wishyou.today learning

day 36 a warming planet

French B2
unit 6 · our planet

Explain the causes and effects of climate change and react to a forecast, and use si … que and de sorte que again.

Climate is the topic of the year: an article, a debate or a weather report all link causes to effects. Consequence phrases (si… que, de sorte que, si bien que) let you say what follows from what, in speech and in writing.

words

word	meaning	example
extrême	extreme	Il fait une chaleur extrême. It is extremely hot.
subir	to undergo, to suffer	La ville subit une forte chaleur. The city is suffering from strong heat.
l'impact	impact, effect (pl. impacts)	L'impact de la sécheresse est important. The impact of the drought is significant.
la couche	layer (pl. couches)	Une couche{couche} de neige couvre le toit. A layer of snow covers the roof.
extrêmement	extremely	Il fait extrêmement chaud. It is extremely hot.
la montée	rise, climb (pl. montées)	La montée{montee} des prix inquiète. The rise in prices is worrying.
climatique	climate (adjective), climatic	Le changement climatique inquiète beaucoup de gens. Climate change worries many people.
écologique	ecological, environmentally friendly	Ce vélo est un moyen de transport écologique. This bike is an ecological means of transport.
mortel	deadly, fatal	Cette chaleur peut être mortelle. This heat can be deadly.
environnemental	environmental	C'est un risque environnemental. It is an environmental risk.
la tempête	storm (pl. tempêtes)	Une tempête arrive de l'ouest. A storm is coming from the west.
le carbone	carbon	Les voitures produisent du carbone. Cars produce carbon.
résulter	to result, to follow (from)	Ce retard résulte d'une erreur. This delay results from a mistake.
la serre	greenhouse (pl. serres)	Dans la serre{serre}, il fait très chaud. In the greenhouse it is very hot.
humide	humid, damp	L'air est humide ce matin. The air is damp this morning.
l'écologie	ecology; environmentalism (pl. écologies)	L'écologie est un sujet important. Ecology is an important subject.
la variation	variation, change (pl. variations)	La variation de température est forte. The temperature variation is strong.
la prévision	forecast, prediction (pl. prévisions)	La prévision de demain est bonne. Tomorrow's forecast is good.
la préoccupation	worry, concern (pl. préoccupations)	Sa préoccupation principale est la santé. His main concern is health.

réchauffer	to warm up; se réchauffer = to heat up	Il faut réchauffer la soupe. The soup needs warming up.
l'inondation	flood (pl. inondations)	Une inondation a touché la ville. A flood has hit the town.
la sécheresse	drought (pl. sécheresses)	La sécheresse dure depuis trois mois. The drought has lasted for three months.
la canicule	heatwave (pl. canicules)	La canicule dure depuis une semaine. The heatwave has lasted for a week.
l'effet de serre	greenhouse effect	L'effet de serre réchauffe la planète. The greenhouse effect warms the planet.

pattern de sorte que, si bien que, si … que, tellement … que: consequence

si / tellement + adjectif | que | conséquence | de sorte que / si bien que

To say what follows, use si or tellement before an adjective or adverb, then que and a clause: il fait si chaud que personne ne sort. With de sorte que and si bien que, a whole clause gives the result: les rivières baissent, si bien que l'eau manque. When the consequence is a fact, the indicative follows. With de sorte que + subjunctive, you state a goal instead: parlez fort, de sorte que tout le monde vous entende.

Il a fait si chaud que les rues étaient vides. It was so hot that the streets were empty.

La ville a planté des arbres, de sorte que les rues sont plus fraîches. The city planted trees, so that the streets are cooler.

La sécheresse est tellement forte que les rivières baissent. The drought is so strong that the rivers are dropping.

Les étés sont de plus en plus chauds, si bien que les gens sortent le soir. Summers are hotter and hotter, so people go out in the evening.

dialogue forty degrees in paris

anna Lucie, merci d'être venue malgré la canicule. Je vous offre de l'eau fraîche.
Lucie, thank you for coming despite the heatwave. Let me offer you some cold water.

lucie Il fait extrêmement chaud, et les prévisions annoncent pire. Au moment où nous parlons, il fait déjà 38 degrés. C'est un bon exemple pour votre exposition. Je vais vous détailler nos chiffres.
It's extremely hot, and the forecasts predict worse. At the moment we're talking, it's already 38 degrees. It's a good example for your exhibition. I'll go through our figures in detail.

hugo Il fait si chaud et l'air est si humide que même les chats restent à l'ombre ! Les gens sont de plus en plus inquiets, vu que la température monte chaque été.
It's so hot and the air so damp that even the cats stay in the shade! People are more and more worried, since the temperature rises every summer.

lucie Ce n'est pas une impression. La variation des températures est nettement plus forte qu'avant, et les canicules étaient relativement rares il y a trente ans. Le réchauffement de la planète résulte surtout du carbone que nous produisons.
It's not an impression. The variation in temperatures is markedly stronger than before, and heatwaves were fairly rare thirty years ago. Global warming results mostly from the carbon we produce.

anna Expliquez-moi comment la couche de gaz autour de la Terre garde la chaleur.
Explain to me how the layer of gas around the Earth keeps the heat in.

lucie Elle agit comme une serre dans un jardin : la lumière entre, la chaleur reste. Plus il y a de carbone, plus la planète se réchauffe. Par la suite, la glace fond et la mer monte.
It works like a greenhouse in a garden: the light comes in, the heat stays. The more carbon there is, the more the planet warms up. Afterwards, the ice melts and the sea rises.

hugo Et l'impact sur les villes ? Les villes subissent davantage la chaleur, en raison des rues sans arbres, et la répartition de la chaleur n'est pas la même entre les quartiers.
And the impact on cities? Cities suffer the heat more, because of streets without trees, and the distribution of heat is not the same between neighbourhoods.

lucie Oui. Une canicule peut être mortelle pour les personnes fragiles et elle affecte la santé de tous. Dans certaines villes, une prestation de visites à domicile aide ces personnes. Après la sécheresse, une tempête ou une inondation peut aussi causer de gros problèmes.
Yes. A heatwave can be deadly for fragile people and it affects everyone's health. In some cities, a home-visit service helps these people. After a drought, a storm or a flood can also cause big problems.

anna L'exposition doit montrer l'impact de ces changements sans faire peur. La préoccupation écologique des visiteurs est réelle : ils veulent des mesures immédiates, pas seulement des chiffres ou des déclarations.
The exhibition must show the impact of these changes without scaring people. The visitors' ecological concern is real: they want immediate measures, not just figures or statements.

lucie Alors montrons la montée des eaux, le risque environnemental, les projections de notre laboratoire et les solutions de l'écologie. Il y a un fossé entre les prévisions et l'action : c'est un choix, donc ça peut changer. De toute façon, il faut agir vite.
Then let's show the rise of the waters, the environmental risk, our laboratory's projections and the solutions of ecology. There's a gap between forecasts and action: it's a choice, so it can change. In any case, we have to act fast.

spell it cover the word, write it, check

extreme	**extrême**
to undergo, to suffer	**subir**

impact, effect	**l'impact**
layer	**la couche**
extremely	**extrêmement**
rise, climb	**la montée**

good to know · si + adjective/adverb + que + indicative: il fait si chaud que… It says how strong something is and what follows.

Facts about the climate can feel heavy. Naming them clearly is the first step to doing something about them.
Do this day interactively, with audio and games, free at **wishyou.today/learning**

wishyou.today learning

day 37 to the glacier

French B2
unit 6 · our planet

Describe a landscape and its changes in a written, nominal style: la fonte des glaciers, la montée des eaux.

