

12. SOUPAPES, SIÈGES DE SOUPAPES ET GUIDES DE SOUPAPES

1) PRÉSENTATION ET STRUCTURE

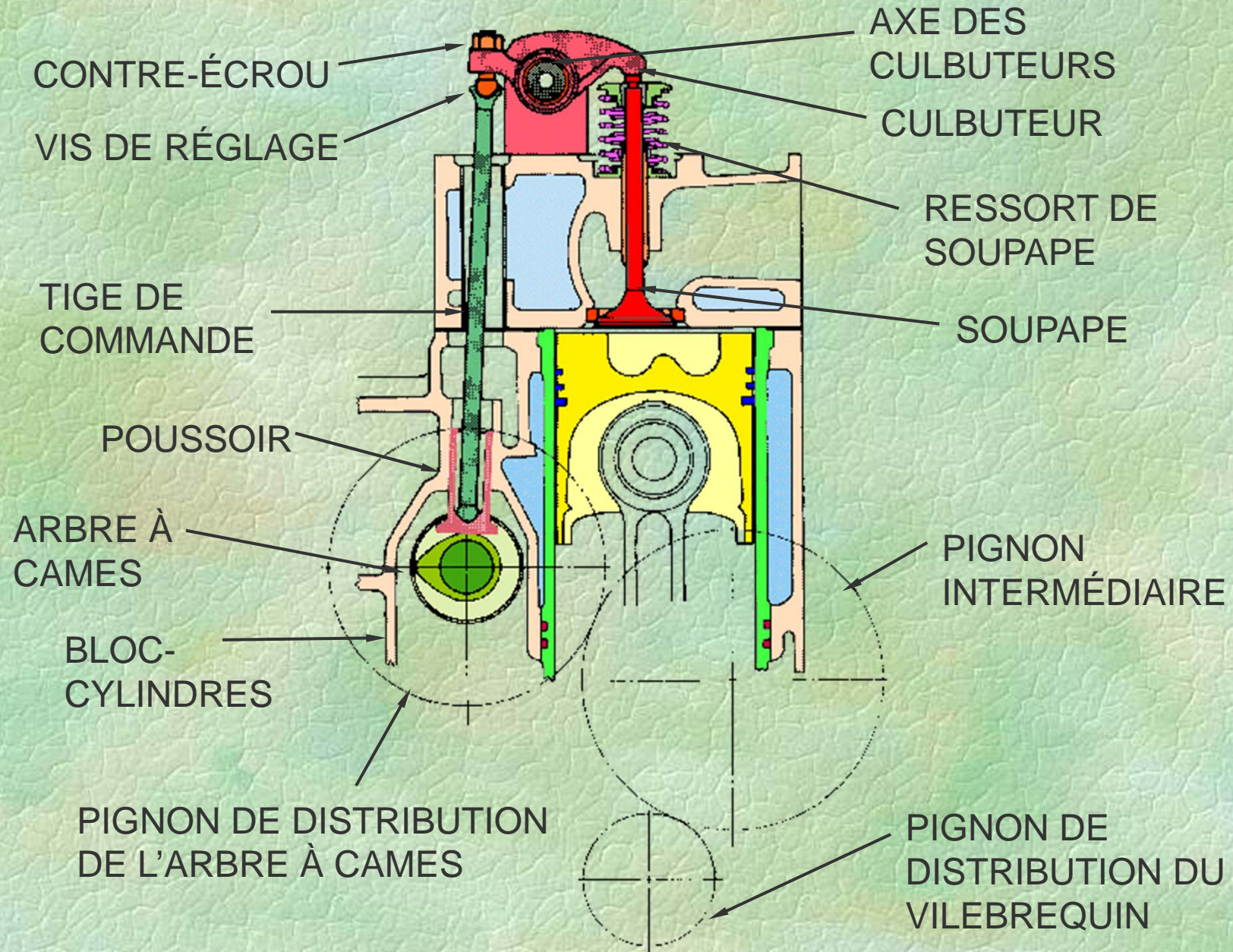
(1) SOUPAPES D'ADMISSION

(2) SOUPAPES D'ÉCHAPPEMENT

