

Ouvrages d'écrêtement hydraulique

| | |
|--------------|---|
| Projet | Etude hydraulique : sous bassin versant d'Authieule |
| Maître ouvr. | Communauté de Communes du Territoire Nord Picardie |



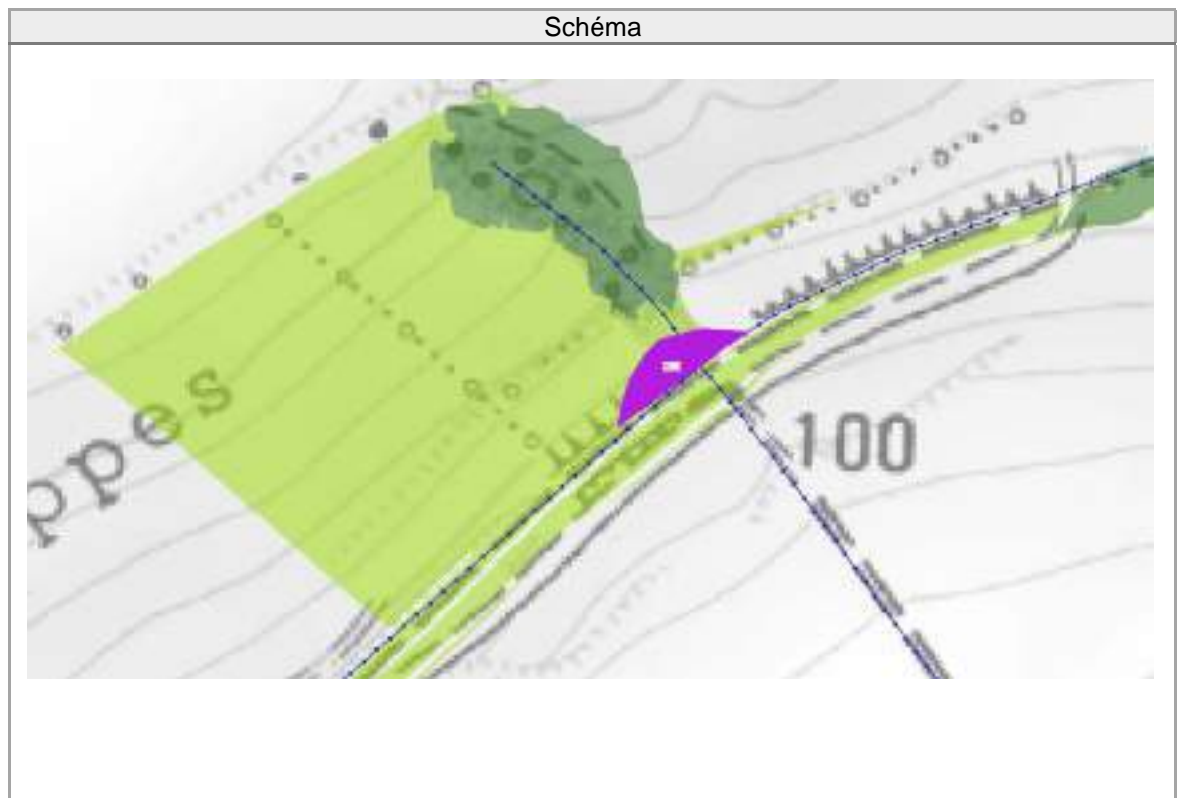
| | | | | | |
|-----------|---------|---------|---|---------|-----|
| Référence | 1680028 | Version | 1 | Paraphe | blu |
|-----------|---------|---------|---|---------|-----|

| | |
|--------|--------------|
| Modèle | HEC HMS v4.0 |
|--------|--------------|

| | | |
|---------|-------------|---|
| Ouvrage | RC 2 | Retenue collinaire "les Philippines Est", Doullens |
|---------|-------------|---|

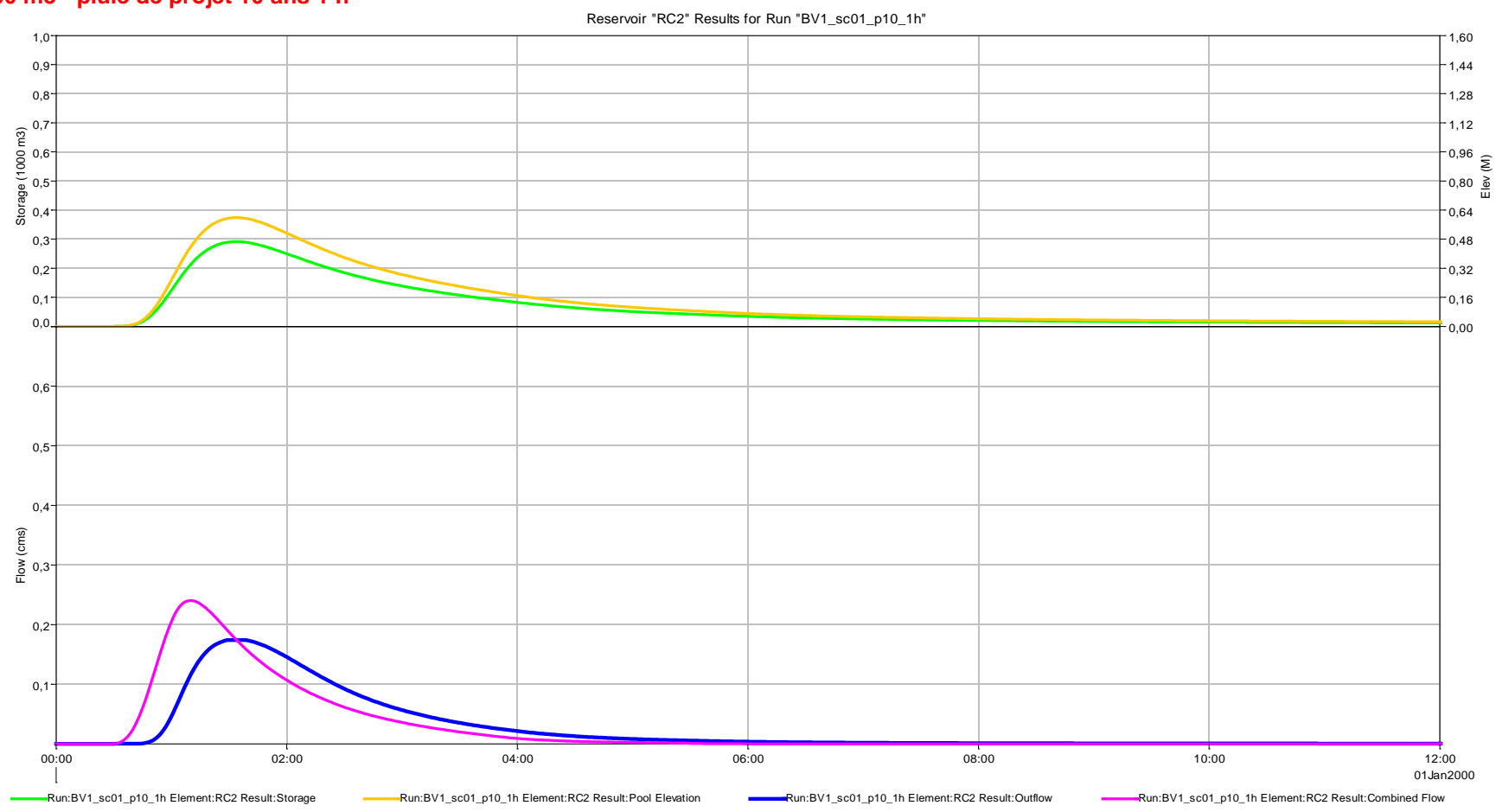
| Organes de vidange | | |
|--------------------|-------------|---------------|
| Débit de fuite | buse ϕ | 400 mm |
| | position | 0.00 m / fond |
| Surverse | largeur | 10 ml |
| | position | 2.00 m / fond |

| | | |
|---|----------------|-----------------------------|
| Capacité | avant surverse | 1 460 m ³ |
| Fonction : capacité / niveau de remplissage | | |

