

Bilan du MOOC Natur'Adapt

Agir en faveur de la nature face au
changement climatique

@julienheuret

© Diane Sorel

SOMMAIRE

Le MOOC

Les objectifs, l'équipe, le contenu, les outils

Communication

Chiffres clés

Profil des inscrits

Retours sur le questionnaire d'entrée du MOOC

Après avoir suivi le MOOC...

Retours sur le questionnaire de fin de MOOC



Le MOOC



Les objectifs du MOOC

Aider les citoyens à mieux comprendre :

- le changement climatique, son impact sur la nature (et inversement)
- le rôle des aires protégées dans ce contexte

Donner les clés aux citoyens pour mettre en place au moins 3 actions concrètes.



©A. CORBEAU

L'équipe du MOOC : le comité pédagogique



LÉA MERCKLING-ENGEL

Conservatrice
RNN Petite Camargue Alsacienne



LAËTITIA PETIT

Chargée de mission
valorisation LIFE Natur'Adapt
Réserves Naturelles de France



AMANDA PRIME

Chargée de mission réserve naturelle
et ENS
PNRVA, RNN Chastreix-Sancy



MANUELLE ROVILLÉ

Conceptrice d'outils pédagogiques et
formatrice
Les Petits Débrouillards



AUDREY TOCCO

Coordinatrice et responsable projets
Tela Botanica



STÉPHANE LABRANCHE

Coordonnateur scientifique
GIECo/IPBC



MARJORIE POITEVIN

Responsable de programmes de
Sciences participatives
LPO



CÉLINE QUELEÑEC

Coordinatrice scientifique
Fédération des réserves naturelles Catalanes



ANNE-CERISE TISSOT

Chargée de projet LIFE Natur'Adapt
Réserves Naturelles de France



SARAH VOIRIN

Cheffe de projet Plan national
d'adaptation au changement climatique
ONERC



EMILIEN BASTIAN

Chargé de mission LIFE
Natur'Adapt
LPO



EMMANUELLE CHAMPION

Coordinatrice Natura 2000 et
plan de gestion
LPO



CHRISTINE COUDURIER

Chargée d'études LIFE Natur'Adapt
Réserves Naturelles de France



AURÉLIE FROGER

Ingénieure pédagogique
Tela Botanica



JEAN-BAPTISTE BOSSON

Coordonnateur scientifique
CEN Haute-Savoie, Asters



ISABELLE CHUINE

Directrice de recherche
CEFE CNRS



JULIETTE DANÉ

Chargée de projets Adaptation au
changement climatique
CEN Haute-Savoie, Asters



RÉMI LUGLIA

Chercheur associé en Histoire
Université de Caen, SNPN

L'équipe du MOOC : les intervenants & interviewés



EMILIEN BASTIAN
Chargé de mission LIFE
Natur'Adapt
LPO



ISABELLE CHUINE
Directrice de recherche
CEFE CNRS



SYLVIE CRASQUIN
Directrice de recherche
CNRS, MNHN



KÉVIN DE CHEECHI
Consultant et ingénieur
recherche
Université de Montpellier



NICOLAS FIEULAIRE
Chercheur en psychologie sociale
Université de Lyon, ENA



VIRGINIE MARIS
Directrice de recherche
CEFE CNRS



LAËTITIA PETIT
Chargée de mission
valorisation LIFE Natur'Adapt
Réserves Naturelles de France



YVES RICHARD
Responsable du centre de
recherches de climatologie
Université de Bourgogne-Franche-Comté



BENOÎT URGELLI
Enseignant chercheur en éducation
aux controverses et démocratie
Université Lumière Lyon 2



AURÉLIE FROGER
Ingénieure pédagogique
Tela Botanica



MATTEO MERZAGORA
Directeur scientifique
Association TRACES



JEAN-BAPTISTE BOSSON
Coordinateur scientifique
CEN Haute-Savoie, Asters



CHRISTINE COUDURIER
Chargée d'études LIFE Natur'Adapt
Réserves Naturelles de France



JULIETTE DANÉ
Chargée de projets Adaptation au
changement climatique
CEN Haute-Savoie, Asters