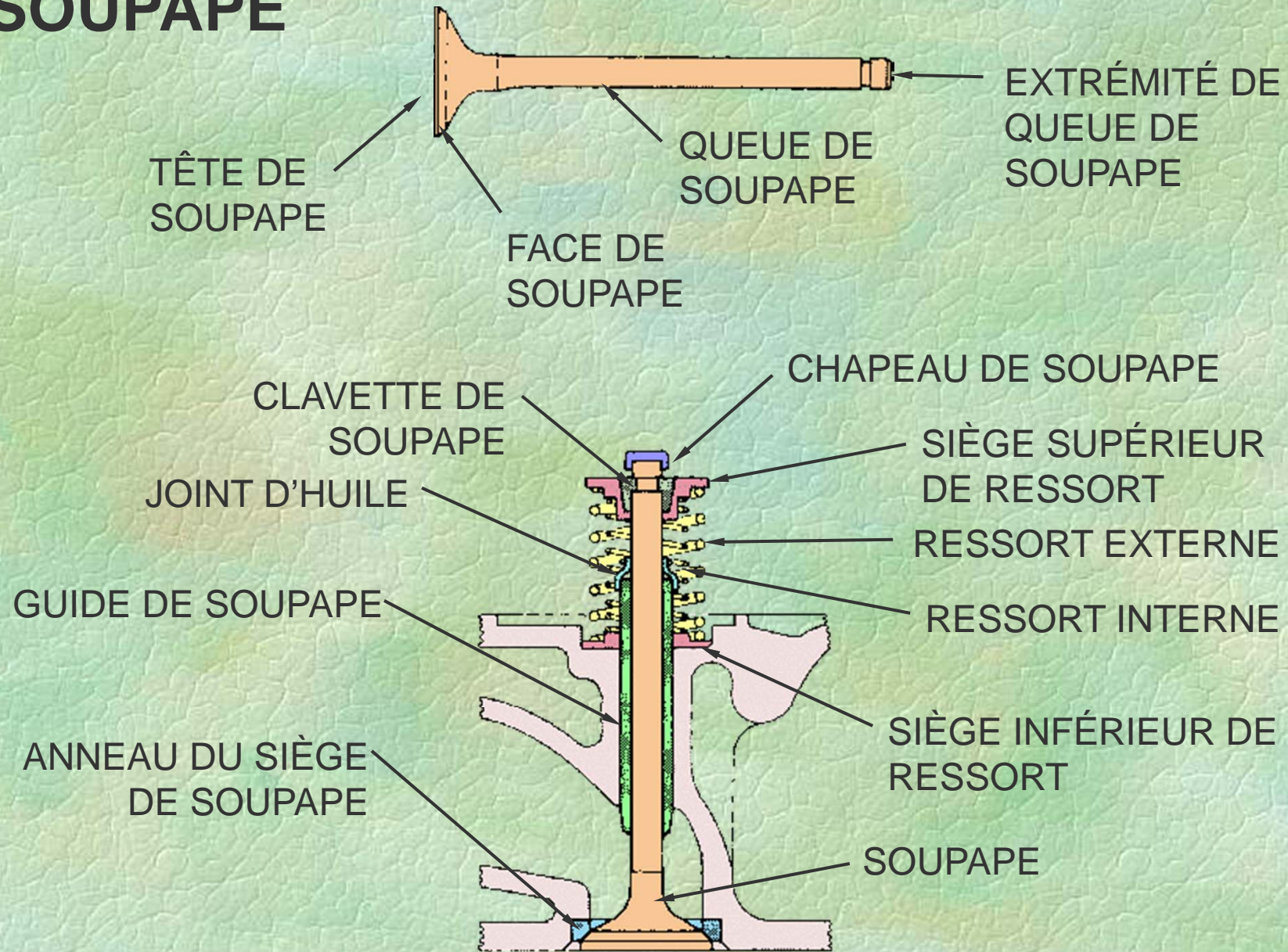
(3) SIÈGES DE SOUPAPES

(4) GUIDES DE SOUPAPES

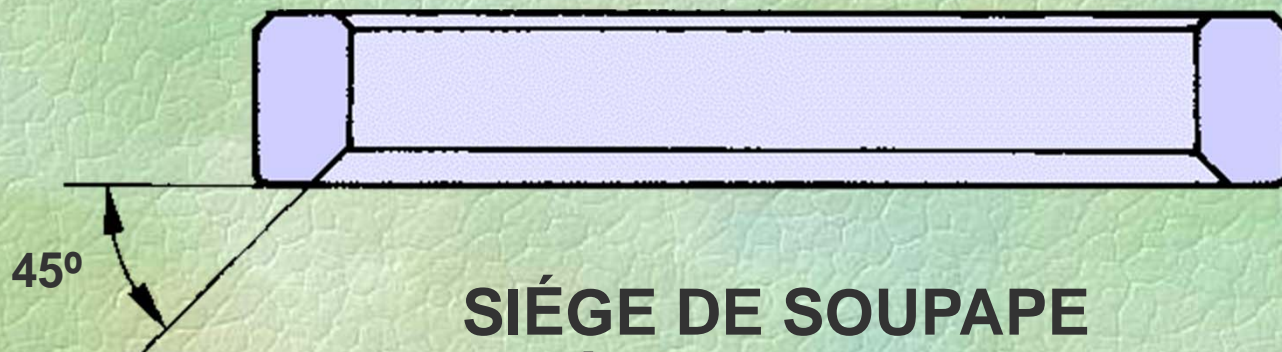
MÉCANISME DE FONCTIONNEMENT DES SOUPAPES EN TÊTE



