**Communication hormonale - Les glandes surrénales :**

1. Déterminer le rôle des glandes surrénales.
2. Puisque la greffe des surrénales sous la peau de l’animal surrénalectomisé entraîne la disparition des troubles et puisque le seul lien entre ces glandes et l’organisme est la circulation sanguine, cela montre que les glandes surrénales jouent leur rôle par voie sanguine.

Puisque l’ablation des surrénales suivie d’une injection d’extraits d’hormones (l’aldostérone) corrige les effets de l’ablation cela montre que les glandes surrénales jouent leur rôle par l’intermédiaire d’hormones produites dans le sang.

1. Un taux élevé de K+ et un taux bas de Na+ stimulent la production d’aldostérone par les glandes surrénales.
2. Diminution du taux sanguin de Na+ → augmentation du taux sanguin de l’angiotensine II par les reins → production d’aldostérone par les glandes surrénales.
3. **Titre** : Schéma fonctionnel illustrant les mécanismes de régulation de la pression artérielle par les reins et les surrénales.

