



## Situation actuelle et évolution probable

**À la mi-mai 2025, les indicateurs océaniques et atmosphériques correspondent à des conditions ENSO neutres, les températures de surface du Pacifique équatorial restant proches de la normale. Selon les dernières prévisions des centres mondiaux de production de prévisions saisonnières relevant de l'Organisation météorologique mondiale (OMM), les températures de surface du Pacifique équatorial devraient rester proches de la normale. Ainsi, pour la période de juin à août 2025, il est probable à 70 % que les conditions ENSO neutres se maintiennent et à 30 % qu'un épisode La Niña se développe. D'après les prévisions pour la période de juillet à septembre 2025, la probabilité que les conditions ENSO neutres persistent passe à environ 65 % et celle de conditions La Niña augmente légèrement pour s'établir à environ 35 %. En revanche, la probabilité qu'El Niño apparaisse pendant la période de prévision (juin à septembre 2025) est négligeable. Il convient toutefois de noter que, compte tenu de la «barrière de prévisibilité printanière» bien connue, les prévisions ENSO effectuées à cette période de l'année sont moins fiables que celles effectuées à d'autres périodes. Les Services météorologiques et hydrologiques nationaux (SMHN) suivront de près l'évolution de la situation au cours des prochains mois et actualiseront régulièrement leurs prévisions si cela s'avère nécessaire.**

À la mi-mai 2025, des conditions ENSO neutres dominent le Pacifique équatorial. Les températures de surface de la mer restent dans la fourchette des valeurs ENSO neutres, avec des températures légèrement inférieures à la moyenne dans la majeure partie du centre et de l'est du Pacifique équatorial, et des températures légèrement supérieures dans l'extrême est du Pacifique, près de la côte péruvienne. Depuis avril 2025, les températures sous la surface sont restées proches de la moyenne dans une zone allant de la ligne de changement de date à 80° W (couvrant le centre et l'est du Pacifique), tandis que des températures plus élevées sont observées en profondeur de l'ouest du Pacifique à la ligne de changement de date. Cette configuration témoigne de l'absence d'un signal clair sous la surface dans le centre-est du Pacifique, ce qui cadre avec les conditions ENSO neutres actuelles. En avril et jusqu'à la mi-mai 2025, les alizés dans le centre et l'est du Pacifique équatorial ont été soit proches de la normale, soit plus faibles que d'habitude. D'après les données relatives au rayonnement ascendant de grande longueur d'onde pour le mois d'avril, les niveaux de nébulosité ont été dans la moyenne. Par ailleurs, l'indice d'oscillation australe, défini par la différence de pression normalisée au niveau de la mer entre Tahiti et Darwin, est resté dans la fourchette des valeurs ENSO neutres. À eux tous, ces indicateurs confirment que le système couplé océan-atmosphère dans le Pacifique équatorial correspond à des conditions ENSO neutres.

Les centres mondiaux de production de prévisions saisonnières communiquent régulièrement des prévisions climatiques à l'échelle planétaire pour les mois à venir en se fondant sur des modèles dynamiques initialisés à partir d'observations récentes. Selon leurs dernières prévisions et évaluations d'experts pour le centre et l'est du Pacifique équatorial de juin à août 2025, il est probable à environ 70 % que les conditions ENSO neutres se maintiennent et à environ 30 % qu'un épisode La Niña se développe. Par la suite, pour la période de juillet à septembre 2025, la probabilité que les conditions ENSO neutres se poursuivent diminue et passe à 65 % environ et celle de conditions La Niña augmente pour s'établir à environ 35 %. La probabilité qu'El Niño apparaisse ces quatre prochains mois est négligeable. Cependant, en raison de ce que l'on appelle la «barrière de prévisibilité printanière» dans l'hémisphère Nord, les prévisions des transitions de phases ENSO faites à cette période de l'année ont tendance à être moins fiables.

