoltaïques (600m<sup>2</sup>), récupération de chaleur sur les eaux traitées en sortie de la station.

La technologie de traitement retenue, de type membranaire, est également novatrice. Elle permettra de rejeter de l'eau de qualité de baignade qui pourra être réutilisée pour divers usages : arrosage des espaces verts, remplissage des citernes destinées à l'arrosage des espaces fleuris et au nettoyage des voiries, ...

Au titre des nouvelles opérations, il semble indispensable, pour régler la dernière source de pollution directe en Loire, d'engager les travaux de réaménagement de la chambre à sable du quai de la Madeleine à Orléans.

Cet ouvrage, datant des années 40, était à l'origine un ouvrage de répartition et de diffusion des eaux usées en Loire avant la construction des stations d'épuration. Deux siphons y ont été raccordés au début des années 70 pour amener les effluents à la station de l'Île Arrault.

Son aménagement n'est aujourd'hui plus adapté au fonctionnement actuel et au transport des effluents vers la station d'épuration de la Chapelle-Saint-Mesmin. Une réhabilitation complète permettra d'utiliser pleinement cet ouvrage pour envoyer les excédents d'eaux usées par temps de pluie vers la station de l'Île Arrault afin de limiter la pollution rejetée en Loire.

Parallèlement, des études sont en cours pour des travaux à conduire sur le mandat.

- tranches 7 et 8 sur le secteur Nord-Est, qui permettront le raccordement des ZAC de Charbonnière
- démantèlement des STEP de Combleux, Saint-Cyr et Marigny-les-Usages
- programme de rénovation du secteur Adelis, conformément aux termes de la convention signée.

Le programme de travaux neufs de réseau eaux usées doit faire l'objet d'une programmation pluriannuelle afin de faciliter l'information aux riverains et les montants de travaux de voirie réalisés par les communes. Les critères de comparaison des opérations seront revus pour améliorer l'outil d'aide à la décision.

Une attention particulière devra être portée à la prise en compte réelle du vieillissement du réseau pour réserver une partie des actions à des réhabilitations préventives.

Enfin, l'organisation contractuelle de la compétence (régie, Délégation de Service Public, marchés) devra être redéfinie pour une meilleure homogénéité et cohérence sur le territoire. L'objectif est que le même prestataire (régie ou privé) réalise l'entretien eaux usées et eaux pluviales sur un même territoire et de garder une mixité (privé/public) d'intervenants sur le territoire de l'AggLO

### **2.3 "Police" des rejets**

Un travail plus prospectif sera réalisé par la police des rejets. Des propositions d'amélioration d'organisation des tâches seront définies en lien avec l'organisation du service (conventionnement généralisé avec les industriels, traitement des rejets directs,...).

Si l'AggLO n'a pas la capacité juridique d'exercer une telle activité de police, elle doit néanmoins se rapprocher davantage des services compétents des communes, du département ou de l'Etat. En outre, en tant que gestionnaire du réseau d'assainissement, elle conserve la possibilité d'engager la responsabilité des riverains à l'origine des pollutions constatées qui causent un dommage à ses installations, sur la base du principe pollueur/payeur.

### **2.4 Le SPANC (Service Public d'Assainissement Non Collectif)**

La mise en place du SPANC, avec la réalisation des diagnostics initiaux sur toutes les installations existantes, a permis de dresser une carte des secteurs difficiles ou à risques. Il est souhaitable de résorber en priorité les secteurs présentant des risques de salubrité publique, par le biais d'un raccordement à l'assainissement collectif, dans la mesure du possible (secteurs près des cours d'eau, zones de captage d'alimentation en eau potable, ...).

### **2.5 Carte des zonages d'assainissement**

En lien avec la métrologie, les données existantes datant de 2000, il sera nécessaire d'actualiser ces documents, dans la perspective d'une officialisation et d'une réalisation de la carte qui sera adjointe au règlement d'assainissement lors de sa révision.

Ces documents pourraient être imposés dans les PLU et, au minimum, être pris en compte lors des procédures de modification/révision des documents d'urbanisme communaux.

### **2.6 Grenelle de l'environnement**

En lien avec la métrologie, les données existantes datant de 2000, il sera nécessaire d'actualiser ces documents, dans la perspective d'une officialisation et d'une réalisation de la carte qui sera adjointe au règlement d'assainissement lors de sa révision.