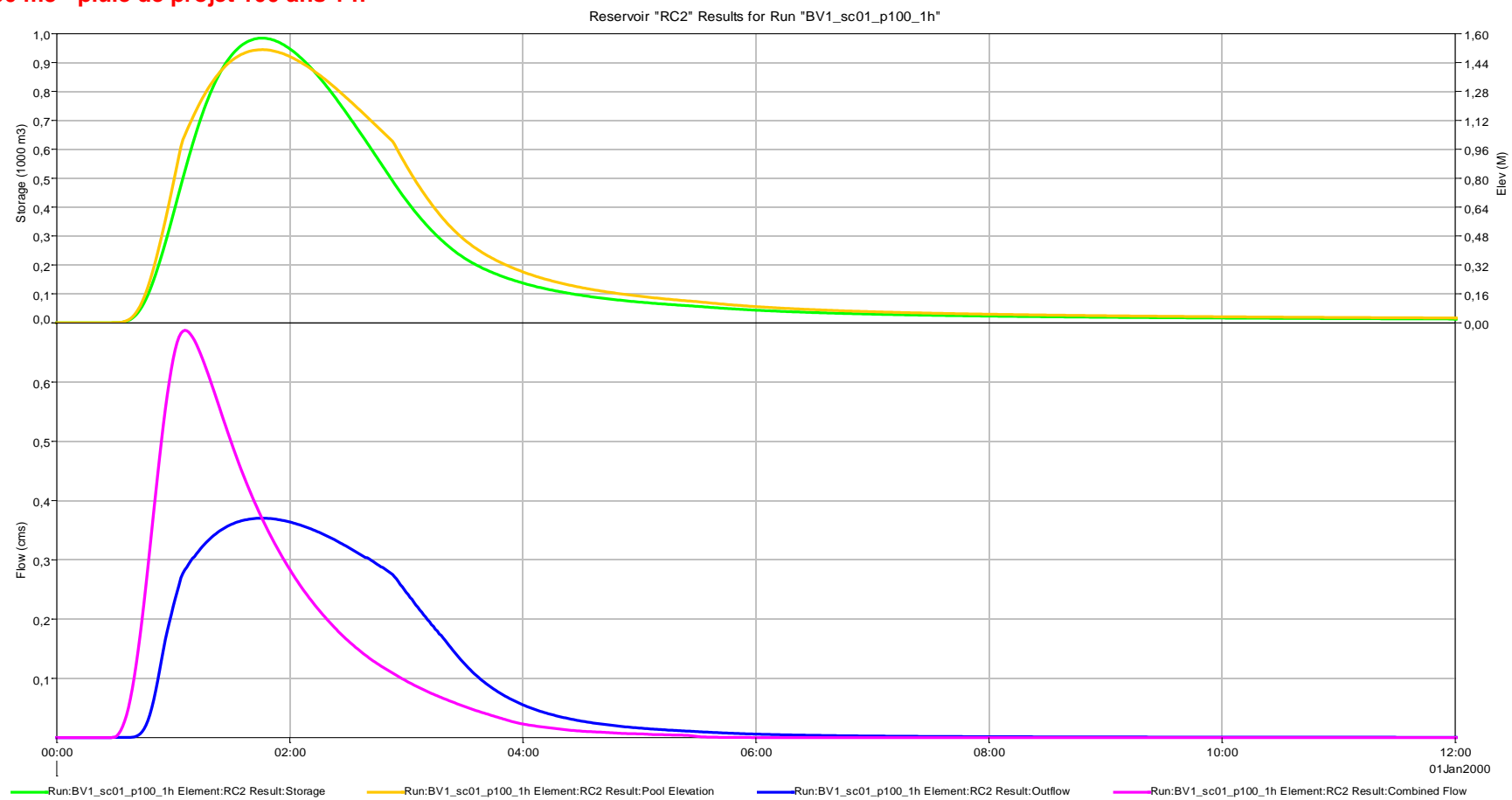


| Pluies projet | Capacité maxi (m ³) | Q entrant (L/s) | Q sortant (L/s) | Volume maxi stocké (m ³) | Niveau maxi remplissage (m) | Surverse |
|---------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------|
| 10 ans 1h | 1 460 | 240 | 174 | 292 | 0.60 | non |
| 10 ans 6h | 1 460 | 359 | 287 | 544 | 1.06 | non |
| 20 ans 1h | 1 460 | 356 | 247 | 427 | 0.88 | non |
| 20 ans 6h | 1 460 | 440 | 324 | 729 | 1.25 | non |
| 100 ans 1h | 1 460 | 688 | 370 | 985 | 1.51 | non |

Ouvrage de 1 460 m³ - pluie de projet 10 ans 1 h



Ouvrage de 1 460 m³ - pluie de projet 100 ans 1 h



Ouvrages d'écrêtement hydraulique

| | |
|--------------|---|
| Projet | Etude hydraulique : sous bassin versant d'Authieule |
| Maître ouvr. | Communauté de Communes du Territoire Nord Picardie |



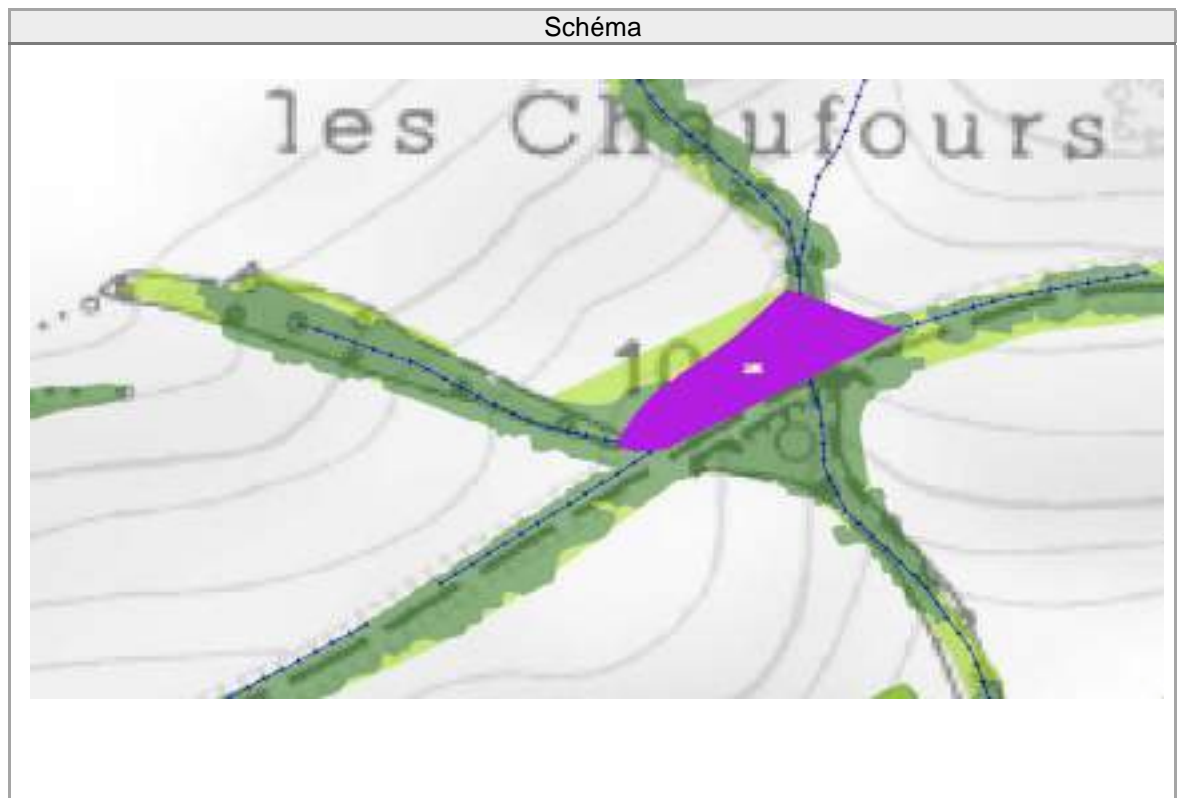
| | | | | | |
|-----------|---------|---------|---|---------|-----|
| Référence | 1680028 | Version | 1 | Paraphe | blu |
|-----------|---------|---------|---|---------|-----|

| | |
|--------|--------------|
| Modèle | HEC HMS v4.0 |
|--------|--------------|

| | | |
|---------|-------------|--|
| Ouvrage | RC 3 | Retenue collinaire "les Chauffours Ouest", Doullens |
|---------|-------------|--|

| Organes de vidange | | |
|--------------------|-------------|---------------|
| Débit de fuite | buse ϕ | 400 mm |
| | position | 0.00 m / fond |
| Surverse | largeur | 10 ml |
| | position | 2.00 m / fond |

| | | |
|---|----------------|-----------------|
| Capacité | avant surverse | 4 680 m3 |
| Fonction : capacité / niveau de remplissage | | |

