

---

---

## Travail de fin d'études: Errata

### Optimisation de la gestion de grands barrages, avec prise en compte du changement climatique

---

---

Malgré la vigilance accordée lors de l'écriture du travail de fin d'études, certaines fautes ont, hélas, échappé à mon attention. Les corrections à effectuer sont présentées ci-dessous.

Bruwier Martin

- Cahier des charges : au lieu de *travail de fin d'étude*, lire *travail de fin d'études*.
- Cahier des charges : lire *A partir de données climatiques existantes ou projetées...*
- p2 : au lieu de *travail de fin d'étude*, lire *travail de fin d'études*.
- p14 : au lieu de *10 mètress*, lire *10 mètres*.
- p16 : lire *..., sont lancées en utilisant le modèle actuel de la loi de gestion*.
- p20 : lire *Les apports hydrologiques futurs des bassins versants relatifs aux réservoirs étudiés sont...*
- p24 : au lieu de  $s_{ij}$ , lire  $css_j$ .
- p26 : lire *Un modèle hydraulique du cours d'eau avec, pour entrées, les débits d'apport du modèle hydrologique et du modèle de gestion des réservoirs ;*
- p27 : lire *A la fin de ce chapitre, les indicateurs de performance proposés...*
- p29 : inversion des légendes à la Figure 3-4.
- p30 : lire *A partir des apports latéraux fournis par le modèle Mohican, des lâchers calculés par le modèle de gestion des barrages et...*
- p35 : lire *... toutefois une quantification de l'impact du changement climatique...*
- p37 : lire *...de l'influence des modifications des paramètres de gestion et du changement climatique sur les objectifs des barrages*.
- p45 : au lieu de *(...(Ministère des Travaux publics, 1986)*, lire *(...(Ministère des Travaux publics, 1986))*.

- p51 : rajouter au titre de la Figure 5-2 : *...(en pointillés, les niveaux normaux et en traits discontinus, les niveaux de sécurité).*
- p51 : lire *...puisque'il y est fait mention...*
- p53 : au lieu de *...le test [11]...*, lire *...le test [9]...*
- p64 : au lieu de *...risque total d'inondation égale à 73%*, lire *...risque total d'inondations égale à 73%.*
- p64 : modifier le titre du Tableau 6-4 : *Réduction maximale des dommages moyens annuels dus aux crues et dommages moyens annuels dus aux crues en l'absence de barrages.*
- p64 : au lieu de *..., de capacité infinie,...*, lire *..., de capacité de turbinage infinie,...*
- p69 : modifier le titre du Tableau 6-11 : *Paramètres d'étude de l'influence des amplitudes des consignes.*
- p76 : au lieu de *L'intérêt du test [22],...*, lire *L'intérêt du test [30],...*
- p76 : suppression de la phrase : *Ce résultat logique puisque les lieux permettant le calcul des dommages occasionnés par des crues sont tous situés après la confluence entre la Vesdre et la Helle.*
- p78 : rajout : *Le test [22] est également modifié par une ouverture des tunnels durant toute la gestion des crues.*
- p78 : au lieu de *Par contre, les niveaux lac de la Gileppe...*, lire *Par contre, les niveaux du lac de la Gileppe...*
- p80 : modifier le titre de la Figure 6-13 : *Gestion de la crue de 1983 avec le second modèle de loi de gestion de référence (les éléments en pointillés représentent les valeurs des niveaux maximaux de sécurité aux réservoirs et du seuil d'inondation à Chaudfontaine).*
- p80 : au lieu de *Débit seuil à Bellevaux*, lire *Fenêtre temporelle.*
- p89 : au lieu de *Certaines adaptations sont simulées à l'horizon 2070-2100, auxquelles les détériorations sont les plus accentuées*, lire *Certaines adaptations sont simulées à l'horizon 2070-2100, auquel les détériorations sont les plus accentuées.*
- p99 : au lieu de *Adaptation de la loi de gestion actuelle*, lire *Adaptations de la loi de gestion actuelle.*
- p102 : au lieu de *travail de fin d'étude*, lire *travail de fin d'études.*