

Où le Soleil se couche-t-il ? en CE2 : leçon, exercices et évaluation



CE2

Difficulté ★★★



30 min

Objectif : Où le Soleil se couche-t-il ?

Vidéoprojection

Compétence visée (programme) : Où le Soleil se couche-t-il ?



Nino te résume l'essentiel

- ▶ Le Soleil semble se lever à l'est et se coucher à l'ouest.
- ▶ Le matin, repère le côté où le Soleil apparaît.
- ▶ Le soir, cherche le côté opposé : c'est l'ouest.

La leçon

I Observe le ciel avec Nino

Le matin, le ciel devient peu à peu lumineux. Le Soleil apparaît alors dans le ciel. Le soir, il descend vers l'horizon. Puis il disparaît. On dit que le Soleil se couche. Nino le renard aime observer ce moment depuis une fenêtre ou dans la cour. Il remarque que le Soleil ne disparaît pas au hasard. Il semble toujours partir du même côté du paysage. Ce côté s'appelle l'ouest. Tu peux repérer l'ouest près de chez toi. Regarde les arbres, les toits ou les immeubles quand le Soleil descend. Le Soleil semble aller vers eux. Tu n'as pas besoin de le regarder directement. Observe plutôt la lumière dans le ciel et les ombres autour de toi.

I Un mot important

L'horizon est la ligne que tu crois voir tout au loin. C'est l'endroit où le ciel semble toucher la terre, les maisons, les arbres ou les montagnes. Au coucher du Soleil, le Soleil semble descendre vers l'horizon.

I La direction du coucher

Pour te repérer, tu peux utiliser quatre grands noms de directions. Le nord est une direction. Le sud est la direction opposée. L'est est le côté où le Soleil semble apparaître le matin. L'ouest est le côté où il semble disparaître le soir. Quand on parle du Soleil, retiens cette phrase : il semble se lever à l'est et se coucher à l'ouest. Cette phrase aide à trouver les directions dehors. Elle marche pour se repérer de façon simple dans notre pays. Selon le jour de l'année et l'endroit où l'on se trouve, le point exact du coucher peut être un peu décalé. Mais le Soleil se couche toujours du côté de l'ouest.

I Les mots pour te repérer

Moment de la journée	Ce que semble faire le Soleil	Direction à retenir
Le matin	Il apparaît dans le ciel.	L'est
Vers midi	Il est haut dans le ciel.	Il ne donne pas une direction simple.
Le soir	Il descend puis disparaît.	L'ouest

I Fais ton enquête de petit explorateur

- Le matin, regarde de quel côté la lumière arrive dans ta chambre ou dans la cour.

- Demande à un adulte de t'aider à noter ce côté sur un dessin.
- Le soir, observe le ciel quand la lumière baisse.
- Cherche le côté opposé à celui du matin.
- Écris « ouest » de ce côté sur ton dessin.
- Compare ton dessin avec une boussole si tu en as une.

I Le tuyau de Nino

Pense à une journée comme à un trajet. Le matin, le Soleil arrive par l'est. Le soir, il repart par l'ouest. Est et ouest sont deux côtés opposés. Si tu connais l'est, tu peux trouver l'ouest juste en cherchant le côté d'en face.

I Pourquoi le Soleil semble bouger

Tu peux avoir l'impression que le Soleil traverse le ciel. Le matin, il est d'un côté. À midi, il est plus haut. Le soir, il est de l'autre côté. Pourtant, ce n'est pas le Soleil qui tourne autour de ta maison pendant la journée. C'est la Terre qui tourne sur elle-même. La Terre tourne sans arrêt. Nous sommes sur la Terre, alors nous avons l'impression que le Soleil se déplace. Cette impression est normale. Elle est utile pour observer le ciel. Pour parler simplement, on dit donc que le Soleil se lève

et qu'il se couche. Nino dit : « Nos yeux voient le Soleil bouger, mais la Terre tourne sous nos pieds. »

I Utilise les ombres

Les ombres peuvent aussi t'aider. Le matin, quand le Soleil est bas, ton ombre est souvent longue. Elle part du côté opposé au Soleil. Si le Soleil est du côté est, ton ombre va vers l'ouest. Le soir, c'est l'inverse. Si le Soleil est du côté ouest, ton ombre s'allonge vers l'est. Cette règle est valable quand le Soleil éclaire un objet, comme toi, un poteau ou un arbre. Une ombre part toujours du côté opposé à la lumière. Tu peux faire l'essai avec une lampe et un petit jouet. Place la lampe à gauche du jouet. L'ombre va à droite. Déplace la lampe à droite. L'ombre va à gauche.