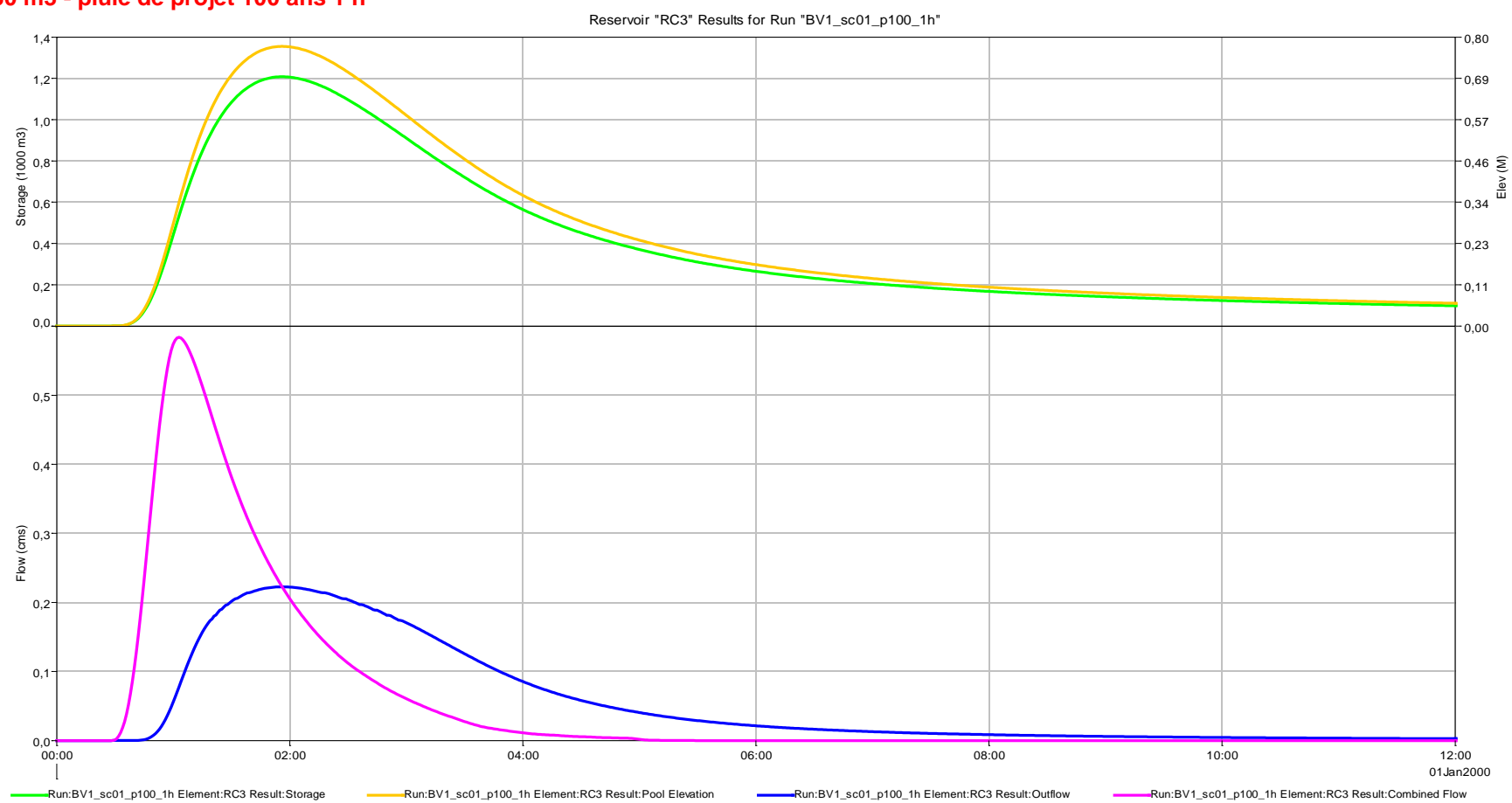


| Pluies projet | Capacité maxi (m ³) | Q entrant (L/s) | Q sortant (L/s) | Volume maxi stocké (m ³) | Niveau maxi remplissage (m) | Surverse |
|---------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------|
| 10 ans 1h | 4 680 | 204 | 69 | 500 | 0.32 | non |
| 10 ans 6h | 4 680 | 296 | 174 | 925 | 0.59 | non |
| 20 ans 1h | 4 680 | 302 | 115 | 680 | 0.44 | non |
| 20 ans 6h | 4 680 | 361 | 203 | 1 089 | 0.70 | non |
| 100 ans 1h | 4 680 | 584 | 223 | 1 208 | 0.77 | non |

Ouvrage de 4 680 m3 - pluie de projet 10 ans 1 h



Ouvrage de 4 680 m3 - pluie de projet 100 ans 1 h



Ouvrages d'écrêtement hydraulique

| | |
|--------------|---|
| Projet | Etude hydraulique : sous bassin versant d'Authieule |
| Maître ouvr. | Communauté de Communes du Territoire Nord Picardie |



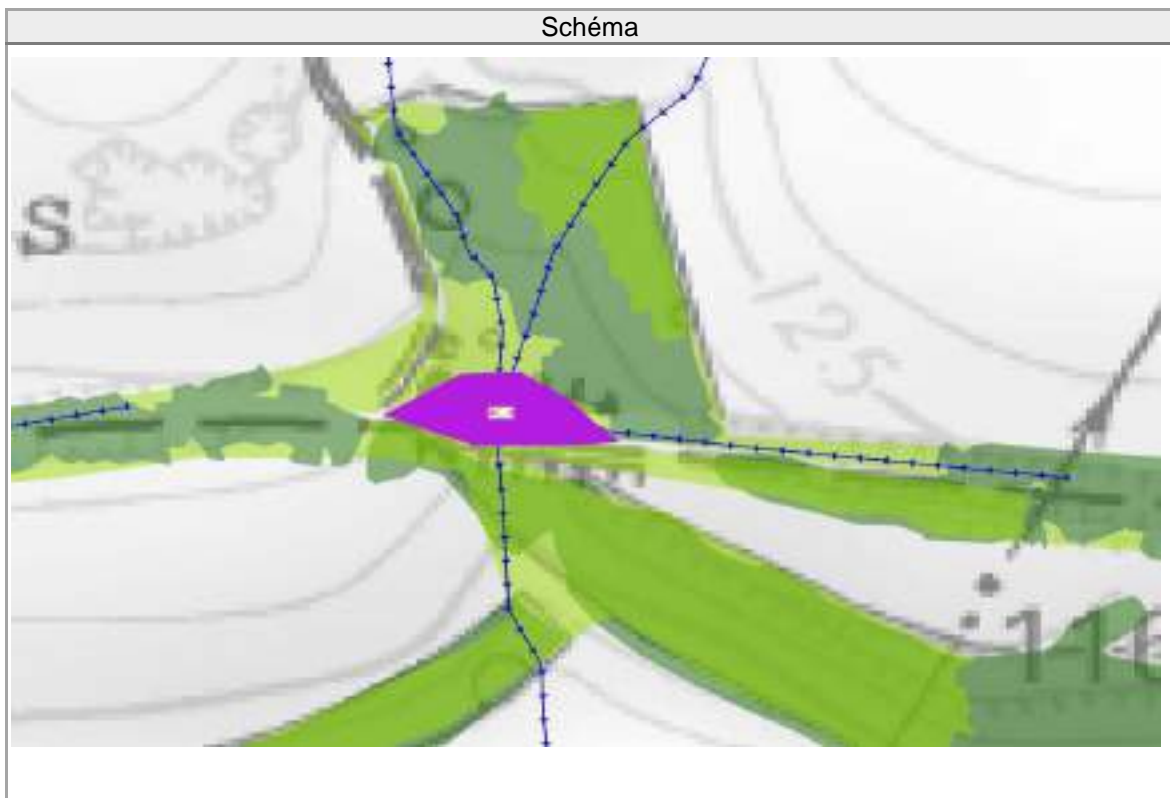
| | | | | | |
|-----------|---------|---------|---|---------|-----|
| Référence | 1680028 | Version | 1 | Paraphe | blu |
|-----------|---------|---------|---|---------|-----|

| | |
|--------|--------------|
| Modèle | HEC HMS v4.0 |
|--------|--------------|

| | | |
|---------|------|--|
| Ouvrage | RC 4 | Retenue collinaire "les Chaufours Est", Doullens |
|---------|------|--|

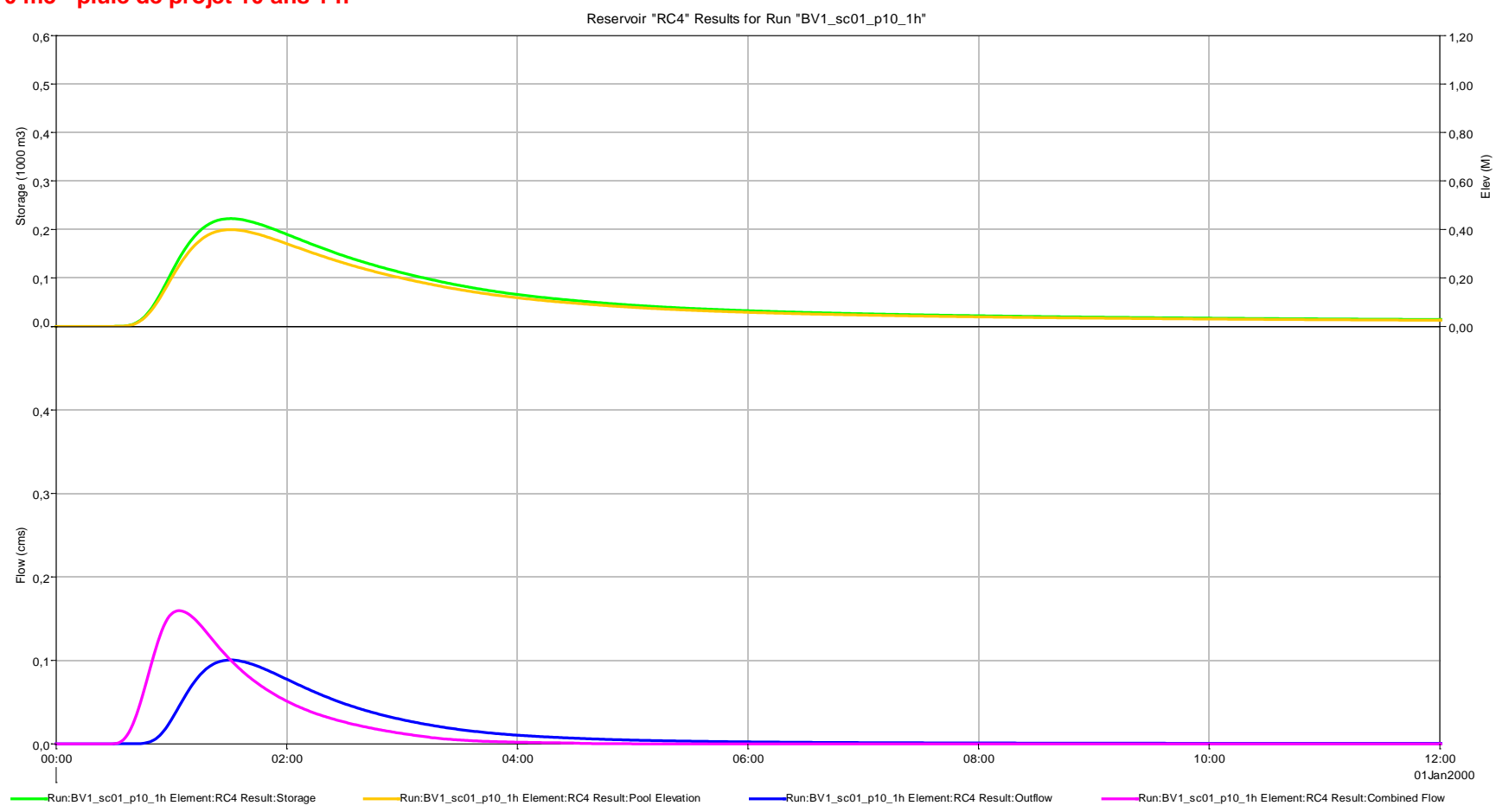
| Organes de vidange | | |
|--------------------|-------------|---------------|
| Débit de fuite | buse ϕ | 400 mm |
| | position | 0.00 m / fond |
| Surverse | largeur | 10 ml |
| | position | 2.00 m / fond |

| | | |
|---|----------------|----------|
| Capacité | avant surverse | 1 670 m3 |
| Fonction : capacité / niveau de remplissage | | |

