

# Rapport global STEP

## Informations générales du test

Parcours : E.LEARNING PEE 51922325049

Formateur : Dr JESURAN

% de bonnes réponses avant : 41.88 %

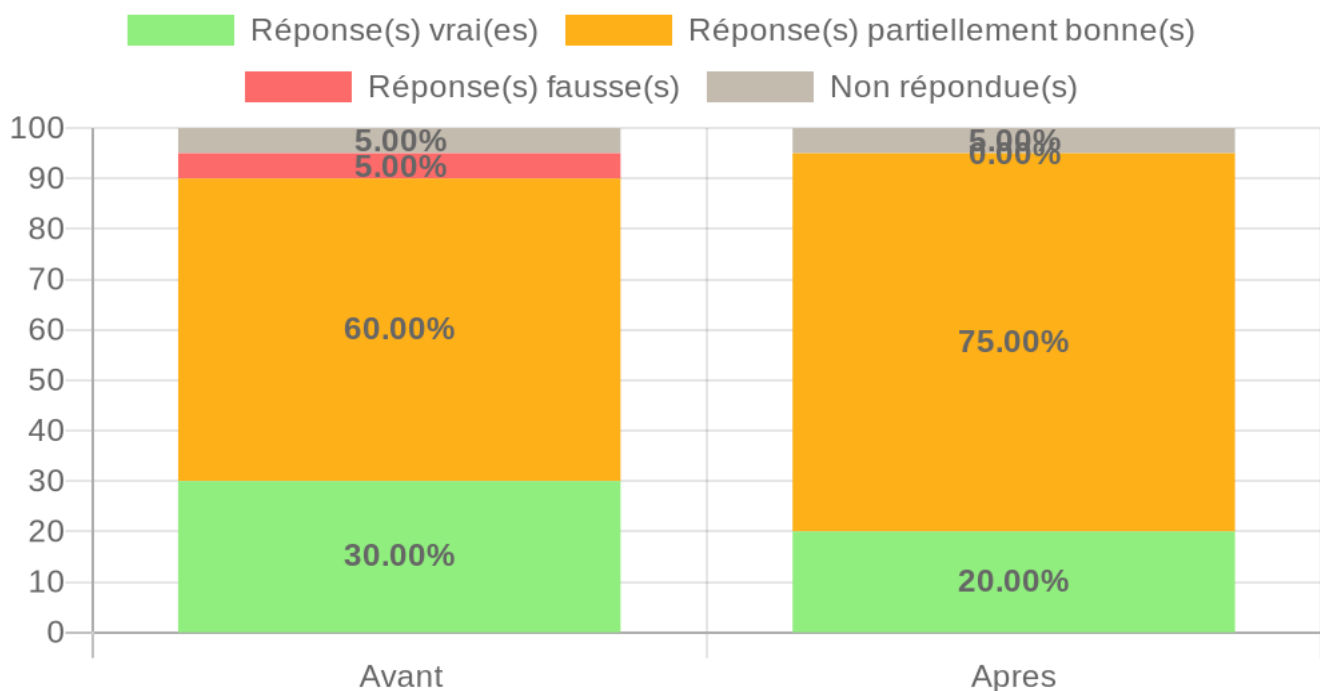
Session : 4

Nombre de stagiaires : 20

% de bonnes réponses après : 55.63 %

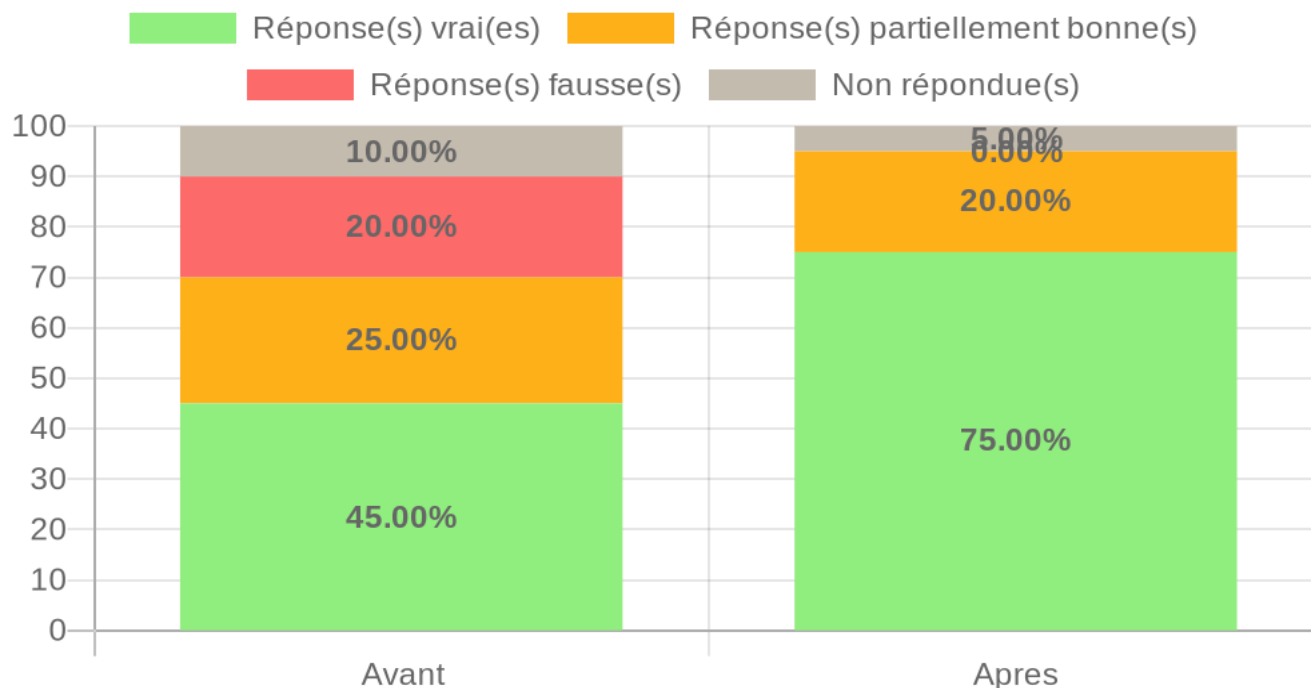
Q 1: La découverte des Perturbateurs Endocriniens Environnementaux (PEE)

**Réponse(s) attendue(s) :** 1. En 1930, découverte par un endocrinologue de l'activité oestrogénique du bisphénol A lorsqu'il cherchait à créer un médicament oestrogénique. = Vrai  
2. Dès 1945, Rachel Carson décrit aux US les