

GUIDE DE L'APPLICATION MOBILE « METEOLUX »

Date	25/07/2022
Version	1.0.0
Nombre de pages	13



1 Téléchargement

Rien de plus facile ! L'application mobile « MeteoLux » est disponible sur votre iPhone et votre smartphone Android via les plateformes de téléchargement App Store et Google Play Store.

Le lien direct via l'App Store est : <https://apps.apple.com/lu/app/meteolux/1614465618>

Le lien direct via le Google Play Store est :

<https://play.google.com/store/apps/details?id=lu.ana.metapp>

QR code App Store :

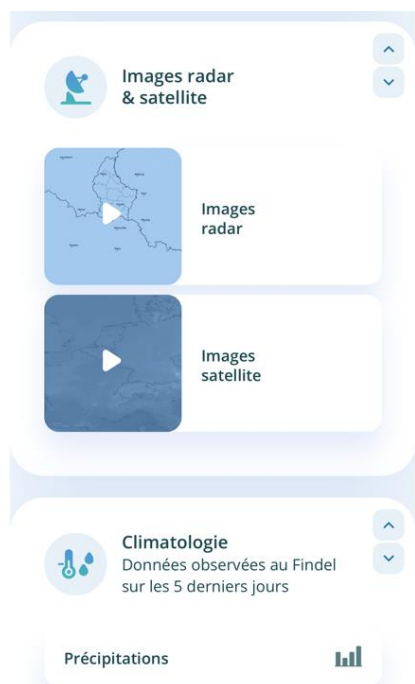


QR code Google Play Store :



2 Écran d'accueil

Lorsque vous démarrez l'application après l'installation automatique, vous arrivez sur l'écran d'accueil que vous pourrez balayer verticalement. En haut de l'écran se trouvent sur la partie gauche les informations relatives aux alertes en cours et sur la partie droite les favoris. La partie centrale est quant à elle consacrée au temps actuel et aux prévisions météo. En balayant l'écran vers le haut, 4 blocs apparaissent : « Tendances à 10 jours », « Images radar & satellite », « Climatologie » et « Ephémérides ». Ces blocs peuvent être déplacés vers le haut ou vers le bas en utilisant les flèches en haut à droite dans chaque bloc. Ainsi, vous avez la possibilité de structurer le contenu sur l'écran d'accueil selon vos besoins.



La barre de menu statique en bas de l'écran vous permet de naviguer entre l'écran d'accueil, les vigilances, les observations participatives et les réglages.