Il convient de souligner que les phénomènes El Niño et La Niña ne sont pas les seuls facteurs qui déterminent les régimes climatiques à l'échelle régionale et mondiale. En outre, il n'y a pas nécessairement de corrélation directe entre l'intensité d'un épisode ENSO et l'ampleur de ses incidences. Sur le plan régional, les prévisions saisonnières doivent tenir compte des effets respectifs du phénomène ENSO et d'autres phénomènes influant sur le climat à l'échelle locale. Des informations exploitables à l'échelle régionale et locale peuvent être tirées des prévisions saisonnières du climat de portée régionale ou nationale, comme celles qui émanent des centres climatologiques régionaux de l'OMM, des forums régionaux sur l'évolution probable du climat et des SMHN.

## En résumé

- À la mi-mai, le Pacifique tropical connaît des conditions ENSO neutres.
- Selon les prévisions des modèles associées à des évaluations d'experts, il faut s'attendre à un maintien des conditions ENSO neutres ces prochains mois (probabilité de 70 % pour la période de juin à août 2025 et de 65 % pour la période de juillet à septembre 2025).
- La probabilité d'une réapparition des conditions La Niña atteint 30 % pour la période de juin à août 2025, puis augmente légèrement et atteint 35 % pour la période de juillet à septembre 2025.
- La probabilité qu'El Niño réapparaisse pendant la période de prévision, de juin à septembre 2025, est négligeable.

L'évolution du phénomène ENSO continuera de faire l'objet d'une surveillance attentive de la part des Membres et des centres mondiaux et régionaux de l'OMM ainsi que d'autres institutions partenaires de l'Organisation. Dans les mois qui viennent, les spécialistes de la prévision climatique produiront régulièrement des interprétations plus détaillées des implications des variations du climat à l'échelle régionale, dont la diffusion sera assurée par les SMHN.

Les liens vers les sites Web des SMHN figurent à l'adresse:

<https://wmo.int/fr/propos-de-lomm/membres-de-lomm>

Pour consulter le dernier bulletin saisonnier sur le climat émanant des centres mondiaux de production de prévisions saisonnières relevant de l'OMM, veuillez cliquer sur le lien:

<https://www.wmolc.org/gscuBoard/list>

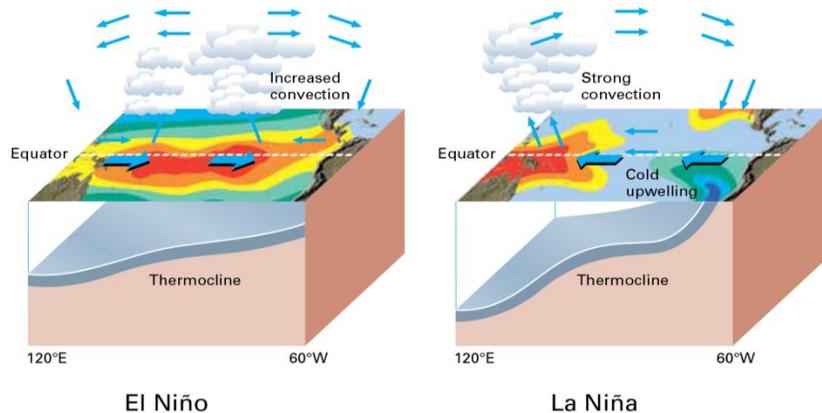
Il est possible de consulter tous les bulletins Info-Niño/Niña diffusés jusqu'à présent, y compris celui-ci, à l'adresse:

<https://wmo.int/fr/bulletin-info-ninonina>

## Remerciements

Fruit de la collaboration entre l'OMM et l'Institut international de recherche sur le climat et la société (IRI) relevant de la Columbia Climate School à l'Institut Goddard d'études spatiales (GISS) de l'Administration américaine pour l'aéronautique et l'espace (NASA) (États-Unis d'Amérique), le présent communiqué a été établi avec le concours d'experts du monde entier rattachés, entre autres, aux organismes ci-après: Service météorologique australien (BOM), Centre international de recherche sur le phénomène El Niño (CIIFEN), Administration météorologique chinoise (CMA), Centre de prévision du climat (CPC) et Services climatologiques des applications ENSO pour le Pacifique (PEAC) relevant de l'Administration américaine pour les océans et l'atmosphère (NOAA), Centre européen pour les prévisions météorologiques à moyen terme (CEPMMT), Météo-France, Service météorologique indien (IMD), Institut indien de météorologie tropicale (IITM), Bureau international du projet sur les moussons (IMPO), Service météorologique japonais (JMA), Administration météorologique coréenne (KMA), Service météorologique du Royaume-Uni (Met Office), Service météorologique de Singapour (MSS) et centres mondiaux de production de prévisions saisonnières (GPC-SP), dont le Centre principal pour les prévisions saisonnières d'ensemble multimodèle (LC-SPMME).