I Attention piège !

Ne confonds pas l'est et l'ouest. Le Soleil apparaît le matin à l'est. Il disparaît le soir à l'ouest. Ne dis pas que le Soleil se couche au nord ou au sud. Le nord et le sud sont aussi des directions, mais ce ne sont pas les directions simples du lever et du coucher du Soleil.

| Construis une rose des directions

- Dessine une grande croix sur une feuille.
- Écris « nord » en haut de la croix.
- Écris « sud » en bas de la croix.
- Écris « est » à droite.
- Écris « ouest » à gauche.
- Ajoute un petit Soleil levant du côté est.
- Ajoute un petit Soleil couchant du côté ouest.

| Dans la vie de tous les jours

Imagine que ta classe a des fenêtres d'un côté. Le matin, le Soleil entre par ces fenêtres. Elles regardent donc vers l'est. Le soir, la lumière arrive sur le mur opposé. Ce mur est du côté ouest. Imagine aussi un match dans la cour. En fin de journée, le Soleil est bas devant un joueur. S'il voit le Soleil se coucher devant lui, il regarde vers l'ouest. Son ombre part alors derrière lui, vers l'est. Tu peux utiliser ces indices sans connaître une carte. Observe le moment de la journée. Cherche d'où vient la lumière. Puis rappelle-toi : matin, est ; soir, ouest.

I La règle à retenir

Quand tu observes le ciel le matin ou le soir, le Soleil semble se lever à l'est et se coucher à l'ouest. L'est et l'ouest sont opposés. Les ombres vont toujours du côté opposé à la source de lumière.

Parle comme un explorateur

Pour répondre à une question, fais une phrase complète. Tu peux dire : « Le Soleil se couche à l'ouest. » Tu peux aussi dire : « Le soir, le Soleil disparaît du côté ouest. » Si l'on te demande pourquoi, réponds : « Je le sais car le Soleil apparaît à l'est le matin et disparaît du côté opposé le soir. » Ces phrases sont courtes et précises. Elles montrent que tu connais les mots est, ouest, lever et coucher. Nino est prêt : à toi de suivre la lumière et de trouver l'ouest.

I Exemples résolus

Le soleil derrière les maisons

Énoncé. Le soir, Lila voit le Soleil disparaître derrière les maisons, devant elle. Quelle direction regarde-t-elle ?

1. Repère le moment : c'est le soir.

2. Le soir, le Soleil se couche.

3. Le Soleil se couche à l'ouest.

Résultat : Lila regarde vers l'ouest.

L'ombre de Nino

Énoncé. Le matin, le Soleil éclaire Nino du côté est. De quel côté part son ombre ?

1. Le Soleil est à l'est le matin.

2. Une ombre part toujours du côté opposé à la lumière.

3. Le côté opposé à l'est est l'ouest.

Résultat : L'ombre de Nino part vers l'ouest.

Deux fenêtres dans la classe

Énoncé. Le matin, la lumière du Soleil entre par les fenêtres du mur A. Quel côté regarde le mur A ?

1. Le moment indiqué est le matin.
2. Le Soleil apparaît à l'est le matin.
3. La lumière entre du côté où se trouve le Soleil.

Résultat : Le mur A regarde vers l'est.

I Les tuyaux de Nino



Le tuyau de Nino : la phrase-éclair

Dis doucement : « Est le matin, ouest le soir. » Répète-la quand tu dessines une rose des directions.



Le tuyau de Nino : les côtés opposés

Sur ta feuille, place est à droite et ouest à gauche. Ils sont toujours face à face sur ta rose des directions.



Le tuyau de Nino : l'ombre

La lumière arrive d'un côté. L'ombre file de l'autre côté. Pense à ton ombre dans la cour.

Mes exercices

1 Le bon mot ★★

Choisis le bon mot.

1. Le Soleil se couche à l'est ou à l'ouest ?
2. Le Soleil apparaît le matin à l'est ou à l'ouest ?

2 Les phrases du ciel ★★

Complète chaque phrase avec est ou ouest.

1. Le matin, le Soleil apparaît à l'_____.
2. Le soir, le Soleil disparaît à l'_____.
3. L'est et l'ouest sont des directions _____.

3 Vrai ou faux ? ★★

Écris vrai ou faux.

1. Le Soleil se couche à l'ouest.
2. Le Soleil se lève à l'ouest.
3. Une ombre est du côté opposé à la lumière.