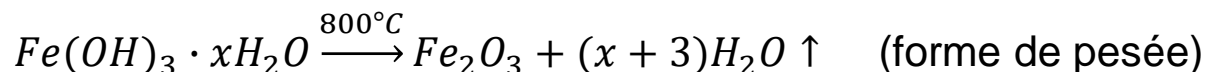
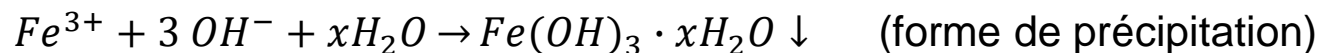


- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Coquille calcaire 2. Membrane coquillière externe 3. Membrane coquillière interne 4. <u>Chalaze</u> 5. <u>Blanc d'œuf</u> (ou albumen) externe (fluide) 6. Blanc d'œuf (ou albumen) intermédiaire (visqueux) 7. Peau du jaune d'œuf (ou <u>vitellus</u>) 8. Jaune d'œuf (ou vitellus) formé | <ol style="list-style-type: none"> 9. Point blanc puis embryon 10. Jaune d'œuf (ou vitellus) jaune 11. Jaune d'œuf (ou vitellus) blanc 12. Blanc d'œuf (ou albumen) interne (fluide) 13. Chalaze 14. Chambre à air 15. Cuticule |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Détermination gravimétrique du calcium

- Les ions ou les molécules sont transformés en une forme de précipitation. Le composé précipité est filtré. La filtration est effectuée à l'aide d'un creuset filtrant en verre (fritte). Le gâteau de filtration est ensuite lavé et séché.
- La forme de précipitation et la forme de pesée peuvent être différentes. Si la forme de précipitation ne présente pas une stœchiométrie claire, elle est transformée en forme de pesée, par exemple en la chauffant :



Détermination gravimétrique du calcium

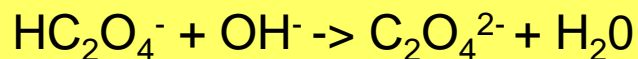
- **Précipitation contrôlée** : l'obtention lente des conditions de précipitation (température, concentration, pH, etc.) conduit à une précipitation homogène. Croissance lente des cristaux peu d'inclusion d'eau de cristallisation ou d'autres impuretés.
- Dissoudre la coquille d'œuf



- Ajustement du pH par la décomposition de l'urée à la chaleur



- Libération des ions oxalate



- Précipitation de l'oxalate de calcium en milieu basique