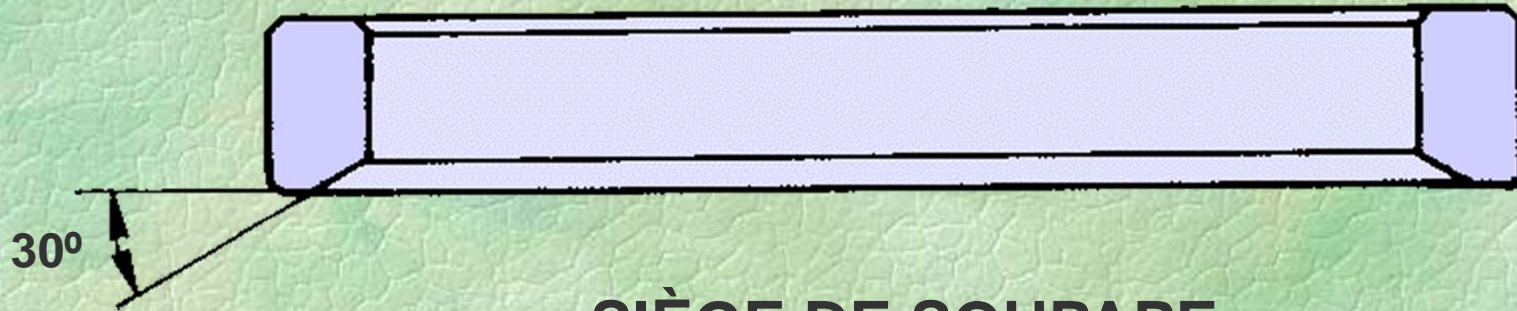
DÉSIGNATION DE CHAQUE PIÈCE DE LA SOUPAPE