Articles, reports and exam texts rarely say ‘the glaciers are melting’: they say la fonte des glaciers. Turning verbs into nouns is the mark of written French, and it is what you read in headlines and what the DELF B2 expects you to write.

words

word	meaning	example
la chute	fall, drop (pl. chutes)	Une chute de pierres est possible. A fall of stones is possible.
l'échelle	ladder; scale (pl. échelles)	Une échelle aide à monter sur le toit. A ladder helps to climb onto the roof.
massif	massive; mountain massif	Le massif du Mont-Blanc est très haut. The Mont-Blanc massif is very high.
l'observation	observation (pl. observations)	L'observation dure plusieurs heures. The observation lasts several hours.
l'horizon	horizon (pl. horizons)	Le soleil se couche à l'horizon. The sun sets on the horizon.
la roche	rock (material) (pl. roches)	Cette roche est très ancienne. This rock is very old.
le recul	retreat, decline (pl. reculs)	Le recul du glacier est mesuré chaque année. The glacier's retreat is measured every year.
l'altitude	altitude, height (pl. altitudes)	À cette altitude, l'air est froid. At this altitude, the air is cold.
la diminution	decrease, reduction (pl. diminutions)	La diminution des prix est nette. The fall in prices is clear.
le constat	finding, observation (of a fact) (pl. constats)	Le constat est clair : la glace fond. The finding is clear: the ice is melting.
le rocher	rock (a large rock), crag (pl. rochers)	Le rocher est couvert de neige. The rock is covered with snow.
accroître	to increase, to grow	Le risque s'accroît chaque année. The risk grows every year.
l'empreinte	footprint, print (pl. empreintes)	Chaque pas laisse une empreinte. Every step leaves a footprint.
la pente	slope (pl. pentes)	La pente est très forte. The slope is very steep.
s'effondrer	to collapse	Le toit risque de s'effondrer. The roof risks collapsing.
croître	to grow, to increase	La population croît chaque année. The population grows every year.
recouvrir	to cover (over)	La neige recouvre la route. Snow covers the road.
la fonte	melting, thaw	La fonte de la neige commence en mai. The snow melt starts in May.
la falaise	cliff (pl. falaises)	La falaise est haute et blanche. The cliff is high and white.
le glacier	glacier (pl. glaciers)	Le glacier descend dans la vallée. The glacier descends into the valley.

le/la glaciologue	glaciologist (pl. glaciologues)	La glaciologue mesure la hauteur de la glace. The glaciologist measures the height of the ice.
le tunnel	tunnel (pl. tunnels)	Le train entre dans un long tunnel sous la montagne. The train goes into a long tunnel under the mountain.
le brouillard	fog (pl. brouillards)	Il y a du brouillard ce matin : on ne voit pas la route. There is fog this morning: you can't see the road.
le verglas	black ice (pl. verglas)	Attention au verglas : la route est dangereuse ce matin. Watch out for black ice: the road is dangerous this morning.

pattern la fonte des glaciers, l'augmentation des prix: nouns for a written style

verbe **→ nom** **la fonte / le recul / la diminution** **de + ce qui change**

Written French prefers nouns to verbs. Instead of les glaciers fondent, a headline says la fonte des glaciers; instead of le glacier recule, le recul du glacier. The noun is followed by de and the thing that changes. Many nouns come from the verb (augmenter → l'augmentation, diminuer → la diminution), others are different words (fondre → la fonte, reculer → le recul). In an essay, this style makes your sentences shorter and your text more formal.

Le glacier recule : le recul du glacier est mesuré chaque année. The glacier is retreating: its retreat is measured every year.

Les températures augmentent : l'augmentation des températures est nette. Temperatures are rising: the rise in temperatures is clear.

La neige diminue : on observe la diminution de la neige. The snow is decreasing: we observe the decrease of the snow.

Le niveau de la mer monte : la montée du niveau de la mer inquiète. The sea level is rising: the rise in sea level is worrying.

dialogue in front of the glacier

lucie Voilà, nous y sommes. Après avoir marché deux heures, vous voyez enfin le glacier, au pied du massif du Mont-Blanc.
Here we are. After walking for two hours, you finally see the glacier, at the foot of the Mont-Blanc massif.

zoé Oh là là ! L'horizon est blanc d'un côté, gris de l'autre. Quelle falaise de glace !
Wow! The horizon is white on one side, grey on the other. What an ice cliff!

hugo Et quelle pente ! À cette altitude, j'ai les jambes qui tremblent, c'est ridicule ! Heureusement qu'on a pris le bus jusqu'au départ du sentier ! Dans le train, on est sorti d'un long tunnel directement dans le brouillard, et je ne voyais plus rien.
And what a slope! At this altitude, my legs are shaking, it's ridiculous! Luckily we took the bus to the start of the path! On the train, we came out of a long tunnel straight into the fog, and I couldn't see anything.

lucie Regardez la roche, en bas : avant, elle était recouverte de glace. Le recul du glacier est de plusieurs mètres par an. C'est un vrai constat, pas une opinion. Et l'inverse n'arrive jamais : la glace ne revient pas sur cette roche.
Look at the rock down there: it used to be covered with ice. The glacier's retreat is several metres a year. It's a real finding, not an opinion. And the opposite never happens: the ice doesn't come back onto this rock.

anna Quelle vue ! Je prends une sélection de photos pour l'exposition. Visiblement, des nuages arrivent : au cas où le temps changerait, qu'est-ce qu'on a prévu ?
What a view! I'm taking a selection of photos for the exhibition. By the look of it, clouds are coming: in case the weather changes, what have we planned?

lucie Il y a une maison en pierre plus bas, au cas où un orage arriverait. Le danger est réel, parfois mortel, alors on ne prend aucun risque. D'après mon observation de ce matin, le temps va tenir.
There's a stone house further down, in case a storm comes. The danger is real, sometimes deadly, so we take no risks. From what I observed this morning, the weather will hold.

zoé Tu étudies ce glacier depuis longtemps ? Tu es autonome sur le terrain ? C'est quoi, ce truc rouge, là-bas, sur le rocher solitaire ?
Have you been studying this glacier for long? Do you work independently in the field? What's that red thing over there, on the lonely rock?

lucie Depuis dix ans. Ce truc rouge marque la hauteur de la glace : j'ai noté la diminution de la glace et la fonte plus rapide chaque été. Les étés chauds favorisent la fonte, et la neige d'hiver ne suffit plus. Ce rocher était sous la glace en 2010.
For ten years. That red thing marks the height of the ice: I've recorded the decrease of the ice and the faster melting each summer. Hot summers favour melting, and winter snow is no longer enough. This rock was under the ice in 2010.

hugo Et l'avenir ? Les températures croissent, le risque s'accroît : une partie du glacier peut s'effondrer ? Notre voyage en train était plus écologique que la voiture, mais l'effet de serre continue.
And the future? Temperatures are rising, the risk grows: could part of the glacier collapse? Our trip by train was more ecological than the car, but the greenhouse effect goes on.

lucie Oui, la chute de gros morceaux de glace est possible. Chaque pas laisse une empreinte : restons sur le sentier, surtout au petit matin, quand il y a du verglas sur les rochers. Et bravo à Anna, qui excelle en photo, ça va faire une belle exposition !
Yes, a fall of big pieces of ice is possible. Every step leaves a footprint: let's stay on the path, especially early in the morning, when there is black ice on the rocks. And well done to Anna, who excels at photography, it'll make a lovely exhibition!

spell it cover the word, write it, check

fall, drop	**la chute**

ladder; scale	**l'échelle**
massive; mountain massif	**massif**
observation	**l'observation**
horizon	**l'horizon**
rock (material)	**la roche**

good to know · Nominal style: replace a verb by its noun, and say what is changing with de: la fonte des glaciers, l'augmentation des prix, la diminution du nombre de visiteurs.