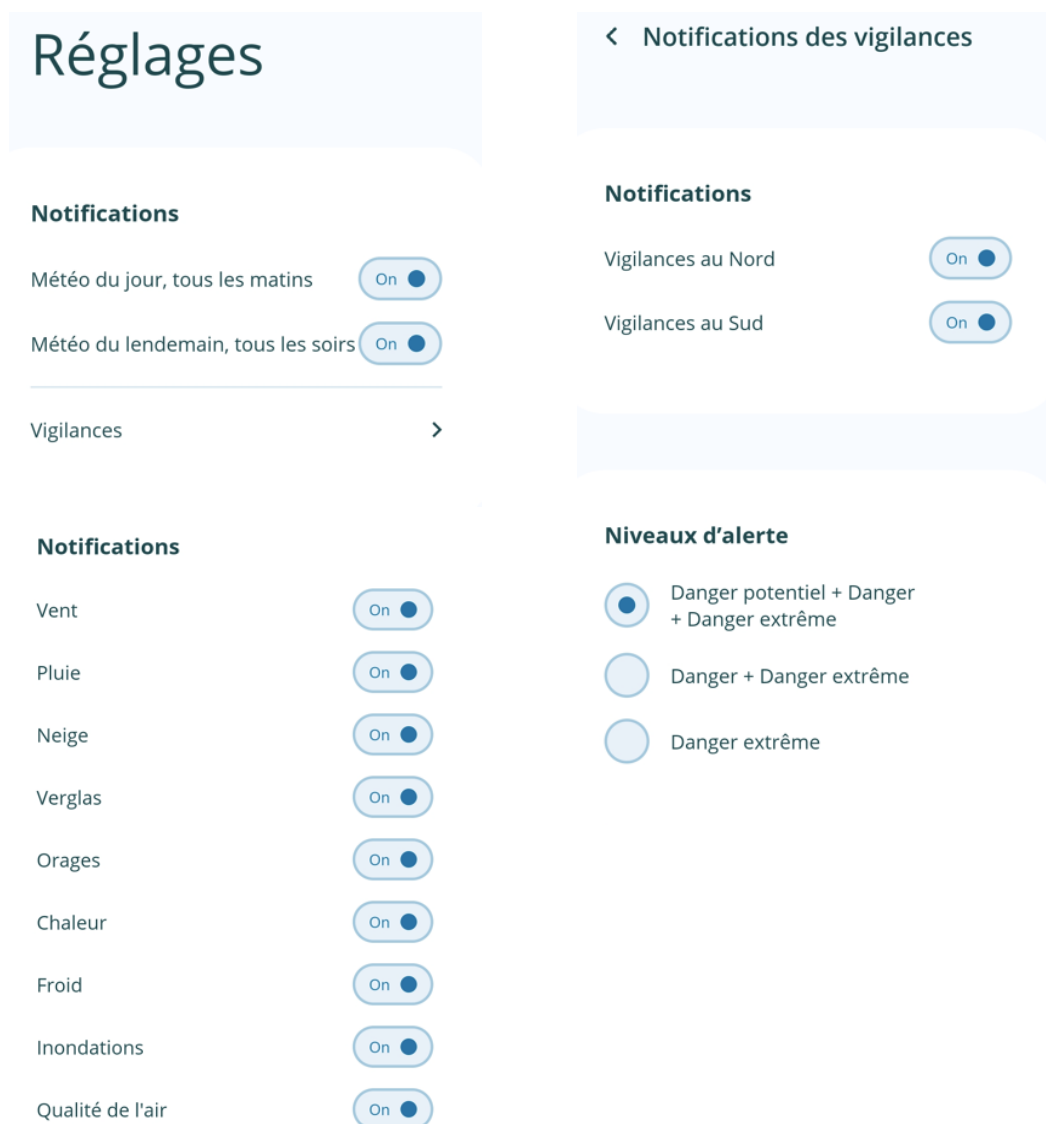


3 Configuration

3.1 Réglages

Il est recommandé de tout d'abord personnaliser la configuration de l'application sous le menu « Réglages » en bas à droite de l'écran :

- **Notifications** : L'application « MeteoLux » permet de recevoir des notifications contenant les prévisions ainsi que des alertes. Vous pouvez activer ou désactiver les notifications des prévisions météo du jour même et/ou du lendemain. Afin de configurer vos notifications des alertes, rendez-vous sur la ligne **Vigilances**. Un nouvel écran s'ouvre alors proposant la modification de la région d'alertes, des niveaux d'alerte et des différents phénomènes. Si vous sélectionnez **Danger potentiel + Danger + Danger extrême**, vous recevrez tous les niveaux d'alertes pour les régions et les phénomènes que vous avez choisis.



Géolocalisation

Utiliser votre position actuelle

On

L'application MeteoLux propose des données météorologiques uniquement sur le territoire luxembourgeois. Si votre position est hors du pays, les données proposées seront celles de la localisation la plus proche au Luxembourg par rapport à votre position.

- Géolocalisation : Activation ou désactivation de l'utilisation de votre position actuelle.

- Langue : L'application mobile MeteoLux est disponible en 4 langues (Français, Allemand, Anglais, Luxembourgeois). L'installation se fait par défaut dans la langue paramétrée dans votre smartphone (s'il s'agit d'une langue non-reconnue, l'Anglais sera alors utilisé lors de l'installation). Vous avez la possibilité de changer de langue à tout moment en sélectionnant une des 4 langues de l'application.