ANNEAUX DE SIÈGE DE SOUPAPE



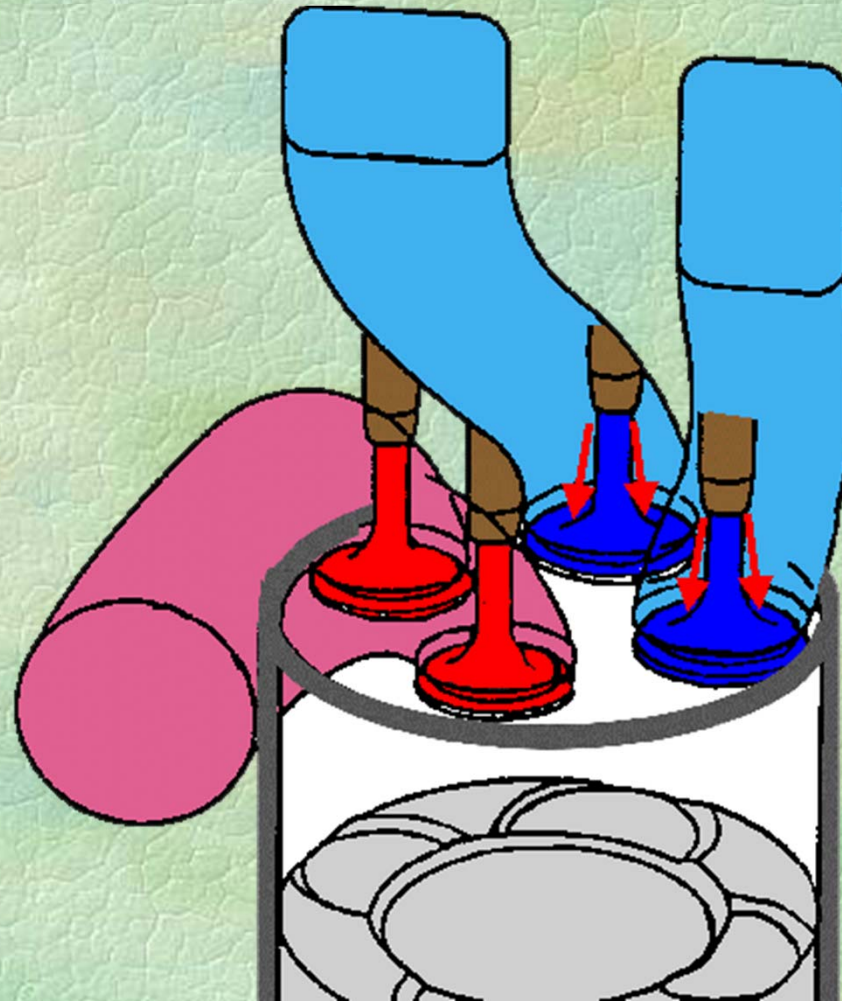
**SIÈGE DE SOUPAPE
D'ÉCHAPPEMENT**



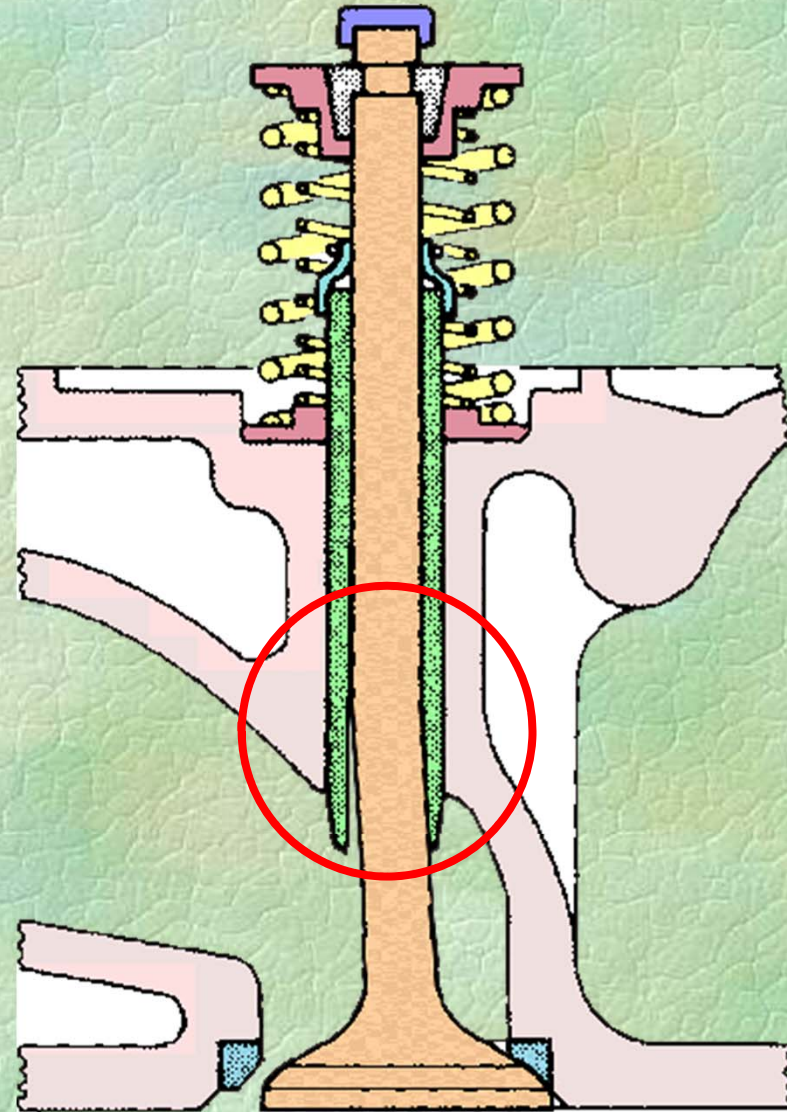
**SIÈGE DE SOUPAPE
D'ADMISSION**

2) POINTS DE RÉVISION: SOUPAPE ET GUIDE DE SOUPAPE

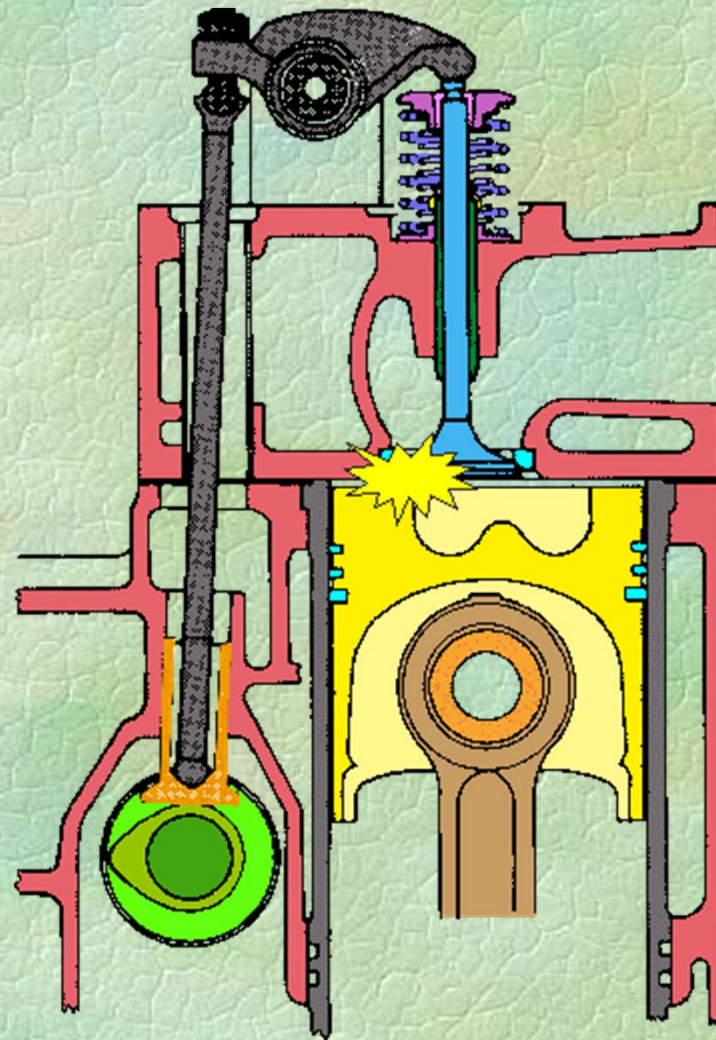
- (1) Il est possible qu'il y ait une fuite d'huile quelque part si l'orifice et les soupapes d'admission sont recouverts d'huile.