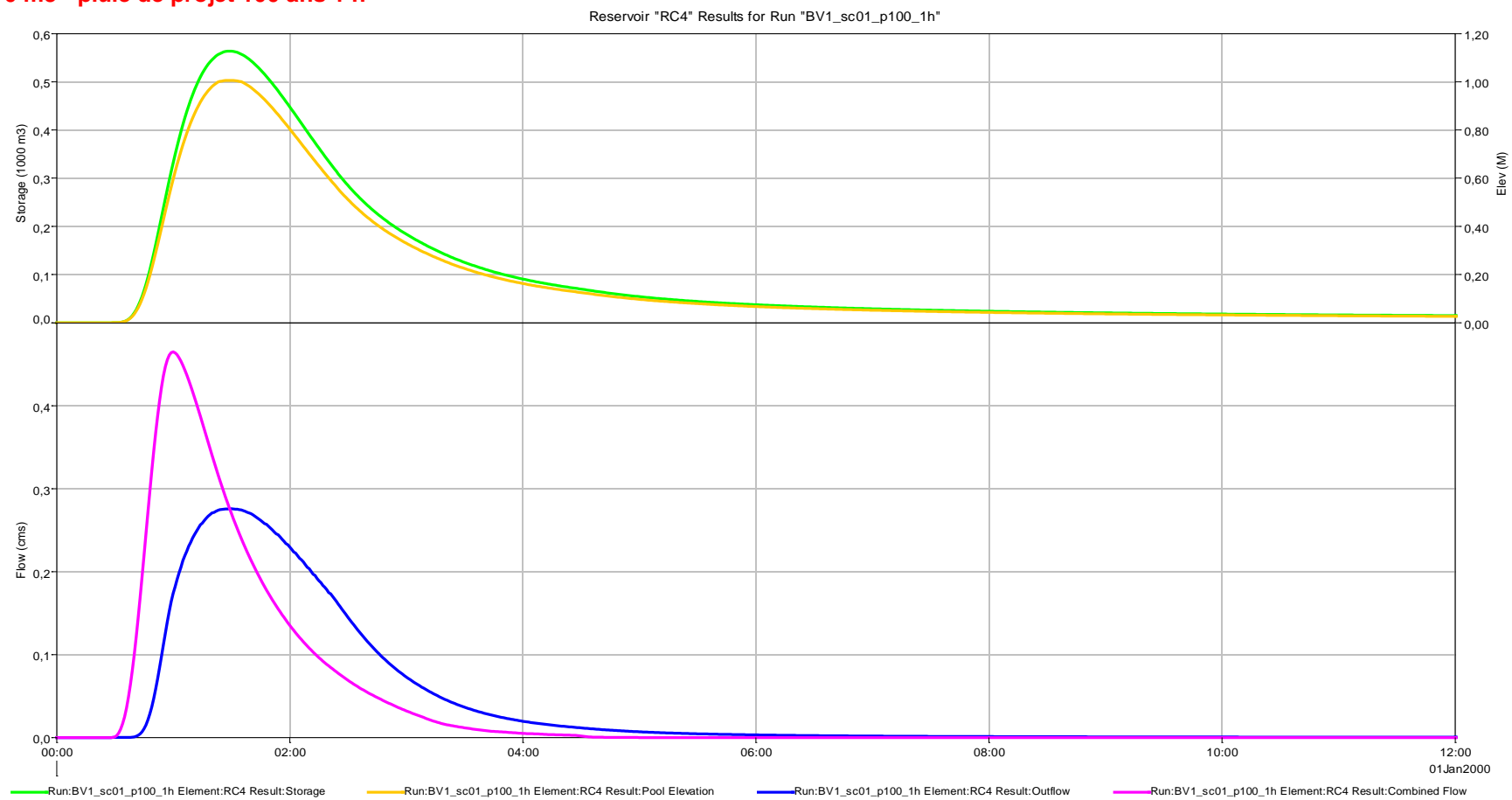


| Pluies projet | Capacité maxi (m ³) | Q entrant (L/s) | Q sortant (L/s) | Volume maxi stocké (m ³) | Niveau maxi remplissage (m) | Surverse |
|---------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------|
| 10 ans 1h | 1 670 | 159 | 100 | 222 | 0.40 | non |
| 10 ans 6h | 1 670 | 226 | 186 | 355 | 0.64 | non |
| 20 ans 1h | 1 670 | 237 | 155 | 300 | 0.54 | non |
| 20 ans 6h | 1 670 | 276 | 220 | 427 | 0.77 | non |
| 100 ans 1h | 1 670 | 465 | 276 | 564 | 1.01 | non |

Ouvrage de 1 670 m3 - pluie de projet 10 ans 1 h



Ouvrage de 1 670 m3 - pluie de projet 100 ans 1 h



Ouvrages d'écrêtement hydraulique

| | |
|--------------|---|
| Projet | Etude hydraulique : sous bassin versant d'Authieule |
| Maître ouvr. | Communauté de Communes du Territoire Nord Picardie |



| | | | | | |
|-----------|---------|---------|---|---------|-----|
| Référence | 1680028 | Version | 1 | Paraphe | blu |
|-----------|---------|---------|---|---------|-----|

| | |
|--------|--------------|
| Modèle | HEC HMS v4.0 |
|--------|--------------|

| | | |
|---------|-------------|--|
| Ouvrage | RC 5 | Retenue collinaire "aval Beaurepaire Ouest", Doullens |
|---------|-------------|--|

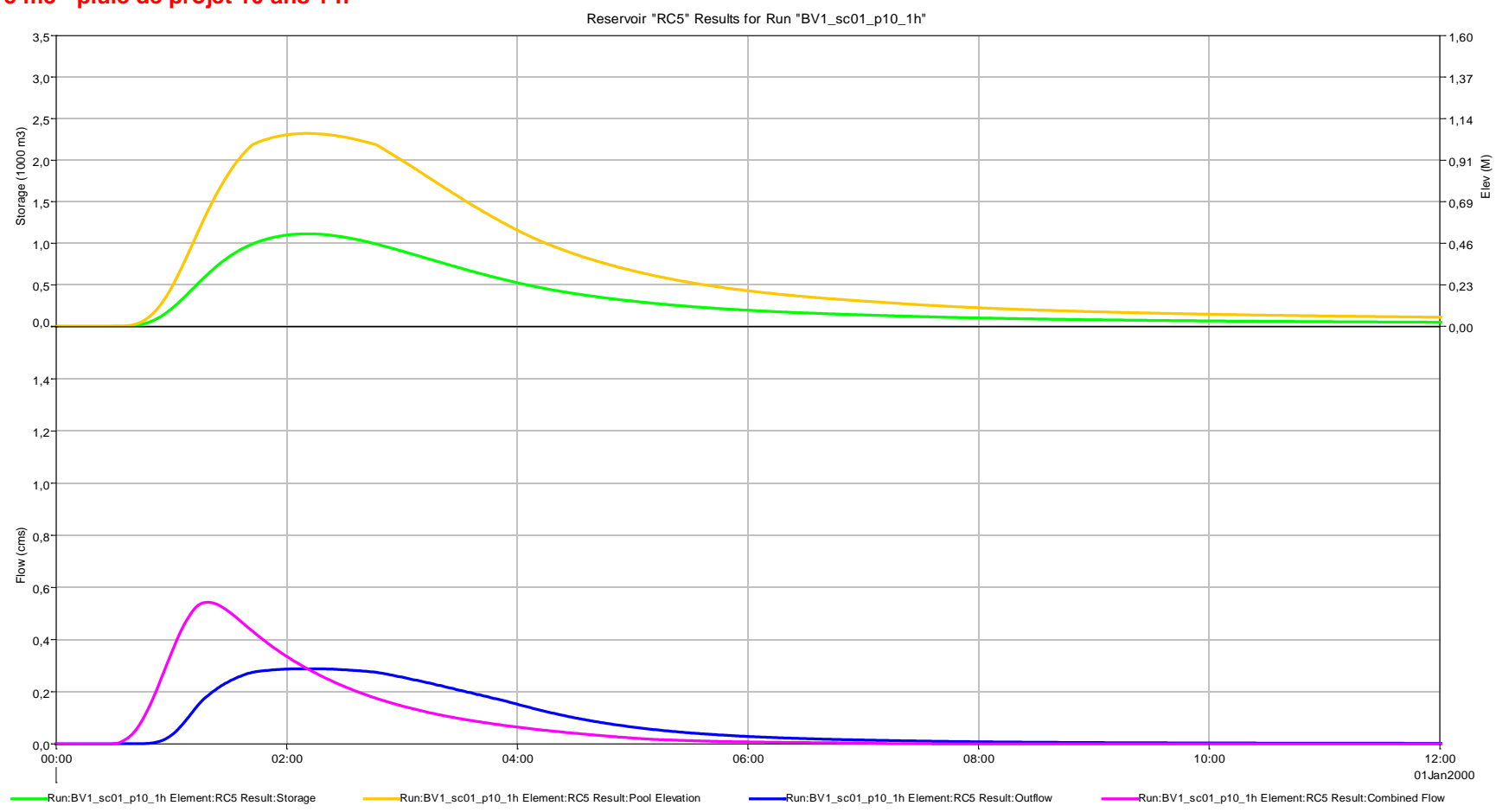
| Organes de vidange | | |
|--------------------|-------------|---------------|
| Débit de fuite | buse ϕ | 400 mm |
| | position | 0.00 m / fond |
| Surverse | largeur | 10 ml |
| | position | 2.00 m / fond |

| | | |
|---|----------------|-----------------|
| Capacité | avant surverse | 2 975 m3 |
| Fonction : capacité / niveau de remplissage | | |