Langue de l'application



Français



Deutsch



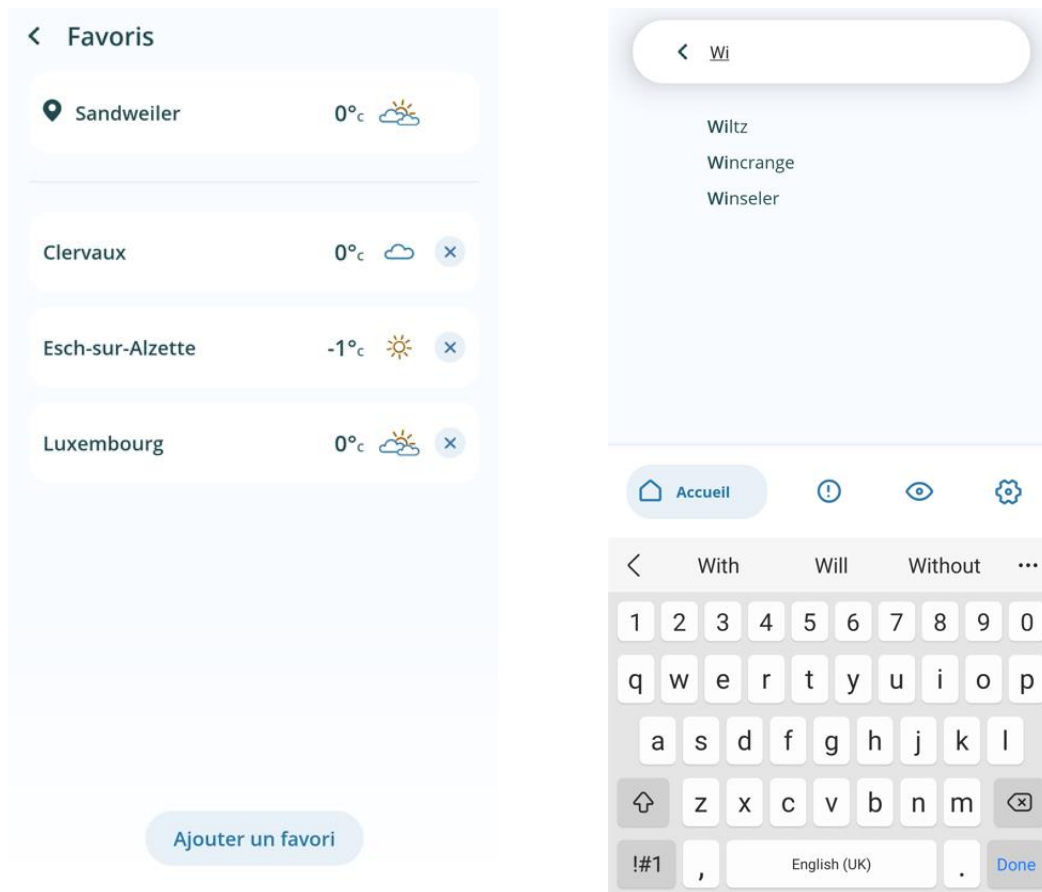
Lëtzebuergesch



English

3.2 Favoris



En plus de votre géolocalisation automatique qui est activée par défaut (désactivation via le menu « Réglages »), vous pouvez aussi ajouter vos communes favorites à l'application. Afin d'ajouter une commune, sélectionnez le bouton « Favoris » en haut à droite sur l'écran d'accueil. Un nouvel écran apparaît sur lequel vous pourrez « Ajouter un favori » grâce au bouton figurant en bas de l'écran. Un clavier apparaît alors et vous pouvez saisir le nom d'une commune administrative au Luxembourg qui vous intéresse. Lorsque le nom de la commune souhaitée apparaît, vous pourrez alors la sélectionner en appuyant sur le nom et la commune qui sera ensuite intégrée dans votre liste de favoris. Afin de supprimer une commune de la liste, appuyez sur le symbole « x » à droite du nom de la commune et confirmez par la suite la suppression du favori. Pour quitter le menu « Favoris », appuyez sur la petite flèche en haut à gauche de l'écran.



4 Utilisation

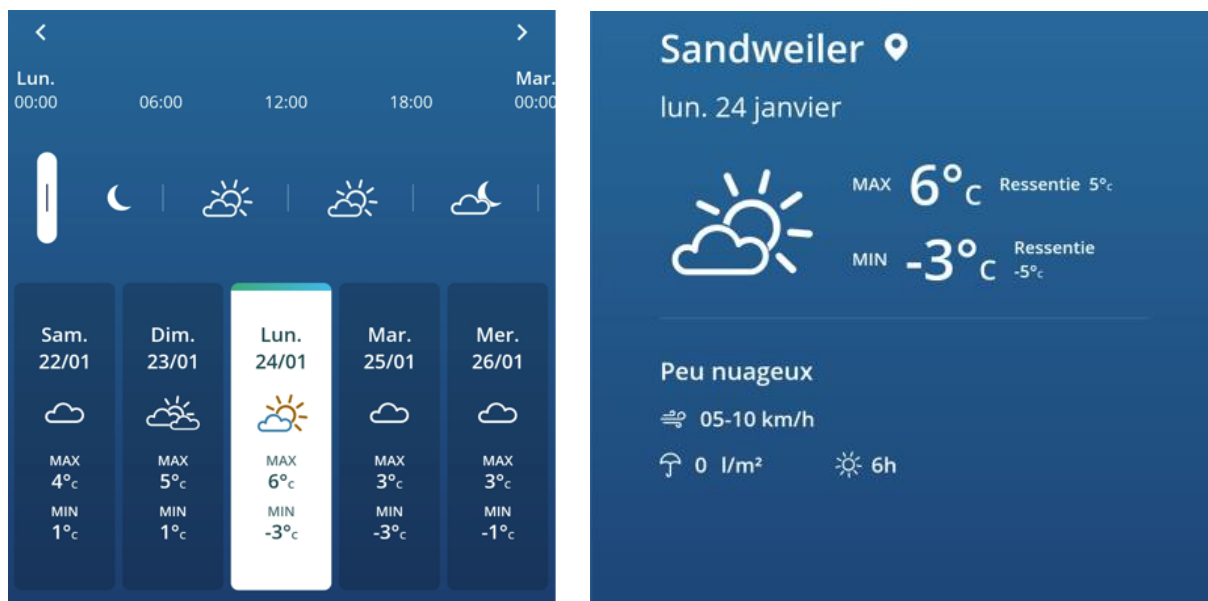
Lorsque vous démarrez l'application, sans géolocalisation activée et sans favori sélectionné, l'écran principal vous montre le temps actuel observé au Findel ainsi que les prévisions pour le sud du pays (région dans laquelle se trouve le Findel). Si vous avez choisi d'activer la géolocalisation, l'écran principal vous indique la météo de votre position du moment. En cas d'une géolocalisation désactivée, vous pouvez choisir un de vos favoris, l'application vous montre alors le temps actuel pour le favori choisi. A noter que le temps actuel est basé sur des données brutes d'un modèle numérique de prévision du temps, sauf pour les communes situées proches de l'Aéroport Luxembourg-Findel où le temps est observé 24 sur 24, 7 sur 7 par un agent de MeteoLux. Les sorties brutes de modèle ne font donc l'objet d'aucune expertise, celles-ci sont données à caractère informatif et dans certaines situations, peuvent différer de la réalité.