A landscape tells a story if you know its words. Learn ten of them and the mountain starts to speak. Do this day interactively, with audio and games, free at **wishyou.today/learning**

wishyou.today learning

day 38 energy

French B2
unit 6 · our planet

Compare energy sources with figures and argue for a choice, and use en outre, de plus and d'ailleurs again.

An argued text is a list of reasons, and each one has to be added with the right link: en outre, de plus, d'ailleurs, en plus de. They are the glue of every essay, debate contribution and formal letter.

words

word	meaning	example
à peu près	about, roughly	Il y a à peu près cent personnes dans la salle. There are roughly a hundred people in the room.
au total	in total, altogether	Au total, nous avons trois salles. In total, we have three rooms.
la centrale	power station; central (pl. centrales)	Cette centrale{centrale} produit de l'électricité. This power station produces electricity.
la batterie	battery (rechargeable); drums (pl. batteries)	La batterie de mon téléphone est vide. My phone's battery is empty.
quasi	almost, virtually	C'est quasi impossible. It is virtually impossible.
le pétrole	oil, petroleum (pl. pétroles)	Le pétrole devient plus cher. Oil is getting more expensive.
énergétique	energy (adjective)	La crise énergétique touche tout le monde. The energy crisis affects everyone.
l'alternative	alternative, option (pl. alternatives)	Il faut trouver une alternative à la voiture. We have to find an alternative to the car.
quasiment	almost, practically	Il est quasiment minuit. It is almost midnight.
alternatif	alternative (adjective)	Il a choisi un mode de transport alternatif. He chose an alternative means of transport.
alimenter	to feed, to power, to supply	Une pile alimente cette petite lampe. A battery powers this little lamp.
la pile	battery (small); pile (pl. piles)	Cette lampe marche avec une pile. This lamp runs on a battery.
la vapeur	steam, vapour (pl. vapeurs)	La vapeur monte au-dessus de l'eau chaude. Steam rises above the hot water.
comparable	comparable	Ces deux prix sont comparables. These two prices are comparable.
convertir	to convert	On peut convertir le soleil en électricité. Sunlight can be converted into electricity.
l'estimation	estimate (pl. estimations)	L'estimation du prix est trop basse. The price estimate is too low.
la flamme	flame (pl. flammes)	La flamme du gaz est bleue. The gas flame is blue.
le carburant	fuel (for vehicles) (pl. carburants)	Le carburant coûte cher. Fuel is expensive.
considérablement	considerably	Les prix ont considérablement augmenté. Prices have risen considerably.

renouvelable	renewable	Le vent est une énergie renouvelable. Wind is a renewable energy.
l'humidité	humidity, damp (pl. humidités)	L'humidité est mauvaise pour les murs. Damp is bad for the walls.

pattern en outre, de plus, d'ailleurs, en plus de, entre autres: adding an argument

argument 1 | **; en outre / de plus / d'ailleurs,** | **argument 2** | **en plus de + nom**

To add an argument, put en outre or de plus at the start of the next sentence, or after a semicolon: le solaire est propre ; en outre, il est silencieux. En outre is the more formal of the two; d'ailleurs adds a fact that supports what you said, almost as an afterthought. En plus de is followed by a noun: en plus des panneaux, il faut une batterie. Entre autres means ‘among other things’. Never start with et en plus in a written text.

Le solaire est propre ; en outre, il est silencieux. Solar power is clean; in addition, it is silent.

La centrale produit beaucoup ; de plus, elle fonctionne jour et nuit. The power station produces a lot; moreover, it works day and night.

Le pétrole est sale ; d'ailleurs, il devient rare. Oil is dirty; besides, it is becoming scarce.

En plus des panneaux solaires, il faut une batterie. In addition to the solar panels, a battery is needed.

dialogue a room on energy

anna Lucie, pour la salle sur la crise énergétique, je veux comparer le pétrole, le nucléaire et le renouvelable. Peux-tu me donner une estimation des chiffres ?
Lucie, for the room on the energy crisis, I want to compare oil, nuclear and renewables. Can you give me an estimate of the figures?

lucie Bien sûr. Le pétrole représente à peu près un tiers de l'énergie dans le monde, et c'est un carburant qui produit beaucoup de carbone. Au total, le pétrole, le gaz et le charbon font plus de 80 %.
Of course. Oil accounts for roughly a third of the world's energy, and it's a fuel that produces a lot of carbon. In total, oil, gas and coal make up over 80%.

hugo Et les énergies alternatives ? Le solaire, c'est cool : quasiment gratuit après l'installation. En outre, il ne produit pas de carbone. Dans mon voisinage, une minorité de maisons ont des panneaux.
And alternative energies? Solar is cool: almost free after installation. Moreover, it produces no carbon. In my neighbourhood, a minority of houses have panels.

lucie Oui, mais le soleil ne brille pas la nuit : il faut une batterie. De plus, l'humidité est mauvaise pour certaines batteries, et la différence de prix est significative selon le modèle.
Yes, but the sun doesn't shine at night: you need a battery. Moreover, damp is bad for some batteries, and the price difference is significant depending on the model.

anna Et une centrale ? Elle convertit la chaleur en électricité, avec de la vapeur. Entre autres avantages, elle fonctionne jour et nuit.
And a power station? It converts heat into electricity, with steam. Among other advantages, it works day and night.

lucie Une centrale nucléaire n'émet quasi aucun carbone, mais ce n'est pas une énergie renouvelable, et les déchets posent un problème. D'ailleurs, l'augmentation du coût des centrales est considérable.
A nuclear power station emits virtually no carbon, but it is not a renewable energy, and the waste is a problem. Besides, the increase in the cost of power stations is considerable.

hugo Moi, ma seule énergie renouvelable, c'est le café ! Lucie, toi, tu es une vraie pro de l'énergie, mais moi, mon réveil marche avec une pile : une petite pile alimente toute ma journée.
Me, my only renewable energy is coffee! Lucie, you're a real pro on energy, but me, my alarm clock runs on a battery: one small battery powers my whole day.

hugo Au fait, sur le forum du musée, quelqu'un a posté un article sur le nucléaire, et deux visiteurs s'insultent depuis hier ! Le partage des idées, oui, mais pas les insultes.
By the way, on the museum's forum, someone posted an article about nuclear power, and two visitors have been insulting each other since yesterday! Sharing ideas, yes, but not insults.

anna Plus sérieusement, en vue de l'exposition, j'attends une cinquantaine de visiteurs par heure dans cette salle, donc je veux un tableau simple, avec les avantages et les limites de chaque énergie. Les deux solutions sont comparables en coût ?
More seriously, for the exhibition, I expect about fifty visitors an hour in this room, so I want a simple table with the advantages and limits of each energy. Are the two solutions comparable in cost?

lucie À peu près, selon les estimations. L'énergie propre ne doit pas rester un privilège, et pour vaincre notre dépendance au pétrole, il faut un effort massif.
Roughly, according to the estimates. Clean energy must not remain a privilege, and to overcome our dependence on oil, a massive effort is needed.

hugo Et prévoyons un exemple concret : la flamme du gaz dans une cuisine, le panneau sur un toit, un tapis qui produit de l'électricité quand les visiteurs marchent dessus, et un vélo : Léo viendra faire du vélo en maillot de foot ! L'augmentation du prix du carburant intéresse aussi les visiteurs, c'est sûr !
And let's plan a concrete example: the gas flame in a kitchen, the panel on a roof, a carpet that produces

electricity when visitors walk on it, and a bike: Léo will come and cycle in his football shirt! The rise in the price of fuel interests the visitors too, that's for sure!

spell it cover the word, write it, check

about, roughly	**à peu près**
in total, altogether	**au total**
power station; central	**la centrale**
battery (rechargeable); drums	**la batterie**
almost, virtually	**quasi**
oil, petroleum	**le pétrole**

good to know · En outre and de plus add an argument to the previous one; d'ailleurs adds one that is almost an afterthought; en plus de is followed by a noun.