Ces documents pourraient être imposés dans les PLU et, au minimum, être pris en compte lors des procédures de modification/révision des documents d'urbanisme communaux.

### 3. LE PROGRAMME D'INVESTISSEMENT

en K€

| → Coût/année Assainissement             | 2009         | 2010         | 2011       | 2012       | 2013       | 2014     | Commentaires techniques   |              |
|---|--------------|--------------|------------|------------|------------|----------|---|--------------|
| Levés topos SIGOR                       | 25           | 25           | 25         | 25         | 25         |          |   |              |
| enquête publique zonage EP              | 15           |              |            |            |            |          |   |              |
| Programme annuel réseaux eaux pluviales | 890          | 584          | 584        | 584        | 583        |          |   |              |
| Branchements eaux pluviales             | 70           | 70           | 70         | 70         | 70         |          |   |              |
| Impasse pépinières à Chécy              | 285          |              |            |            |            |          | réinscription d'une opération 2008 déjà votée par les élus  |              |
| Anciennes lagunes d'Ormes               |              | 200          |            |            |            |          | "- travaux visant à réhabiliter l'ouvrage pour l'adapter au traitement des eaux pluviales<br>- bloque le développement d'un lotissement et l'implantation d'un collège/ financement commune et agglo" |              |
| Bassin R2 clos Aubert Saint Pryvé       |              | 1 800        |            |            |            |          |   |              |
| <b>→ sous-total annuel</b>              | <b>1 285</b> | <b>2 679</b> | <b>679</b> | <b>679</b> | <b>678</b> | <b>0</b> | <b>→ sous-total 2009/2014</b>   | <b>6 000</b> |

| → Report 2008 Assainissement                                 |              |
|--|--------------|
| divers chapitre 20 (Levés topos SIGOR)                       | 49           |
| Divers chapitre 21 (enquête publique zonage EP)              | 1            |
| Divers chapitre 23 (Programme annuel réseaux eaux pluviales) | 209          |
| Branchements eaux pluviales                                  | 21           |
| Bassin de la Cornaillère Saint Jean le Blanc                 | 1 483        |
| Levée des capucins St J Blanc                                | 169          |
| Hameau des Terres Boigny                                     | 220          |
| Impasse pépinières à Chécy                                   | 4            |
| <b>→ sous-total report 2008</b>                              | <b>2 156</b> |