Prévisions sur 5 jours

Sur l'écran d'accueil, vous trouvez les prévisions pour les 5 prochains jours au pas de 6 heures (00h00-06h00 : nuit, 06h00-12h00 : matin, 12h00-18h00 : après-midi, 18h00-24h00 : soir). MeteoLux fournit des prévisions pour deux régions distinctes : le nord et le sud du pays. Par conséquent, les prévisions pour le nord ou le sud s'affichent en fonction de votre position actuelle (symbolisée par ) ou votre favori choisi (symbolisé par ). Afin de pouvoir visualiser les différentes échéances de prévisions, faites-les glisser vers la gauche ou vers la droite, ou utilisez les petites flèches à gauche et à droite. Afin de voir les informations détaillées des prévisions, vous pouvez sélectionner une échéance spécifique.

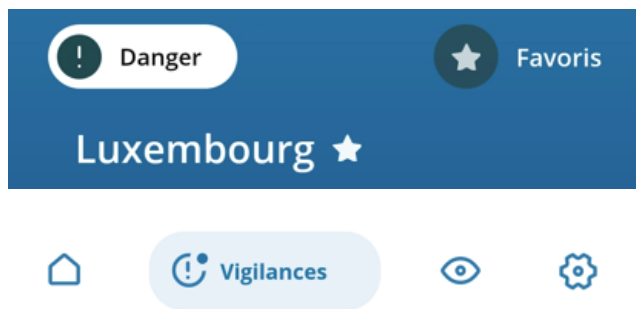


En-dessous des prévisions détaillées au pas de 6 heures se situe un bloc avec le résumé des prévisions pour chaque jour. En appuyant sur un jour, les informations suivantes s'affichent pour le jour en question : un pictogramme représentant la situation météorologique, les températures maximale et minimale, la durée d'ensoleillement, le cumul de précipitations et la force du vent maximale. Les échéances de 6 heures se mettent alors à l'échelle de la journée, vous pourrez ainsi apprécier l'évolution du temps au cours de la journée en faisant glisser les échéances vers la gauche et sélectionner un moment de la journée qui vous intéresse pour obtenir davantage de détails.



A noter que ces prévisions sur 5 jours sont expertisées et validées **au moins deux fois par jour** par un prévisionniste de MeteoLux.

Vigilances



Lorsque MeteoLux émet une alerte météorologique ou diffuse une alerte non-météorologique (inondations et qualité de l'air), cette alerte est indiquée sur l'écran d'accueil en haut à gauche ainsi qu'au niveau du menu principal en bas de l'écran. Une pastille apparaît alors sur le pictogramme du menu « Vigilances », vous

invitant à consulter cet écran pour obtenir davantage d'informations. L'écran « Vigilances » est également accessible via le message d'alerte qui apparaît en haut à gauche de l'écran principal.

L'écran des vigilances détaillées vous donne l'aperçu des alertes valides pour le jour même et/ou le lendemain. En un coup d'œil, vous visionnez le niveau et le type d'alerte, la période couverte, la région concernée et le texte explicatif.

Retrouvez plus d'informations au sujet de nos alertes sur notre [site web](#).


Vigilances



Aujourd'hui ! Demain !

Mer. 26 Janvier


Nord
Danger potentiel ●


Sud
Danger ●



Attention à  

Avis météorologiques


 **Avis de verglas**




PAYS : Danger potentiel ●

De la pluie verglaçante sera observée par endroits.


Avis d'inondations

 **Avis de crue**



SUD : Danger ●

Crue mineure pouvant entraîner des inondations et dommages locaux. Vigilance particulière dans le cas d'activités saisonnières et/ou exposées. Plus d'informations sur www.inondations.lu.