anomalies de la reproduction des oiseaux marins liées à l'utilisation du DDT sur les insectes. Elle est vivement critiquée. = Vrai  
3. Dans les années 1980, plusieurs observations concordantes de perturbations endocriniennes des animaux des Grands Lacs américains liées à certaines substances chimiques retrouvées dans l'eau = Vrai  
4. Dans les années 2000, les PEE ont été découverts grâce aux études menées par la commission européenne. = Faux



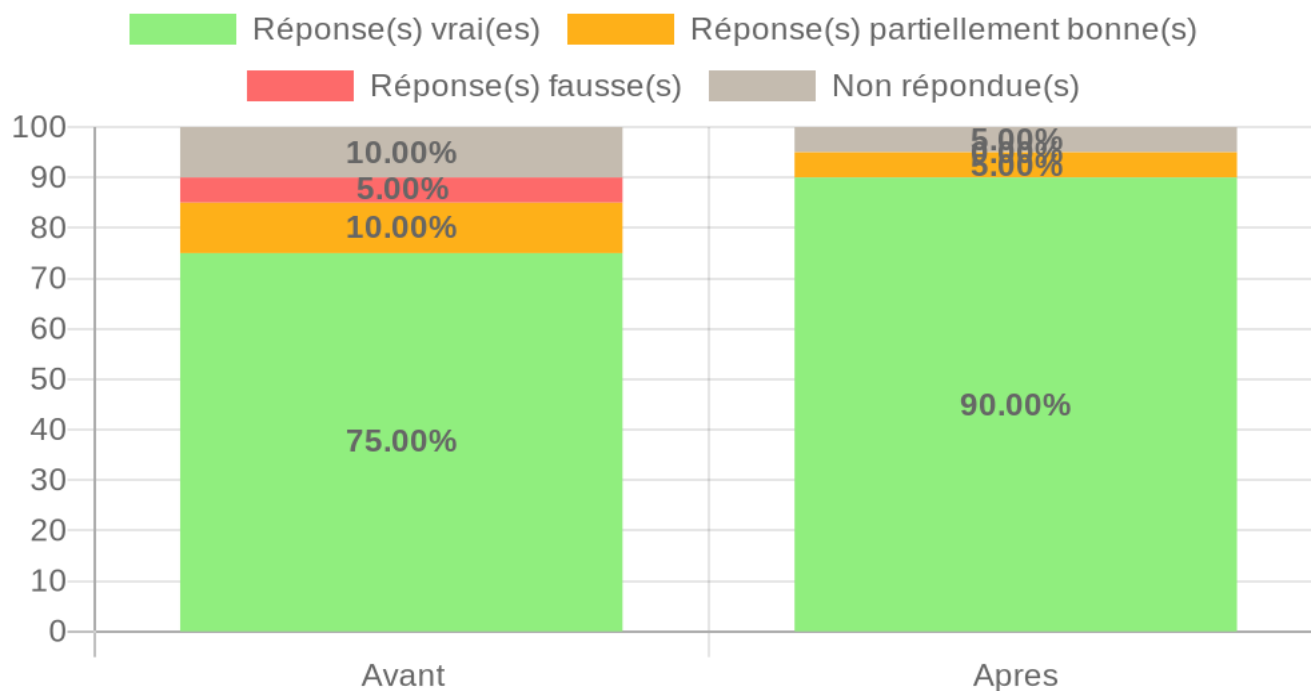
Q 2: Les perturbateurs endocriniens environnementaux (PEE) sont des substances chimiques qui altèrent notre système endocrinien :