**→ TOTAL ASSAINISSEMENT 2008/2014**

**8 156**

| → Coût par année Budget Annexe Assainissement                  | 2009          | 2010          | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | Commentaires techniques  |
|--|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| SDI - licences informatique                                    | 55            | 50            | 50           | 50           | 50           | 50           |  |
| Aménagement locaux, renouvellement PC...                       | 111           | 100           | 100          | 100          | 100          | 100          |  |
| Rrembt consignation amendes...                                 | 01            | 01            | 01           | 01           | 01           |              |  |
| dévoisement des réseaux tracé de la ligne Est-Ouest            | 2 500         |               |              |              |              |              |  |
| Levés topos SIG  | 79            | 79            | 79           | 79           | 79           | 79           | Besoin récurrent - levée topo pour alimenter base de données SIG   |
| Matériels spécifique assainissement                            | 401           | 401           | 401          | 401          | 401          | 401          |  |
| Réhabilitation PR et réseaux unitaires & eaux usées            | 1 842         | 1 700         | 1 700        | 1 700        | 1 700        | 1 700        | Besoin récurrent en fonction de la redéfinition des marchés à bons de commande (uniquement interventions en urgence) et du lancement d'A00 pour opérations de réhabilitation programmables |
| Programme annuel travaux neufs réseaux unitaires et eaux usées | 3 500         | 3 500         | 3 500        | 3 500        | 3 500        | 3 500        | Besoin récurrent   |
| MODELISATION RESEAUX ASSAINISEMEN                              | 03            | 03            | 03           | 03           | 03           | 03           | Achat matériel pour la métrologie  |
| RACCORDEMENT COMBLEUX/LA CHAPELLE                              | 34            |               |              |              |              |              | Démolition de la STEP Combleux suite à son dé raccordement   |
| SCHEMA DIRECTEUR ASSAINISSEMENT NORD-EST tr 5                  | 1 230         |               |              |              |              |              | Réinscription tranche 5 programmée au BP 2008 - Pose de canalisation et PR pour desserte des ZAC 3& 4 du PTOC  |
| SCHEMA DIRECTEUR ASSAINISSEMENT NORD-EST tr finale             | 2 380         |               |              |              |              |              | Tranches finales - Pose de canalisation et PR pour desserte des ZAC 3& 4 du PTOC   |
| REHABILITATION STEP DE LA SOURCE                               | 10            |               |              |              |              |              | STEP La Source mise en service prévue en avril 2009  |
| STEP ILE ARRAULT   | 25            |               |              |              |              |              | Démarrage programmé des travaux en janvier 2009 (durée prévué 26 mois)   |
| BRANCHEMENTS EAUX USEES  | 250           | 250           | 250          | 250          | 250          | 250          | Besoin réccurent enveloppe annuelle de branchements sur réseau unitaire ou eaux usées  |
| BASSIN CHILESE ST JEAN DE LA RUELLE                            | 08            |               |              |              |              |              |  |
| DEVERSOIRS ORAGE QU AIS ORLEANS                                | 200           | 100           |              |              |              |              | Programme de réhabilitation des déversoirs sur quais   |
| TRANFO.STEP ST CYR POSTE REFOULEMENT                           | 1 870         |               |              |              |              |              |  |
| BOULEVARD CHATEAUDUN ORLEANS                                   | 629           |               |              |              |              |              |  |
| ZI ADELIS ST JEAN DE LA RUELLE-ING                             | 475           | 3 050         | 810          | 1 200        |              |              | "Travaux prioritaires + complémentaires ph1(4,6 M€) =>financées par CCI, ST Jean de la Ruelle & Ingré travaux complémentaires ph 2 (1,2 M€) = financement Agglo"                           |
| 2ème PLATEFORME DE STOCKAGE ST LYE                             | 350           |               |              |              |              |              |  |
| SUPPRESSION RESEAU SOUS VIDE TR.1 INGRE                        | 207           |               |              |              |              |              |  |
| ROUTE ST JEAN DE BRAYE SUD SEMOY                               | 265           |               |              |              |              |              |  |
| ROUTE D'ORLEANS LA CHAPELLE ST MESMI                           | 105           |               |              |              |              |              |  |
| RACCORDEMENT STEP MARIGNY-LA CHAPELLE                          | 25            | 100           | 1 500        |              |              |              | Crédits 2009 pour réalisation d'une étude de faisabilité   |
| RECONSTRUCTION CHAMBRE SABLE ORLEANS                           | 300           | 4 000         |              |              |              |              | Crédits 2009 pour la maîtrise d'œuvre  |
| GRENELLE DE L'ENVIRONNEMENT                                    |               | 300           | 300          | 1 700        |              |              |  |
| <b>→ sous-total annuel</b>                                     | <b>16 854</b> | <b>13 633</b> | <b>8 693</b> | <b>8 983</b> | <b>6 083</b> | <b>6 083</b> | <b>→ sous-total 2009/2014</b>  |