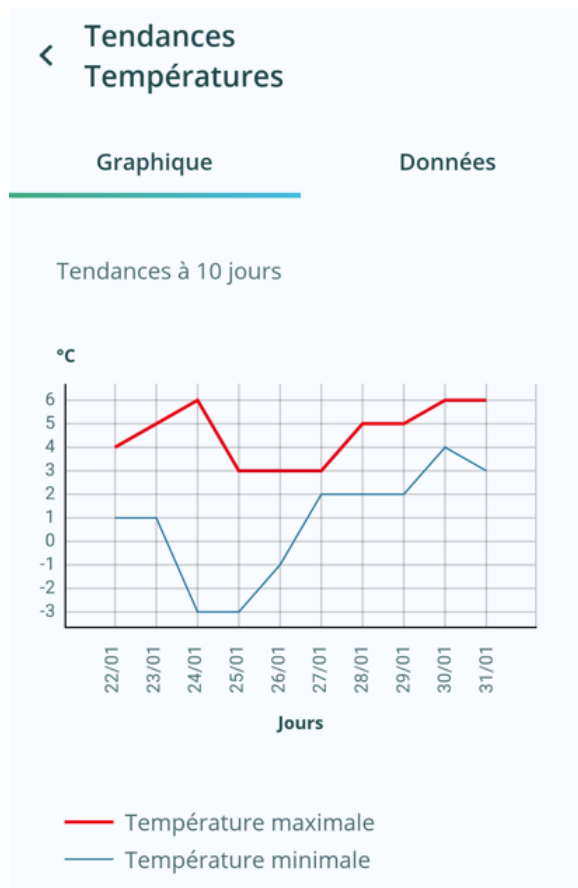
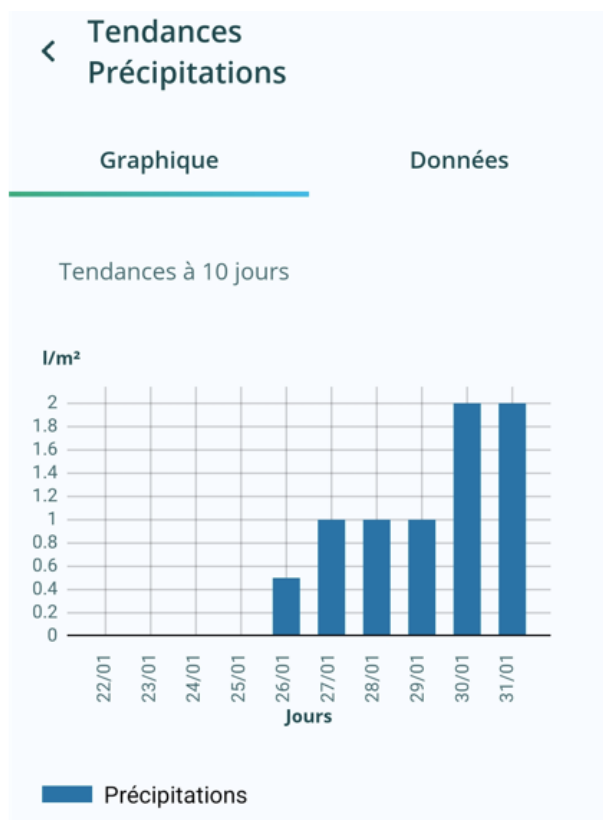


NORD : Danger potentiel ●

Situation météorologique indiquant un risque éventuel de crue. Soyez vigilant. Plus d'informations sur www.inondations.lu.

Tendances à 10 jours

Dans ce bloc, vous trouverez, sous forme de graphique et de table, les données indiquant la tendance des températures et des précipitations pour les 10 jours à venir. Sous l'onglet « Données », vous trouvez la table de données avec les valeurs brutes. Les données des 5 premiers jours sont expertisées et validées par un prévisionniste de MeteoLux. Les données des jours suivants sont basées sur la moyenne du modèle ensembliste du Centre Européen pour les prévisions météorologiques à moyen terme ([CEPMMT](#)).



Images radar

Ce bloc vous propose des animations d'images radar en temps réel et dans l'heure. Ces animations sont actualisées toutes les 5 minutes et vous seront très utiles pour planifier d'éventuelles activités extérieures en fonction des précipitations actives et prévues.

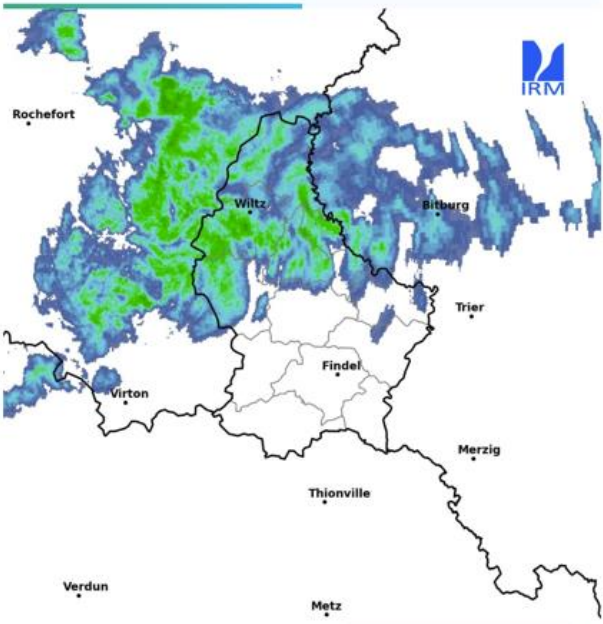
Les images radar des précipitations en temps réel sont basées sur des données à haute résolution (250 m) mises à disposition soit par l'Institut Royal Météorologique de la Belgique (IRM), soit par le Deutscher Wetterdienst (DWD). Le logo en haut à droite de l'image indique la source des données.