## Rappel des faits concernant les phénomènes El Niño et La Niña



Régimes caractéristiques de circulation pendant les épisodes El Niño et La Niña  
(Source: OMM, 2003: *Climate: Into the 21<sup>st</sup> Century*)

### Caractéristiques du climat dans le Pacifique

Les travaux de recherche menés ces dernières décennies ont grandement contribué à mettre en lumière l'importance de l'influence qu'exercent les interactions de l'atmosphère et de l'océan dans la zone intertropicale de l'océan Pacifique sur les caractéristiques du temps et du climat à l'échelle planétaire. Pendant les épisodes El Niño, les températures de surface de la mer sont bien supérieures à la normale au centre et à l'est du Pacifique tropical, alors que, dans ces mêmes régions, elles deviennent inférieures à la normale pendant les épisodes La Niña. Ces variations de température sont étroitement corrélées avec d'importantes fluctuations du climat observées dans le monde entier. Une fois amorcées, ces anomalies peuvent durer une année entière, voire davantage. Ainsi, l'intense épisode El Niño de 1997/98 a été suivi d'une anomalie La Niña de longue durée, qui a commencé vers le milieu de 1998 pour se terminer au début de 2001. Si les épisodes El Niño/La Niña influent sur la probabilité d'occurrence de certains régimes climatiques dans le monde entier, leurs conséquences ne sont jamais exactement les mêmes. De plus, bien qu'il y ait en général une corrélation entre l'intensité des épisodes El Niño/La Niña et leurs effets à l'échelle du globe, il est toujours possible qu'un épisode ait de graves incidences dans certaines régions, indépendamment de son intensité.

### Prévision et surveillance des phénomènes El Niño et La Niña

Il existe plusieurs moyens de prévoir l'évolution de la situation dans le Pacifique. Ainsi, des modèles dynamiques complexes permettent d'établir des projections à partir de la situation actuellement observée dans le Pacifique tropical. Des modèles de prévision statistique peuvent également mettre en évidence certains signes précurseurs de cette évolution. L'analyse de la situation actuelle par des spécialistes apporte en outre un complément d'information, notamment en ce qui concerne les incidences de l'évolution des conditions qui prédominent sous la surface océanique. Quelle que soit la méthode de prévision utilisée, on s'efforce de prendre en compte les effets des interactions de l'océan et de l'atmosphère sur le système climatique. Les données météorologiques et océanographiques qui permettent de surveiller et de prévoir les anomalies El Niño et La Niña sont recueillies à l'aide de systèmes d'observation nationaux et internationaux. L'échange et le traitement de ces données s'effectuent dans le cadre de programmes coordonnés par l'Organisation météorologique mondiale (OMM).

## Info-Niño/Niña

Établi par l'OMM, le bulletin Info-Niño/Niña est publié régulièrement (environ tous les trois mois) avec le concours de l'Institut international de recherche sur le climat et la société (IRI) et à titre de contribution aux travaux de l'Équipe spéciale interinstitutions des Nations Unies pour la prévention des catastrophes naturelles. Il est basé sur les informations fournies par les grands centres qui, dans le monde entier, s'attachent à surveiller et prévoir ce phénomène, et les interprétations des experts de l'OMM et de l'IRI.

On trouvera de plus amples informations sur ce bulletin et les questions connexes à l'adresse suivante:  
<https://public.wmo.int/en/our-mandate/climate/el-niño-la-niña-update>