A good argument is built like a staircase: one step, then the next. The connectors are the steps.
Do this day interactively, with audio and games, free at **wishyou.today/learning**

wishyou.today learning

day 39 zero waste

French B2
unit 6 · our planet

Talk about waste and pollution: polluant / en polluant, fatigant / fatiguant.

Written French is full of -ant words: a polluting product, a car polluting the air, by sorting your waste. Some change with gender and number, some never do. Knowing which is which is a B2 mark of accuracy.

words

word	meaning	example
la réduction	reduction, cut (pl. réductions)	La réduction des déchets est un objectif. The reduction of waste is a goal.
vider	to empty	Videz la bouteille avant de la jeter. Empty the bottle before throwing it away.
la quantité	quantity, amount (pl. quantités)	Cette quantité est trop grande. This quantity is too large.
pur	pure	L'air de la montagne est pur. The mountain air is pure.
éliminer	to eliminate, to remove	Ce produit élimine les taches. This product removes stains.
liquide	liquid	Ce produit est liquide. This product is liquid.
la poudre	powder (pl. poudres)	Mélangez la poudre avec de l'eau. Mix the powder with water.
la substance	substance (pl. substances)	Cette substance est dangereuse. This substance is dangerous.
le puits	well; sink (carbon sink)	Il y a un puits dans le jardin. There is a well in the garden.
toxique	toxic	Ce produit est toxique pour les poissons. This product is toxic to fish.
le filtre	filter (pl. filtres)	Changez le filtre de la machine. Change the machine's filter.
absorber	to absorb	Le papier absorbe l'eau. Paper absorbs water.
étouffer	to smother, to stifle	Les mauvaises herbes étouffent les fleurs. Weeds smother the flowers.
la tache	stain, spot (pl. taches)	Il y a une tache sur ta chemise. There's a stain on your shirt.
accumuler	to accumulate, to pile up	Il accumule les vieux papiers. He piles up old papers.
la dégradation	deterioration, damage (pl. dégradations)	La dégradation de l'air inquiète tout le monde. The deterioration of the air worries everyone.
le tri	sorting (pl. tris)	Le tri des déchets est obligatoire ici. Sorting waste is compulsory here.
potable	drinkable	Cette eau est potable. This water is drinkable.
frotter	to rub, to scrub	Frotte la table avec un peu de savon. Scrub the table with a little soap.
dégrader	to damage; se dégrader = to deteriorate	Le plastique se dégrade lentement. Plastic breaks down slowly.

polluant	polluting; pollutant	Cette voiture est très polluante. This car is very polluting.
trier	to sort	Il faut trier le verre et le papier. You have to sort glass and paper.
le recyclage	recycling (pl. recyclages)	Le recyclage du verre et du papier est gratuit dans notre ville. The recycling of glass and paper is free in our town.
les ordures	rubbish, waste	On sort les ordures tous les matins dans cette rue. The rubbish is put out every morning in this street.

pattern polluant, en polluant, un produit polluant: the present participle and the verbal adjective

adjectif verbal -ant | s'accorde | participe présent -ant | invariable | en + -ant

A word in -ant can be three things. An adjective: it agrees and describes a noun (une substance polluante, des produits polluants). A present participle: it never changes and is followed by an object, like a short clause (les usines polluant l'eau doivent payer). A gérondif: en + -ant, showing how or when (en triant, on réduit les déchets). A good test: if you can put très before it, it is an adjective and it agrees.

Une substance polluante est dangereuse. A polluting substance is dangerous.

Les déchets polluant l'eau doivent être éliminés. Waste polluting the water must be removed.

Des produits polluants sont interdits dans ce café. Polluting products are banned in this café.

En triant ses déchets, on réduit la quantité à jeter. By sorting your waste, you reduce the amount to throw away.

dialogue a café with no waste

léo Mon café produit une quantité énorme de déchets : des bouteilles, des boîtes, des sacs, des filtres. J'accumule les sacs de poubelle, et j'ai les muscles fatigués de les porter ! Et mon cuisinier ne peut même pas m'aider : son mal de dos est un vrai handicap.

My café produces an enormous quantity of waste: bottles, boxes, bags, filters. I pile up the rubbish bags, and my muscles are tired from carrying them! And my cook can't even help me: his bad back is a real handicap.

sam Alors réduis ! Fais le tri : en triant mieux, tu peux réduire tes ordures de moitié, de sorte que ta facture baisse. Et le recyclage du verre et du papier est gratuit. Franchement, c'est typique de toi d'attendre le dernier moment.

Then cut down! Sort things out: by sorting better, you can cut your rubbish by half, so that your bill goes down. And recycling glass and paper is free. Frankly, it's typical of you to wait until the last moment.

anna Les produits pour laver aussi : un liquide polluant ou une poudre toxique finit dans l'eau. Il vaut mieux des produits purs, sans substance dangereuse.

The washing products too: a polluting liquid or a toxic powder ends up in the water. Pure products without any dangerous substance are better.

léo J'ai trouvé une gamme de savons naturels. Ils éliminent les taches : il suffit de frotter un peu. Mais ça fait polémique chez mes clients, ils disent que ça sent trop fort.

I've found a range of natural soaps. They remove stains: you just have to scrub a little. But it causes a row among my customers, they say it smells too strong.

sam L'eau de la ville est potable, alors arrête d'acheter des bouteilles : une bouteille vidée finit à la poubelle. Et à cause de la sécheresse, l'eau est précieuse.

The town's water is drinkable, so stop buying bottles: an emptied bottle ends up in the bin. And because of the drought, water is precious.

léo C'est vrai. Je vide chaque bouteille avant de la jeter, mais elles s'accumulent, si bien que j'étouffe sous les cartons ! Entre le loyer et la paie de mon serveur, je ne peux pas payer quelqu'un de plus pour trier.

That's true. I empty every bottle before throwing it out, but they pile up, so I'm smothered under the cartons! Between the rent and my waiter's pay, I can't pay someone extra to sort.

anna Les ordures non triées étouffent la nature : j'ai vu des sacs au pied d'une falaise, en Normandie. La dégradation des plastiques dure des siècles : un plastique se dégrade très lentement.

Unsorted rubbish smothers nature: I saw bags at the foot of a cliff in Normandy. The breakdown of plastics takes centuries: plastic degrades very slowly.

sam À condition que les clients jouent le jeu, on peut absorber le coût. Notre cible, ce sont les étudiants. Un café dans sa propre tasse, c'est dix centimes de moins, et on peut proposer un grand format : l'environnement est en jeu.

As long as the customers play along, we can absorb the cost. Our target is students. A coffee in your own cup is ten cents cheaper, and we can offer a large size: the environment is at stake.

anna Les arbres sont des puits de carbone. En plantant un arbre dans la cour, tu aides un peu. Et le lait végétal a moins d'impact que le lait de vache ; en plus, il contient des protéines.

Trees are carbon sinks. By planting a tree in the courtyard, you help a little. And plant milk has less impact than cow's milk; what's more, it contains protein.

léo D'accord, essayons ! Tout d'abord, je change mes achats. En somme : un mois d'essai, avec moins d'ordures et plus de recyclage, pourvu que les clients suivent. Et si ça marche, on continue !

