



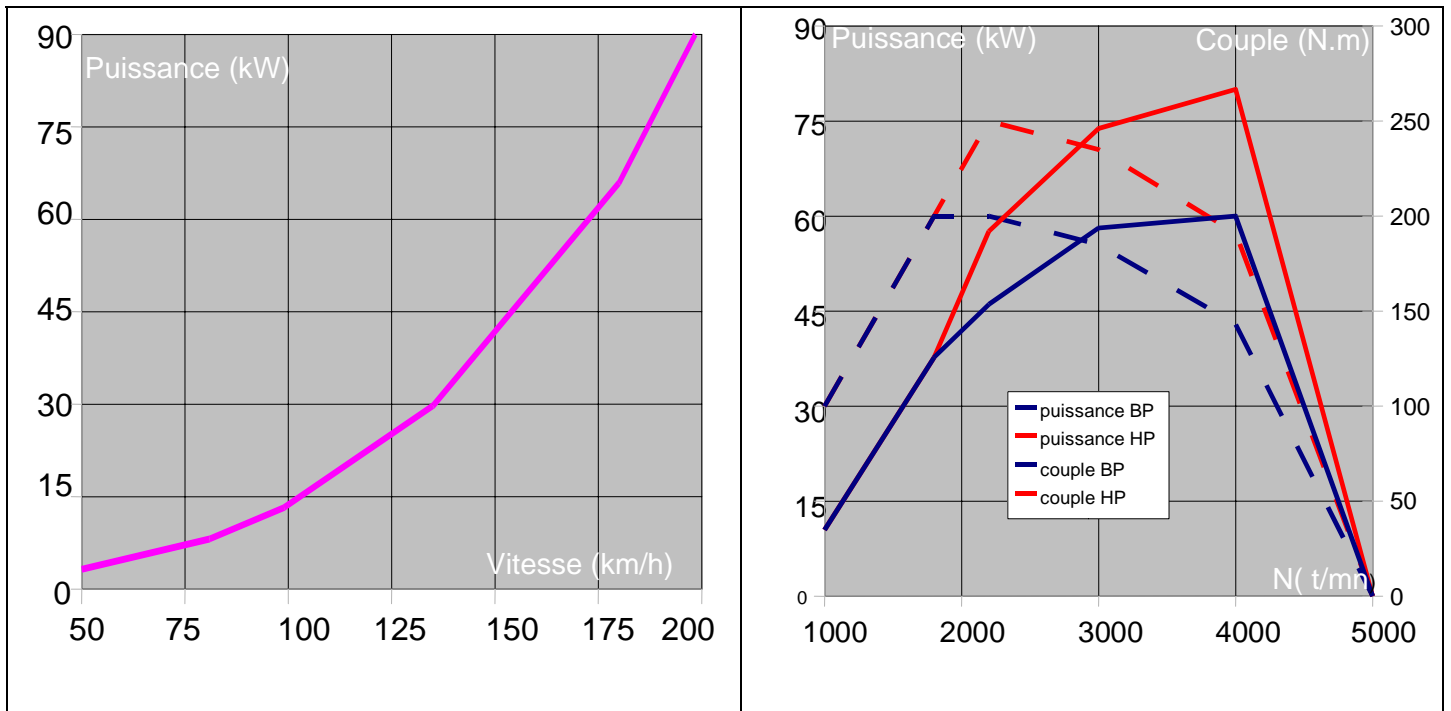
Item : Performances

Question n°2 : Un moteur qui, à tous les régimes, dispose de plus de couple, améliore-t il toujours les reprises?

Parmi les deux moteurs ci-dessous:

Moteur BP	Moteur HP
200 Nm à 1 800 t/mn	200 Nm à 1 800t/mn
	250 Nm à 2200t/mn
60 kW à 4 000t/mn	80 kW à 4 000t/mn

Ayant le même régime maxi à vide de 5 000t/mn et installés dans le même véhicule de 1 500kg, 0.8 m² de SCx, 0,8% de coef de roulement et 95% de rendement de transmission.



Quel est celui qui permet la meilleure reprise entre 50 et 80 km/h en 5^{ème}?