

## De l'image aux concepts scientifiques en jeu

### Vol

Fiabilité de  
L'équipage :  
*un merle qui porte  
une grenouille  
et une souris?*  
*Est-ce possible?*



### Des oiseaux

En direction inverse

Quels oiseaux?  
Où vont-ils?  
Combien sont-ils?

### Problématiques :

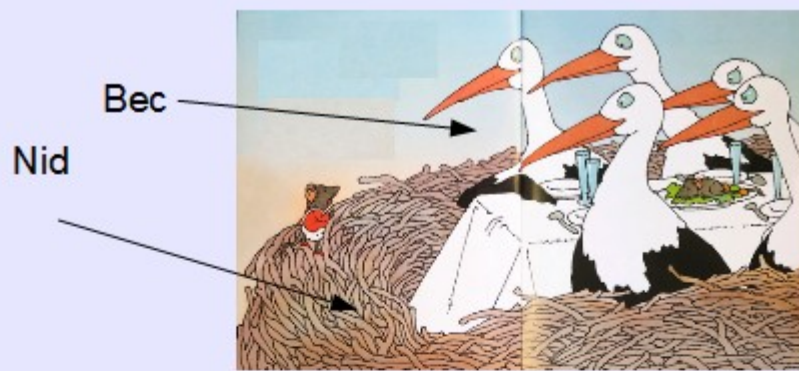
- pourquoi et quand les oiseaux migrent?
- migrent-ils seuls ou en groupe?
- tous les oiseaux migrent-ils?
- que font les autres animaux pendant l'hiver?
- comment vole un oiseau?
- tous les oiseaux ont-ils des ailes?
- le changement climatique influence-t-il les migrations?

### Connaissances scientifiques

Comportement et adaptation  
Locomotion  
Habitat  
Anatomie : ailes et membres

### Hypothèses

Les oiseaux migrent pour aller chercher de la nourriture.  
Les oiseaux volent grâce à leurs ailes.



Les cigognes sont des oiseaux souriants et très aimables. C'est du moins l'impression qu'en a Pipioli. «Voilà!» dit-il timidement, impressionné par la taille de leurs becs, «j'aimerais que vous m'emmeniez en Afrique...» Pipioli s'interrompt. Il vient d'apercevoir le plat posé sur la table. «Des mangeuses de souris!» s'écrie-t-il. Il n'a que le temps de sauter hors du nid.

## Connaissances scientifiques

Régime alimentaire



Chaînes alimentaires

Comportement  
Habitat

### Problématiques :

- Les cigognes mangent-elles des souris?
- Comment font-elles pour manger une souris avec leur bec ?
- Que mangent les cigognes?
- Pourquoi ont-elles un grand bec ?
- Comment fabriquent-elles leur nid ?
- Combien de cigognes vivent dans un nid ?

### Hypothèses

Les cigognes mangent des souris et des petits rongeurs.  
Les cigognes ont un grand bec pour tuer leurs proies.