All right, let's try! First of all, I'll change what I buy. In short: a month's trial, with less rubbish and more recycling, as long as the customers follow. And if it works, we carry on!

spell it cover the word, write it, check

reduction, cut — **la réduction**

to empty	**vider**
quantity, amount	**la quantité**
pure	**pur**
to eliminate, to remove	**éliminer**
liquid	**liquide**

good to know · Adjective: agrees (une substance polluante, des produits polluants). Participle: invariable (les usines polluant l'eau). Gérondif: always with en (en triant).

Little habits add up. Sorting your bin takes a minute and changes more than a speech.
Do this day interactively, with audio and games, free at **wishyou.today/learning**

day 40 wild nature

Describe an ecosystem and defend its protection, and stress your key idea with c'est … qui and ce qui … c'est again.

To defend nature you have to say what threatens it, what you observe and what it needs. Ce qui, ce que and ce dont let you point at 'the thing' you mean without naming it first, which is how real speakers build an argument.

words

word	meaning	example
l'abri	shelter, cover (pl. abris)	Nous cherchons un abri contre la pluie. We are looking for shelter from the rain.
la destruction	destruction (pl. destructions)	La destruction de la forêt est rapide. The destruction of the forest is fast.
préserver	to protect, to preserve	Il faut préserver cette forêt. This forest has to be protected.
piquer	to sting, to bite; to prick	Un moustique m'a piqué. A mosquito bit me.
incendier	to set on fire	Le feu a incendié la forêt. The fire burnt down the forest.
la conservation	conservation, preservation (pl. conservations)	La conservation de ce parc coûte cher. The conservation of this park is expensive.
la survie	survival (pl. survies)	La survie de cette espèce est en danger. The survival of this species is in danger.
abriter	to shelter, to house	Cette forêt abrite beaucoup d'animaux. This forest shelters many animals.
vital	vital, essential to life	L'eau est vitale pour la vie. Water is vital for life.
le refuge	refuge, shelter; mountain hut (pl. refuges)	Ce parc est un refuge pour les oiseaux. This park is a refuge for birds.
l'habitat	habitat (pl. habitats)	La forêt est l'habitat de ces animaux. The forest is the habitat of these animals.
le serpent	snake (pl. serpents)	Un serpent traverse le chemin. A snake crosses the path.
le faune	wildlife, fauna (pl. faunes)	La faune de cette région est riche. The wildlife of this region is rich.
l'insecte	insect (pl. insectes)	Cet insecte vit seulement un jour. This insect lives for only one day.
la mouche	fly (pl. mouches)	Une mouche tourne autour de la table. A fly is buzzing round the table.
le papillon	butterfly (pl. papillons)	Un papillon se pose sur la fleur. A butterfly lands on the flower.
le tigre	tiger (pl. tigres)	Le tigre vit dans les grandes forêts. The tiger lives in big forests.
forestier	forest (adjective), forest ranger	Le garde forestier surveille le parc. The forest ranger watches over the park.
le nid	nest (pl. nids)	L'oiseau construit son nid. The bird is building its nest.

la graine	seed (pl. graines)	On plante une graine au printemps. You plant a seed in spring.
la flore	flora, plant life (pl. flores)	La flore de montagne est fragile. Mountain flora is fragile.
la biodiversité	biodiversity (pl. biodiversités)	La biodiversité diminue dans le monde. Biodiversity is falling around the world.
l'abeille	bee (pl. abeilles)	Une abeille travaille sur la fleur. A bee is working on the flower.
le moustique	mosquito (pl. moustiques)	Un moustique m'a réveillé cette nuit. A mosquito woke me up last night.

pattern c'est … qui, ce qui me frappe, c'est …: stressing the key idea

c'est **l'idée à souligner** **qui / que**

To make one idea stand out, split the sentence with c'est: c'est … qui puts the subject in the middle, c'est … que the object: c'est la destruction de l'habitat qui menace la faune. Before a plural noun, use ce sont: ce sont les abeilles qui disparaissent. Or start with ce qui, ce que or ce dont and finish with c'est to name the idea: ce qui me frappe, c'est le silence. In the speaking exam, these patterns let you stress the main idea of your talk.

C'est la destruction de l'habitat qui menace la faune. It is the destruction of the habitat that threatens wildlife.

Ce sont les abeilles qui aident les fleurs à produire des graines. It is the bees that help flowers to produce seeds.

Ce qui me frappe, c'est le silence de la forêt après le feu. What strikes me is the silence of the forest after the fire.

C'est la survie des espèces que nous devons protéger. It is the survival of species that we must protect.

dialogue a walk down

zoé Regardez ce papillon ! Chez nous, au Québec, il y en a des milliers en été.
Look at this butterfly! Back home in Québec, there are thousands of them in summer.

hugo Moi, ce que je remarque, c'est un moustique : il vient de me piquer. Ce qui me gêne, c'est qu'ils m'aiment trop !
Me, what I notice is a mosquito: it has just bitten me. What bothers me is that they like me too much!

lucie Ce dont les insectes ont besoin, c'est d'un habitat sans produits toxiques, sans poudre ni liquide dangereux, sans substances polluantes. Les abeilles et les papillons sont vitaux pour la flore, et c'est le changement climatique qui les menace.
What insects need is a habitat without toxic products, dangerous powders or liquids, or polluting substances. Bees and butterflies are vital for plant life, and it is climate change that threatens them.

anna C'est incroyable, ce qu'on voit ici : la faune, la flore, la biodiversité… Personne ne reste indifférent. Je suis ravie que nous soyons venus.
It's incredible, what you see here: wildlife, plants, biodiversity… Nobody stays indifferent. I'm delighted that we came.

zoé Attention au nid, là, dans l'arbre : il abrite des oiseaux. Il faut que nous restions sur le sentier pour ne pas leur faire peur.
Careful with the nest up there in the tree: it shelters birds. We have to stay on the path so as not to scare them.

lucie Dans certaines zones du parc, le garde forestier ferme l'accès aux visiteurs en été : c'est un refuge pour les animaux. Certains visiteurs vident même leurs sacs de déchets au pied des arbres. Il est essentiel que des espaces restent vraiment naturels.
In some areas of the park, the ranger closes access to visitors in summer: it's a refuge for the animals. Some visitors even empty their bags of rubbish at the foot of the trees. It is essential that some spaces remain truly natural.

hugo Je suis contre, et j'exprime toute mon indignation : fermer, c'est absurde ! Un visiteur qui paie son billet participe à la conservation du parc. Et j'ai toussé toute la matinée à cause de la poussière !
I'm against it, and I express all my indignation: closing is absurd! A visitor who pays for a ticket contributes to the park's conservation. And I coughed all morning because of the dust!

lucie Je te l'accorde, Hugo, l'argent aide. Mais en ce qui concerne la nature, ce qui ne se répare pas facilement, c'est la destruction d'un habitat. Je déplore qu'un feu ait incendié un coin de la forêt l'été dernier, et la survie de certaines espèces n'est plus assurée.
I grant you that, Hugo, money helps. But as far as nature is concerned, what cannot easily be repaired is the destruction of a habitat. I regret that a fire burnt a corner of the forest last summer, and the survival of some species is no longer certain.

anna Concernant les animaux qui font peur, un serpent, un tigre, un moustique : tous ont leur rôle dans la nature. Les forêts sont des puits de carbone. Les préserver, c'est aussi nous préserver.
As for the animals that frighten us, a snake, a tiger, a mosquito: all have their role in nature. Forests are carbon sinks. Protecting them is also protecting ourselves.

zoé Alors ce qui compte, c'est l'équilibre : une graine, une mouche, un papillon, un abri pour chacun, tout se tient. Ne gâchons pas ce que nous avons. Le concept d'une zone protégée est simple : on regarde, on ne touche pas.
So what matters is balance: a seed, a fly, a butterfly, a shelter for each, everything holds together. Let's not waste what we have. The concept of a protected zone is simple: we look, we don't touch.

spell it cover the word, write it, check

shelter, cover	**l'abri**
destruction	**la destruction**

to protect, to preserve	**préserver**
to sting, to bite; to prick	**piquer**
to set on fire	**incendier**
conservation, preservation	**la conservation**

good to know · C'est … qui replaces the subject and c'est … que the object: c'est la destruction de l'habitat qui menace la faune ; c'est la survie des espèces que nous devons protéger. Before a plural noun, c'est often becomes ce sont.

