

SOSLM6718

353

(1941)

Renforcement de la puissance de l'usine d'Eget.

(s) C.A. 3. 9.41 42 VII

Renforcement de la puissance de l'usine d'Eget.

3 septembre 1941

QUESTION VII - Nouveau programme quinquennal

Renforcement de la puissance de l'usine d'Eget

Sténo (s) p. 42

M. LE PRESIDENT - .....

Enfin, l'usine d'Eget, qui se trouve dans la vallée de la Neste, verrait sa puissance renforcée par le relèvement du barrage de l'Orédon. Le coût des travaux serait de 70 M. et leur rentabilité atteindrait 9 %.

.....

Le Conseil approuve le nouveau programme quinquennal qui lui est soumis.



## 2ème programme quinquennal

### Résumé du programme (extrait)

Titre du projet	Justifications sommaires	Montant en principal	Economies annuelles à attendre de la réalisation du projet
<hr/>			
IX/- Usines hydro-électriques -			
1°- Barrage de Bort	Suite du programme d'aménagement de la Haute-Bordogne. Régularisation et revalorisation de l'énergie fournie par les usines actuellement existantes.	(400 M.)	(56 M.)
2°- Usine d'Olette	Complément de l'aménagement de la vallée de la Têt. Une première usine (Thuès) est inscrite au programme d'équipement.	( 50 M.)	( 7 M.)
3°- Relèvement du barrage d'Oré-	Amélioration des ressources de la SNCF en énergie hydraulique. Régularisation de 15 M. de kw/n annuels et mise à disposition de la SNCF d'une puissance supplémentaire de 10.000 kw.	(70 M.)	( 6 M. 25)
		Ces trois projets sont inscrits pour mémoire au programme de la S.N.C.F.	

## Nouveau programme quinquennal

Extrait des documents soumis au Conseil d'Administration  
dans sa séance du 3 septembre 1941

### IX/- USINES HYDROELECTRIQUES

	Montant en principal
1° - Barrage et usine de Bort .....	400 M.
2° - Usin d'Olette .....	50 M.
3° - Relèvement du barrage d'Orédon et aug- mentation de la puissance de l'usine d'Eget .....	70 M.
Total .....	520 M.

Ces projets ne sont pas à comprendre dans les dix milliards du programme "Chemins de fer"; mais nous les mentionnons ici parce que c'est la S.N.C.F. qui, concessionnaire des chutes, aura à les équiper. Les sommes nécessaires seraient prélevées sur la dotation du chapitre "équipement hydro-électrique" du plan d'équipement national.

.....

## Note justificative sommaire

-----

### 3° - Relèvement du barrage d'Orédon et augmentation de la puissance de l'usine d'Eget.

L'usine d'Eget de 728 m. de chute nette, puissance installée 26.000 kVA., utilise les eaux de la Neste de Couplan et celles du ruisseau de l'Oule.

La haute vallée de la Neste de Couplan comporte 4 réservoirs saisonniers, aménagés par l'Hydraulique Agricole, dont le plus important est le plus à l'aval : celui d'Orédon (7 millions de m<sup>3</sup>).

La richesse des ressources hydrauliques du bassin versant permet d'envisager l'augmentation de capacité d'environ 5 millions de m<sup>3</sup> de ce réservoir. Le plein effet de cet aménagement sera obtenu par une augmentation corrélative de l'armement de l'usine d'Eget (10.000 kVA. supplémentaires).

L'ensemble des travaux représente 70 millions de francs, dont 35 l. pour la surélévation du barrage et 35 l. pour l'augmentation de puissance de l'usine d'Eget.

Ces travaux prendront normalement la suite des travaux de la surélévation du barrage de l'Oule qui sont inscrits au programme d'équipement.

Leur réalisation permettra la fourniture d'environ 15 millions de kWh. annuels d'énergie régularisante de très haute valeur et mettront à la disposition de la S.N.C.F. une puissance supplémentaire de 10.000 kVA.

Le réservoir d'Orédon étant géré par le Service de l'Hydraulique Agricole, le relèvement du barrage serait réalisé par S.N.C.F., d'accord avec ce Service.

### Economie du projet.-

La valeur marchande de l'énergie régularisante supplémentaire due à la surélévation du barrage est de l'ordre de 0 fr.20 par kWh., soit un supplément de recette annuelle de 3 millions de francs.

La valeur des 10.000 kVA. de puissance supplémentaire serait de 325 fr. par kVA., et par an, soit une recette annuelle de 3.250.000 fr.

L'opération proposée procurerait donc une recette annuelle de 6.250.000 fr. (ou permettrait d'économiser la même somme si l'énergie produite est consommée par la S.N.C.F. en substitution d'énergie achetée à des tiers).

Les dépenses supplémentaires d'exploitation et d'entretien du barrage et de l'usine seraient négligeables.

La rentabilité ressort, par conséquent, à :

$$\frac{6,25}{70} \times 100 = 9\%.$$