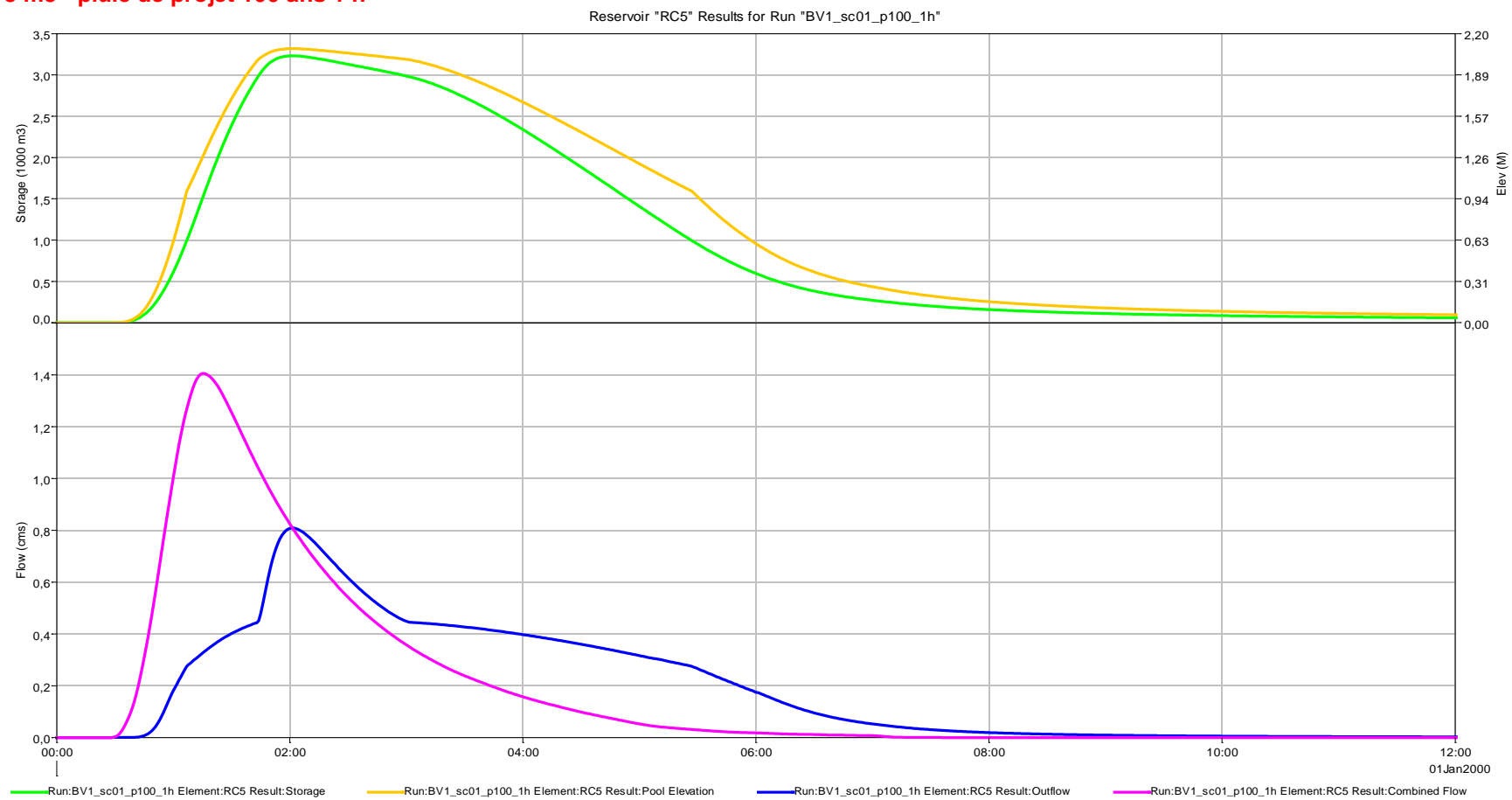


| Pluies projet | Capacité maxi (m ³) | Q entrant (L/s) | Q sortant (L/s) | Volume maxi stocké (m ³) | Niveau maxi remplissage (m) | Surverse |
|---------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------|
| 10 ans 1h | 2 975 | 543 | 287 | 1 114 | 1.06 | non |
| 10 ans 6h | 2 975 | 805 | 434 | 2 826 | 1.93 | non |
| 20 ans 1h | 2 975 | 773 | 349 | 1 761 | 1.39 | non |
| 20 ans 6h | 2 975 | 1 060 | 791 | 3 223 | 2.08 | oui |
| 100 ans 1h | 2 975 | 1 405 | 808 | 3 231 | 2.09 | oui |

Ouvrage de 2 975 m3 - pluie de projet 10 ans 1 h



Ouvrage de 2 975 m3 - pluie de projet 100 ans 1 h



Ouvrages d'écrêtement hydraulique

| | |
|--------------|---|
| Projet | Etude hydraulique : sous bassin versant d'Authieule |
| Maître ouvr. | Communauté de Communes du Territoire Nord Picardie |



| | | | | | |
|-----------|---------|---------|---|---------|-----|
| Référence | 1680028 | Version | 1 | Paraphe | blu |
|-----------|---------|---------|---|---------|-----|

| | |
|--------|--------------|
| Modèle | HEC HMS v4.0 |
|--------|--------------|

| | | |
|---------|-------------|--|
| Ouvrage | RC 6 | Retenue collinaire "aval Beaufrepaire Est", Amplier |
|---------|-------------|--|

| Organes de vidange | | |
|--------------------|-------------|---------------|
| Débit de fuite | buse ϕ | 400 mm |
| | position | 0.00 m / fond |
| Surverse | largeur | 10 ml |
| | position | 2.00 m / fond |

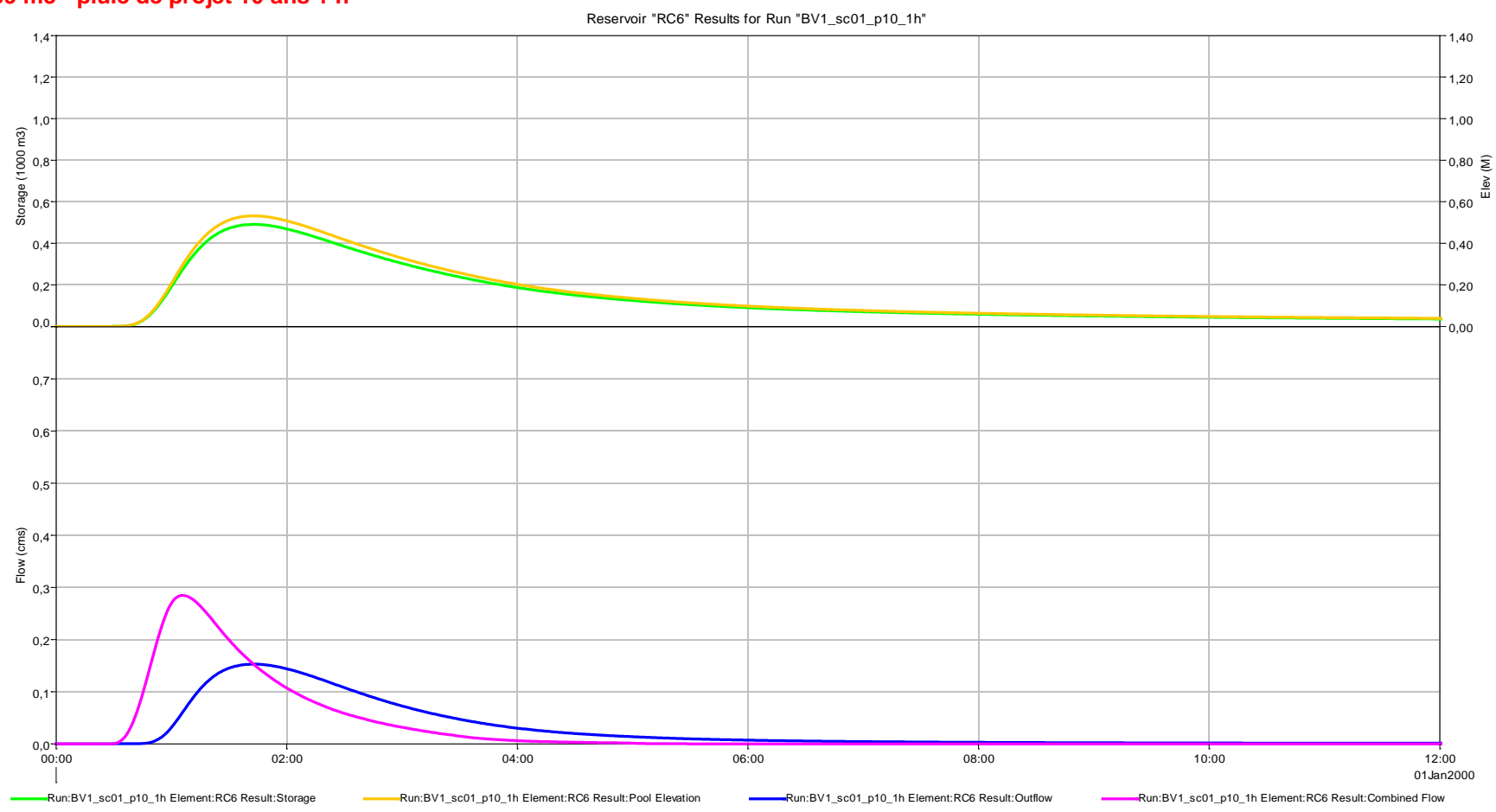
| | | |
|---|----------------|-----------------------------|
| Capacité | avant surverse | 2 769 m ³ |
| Fonction : capacité / niveau de remplissage | | |