You protect what you can name. Learning ten words for what lives around you is already a way of looking after it.
Do this day interactively, with audio and games, free at **wishyou.today/learning**

wishyou.today learning

day 41 the countryside

Talk about farming and the countryside, and about where our food comes from, and use the nominal style again (la disparition des fermes, la hausse des prix).

Once you have named something, native speakers stop repeating it: they say j'y pense, je m'en occupe. En and y with verbs followed by à or de are everywhere in real conversation, and in the DELF B2 they separate fluent answers from stiff ones.

words

word	meaning	example
le ver	worm (pl. vers)	Il y a un ver dans la pomme. There's a worm in the apple.
tailler	to prune, to trim; to cut	Il faut tailler la vigne en hiver. The vine must be pruned in winter.
la race	breed; race (pl. races)	Cette race{race} de vache donne beaucoup de lait. This breed of cow gives a lot of milk.
rural	rural	La vie rurale est calme. Rural life is quiet.
arracher	to pull out, to tear up	Il arrache les mauvaises herbes. He pulls up the weeds.
récolter	to harvest, to gather	On récolte{recolter} le blé en été. Wheat is harvested in summer.
la poule	hen (pl. poules)	La poule donne des œufs. The hen gives eggs.
le canard	duck (pl. canards)	Le canard nage sur le lac. The duck swims on the lake.
la racine	root (pl. racines)	Les racines de l'arbre sont dans le sol. The tree's roots are in the ground.
l'élevage	livestock farming, breeding (pl. élevages)	Il fait de l'élevage de moutons. He breeds sheep.
la récolte	harvest, crop (pl. récoltes)	La récolte{recolte} a été bonne cette année. The harvest was good this year.
l'agriculteur	farmer (pl. agriculteurs)	Cet agriculteur se lève à cinq heures. This farmer gets up at five.
le mouton	sheep; mutton (pl. moutons)	Le mouton mange de l'herbe. The sheep eats grass.
la paille	straw (pl. pailles)	Les animaux dorment sur la paille. The animals sleep on straw.
la chèvre	goat (pl. chèvres)	La chèvre donne du lait. The goat gives milk.
le cochon	pig (pl. cochons)	Le cochon vit dans la boue. The pig lives in the mud.
la vigne	vine; vineyard (pl. vignes)	La vigne pousse sur la colline. The vine grows on the hill.
la boue	mud (pl. boues)	Après la pluie, il y a de la boue. After the rain, there is mud.
l'hectare	hectare (pl. hectares)	La ferme fait vingt hectares. The farm covers twenty hectares.
déborder	to overflow, to spill over	La rivière déborde après la pluie. The river overflows after the rain.

le coq	rooster (pl. coqs)	Le coq chante le matin. The rooster crows in the morning.
le troupeau	herd, flock (pl. troupeaux)	Le troupeau traverse la route. The herd crosses the road.
la plantation	plantation, planting (pl. plantations)	Cette plantation produit du café. This plantation produces coffee.
cueillir	to pick, to gather	On cueille les pommes en octobre. Apples are picked in October.

pattern la disparition des fermes, la hausse des prix: nouns for a written style

le / la **nom d'action** **de + ce qui change**

Written French likes nouns. To say what changes, turn the verb into a noun and add de and the thing that changes: les fermes disparaissent becomes la disparition des fermes; les prix montent becomes la hausse des prix. Some nouns come from the verb (disparaître → la disparition, partir → le départ), others are different words (monter → la hausse, baisser → la baisse). The noun often opens the sentence, followed by a short verb: la disparition des fermes inquiète le village. In a letter to a mayor, this style sounds official without being heavy.

Les fermes disparaissent : la disparition des fermes inquiète le village. Farms are disappearing: the disappearance of farms worries the village.

Les prix montent : la hausse des prix touche les agriculteurs. Prices are rising: the rise in prices hits the farmers.

Le nombre de fermes baisse : la baisse du nombre de fermes est nette. The number of farms is falling: the fall in the number of farms is clear.

Les jeunes partent : le départ des jeunes inquiète le maire. Young people are leaving: the departure of young people worries the mayor.

dialogue a farm to save

lucie Regardez, la ferme est là-bas, au bord de la route. C'est celle que je voulais vous montrer.

Look, the farm is over there, by the road. It's the one I wanted to show you.

hugo Un coq, des poules, des canards… Moi, je viens de la ville, mais ça me plaît ! Je suis prêt à y vivre, jusqu'à la première boue liquide dans mes chaussures ou au premier ver dans mon assiette.

A rooster, hens, ducks… Me, I come from the city, but I love it! I'm ready to live here, until the first runny mud in my shoes or the first worm on my plate.

zoé Au Québec aussi, il y a des fermes comme ça. Le paysage rural, la boue après la pluie, les chèvres qui courent partout… j'y pense souvent.

In Québec too, there are farms like this. The rural landscape, mud after the rain, goats running everywhere… I often think about it.

lucie L'agriculteur s'occupe aussi d'un troupeau de moutons et de quelques cochons. Il y pense jour et nuit : l'élevage nécessite du travail tous les jours, même le dimanche.

The farmer also looks after a flock of sheep and a few pigs. He thinks about it day and night: farming needs work every day, even on Sundays.

anna Et la récolte ? Il cultive aussi une petite vigne, non ? Ce sera extrêmement dur de tout faire seul. Pour Madame Martin, qui est en convalescence, je prends un peu de fromage.

And the harvest? He also grows a small vineyard, doesn't he? It'll be extremely hard to do everything alone. For Madame Martin, who is convalescing, I'll take some cheese.

lucie Oui, dix hectares en tout. Quand il aura récolté les fruits de la vigne, il la taillera : ça demande de la précision. Mais il est fatigué, et il pense à vendre.

Yes, ten hectares in all. When he has harvested the grapes, he'll prune the vines: it takes precision. But he is tired, and he's thinking of selling.

hugo Vendre ? Mais qui achètera ? Les jeunes ne veulent plus se lever à cinq heures pour arracher les mauvaises herbes ou ramasser la paille. La hausse du prix des terres n'aide pas non plus. Les journaux disent des choses contradictoires sur l'avenir de l'agriculture.

Sell? But who'll buy? Young people no longer want to get up at five to pull up weeds or gather straw. The rise in the price of land doesn't help either. The papers say contradictory things about the future of farming.

zoé La disparition de cette ferme changerait ce paysage pour toujours, avec sa plantation d'arbres. Je m'y suis vite habituée, j'ai même assimilé le rythme de la ferme en trois jours, et je ne veux plus en partir. Hugo pourrait y emmener les enfants de l'atelier cueillir des pommes !