| <b>→ Report 2008 Budget annexe assainissement</b>                        |               |
|--|---------------|
| Divers ADMI/DMG (SDI - licences informatique)                            | 201           |
| Divers ADMI/DMG (aménagement locaux, renouvellement PC...)               | 20            |
| Voie d'accès déchetterie Saran   | 85            |
| dévoisement des réseaux tracé de la ligne Est-Ouest                      | 3 399         |
| RN 20 Nord   | 89            |
| divers chapitre 20 (Levés topos SIGOR)                                   | 113           |
| Divers chapitre 21 (matériels spécifique assainissement)                 | 46            |
| Divers chapitre 23 (réhabilitation PR et réseaux unitaires & eaux usées) | 297           |
| RACCORDT COMBLEUX/LA CHAPELLE  | 77            |
| INVESTISSEMENTS EX RESEAUX COMMUNAUX                                     | 30            |
| ASN25-SCHEMA DIRECTEUR ASSAINT NORD-EST                                  | 543           |
| ASN28-REHABILITATION STEP DE LA SOURCE                                   | 11 410        |
| ASN30- BASSIN EP LAMBALLE FLEURY   | 15            |
| ASN41- STEP ILE ARRAULT  | 24 379        |
| ASN36-BRANCHEMENTS EAUX USEES  | 185           |
| ASN36-RUE DU COTEAU ST CYR EN VAL  | 22            |
| ASN36- HAMEAU MUIDS ST HILAIRE ST MESMIN                                 | 64            |
| ASN32-BASSIN CHILESE ST JEAN DE LA RUEL                                  | 4 366         |
| ASN28-TRANFO.STEP ST CYR POSTE REFOULEME                                 | 60            |
| VOY16-TERRAIN GENS VOYAGE FLEURY LES AUB                                 | 43            |
| ASN36-RUE DU QUILLARD CHECY  | 695           |
| ASN36-RUE J PREVERT MARDIE   | 220           |
| ASN36-RUE DE BEAULIEU ST DENIS EN VAL                                    | 08            |
| ASN36-RTE D'OLIVET ST HILAIRE ST MESMIN                                  | 117           |
| ASN36-IMPASSE ELECTRA ST JEAN DE BRAYE                                   | 10            |
| DEVHP-ZI ADELIS ST JEAN DE LA RUELLE-ING                                 | 226           |
| ASN36-RUE DE PICHERIEUX ST DENIS VAL                                     | 22            |
| ASN36-LA CARTAUDIERE ST PRYVE ST MESMIN                                  | 92            |
| ASN36-RUE DE LA CLEF SEMOY   | 03            |
| ASN36-RUE COUR CHARRETTE ST JEAN LE BLAN                                 | 47            |
| ASN32-RUE BARRIERE ST MARC FLEURY  | 656           |
| ASN32-SUP. RESEAU SOUS VIDE TR.1 INGRE                                   | 02            |
| ASN36-RTE ST JEAN DE BRAYE SUD SEMOY                                     | 36            |
| ASN36-RUES DU MOULIN ET ACACIAS ST DENIS                                 | 30            |
| ASN36-RTE D'ORLEANS LA CHAPELLE ST MESMI                                 | 05            |
| ASN36-RUE NEUVE CHANTEAU   | 50            |
| ASNHP-RUE CROISSETTE ET CHAUMIER MARIGNY                                 | 04            |
| ASNHP-RUE DES MOULINS MARDIE   | 04            |
| <b>→ sous-total report 2008</b>  | <b>47 671</b> |
| <b>→ TOTAL Budget annexe Assainissement 2008/2014</b>                    |               |