**Réponse(s) attendue(s) :** 1. Seulement en cas d'exposition au-delà d'un seuil de toxicité établi pour chaque substance. = Faux  
2. Différemment selon la période d'exposition = Vrai  
3. Uniquement au moment de l'exposition, la plupart des PEE s'éliminent ensuite rapidement de notre organisme. = Faux  
4. De façon chronique car les PEE s'accumulent dans le tissu adipeux. = Vrai  
5. De façon cumulative, c'est ce qu'on appelle l'effet cocktail. = Vrai



### Q 3: Mode d'action des PEE (suite)

- Réponse(s) attendue(s) :**
1. Les PEE n'agissent pas sur le gènes. = Faux
  2. Les PEE peuvent agir à tout niveau du métabolisme des hormones en inhibant ou activant leur fonctionnement. = Vrai
  3. Les PEE peuvent agir sur le programme génétique et avoir une action sur les générations suivantes (épigénétique). = Vrai
  4. De nombreux PEE ayant une action de type oestrogénique, androgénique ou de perturbation thyroïdienne ont été identifiés. = Vrai
  5. Les PEE peuvent modifier directement le fonctionnement de la cellule adipeuse. = Vrai



### Q 4: Effets suspectés et connus des PEE sur la santé

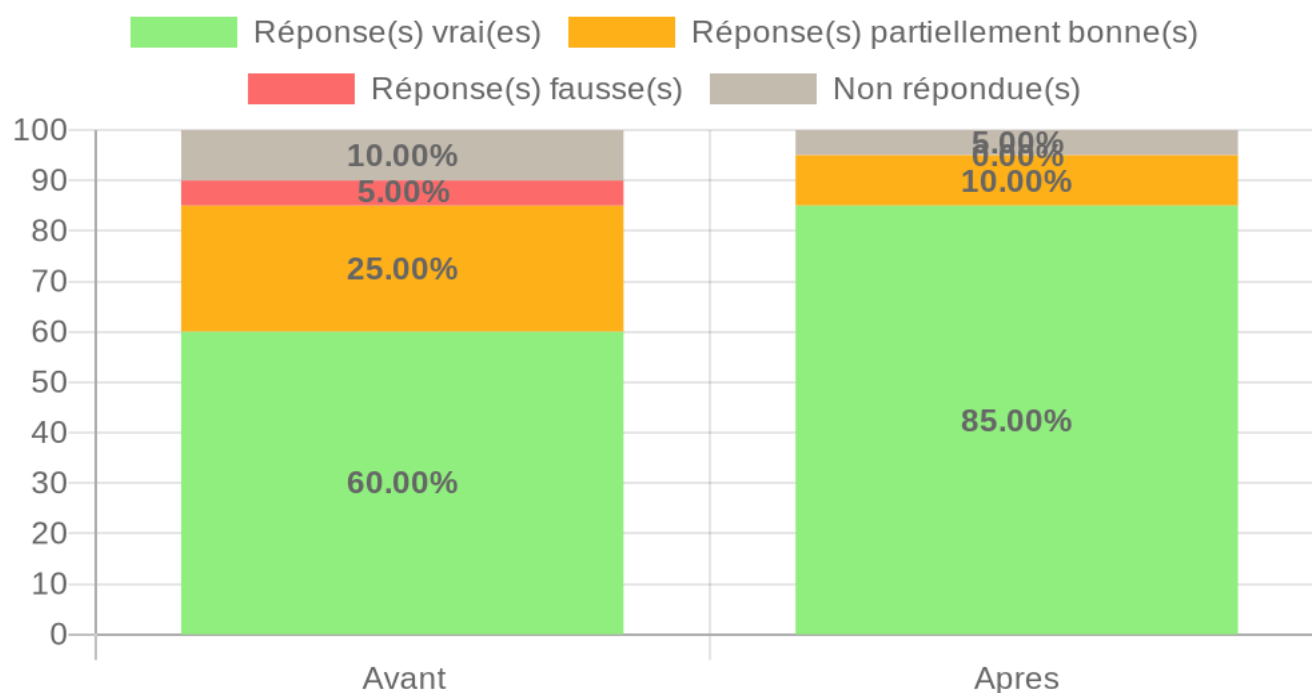
- Réponse(s) attendue(s) :**
1. Les PEE sont impliqués dans l'augmentation des malformations génitales des garçons. = Vrai
  2. Les PEE sont suspectés de jouer un rôle dans l'apparition de l'obésité et du syndrome