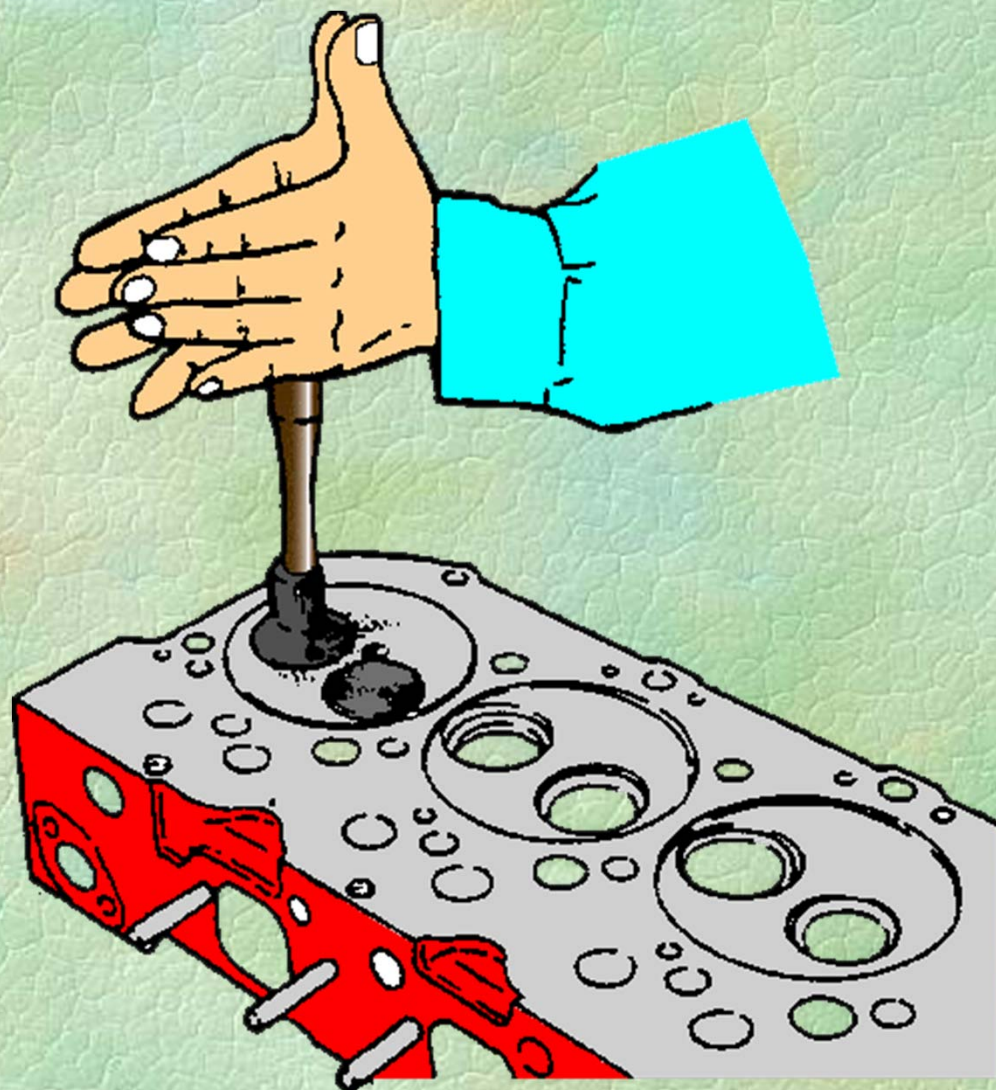
(2) Lorsque la queue et le guide de soupape d'échappement sont grippés, cela peut provenir du fait que la queue de soupape est tordue.



(3) Si le cas (2) se présente, il faut vérifier aussi que la tige de commande n'est pas tordue et que les pistons ne sont pas rayés.