Schéma

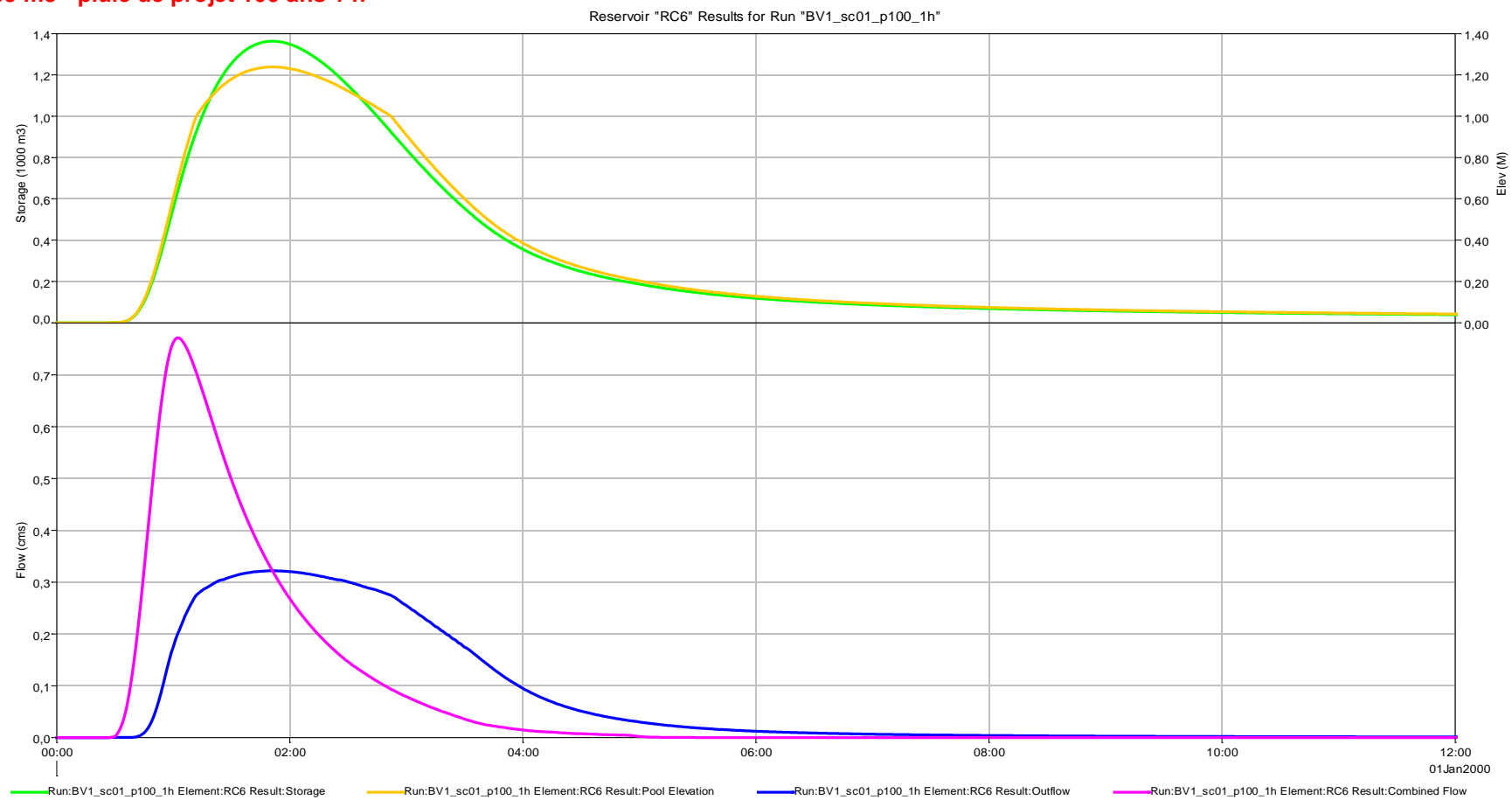


| Pluies projet | Capacité maxi (m ³) | Q entrant (L/s) | Q sortant (L/s) | Volume maxi stocké (m ³) | Niveau maxi remplissage (m) | Surverse |
|---------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------|
| 10 ans 1h | 2 769 | 285 | 153 | 491 | 0.53 | non |
| 10 ans 6h | 2 769 | 389 | 266 | 886 | 0.96 | non |
| 20 ans 1h | 2 769 | 414 | 214 | 689 | 0.75 | non |
| 20 ans 6h | 2 769 | 482 | 299 | 1 135 | 1.12 | non |
| 100 ans 1h | 2 769 | 771 | 322 | 1 363 | 1.24 | non |

Ouvrage de 2 769 m³ - pluie de projet 10 ans 1 h



Ouvrage de 2 769 m³ - pluie de projet 100 ans 1 h



Ouvrages d'écrêtement hydraulique

| | |
|--------------|---|
| Projet | Etude hydraulique : sous bassin versant d'Authieule |
| Maître ouvr. | Communauté de Communes du Territoire Nord Picardie |



| | | | | | |
|-----------|---------|---------|---|---------|-----|
| Référence | 1680028 | Version | 1 | Paraphe | blu |
|-----------|---------|---------|---|---------|-----|

| | |
|--------|--------------|
| Modèle | HEC HMS v4.0 |
|--------|--------------|

| | | |
|---------|-------------|---|
| Ouvrage | RC 7 | Retenue collinaire "les Philippines Ouest", Doullens |
|---------|-------------|---|

| Organes de vidange | | |
|--------------------|-------------|---------------|
| Débit de fuite | buse ϕ | 400 mm |
| | position | 0.00 m / fond |
| Surverse | largeur | 10 ml |
| | position | 2.00 m / fond |

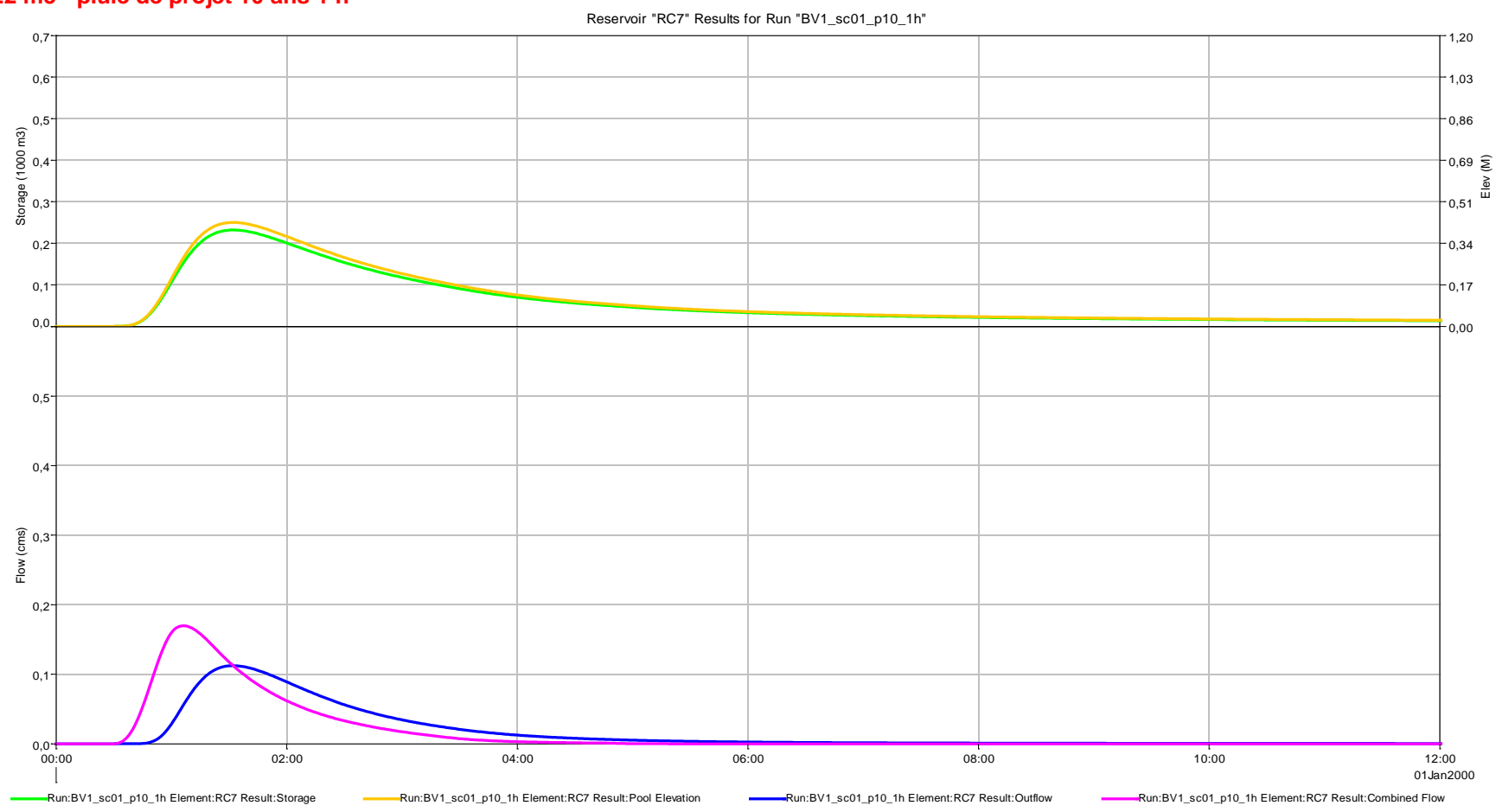
| | | |
|---|----------------|-----------------|
| Capacité | avant surverse | 1 622 m3 |
| Fonction : capacité / niveau de remplissage | | |