métabolique. = Vrai

3. L'exposition aux PEE entraîne, sans délai, l'apparition des maladies. = Faux

4. Certaines équipes ont mis en évidence un « syndrome de dysgénésie ovarienne » lié aux effets des PEE = Vrai

5. Les perturbateurs endocriniens sont impliqués dans l'augmentation des troubles de la fertilité masculine et féminine. = Vrai



Q 5: Où se trouvent les PEE dans notre environnement?

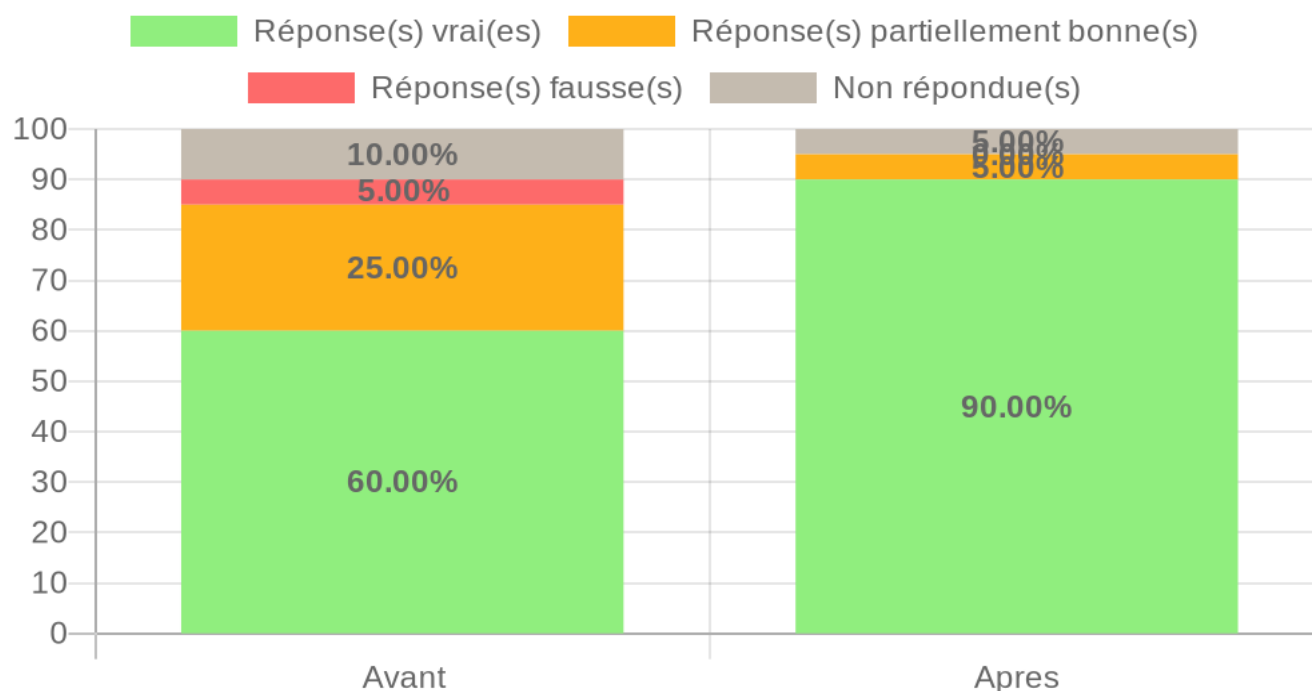
Réponse(s) attendue(s) : 1. Dans les contenants alimentaires et cosmétiques = Vrai