Les images radar des précipitations à venir dans l'heure sont basées sur des données mises à disposition par le Deutscher Wetterdienst.

L'intensité des précipitations est représentée par les couleurs définies sous le bouton « Intensité ». Vous pouvez lancer et stopper l'animation en cliquant sur le bouton « Play/Pause ».

< Images radar

Temps réel Dans l'heure

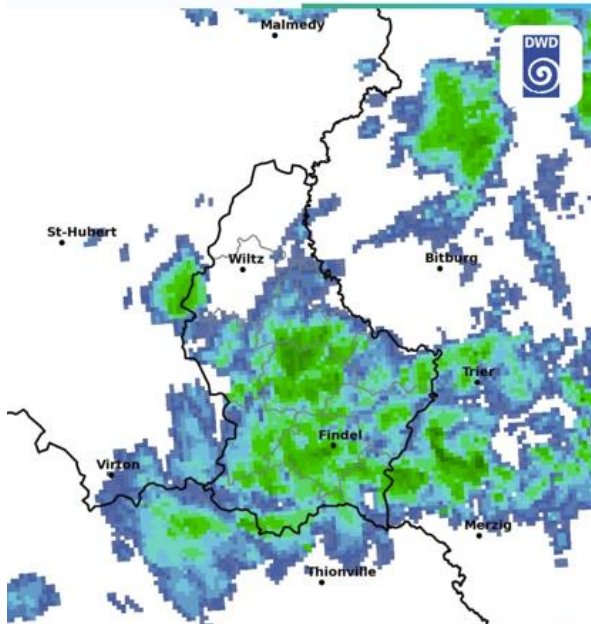


Intensité ^

▶ Précipitations
le 20/01/2022 à 07:19

< Images radar

Temps réel Dans l'heure

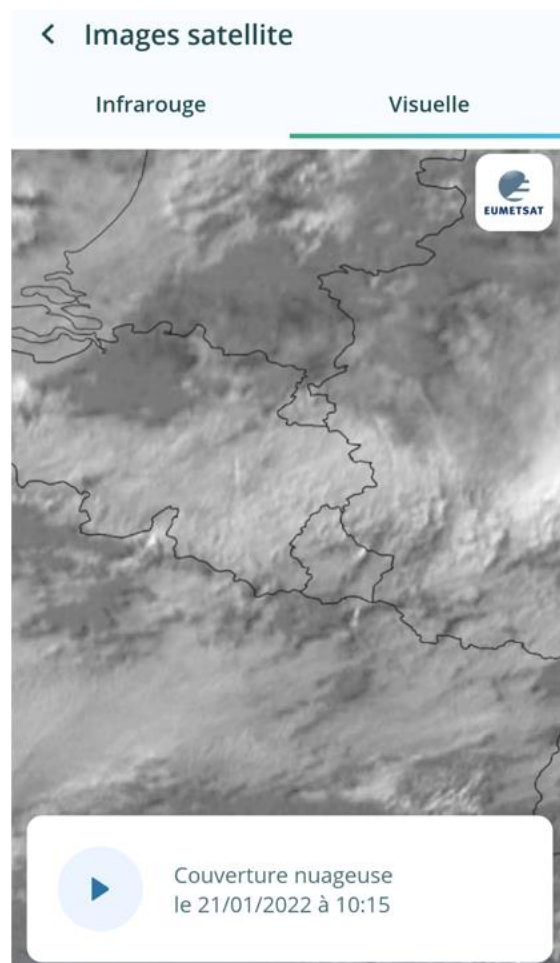
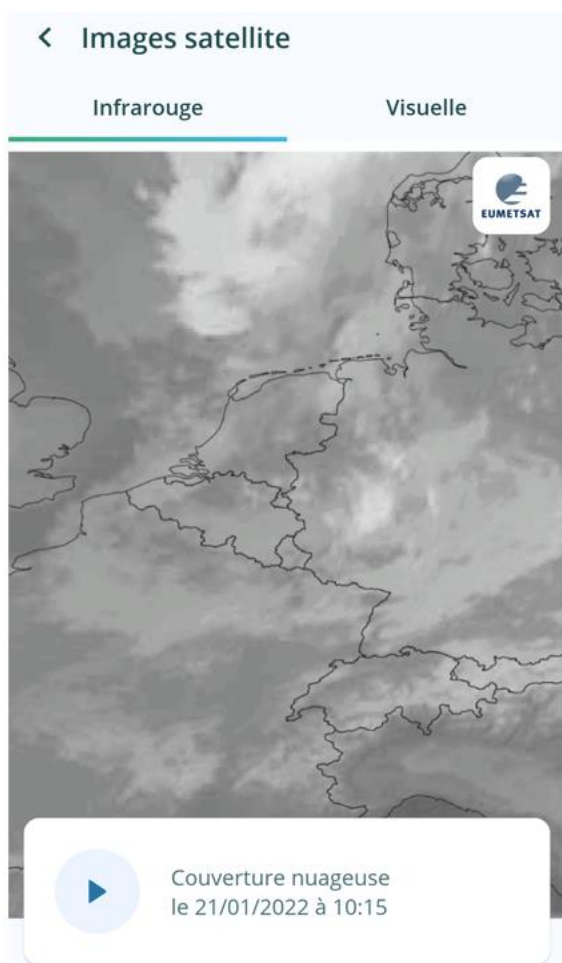