DAVIA DOSIAS-PERLA
Doctorante en sciences politiques
Université Paris 1 Panthéon Sorbonne



INGRID PEYVEL
Formatrice climat et biodiversité
Le chemin de l'histoire



AUDREY TOCCO
Coordinatrice et responsable projets
Tela Botanica



THIERRY LEROY
Conservateur
PNRVA, RNN Chastreix-Sancy



LÉA MERCKLING-ENGEL
Conservatrice
RNN Petite Camargue Alsacienne



ANNE-SOPHIE NOVEL
Journaliste, auteure et
réalisatrice spécialisée dans
les alternatives écologiques



ANTOINE SCHLEGEL
Développeur web
Réserves Naturelles de France



CÉCILE BARNAUD
Chargée de recherches
INRAE Occitanie



ÉRIC CHAUMILLON
Professeur de Géologie
marine et littorale
La Rochelle Université



VALÉRIE DELDRÈVE
Directrice de recherche en
sociologie
INRAE Nouvelle Aquitaine



ANNE DOUARD
Chargée de mission plan de
gestion
Réserves Naturelles de France



IRIS LOCHON
Chargée de mission LIFE
Natur'Adapt
PNRVA, RNN Chastreix-Sancy



FRANÇOIS MORISSEAU
Chef de projet aires éducatives
OFB



MANUELLE ROVILLÉ
Conceptrice d'outils pédagogiques et
formatrice
Les Petits Débrouillards
AVEC
MARIE BARRIEUX
SARAH DIGONNET
AURÉLIE RIQU
MUSTAPHA WAFRA



RAPHAËLE SOLÉ
Chargée d'études et d'animation
RNN de la Bassée (AGRENABA)



BRUNO BOUET
Chargé de recherches en
sociologie
CNRS



JULIE COURTEMANCHE
Responsable du service nature de proximité
et médiation faune sauvage
LPO



CHRISTINE DODELIN
Conservatrice
PNR du Morvan



VÉRONIQUE LEBOURGEOIS
Chargée de mission LIFE
Natur'Adapt
PNR du Morvan



Le contenu du cours



Séquence 1 Prendre conscience

1. Quelles sont nos représentations sur la nature et le changement climatique ?
2. Comment se porte la nature ?
3. M'engager au côté de la nature face au changement climatique avec le MOOC



Séquence 2 Comprendre

1. Qu'est-ce que le climat ?
2. Comment les activités humaines modifient-elles le climat ?
3. Les liens entre nature et climat
4. Les aires protégées face au changement climatique



Séquence 3 Décrypter

1. Ce qui nous empêche d'agir... à l'échelle de la société
2. Ce qui nous empêche d'agir... à l'échelle individuelle
3. Quand les solutions font débat
4. Développer son esprit critique et débattre



Le contenu du cours



Séquence 4 Passer à l'action

1. Ils ont besoin de nous !
2. À chacun son mode d'engagement
3. Agir concrètement selon ses envies et ses contraintes



Séquence 5 Transmettre

1. Connaître et s'adapter à son public
2. Outils et formes de transmissions
3. [Bonus] Se lancer !



Séquence 6 Rêver

1. Se projeter et rêver un nouvel avenir



Le contenu du cours

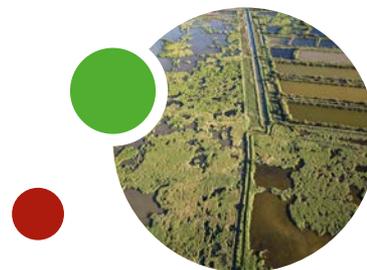
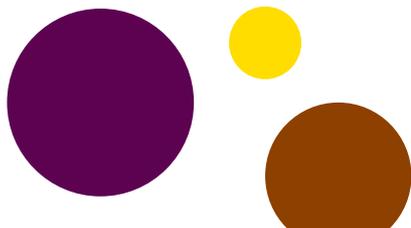
1 à 4 vidéos par séquence, d'une durée de 6 à 17 min

19 activités pratiques optionnelles autour des thématiques du MOOC et leurs forums pour partager les productions

6 quiz pour valider chaque séquence et gagner les 6 badges du MOOC

90 ressources complémentaires réunissant vidéos, articles, podcasts etc.