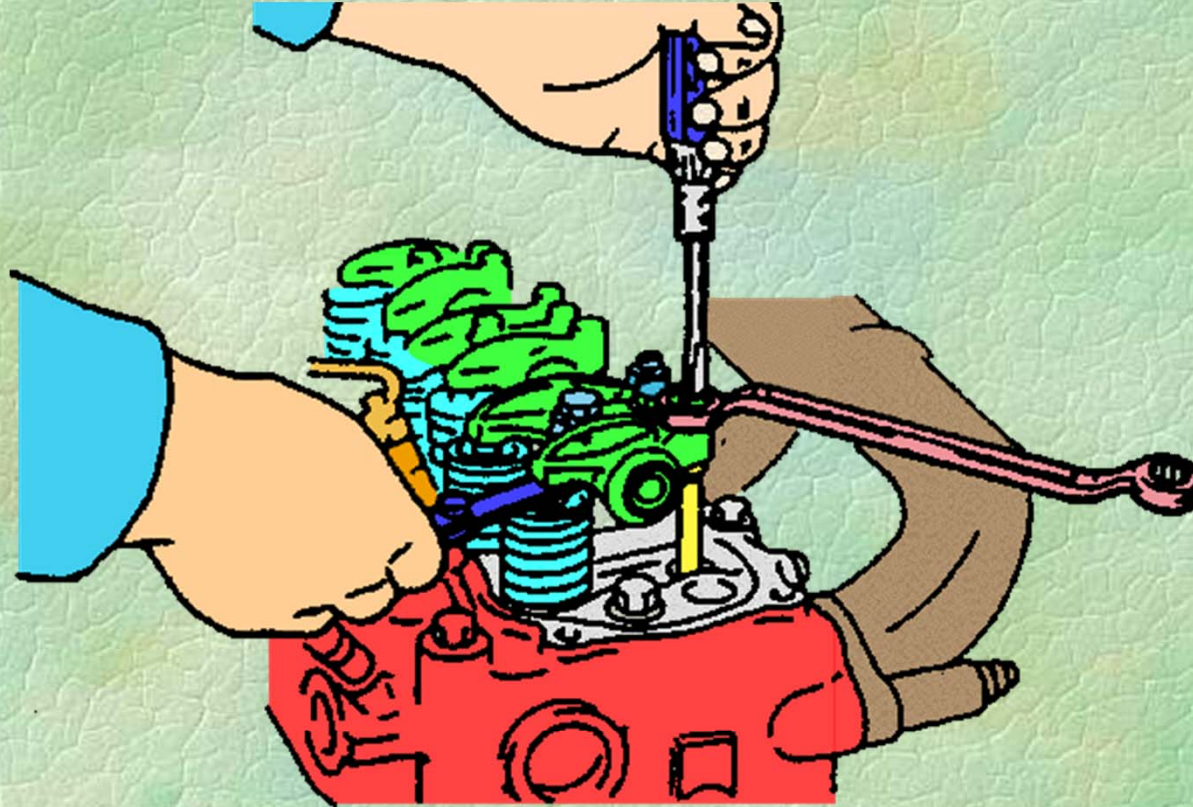


- (4) Pendant la dépose, les surfaces d'assise de la soupape et le siège de soupape doivent toujours être emmanchés.



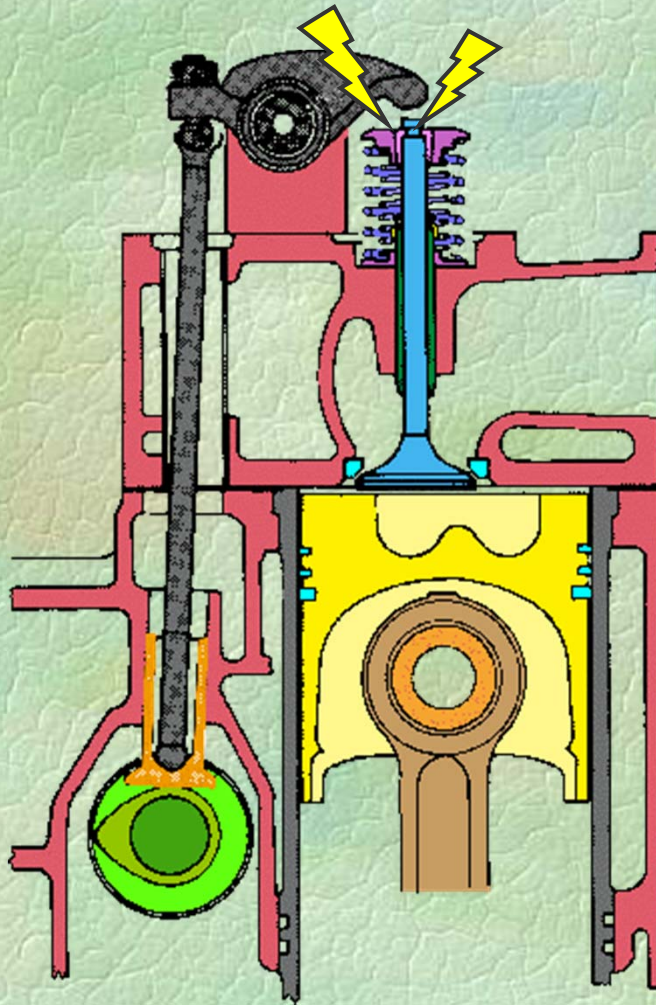
3) QUESTIONS À APPROFONDIR

(1) POURQUOI FAUT-IL PRÉVOIR UN JEU AUX SOUPAPES?