The disappearance of this farm would change this landscape for ever, with its tree plantation. I quickly got used to it, I even took in the rhythm of the farm in three days, and I no longer want to leave it. Hugo could bring the workshop children here to pick apples!

lucie Il y a aussi le risque d'exclusion des campagnes : la neige recouvre les routes en hiver, et la boue s'accumule au printemps. Je voudrais que la mairie l'aide avant qu'il vende.

There's also the risk of the countryside being left out: snow covers the roads in winter, and mud piles up in spring. I'd like the town hall to help him before he sells.

anna Écris au maire, Lucie, pour que la commune agisse : j'en ai déjà parlé à Nadia, et nous t'aiderons avec l'accompagnement. Si tu veux, tu peux lui soumettre ta lettre avant de l'envoyer. Une rivière peut déborder, une ferme peut fermer, mais on peut agir.

Write to the mayor, Lucie, so that the council acts: I've already spoken about it to Nadia, and we'll help you with support. If you like, you can submit your letter to her before sending it. A river can overflow, a farm can close, but we can act.

spell it cover the word, write it, check

worm	**le ver**
to prune, to trim; to cut	**tailler**
breed; race	**la race**
rural	**rural**
to pull out, to tear up	**arracher**
to harvest, to gather	**récolter**

good to know · Nominal style: say the change with a noun and de. Les fermes disparaissent becomes la disparition des fermes ; les prix montent becomes la hausse des prix. It sounds formal and fits letters, articles and essays.

Behind every cheese and every bottle of milk there is somebody who got up at five. Knowing their words is a way of saying thank you.
Do this day interactively, with audio and games, free at **wishyou.today/learning**

day 42 mission: the glacier

Follow the team's trip to the glacier and write a report for the exhibition's blog about what you saw.

This mission brings the unit together: a heatwave, the mountain, energy at the hut, waste and water, wildlife, a farm and a scientist's lecture. The lecture extract is the kind of document you listen to in the DELF B2, and the report is the kind of text you write.

chapter 1 forty degrees in paris

hugo Quarante degrés à Paris ! Cette canicule est extrême. Dans le train, au moins, il fait moins chaud.
Forty degrees in Paris! This heatwave is extreme. In the train, at least, it's less hot.

zoé Les prévisions annoncent encore une semaine de chaleur. Nous partons au bon moment, avant que l'air humide devienne trop lourd.
The forecasts predict another week of heat. We're leaving at the right time, before the damp air becomes too heavy.

anna Le train est un choix écologique : moins de carbone qu'en voiture. D'ailleurs, le carburant coûte considérablement plus cher cet été.
The train is an ecological choice: less carbon than by car. Besides, fuel costs considerably more this summer.

hugo Ce que je retiens, c'est que la ville subit l'impact de la chaleur plus que la campagne. Ma préoccupation, c'est mon appartement : il fait trente-cinq degrés !
What I take away is that the city suffers the impact of the heat more than the countryside. My worry is my flat: it's thirty-five degrees!

zoé La variation des températures est de plus en plus forte. Même au Québec, nous avons eu une sécheresse l'été dernier. Le changement climatique est extrêmement rapide : l'effet de serre n'est pas une idée, c'est un constat.
The variation in temperatures is greater and greater. Even in Québec, we had a drought last summer. Climate change is extremely fast: the greenhouse effect isn't an idea, it's a finding.

anna Lucie nous attend à Chamonix. Elle m'a dit que la montée des températures est nettement plus rapide en altitude, et que le recul du glacier continue.
Lucie is waiting for us in Chamonix. She told me that the rise in temperatures is markedly faster at altitude, and that the glacier's retreat continues.

hugo Un glacier qui recule… Je préfère ne pas penser à la fonte. Au total, ça fait combien de mètres par an ?
A glacier that retreats… I'd rather not think about the melting. In total, how many metres a year is that?

zoé À peu près dix mètres, selon son estimation. Elle est glaciologue : ses mesures sont précises.
About ten metres, according to her estimate. She's a glaciologist: her measurements are precise.

anna J'ai préparé une sélection de questions pour elle, et des piles pour la caméra, au cas où la batterie serait vide.
I've prepared a selection of questions for her, and batteries for the camera, in case the battery runs out.

hugo Bravo, tu as tout anticipé ! Moi, j'apporte un truc essentiel : du chocolat.
Well done, you've planned everything! Me, I'm bringing something essential: chocolate.

chapter 2 on the glacier

lucie Voilà le glacier. Faites attention à la pente : elle est forte, et la roche est humide.
Here's the glacier. Watch out for the slope: it's steep, and the rock is damp.

zoé À cette altitude, l'horizon est immense. On voit tout le massif du Mont-Blanc. Quelle falaise de glace, là-bas !
At this altitude, the horizon is immense. You can see the whole Mont-Blanc massif. What an ice cliff over there!

lucie Je mesure le recul du glacier depuis dix ans. Chaque été, je note la diminution de la glace.
I've been measuring the glacier's retreat for ten years. Every summer, I record the decrease of the ice.

hugo Et cette échelle ? Elle sert à monter sur ce rocher ?
And this ladder? Is it for climbing onto that rock?

lucie Oui. Sur ce rocher, j'ai une station d'observation. Elle enregistre les températures, la fonte de la glace et la chute de pierres.
Yes. On that rock, I have an observation station. It records temperatures, the melting of the ice and falling stones.

anna Quel constat ! Chaque pas laisse une empreinte, mais ici, c'est le climat qui laisse la plus grande.
What a finding! Every step leaves a footprint, but here it's the climate that leaves the biggest one.

lucie Les températures croissent, le risque s'accroît : une partie du glacier peut s'effondrer. La neige recouvre la glace en hiver, mais elle ne suffit plus.
Temperatures are rising, the risk grows: part of the glacier could collapse. Snow covers the ice in winter, but it is no longer enough.

zoé Ta station est alimentée par une petite centrale solaire et une batterie, c'est ça ? Les panneaux convertissent le soleil en électricité : c'est une énergie renouvelable, quasiment gratuite.
Your station is powered by a small solar plant and a battery, right? The panels convert sunlight into electricity: it's renewable energy, almost free.

lucie Oui, une alternative propre, et comparable en coût au gaz. Sur le plan énergétique, nous sommes autonomes. Mais l'humidité et le froid sont mauvais pour la batterie : il faut la protéger.
Yes, a clean alternative, and comparable in cost to gas. In terms of energy, we are independent. But damp and cold are bad for the battery: it has to be protected.

anna Je prends la photo maintenant : le glacier, la roche, l'horizon. Un jour, cette image sera un document historique.
I'm taking the photo now: the glacier, the rock, the horizon. One day, this picture will be a historic document.

chapter 3 in the hut

hugo La tempête arrive ! Le ciel est noir. Vite, au refuge !
The storm is coming! The sky is black. Quick, to the hut!

lucie Ce refuge est un abri solide. Au cas où la tempête durerait, nous avons de la nourriture pour deux jours.
This hut is a solid shelter. In case the storm goes on, we have food for two days.

zoé Il fait si humide que mes vêtements ne sèchent pas ! Heureusement qu'il y a ce refuge.
It's so damp that my clothes won't dry! Luckily there's this hut.

lucie Je mets l'eau sur la flamme : bientôt, de la vapeur, puis du thé. L'eau du glacier semble pure, mais on la passe dans un filtre pour qu'elle soit potable.
I'm putting the water on the flame: soon, steam, then tea. The glacier water looks pure, but we pass it through a filter so that it is drinkable.

hugo Et les déchets ? Ici, on trie tout, je suppose. Un tri strict, une réduction de la quantité de déchets.
And the waste? Here you sort everything, I suppose. Strict sorting, a reduction in the amount of waste.