3 webinaires par des intervenants du MOOC et des gestionnaires d'aires protégées

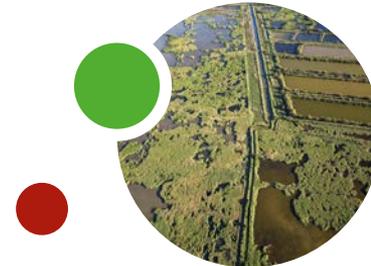
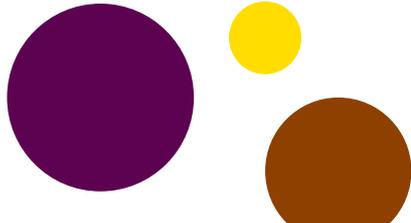
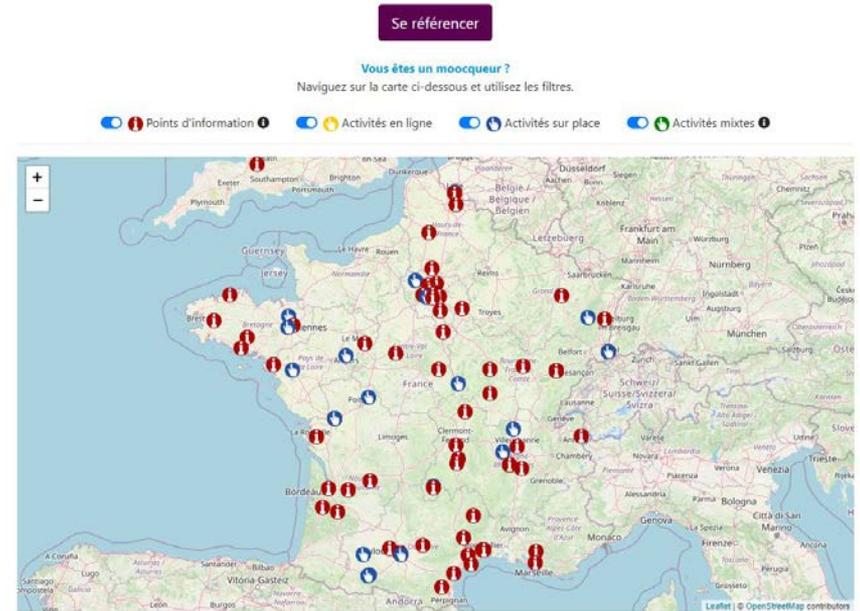


Les outils

6 forums pour échanger avec les animateurs, les pédagogues ou entre moocqueurs

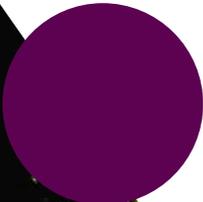
1 carte géographique recensant des professionnels et structures et leurs activités

1 attestation de suivi à télécharger en fin de MOOC avec le relevé de notes des quiz





Communication



Réseaux sociaux

Publications sur les réseaux sociaux de Tela Botanica, Réserves Naturelles de France et LIFE Natur'Adapt

53 publications cumulées entre Instagram, Facebook et LinkedIn pour les comptes de RNF et du LIFE NA

- **546** partages par d'autres comptes
- **2119** réactions
- **2513** clics (sur les posts avec lien)
- **77 644** vues

chiffres relevés 1 semaine après la publication

Réseaux sociaux

Live Instagram



Lundi 17h30
25 minutes

66 personnes
présents durant
le live

774 vues

Publicité payante



15 jours | 4516 vues
28€ | **725 clics**

Influenceur



Le Réveilleur
165 k abonnés

Alias Rodolphe Meyer

Partage LinkedIn et Twitter

VIDEOS

Teaser de la formation - Vimeo



6329
vues

Interview de Jean Jouzel - Youtube

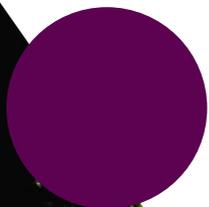


197
vues

Micro trottoir - Instagram



8700
vues



Presse



2 communiqués de presse

1 dossier de presse

20 articles web



Ouverture des inscriptions et diffusion du teaser du MOOC

07 Mars 2022



Ouverture du 1er chapitre et soutien du projet par Jean Jouzel, climatologue, ancien membre du GIEC