2. Dans l'habitacle des voitures = Vrai

3. Dans les matelas et canapés = Vrai

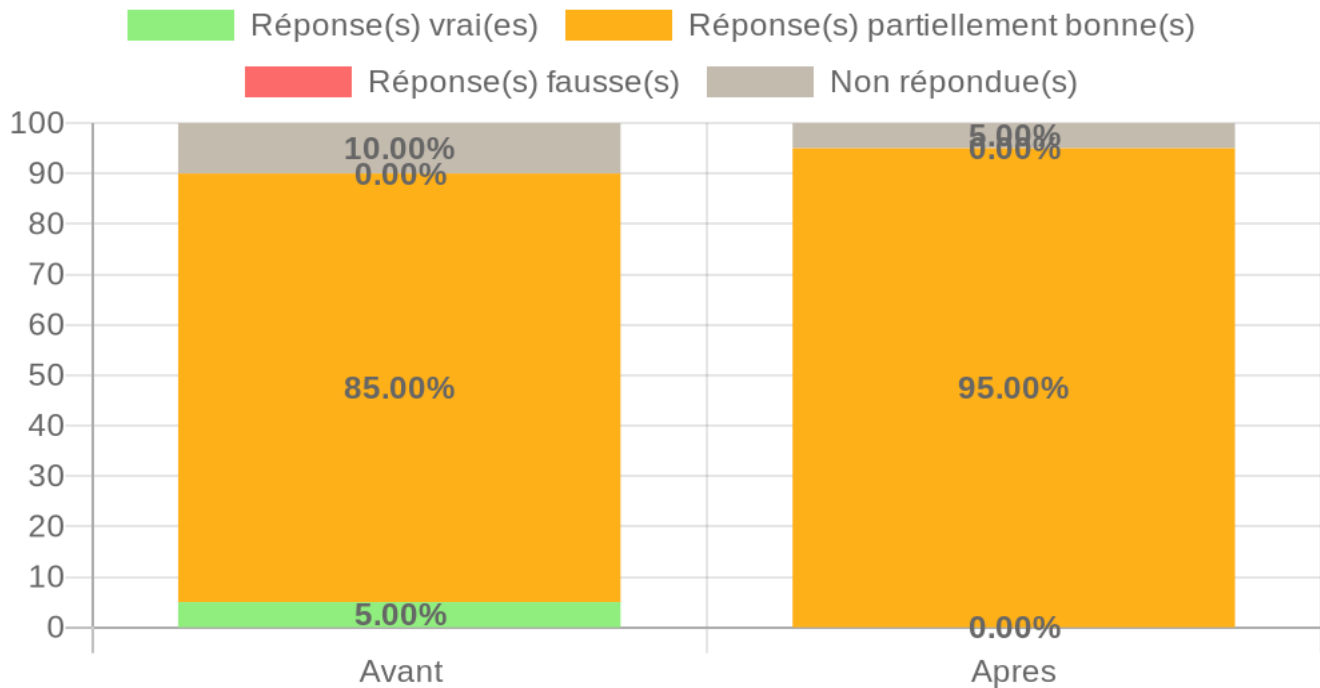
4. Dans les produits d'hygiène pour bébés (couches, crèmes, produits nettoyants) = Vrai