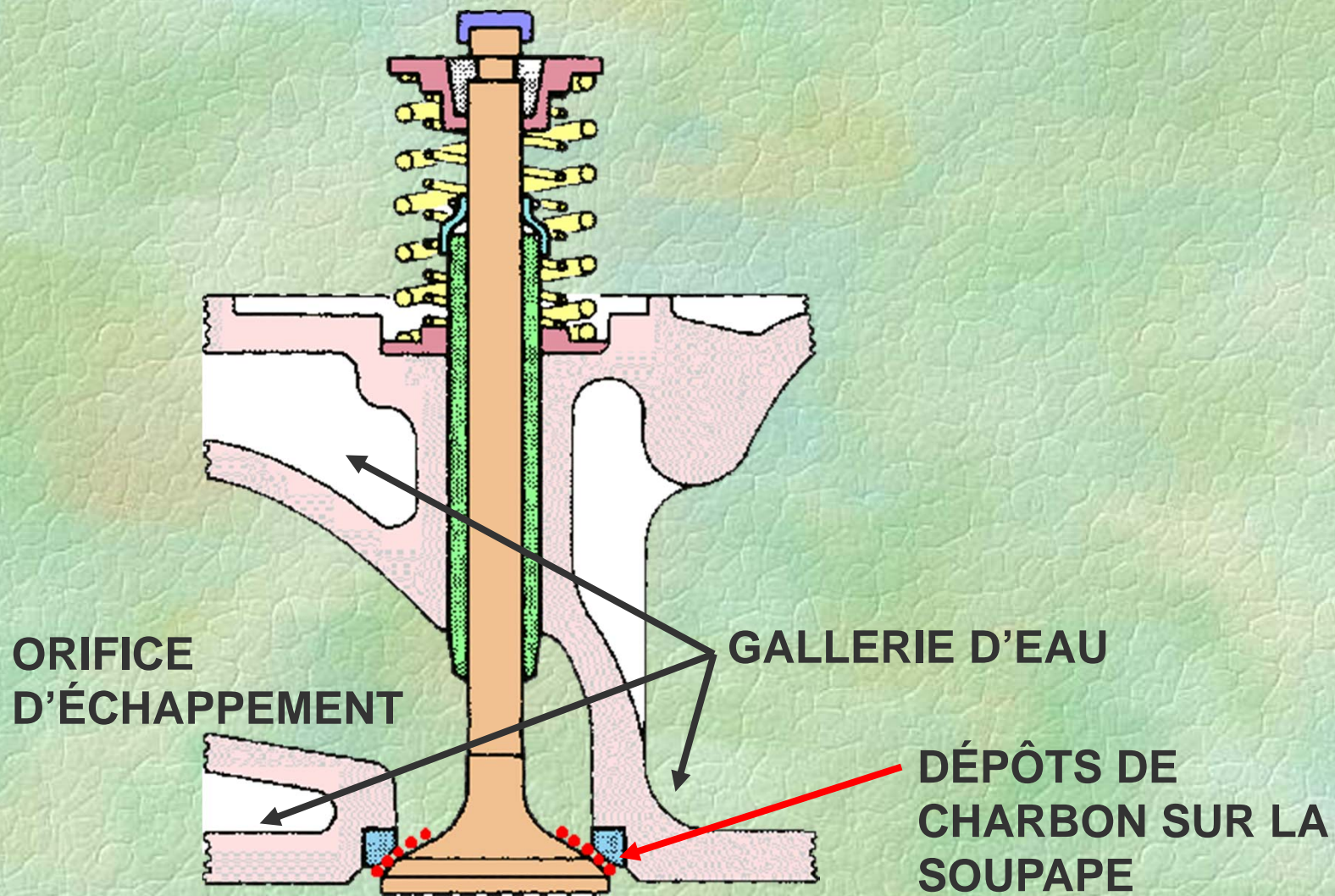
- POUR EMPÊCHER LES PROJECTIONS VERS LE BAS PENDANT LA DILATATION.

(2) Quel genre de symptôme peut provoquer le réglage du jeu de soupape pendant que le moteur est chaud ?

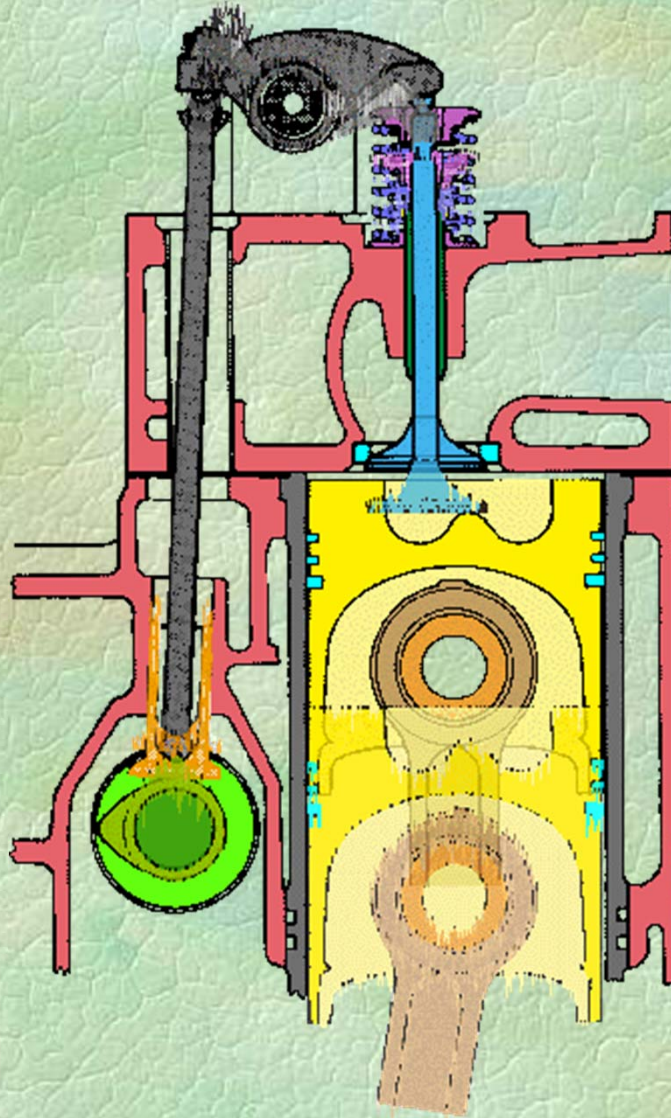


- LE JEU DE SOUPAPE AUGMENTE PENDANT LE REFROIDISSEMENT QUI EST BRUYANT.