Schéma

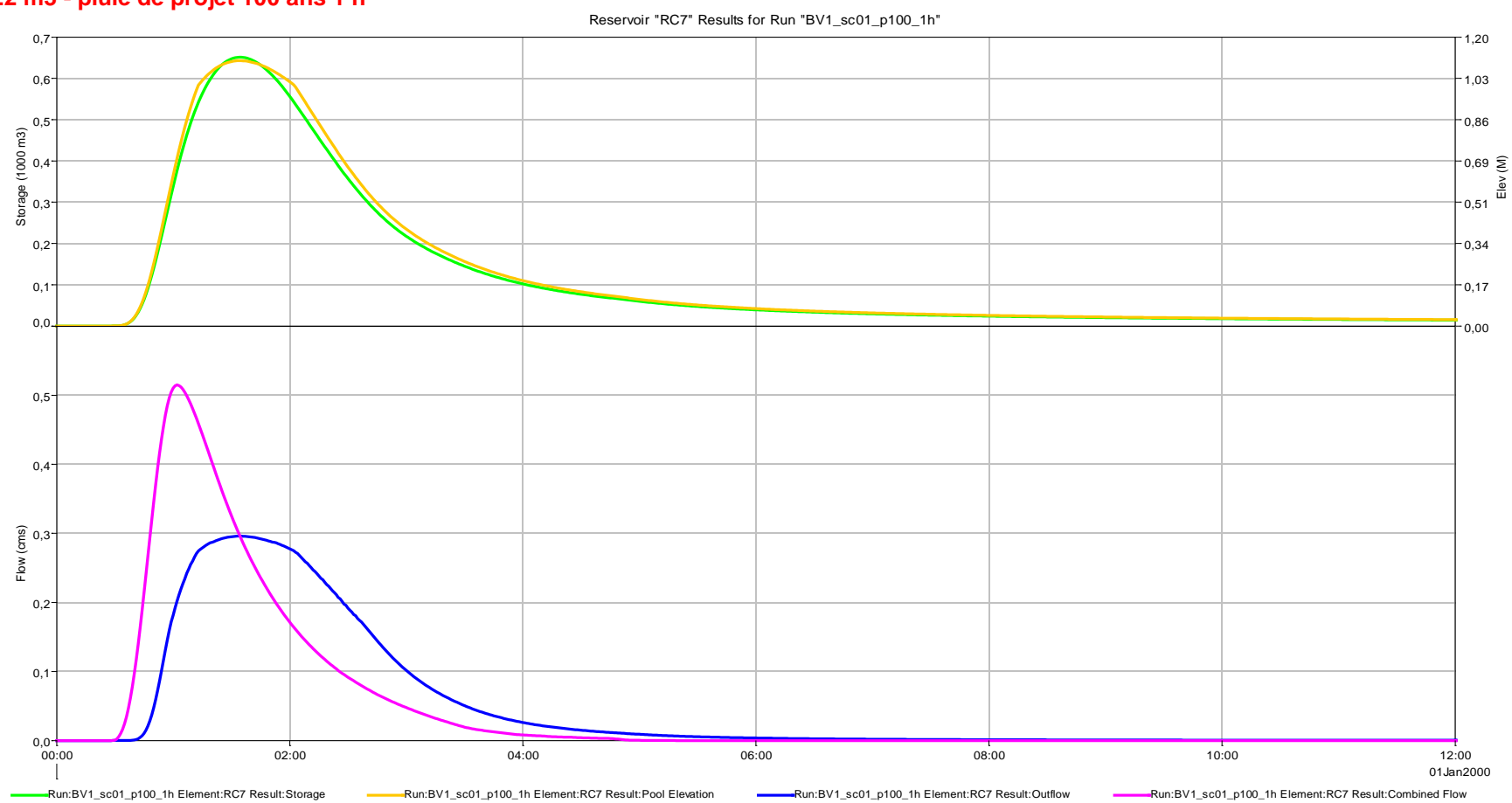


| Pluies projet | Capacité maxi (m ³) | Q entrant (L/s) | Q sortant (L/s) | Volume maxi stocké (m ³) | Niveau maxi remplissage (m) | Surverse |
|---------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------|
| 10 ans 1h | 1 622 | 170 | 112 | 232 | 0.43 | non |
| 10 ans 6h | 1 622 | 258 | 212 | 397 | 0.73 | non |
| 20 ans 1h | 1 622 | 257 | 173 | 320 | 0.59 | non |
| 20 ans 6h | 1 622 | 313 | 249 | 480 | 0.89 | non |
| 100 ans 1h | 1 622 | 515 | 296 | 651 | 1.10 | non |

Ouvrage de 1 622 m3 - pluie de projet 10 ans 1 h



Ouvrage de 1 622 m3 - pluie de projet 100 ans 1 h



Ouvrages d'écrêtement hydraulique

| | |
|--------------|---|
| Projet | Etude hydraulique : sous bassin versant d'Authieule |
| Maître ouvr. | Communauté de Communes du Territoire Nord Picardie |



| | | | | | |
|-----------|---------|---------|---|---------|-----|
| Référence | 1680028 | Version | 1 | Paraphe | blu |
|-----------|---------|---------|---|---------|-----|

| | |
|--------|--------------|
| Modèle | HEC HMS v4.0 |
|--------|--------------|

| | | |
|---------|------|--|
| Ouvrage | ZI 3 | Zone inondable "cavée d'Authieule", Doullens |
|---------|------|--|

| Organes de vidange | | |
|--------------------|-------------|---------------|
| Débit de fuite | buse ϕ | 400 mm |
| | position | 0.00 m / fond |
| Surverse | largeur | 10 ml |
| | position | 2.00 m / fond |

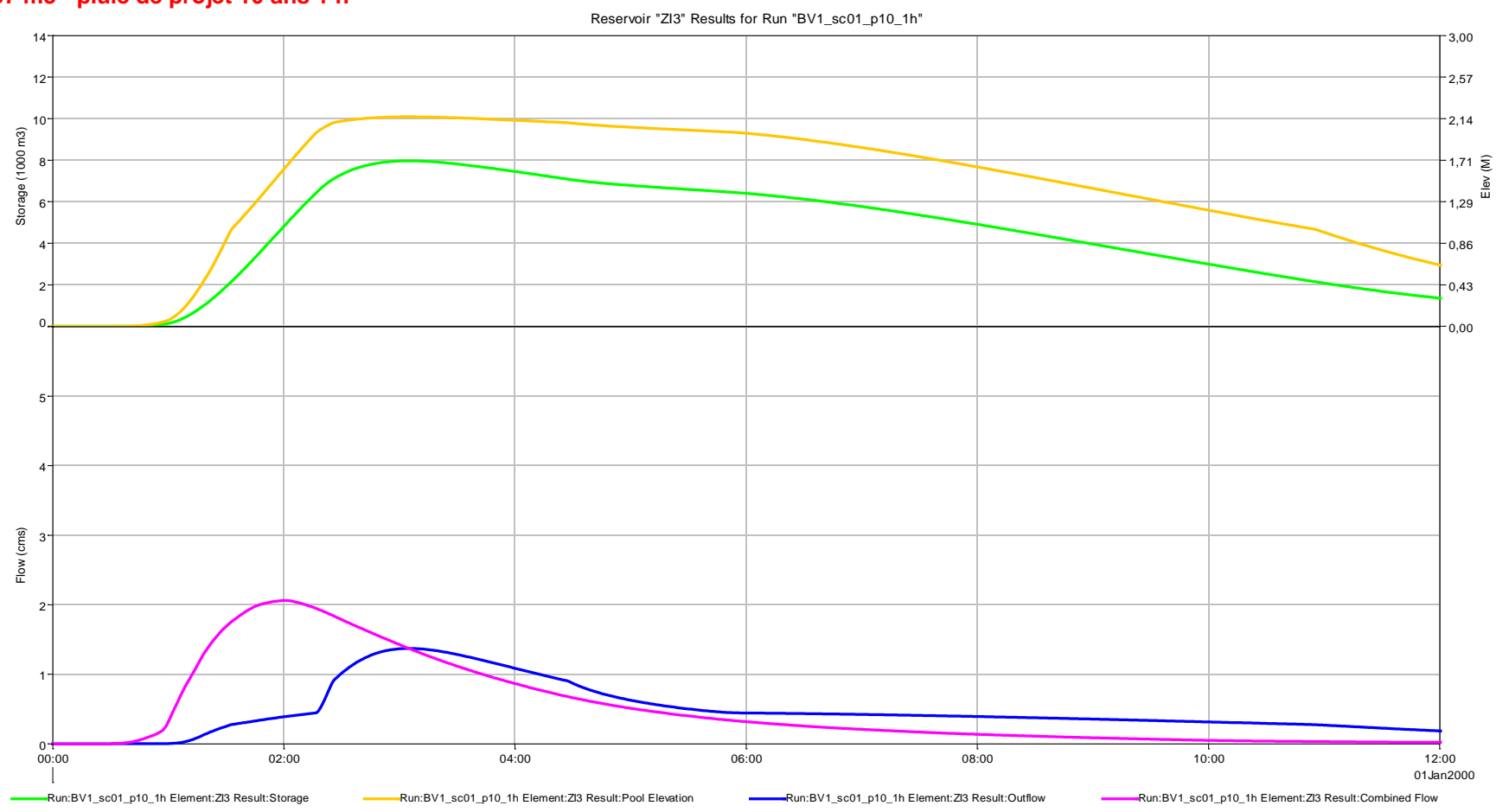
| | | |
|---|----------------|----------|
| Capacité | avant surverse | 6 437 m3 |
| Fonction : capacité / niveau de remplissage | | |