Intensité ^

⏸ Précipitations prévues
le 20/01/2022 à 08:20

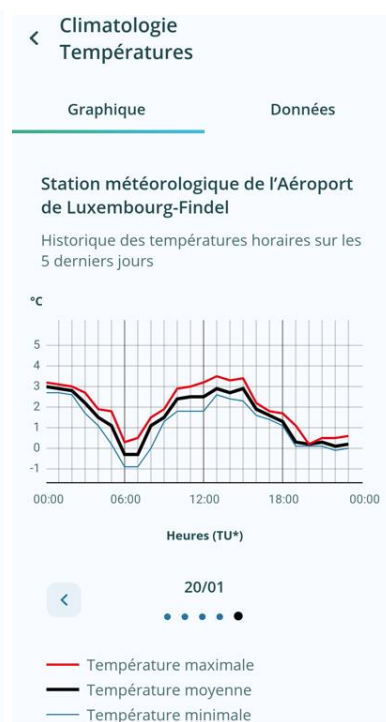
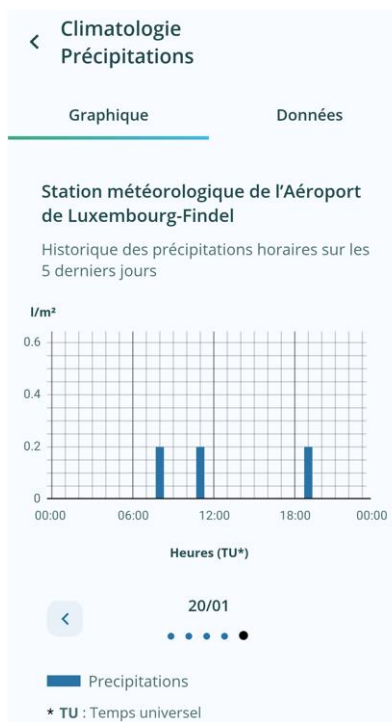
Images satellite

Ce bloc vous propose des animations d'images satellite infrarouge et visuelles par pas de temps de 15 minutes en quasi-temps réel. Vous pouvez lancer et stopper l'animation en cliquant sur le bouton « Play/Pause ». Les images satellite prises dans le canal infrarouge permettent de visualiser la distribution spatiale des masses nuageuses et la température du sol, de l'eau et du sommet des nuages. Les images satellite prises dans le canal visible permettent de visualiser la distribution spatiale des masses nuageuses (inexploitables durant la nuit). A noter que les images visuelles ont une plus haute résolution que les images infrarouge. Les images satellite sont mises à disposition par l'Organisation européenne pour l'exploitation des satellites météorologiques ([EUMETSAT](https://www.eumetsat.eu)).