(3) D'où peut provenir la mauvaise étanchéité entre la face et le siège de soupape?

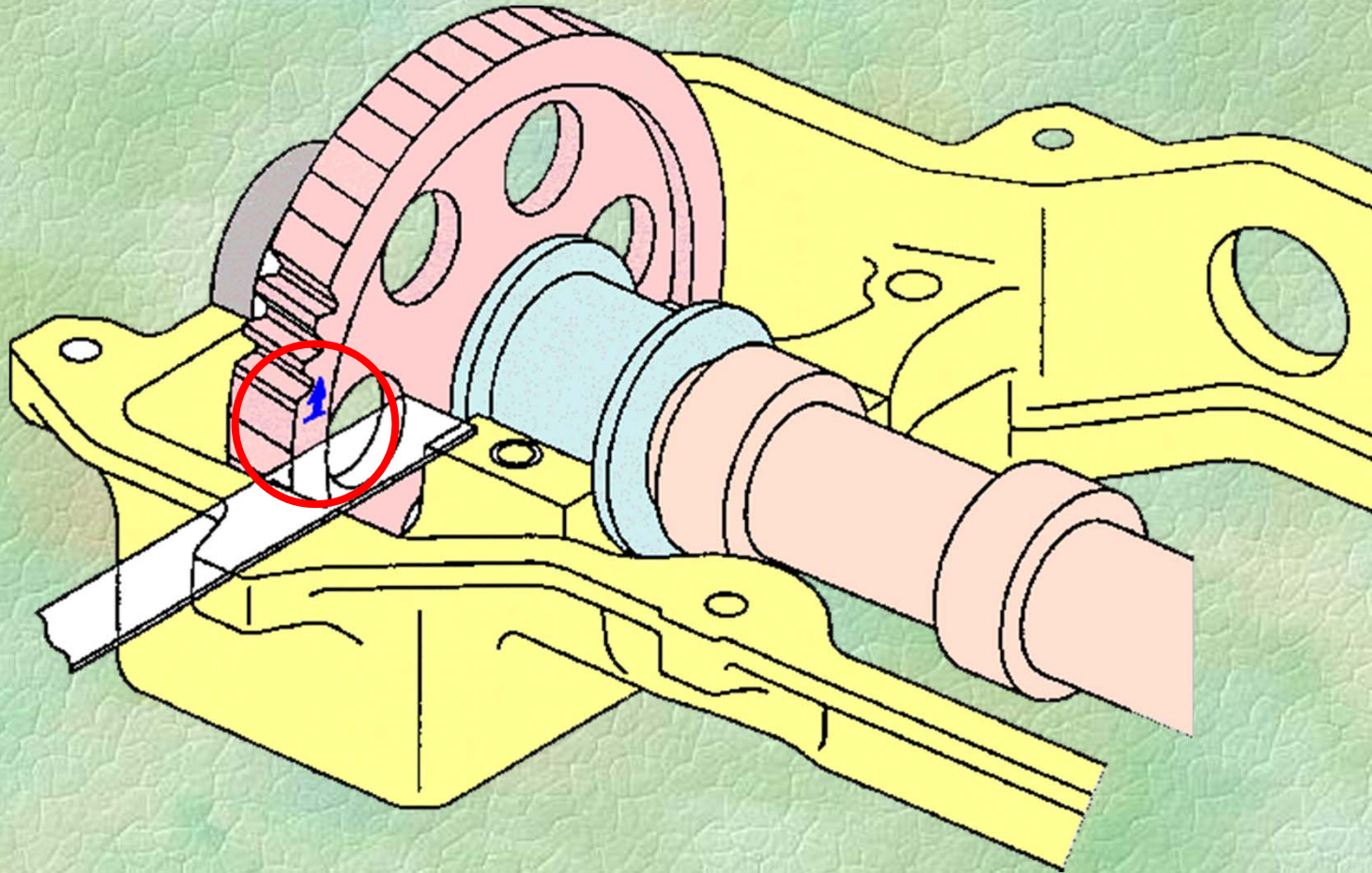


(4) QU'EST-CE QUI PEUT PROVOQUER LE GRIPPAGE DE LA QUEUE DE SOUPE ?



- UN MAUVAIS JOINT DE QUEUE DE SOUPE
- TÊTE DE PISTON TORDUE À CAUSE D'UN DÉPASSEMENT DE RÉGIME OU QUEUE DE SOUPE TORDUE À CAUSE D'UNE INTERFÉRENCE AVEC LA SOUPE D'ÉCHAPPEMENT.

(5) Qu'est-ce qui peut provoquer le fendillement des culbuteurs sur les moteurs de la série J ?



- UN DÉPASSEMENT DE RÉGIME DU MOTEUR
- UN MAUVAIS ASSEMBLAGE DES PIGNONS DE CAME