# Glossaire



Agglo

**AC** : Attribution de Compensation

**ACFI** : Agent Chargé de la Fonction d'Inspection

**ACMO** : Agent Chargé de la Mise en Œuvre (des règles d'hygiène et de sécurité)

**ADCF** : Association Des Communautés de France

**ADEME** : Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

**AMF** : Association des Maires de France

**AMO** : Assistant Maître d'Ouvrage

**ANRU** : Agence Nationale pour la Rénovation Urbaine

**AOT** : Autorité Organisatrice des Transports

**AVL** : Aide aux Victimes du Loiret

**BRGM** : Bureau de Recherches Géologiques et Minières

**CAP** : Commission Administrative Paritaire

**CFA** : Centre de Formation des Apprentis

**CHRO** : Centre Hospitalier Régional d'Orléans

**CLE** : Commission Locale de l'Eau

**CLEO** : Construire la Ligne Est Ouest

**CLET** : Commission Locale d'Évaluation et de Transfert de charges

**CLETC** : Commission Locale d'Évaluation des Transferts de Charges

**CLLAJ** : Comités Locaux pour le Logement Autonome des Jeunes

**CLSH** : Centre de Loisirs Sans Hébergement

**CLST** : Contrat Local de Sécurité des Transports

**CNFPT** : Centre National de la Fonction Publique Territoriale

**CPER** : Contrat de Projet Etat Région

**CUCS** : Contrat Urbain de Cohésion Sociale

**DATAR** : Délégation à l'Aménagement du Territoire et à l'Action Régionale

**DGA** : Directeur Général Adjoint

**DGS** : Directeur Général des Services

**DOB** : Débat d'Orientation Budgétaire

**DOG** : Document d'Orientations Générales

**DSC** : Dotation de Solidarité Communautaire

**DSP** : Délégation de Service Public

**DUP** : Déclaration d'Utilité Publique

**EDF** : Electricité De France

**ENL** : Loi Engagement National pour le Logement

**EP** : Etablissement Public

**EPCI** : Etablissement Public de Coopération Intercommunale

**EPFL** : Etablissement Public Foncier Local

**EU** : Union Européenne

**FAPAL** : FédérAtion des Parcs d'Activités du Loiret

**FIPHPT** : Fonds pour l'Insertion des Personnes Handicapées dans la Fonction Publique

**FT** : France Télécom

**GMAO** : Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur

**GNV** : Gaz Naturel de Véhicule (ou de Ville)

**GPEC** : Gestion Prévisionnelle des Emplois et des Compétences

**GPV** : Grand Projet de Ville

**HQE** : Haute Qualité Environnementale

**IUT** : Institut Universitaire Technologique

**LME** : Loi de Modernisation de l'Economie

**MADS** : Modélisation d'Applications à Données Spatio-temporelles

**MOA** : Maîtrise d'Ouvrage

**MOE** : Maîtrise d'OEuvre

**PALULOS** : Prime à l'Amélioration des Logements à Usage Locatif

**PCS** : Plan Communal de Sécurité

**PDE** : Plan de Déplacements des Employés

**PIG** : Programme d'Intérêt Général

**PLAI** : Prêt Locatif Aidé d'Intégration

**PLH** : Plan Local de l'Habitat

**PLIE** : Programme Local d'Insertion par l'Emploi

**PLU** : Plan Local d'Urbanisme

**PDU** : Plan de Déplacements Urbains

**PME** : Petites et Moyennes Entreprises

**POS** : Plan d'Occupation des Sols

**PPBE** : Plan de Prévention du Bruit dans l'Environnement

**PPI** : Programme Pluriannuel d'Investissement

**PTOC** : Parc Technologique Orléans-Charbonnières

**RD** : Route Départementale

**RFF** : Réseau Ferré de France

**RH** : Ressources Humaines

**RICIC** : Réseau d'Itinéraires Cyclables d'Intérêt Communautaire

**RMI** : Revenu Minimum d'Insertion

**RNIL** : Route Nationale d'Intérêt Local

**RSA** : Revenu de Solidarité Active

**RTES** : Réseau des Territoires pour l'Economie Solidaire

**SAFER** : Société d'Aménagement Foncier et d'Etablissement Rural

**SAMETH** : Service d'Accompagnement et de Maintien dans l'Emploi des Travailleurs Handicapés

**SCOT** : Schéma de COhérence Territoriale

**SEM** : Société d'Economie Mixte

**SEMTAO** : Société d'Economie Mixte de l'Agglomération Orléanaise

**SIG** : Système d'Information Géographique

**SIVOM** : Syndicat Intercommunal à Vocation Multiple

**SPANC** : Service Public d'Assainissement Non Collectif

**SRU** : Solidarité et Renouvellement Urbain

**STEP** : STation d'EPuration

**TCSP** : Transport en Commun en Site Propre

**TEOM** : Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères

**TER** : Transport Express Régional

**TGV** : Train à Grande Vitesse

**TIC** : Technologies de l'Information et de la Communication

**TPE** : Très Petites Entreprises

**TPU** : Taxe Professionnelle Unique

**UNESCO** : Organisation des Nations Unies pour l'Education, la Science et la Culture

**UTOM** : Unité de Traitement des Ordures Ménagères

**VRD** : Voirie et Réseaux Divers

**ZAC** : Zone d'Aménagement Concerté

**ZAE** : Zone d'Activités Economiques

**ZPPAUP** : Zone de Protection du Patrimoine Architectural, Urbain et Paysager

Espace Saint-Marc  
5 place du 6 juin 1944  
45000 Orléans  
Tél. 02 38 78 75 75  
[www.agglo-orleans.fr](http://www.agglo-orleans.fr)



# Agglo

Boigny-sur-Bionne - Bou - Chateau - Chécy - Combleux - Fleury-les-Aubrais - Ingré - La Chapelle-St-Mesmin - Mardié - Marigny-les-Usages - Olivet - Orléans  
Ormes - St Cyr-en-Val - St Denis-en-Val - St Hilaire-St-Mesmin - St Jean-de-Braye - St Jean-de-la-Ruelle - St Jean-le-Blanc - St Pryvé-St-Mesmin - Saran - Semoy