5. Dans l'eau du robinet = Vrai



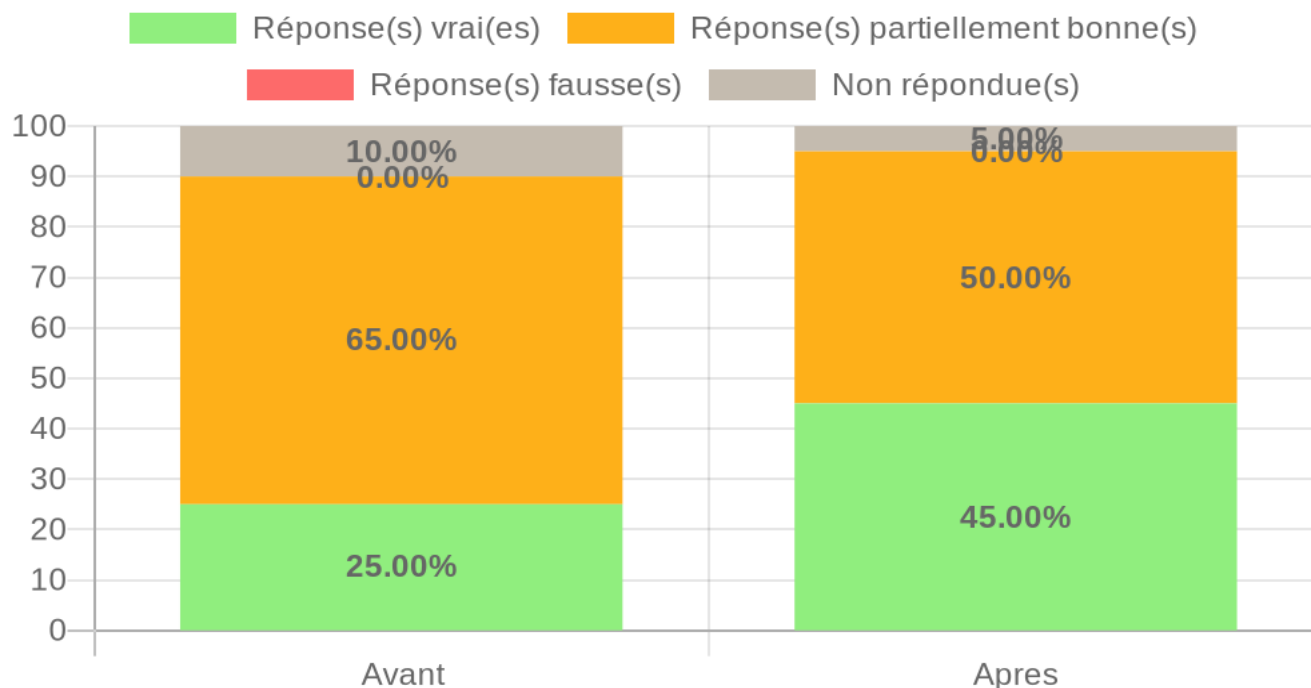
Q 6: Plastiques et PEE

- Réponse(s) attendue(s) :** 1. De nombreux plastiques contiennent des PEE. = Vrai  
 2. Le bisphénol A et les phtalates sont des PEE avérés. = Vrai  
 3. Les bisphénol F et S, qui remplacent le bisphénol A, sont sans danger. = Faux  
 4. Les PEE que l'on retrouve dans les plastiques ne sont jamais dangereux si ils ne sont pas chauffés. = Vrai  
 5. On retrouve des phtalates dans l'air intérieur des maisons. = Vrai



#### Q 7: Puberté précoce

- Réponse(s) attendue(s) :** 1. La puberté précoce est définie par une poussée mammaire avant 8 ans chez les filles. = Vrai  
 2. Dans 95% des cas de puberté précoce chez les filles on ne retrouve pas de cause organique, on parle de puberté précoce centrale idiopathique. = Vrai  
 3. Une puberté précoce est définie par un développement des testicules avant 9 ans et demi pour un garçon. = Vrai  
 4. Chez les garçons les causes organiques sont plus fréquentes que chez les filles (40%) = Vrai  
 5. Les variations pondérales modifient l'âge de la puberté. = Vrai



#### Q 8: Cadre réglementaire des PEE

**Réponse(s) attendue(s) :** 1. L'encadrement des substances chimiques est régi par le règlement REACH qui s'applique sans transposition dans tous les États membres de l'UE. = Vrai

2. Les règlements sur les produits phytopharmaceutiques et biocides prévoient uniquement d'exclure des substances PEE « avérés ». = Vrai

3. Aliments, compléments alimentaires, dispositifs médicaux, médicaments, cosmétiques, jouets relèvent de réglementations sectorielles spécifiques encore peu développées = Vrai

4. L'ANSES Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail ) étudie chaque année 3 à 6 molécules susceptibles d'être PEE et émet ses recommandations. = Vrai

5. La réglementation des PEE est constamment évolutive. = Vrai