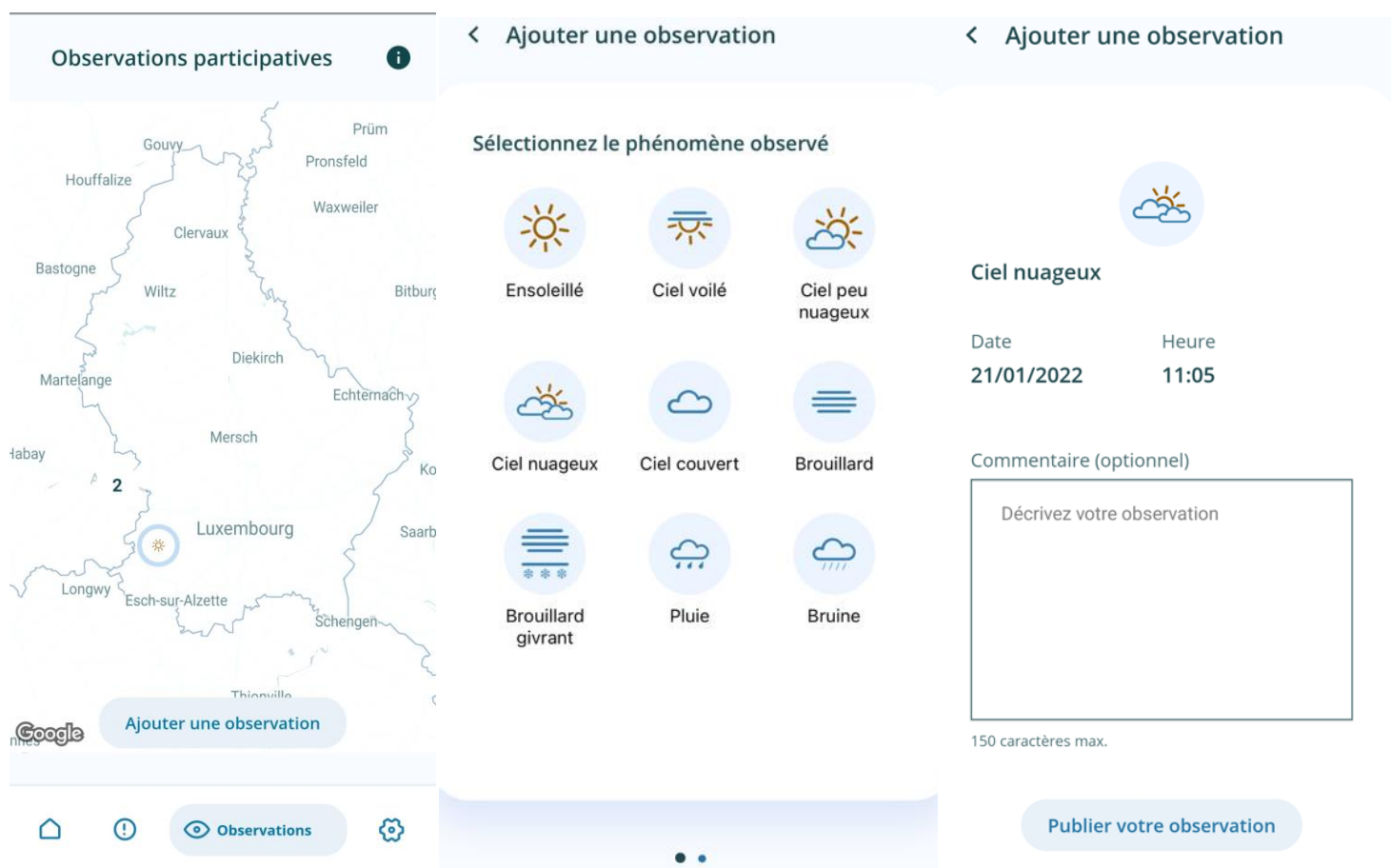
Climatologie

Dans ce bloc, vous trouverez, sous forme de graphique et de table, les données de températures, précipitations et de durée d'ensoleillement mesurées à la station météorologique de l'Aéroport Luxembourg-Findel (opérée par MeteoLux) sur les 5 derniers jours. En faisant glisser les graphiques vers la gauche ou vers la droite, ou en utilisant les flèches à gauche et à droite en-dessous du graphique, vous pouvez visualiser les données par vue journalière. Sous l'onglet « Données », vous trouvez la table de données avec les valeurs brutes au pas de 6 heures.



Observations participatives

En appuyant sur le symbole de « l'œil » en bas de l'écran, la carte des observations participatives s'affiche avec les observations des dernières 30 minutes. Vous pouvez zoomer et dézoomer en manipulant la carte avec deux doigts. Appuyez sur un pictogramme pour obtenir plus d'infos. En bas de cet écran, vous avez la possibilité de transmettre votre propre observation en cliquant sur « Ajouter une observation » (à noter que la géolocalisation doit être activée). Puis, un menu que vous pourrez balayer horizontalement apparaît avec les principaux phénomènes météo qu'il est possible de transmettre. Appuyez sur le phénomène météo que vous souhaitez partager et un second écran s'affichera vous permettant d'ajouter un commentaire optionnel pour détailler le phénomène en question. Ensuite, appuyez sur « Publier votre observation » et confirmez la publication. Ce partage facile et rapide d'observations sera très utile dans le cadre du service opérationnel de MeteoLux. Les prévisionnistes disposeront ainsi d'informations météorologiques complémentaires en temps réel pouvant s'avérer importantes, notamment lors de phénomènes météo virulents et/ou locaux ce qui permettra également un meilleur suivi des vigilances émises.



The image displays three screenshots from the MeteoLux mobile application. The leftmost screenshot shows the 'Observations participatives' screen with a map of Luxembourg and a '2' icon indicating two observations. The middle screenshot shows the 'Ajouter une observation' screen with a grid of weather icons: Ensoleillé, Ciel voilé, Ciel peu nuageux, Ciel nuageux, Ciel couvert, Brouillard, Brouillard givrant, Pluie, and Bruine. The rightmost screenshot shows the 'Ajouter une observation' screen with the 'Ciel nuageux' icon selected, displaying the date '21/01/2022' and time '11:05', and a text input field for an optional comment.