Schéma

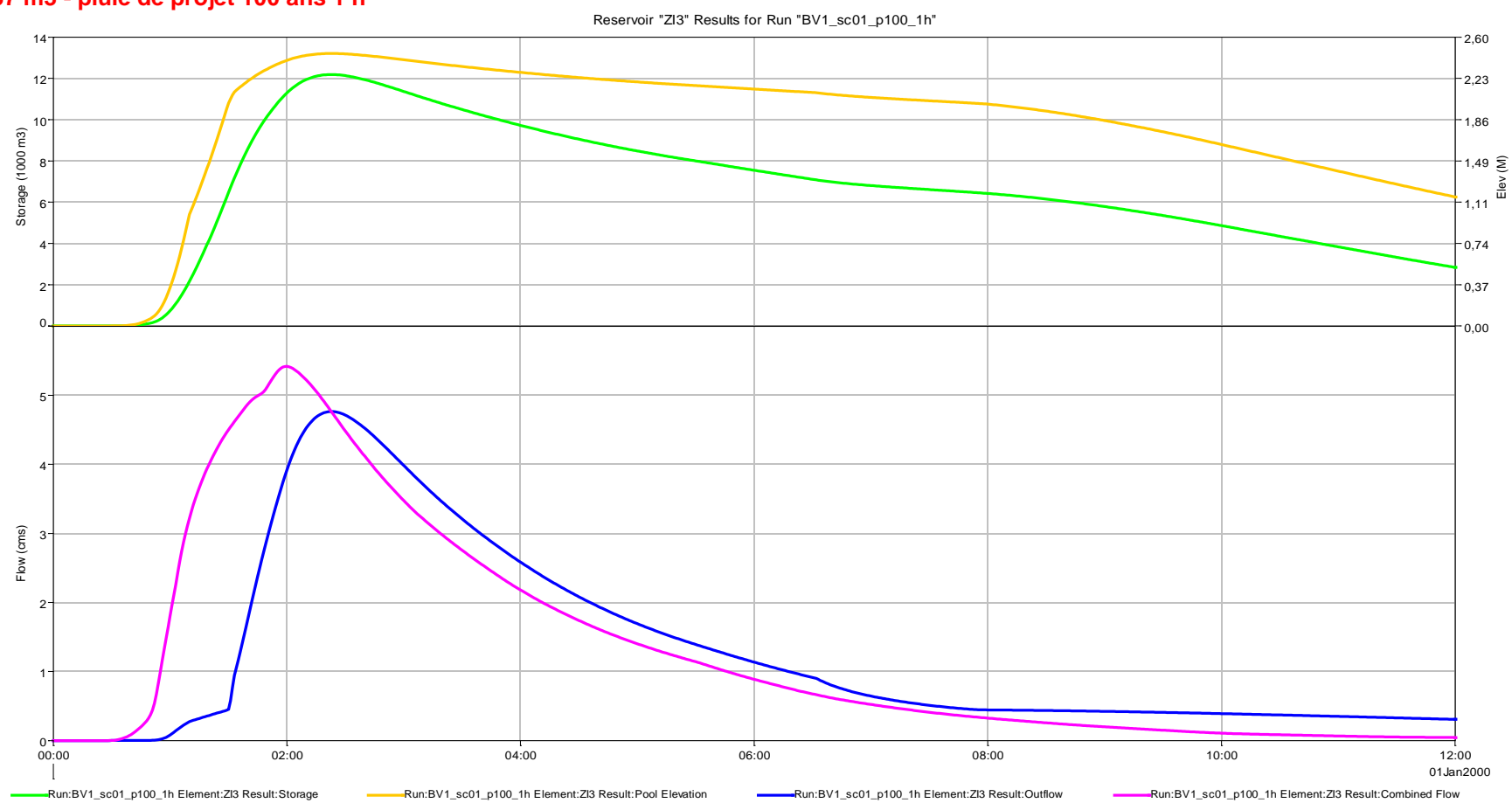


| Pluies projet | Capacité maxi (m ³) | Q entrant (L/s) | Q sortant (L/s) | Volume maxi stocké (m ³) | Niveau maxi remplissage (m) | Surverse |
|---------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------|
| 10 ans 1h | 6 437 | 2 062 | 1 372 | 7 967 | 2.16 | oui |
| 10 ans 6h | 6 437 | 3 794 | 3 537 | 10 871 | 2.36 | oui |
| 20 ans 1h | 6 437 | 2 904 | 2 239 | 9 268 | 2.25 | oui |
| 20 ans 6h | 6 437 | 4 843 | 4 535 | 11 950 | 2.44 | oui |
| 100 ans 1h | 6 437 | 5 419 | 4 764 | 12 186 | 2.45 | oui |

Ouvrage de 6 437 m3 - pluie de projet 10 ans 1 h



Ouvrage de 6 437 m3 - pluie de projet 100 ans 1 h



Ouvrages d'écrêtement hydraulique

| | |
|--------------|---|
| Projet | Etude hydraulique : sous bassin versant d'Authieule |
| Maître ouvr. | Communauté de Communes du Territoire Nord Picardie |



| | | | | | |
|-----------|---------|---------|---|---------|-----|
| Référence | 1680028 | Version | 1 | Paraphe | blu |
|-----------|---------|---------|---|---------|-----|

| | |
|--------|--------------|
| Modèle | HEC HMS v4.0 |
|--------|--------------|

| | | |
|---------|------|--|
| Ouvrage | ZI 3 | Zone inondable "cavée d'Authieule", Doullens |
|---------|------|--|

| Organes de vidange | | |
|--------------------|-------------|---------------|
| Débit de fuite | buse ϕ | 400 mm |
| | position | 0.00 m / fond |
| Surverse | largeur | 10 ml |
| | position | 2.00 m / fond |

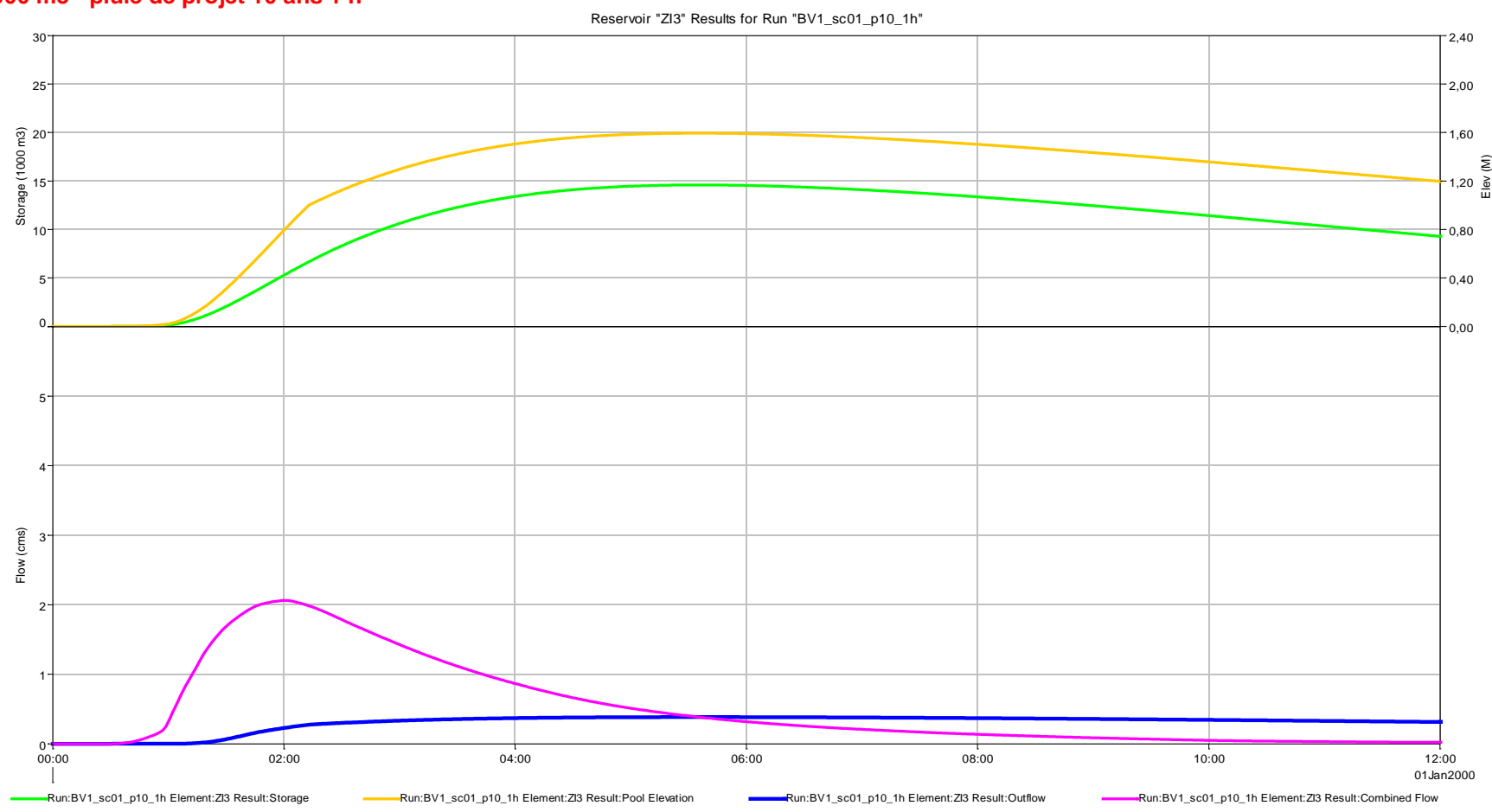
| | | | |
|---|----------------|--------|----------------|
| Capacité | avant surverse | 20 000 | m ³ |
| Fonction : capacité / niveau de remplissage | | | |

Schéma



| Pluies projet | Capacité maxi (m ³) | Q entrant (L/s) | Q sortant (L/s) | Volume maxi stocké (m ³) | Niveau maxi remplissage (m) | Surverse |
|---------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------|
| 10 ans 1h | 20 000 | 2 062 | 384 | 14 586 | 1.59 | non |
| 10 ans 6h | 20 000 | 3 794 | 2 022 | 27 862 | 2.23 | oui |
| 20 ans 1h | 20 000 | 2 904 | 689 | 21 312 | 2.07 | oui |
| 20 ans 6h | 20 000 | 4 843 | 2 721 | 30 751 | 2.29 | oui |
| 100 ans 1h | 20 000 | 5 419 | 2 384 | 29 400 | 2.26 | oui |

Ouvrage de 20 000 m³ - pluie de projet 10 ans 1 h



Ouvrage de 20 000 m³ - pluie de projet 100 ans 1 h