lucie Oui. Rien ne s'accumule : on vide les boîtes, on trie, et on redescend tout. Pas de liquide polluant ni de poudre toxique : nous éliminons chaque substance dangereuse. Le refuge est une petite maison écologique.
Yes. Nothing piles up: we empty the tins, we sort, and we carry it all down. No polluting liquid or toxic powder: we remove every dangerous substance. The hut is a small ecological house.

anna Dehors, la pluie est violente. Après la sécheresse, le sol absorbe mal l'eau : une inondation est possible dans la vallée.
Outside, the rain is violent. After the drought, the ground absorbs water badly: a flood is possible in the valley.

lucie Ici, nous sommes à l'abri. Les animaux aussi se mettent à l'abri : un nid, un trou sous une roche, un habitat caché.
Here we are sheltered. The animals take cover too: a nest, a hole under a rock, a hidden habitat.

hugo Un moustique m'a piqué en montant, un papillon m'a suivi, et maintenant la tempête ! Quelle journée !
A mosquito bit me on the way up, a butterfly followed me, and now the storm! What a day!

lucie La tempête passera avant le matin. Dormez : demain, la lumière sera belle pour les photos, et l'horizon bien net.
The storm will pass before morning. Sleep: tomorrow, the light will be beautiful for the photos, and the horizon nice and clear.

chapter 4 a morning at the farm

lucie Voilà la ferme dont je vous ai parlé. Dix hectares, des moutons, des chèvres, un petit troupeau de vaches, et une vigne.
Here's the farm I told you about. Ten hectares, sheep, goats, a small herd of cows, and a vineyard.

hugo Un coq, des poules, des canards ! Et un cochon dans la boue ! Je me sens vraiment à la campagne.
A rooster, hens, ducks! And a pig in the mud! I really feel in the countryside.

zoé Cet agriculteur fait de l'élevage depuis trente ans. Cette race de chèvre est rare, non ?
This farmer has been breeding animals for thirty years. This breed of goat is rare, isn't it?

lucie Oui. Il récolte aussi les fruits de sa vigne, il taille les arbres en hiver, il cueille les pommes, et il arrache les mauvaises herbes à la main.
Yes. He also harvests the fruit of his vineyard, prunes the trees in winter, picks the apples, and pulls up the weeds by hand.

anna La récolte est bonne cette année ? Avec la sécheresse et la tempête, ça n'a pas dû être facile.
Is the harvest good this year? With the drought and the storm, it can't have been easy.

lucie La rivière a débordé au printemps, les racines des arbres ont souffert, mais la paille est sèche et la plantation a tenu.
The river overflowed in spring, the trees' roots suffered, but the straw is dry and the plantation held.

zoé Cette vie rurale est difficile, mais elle préserve la biodiversité : les abeilles, la flore, les graines, les insectes… Cette conservation est vitale. Hugo, tu as une tache de boue sur ta veste : frotte avec de la paille !
This rural life is hard, but it preserves biodiversity: the bees, the plant life, the seeds, the insects… This conservation is vital. Hugo, you have a mud stain on your jacket: rub it with straw!

hugo Et ce ver dans ma pomme ? Il fait partie de la biodiversité aussi ?
And this worm in my apple? Is it part of biodiversity too?

lucie Bien sûr ! La destruction de l'habitat des insectes est un vrai problème. Un feu a incendié un coin de forêt l'an dernier, et le garde forestier a mis de nouvelles graines. Une mouche ou un serpent a son rôle, comme les abeilles.
Of course! The destruction of insects' habitat is a real problem. A fire burnt a corner of forest last year, and the forest ranger put in new seeds. A fly or a snake has its role, like the bees.

anna J'ai pris une photo : le coq au premier plan, le glacier derrière. C'est l'image de notre exposition : une nature qui vit, une montagne qui change.
I've taken a photo: the rooster in the foreground, the glacier behind. That's the picture of our exhibition: a nature that lives, a mountain that changes.

chapter 5 why glaciers matter

lucie Mesdames et messieurs, un glacier n'est pas seulement un paysage : c'est une réserve d'eau pure et une mémoire du climat.

Ladies and gentlemen, a glacier is not just a landscape: it is a store of pure water and a memory of the climate.

lucie Depuis dix ans, nous mesurons le recul de ce glacier. Le constat est clair : la fonte s'accroît chaque été, et la diminution de la glace est nettement plus rapide qu'avant.

For ten years we have been measuring this glacier's retreat. The finding is clear: the melting grows every summer, and the decrease of the ice is markedly faster than before.

lucie Ce changement résulte surtout de l'effet de serre. Le carbone que nous produisons avec le pétrole s'accumule dans l'air, et la couche de gaz autour de la planète garde encore plus de chaleur. Plus le carbone augmente, plus la planète se réchauffe.

This change results mainly from the greenhouse effect. The carbon we produce with oil builds up in the air, and the layer of gas around the planet keeps even more heat in. The more the carbon increases, the more the planet warms up.

lucie L'impact ne se limite pas à la montagne. Les glaciers alimentent les rivières : leur fonte peut d'abord provoquer des inondations, puis, plus tard, une sécheresse, quand il n'y aura plus de glace pour alimenter les rivières en été.

The impact is not limited to the mountain. Glaciers feed the rivers: their melting can first cause floods, then later a drought, when there is no more ice to feed the rivers in summer.

lucie Les glaciers sont aussi une mémoire. Dans la glace, nous lisons la température et l'air d'il y a mille ans. Grâce à ces mesures, nous pouvons dire que le climat n'a jamais changé aussi vite qu'aujourd'hui.

Glaciers are also a memory. In the ice, we read the temperature and the air of a thousand years ago. Thanks to these measurements, we can say that the climate has never changed as fast as today.

lucie La faune et la flore en subissent aussi les effets : un habitat qui change, c'est une biodiversité qui diminue, et parfois la survie d'une espèce qui est en jeu.

Wildlife and plant life suffer the effects too: a changing habitat is a falling biodiversity, and sometimes the survival of a species is at stake.

lucie Que faire ? Réduire nos émissions de carbone, développer les énergies renouvelables, trier et réduire nos déchets, préserver les forêts, qui sont de véritables puits de carbone.

What can we do? Reduce our carbon emissions, develop renewable energies, sort and reduce our waste, protect the forests, which are real carbon sinks.

lucie Je n'oublie pas la vie des villages : l'eau des glaciers fait pousser les récoltes dans la vallée, nourrit les troupeaux et remplit les puits en été. Sans cette eau, l'agriculteur que nous avons rencontré ne pourrait plus cultiver sa vigne.

I haven't forgotten village life: the glacier water makes the crops grow in the valley, feeds the herds and fills the wells in summer. Without this water, the farmer we met could no longer grow his vines.

lucie Chacun peut y contribuer. Nous ne sommes pas indifférents, et nous pouvons agir. Ce qui compte, c'est de ne pas gâcher le temps qu'il nous reste.

Everyone can contribute. We are not indifferent, and we can act. What matters is not to waste the time we have left.

lucie Certains diront que ces changements sont trop grands pour nous. Je réponds que chaque geste compte : trier, économiser l'énergie, voter pour des mesures claires. Ce qui compte pour les glaciers, ce n'est pas un geste parfait, mais le nombre de personnes qui agissent.

Some will say these changes are too big for us. I answer that every gesture counts: sorting, saving energy, voting for clear measures. What counts for the glaciers is not a perfect gesture but the number of people who act.

You have just followed a whole expedition in French at B2 level, with science, weather and nature. The lecture at the end is the sort of text the exam will play to you.
Do this day interactively, with audio and games, free at **wishyou.today/learning**