

CORRECTION

Question 1 :

La fonction principale d'un barrage de navigation est de réguler le niveau d'eau des fleuves et des rivières.

/ 2 pts

Question 2 :

- 1- Il y a la navigation fluviale qui nécessite un niveau minimum d'eau**
- 2- Le contrôle du débit d'eau pour limiter les crues**
- 3- Le besoin en eau pour irriguer les plantations**

/ 4 pts

Question 3 :

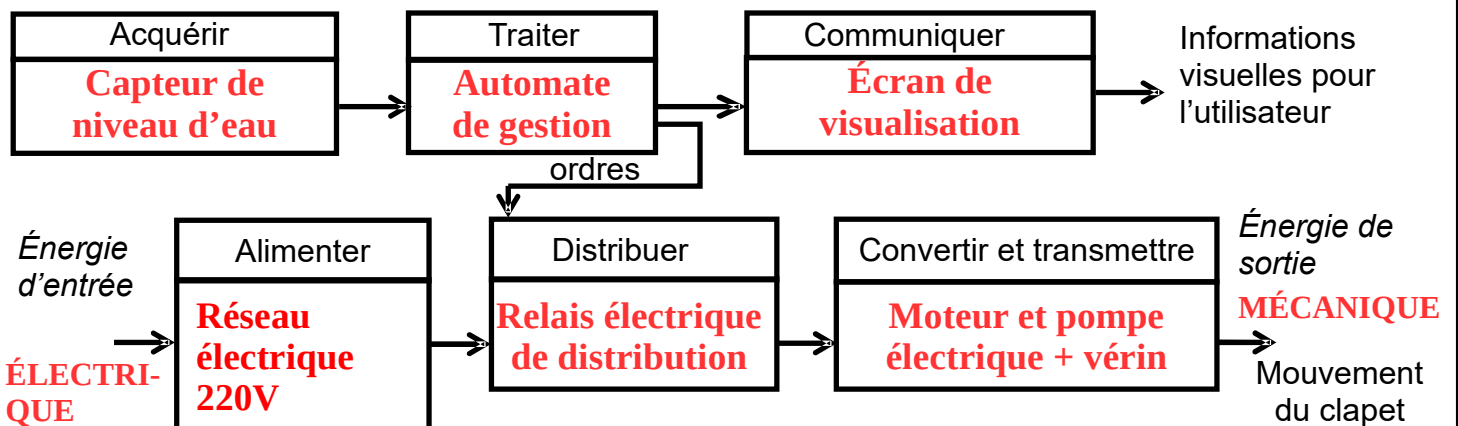
Tableau des fonctions et des éléments associés

Fonctions	Éléments du barrage à clapet
Retenir l'eau en amont	Clapet
Détecter le niveau d'eau amont	Capteur de niveau d'eau
Gérer la position du clapet	Automate de gestion
Alimenter le barrage en électricité	Relais électrique de distribution
Afficher des informations	Écran de visualisation

/ 5 pts

Question 4 :

Chaînes d'information et d'énergie du barrage à clapet



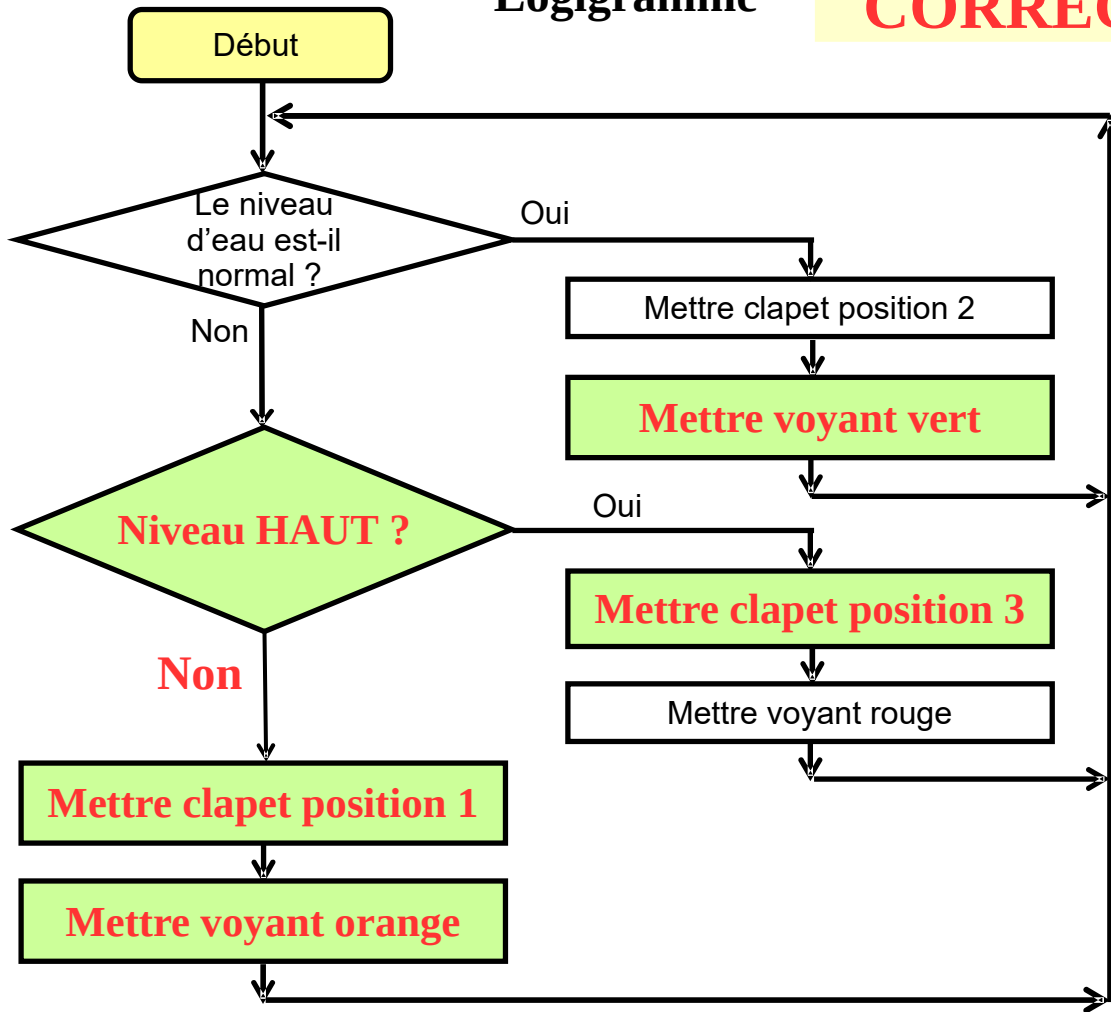
CORRECTION

/ 8 pts

Question 5 : programmation de la régulation du niveau de l'eau du barrage

Logigramme

CORRECTION



Extrait du programme par blocs décrivant le même fonctionnement

- 1 niveau = normal
- 2 niveau = haut
- 3 mettre voyant vert
- 4 mettre voyant rouge
- 5 mettre clapet position 2
- 6 mettre clapet position 3

CORRECTION