20 Mai 2022

Newsletters

Diffusion dans les newsletters de :

Tela Botanica : 40 000 abonnés, 11 newsletters

Tela Formation : 110 000 abonnés, 7 newsletters

Réserves Naturelles : 951 abonnés, 2 newsletters

LIFE Natur'Adapt : 836 abonnés, 6 newsletters

26 newsletters envoyées au total



MOOC
NATUR ADAPT

Agir en faveur
de la nature face au
changement climatique



MOOC
NATUR'ADAPT

Regarder la vidéo teaser du MOOC Natur'Adapt

Les inscriptions au MOOC Natur'Adapt sont ouvertes !

Vous êtes intéressé ou sensible à la problématique du changement climatique ? Vous souhaitez mieux comprendre son lien avec la nature ? Le MOOC Natur'Adapt est fait pour vous ! Cette formation en ligne, gratuite, est ouverte à tous, sans avoir besoin de connaissance sur le sujet au préalable.



Profil des moocoeurs

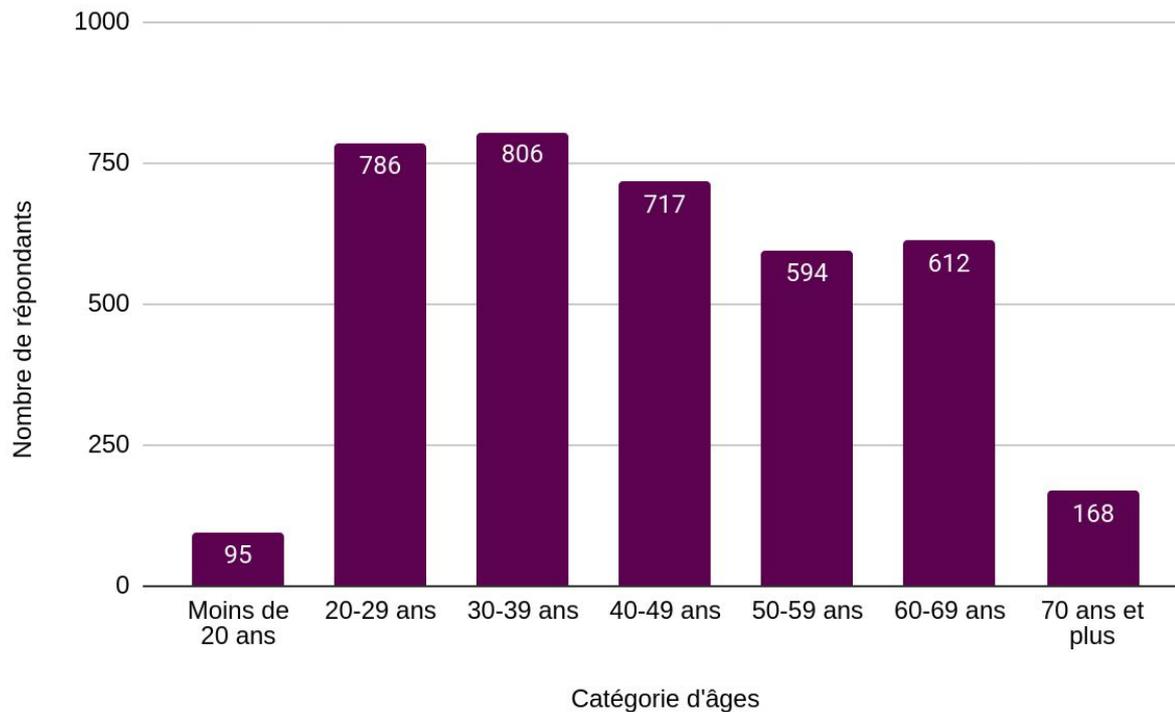


**Chiffres issus du questionnaire
d'entrée du MOOC : 3778 répondants**



Quel est votre âge ?

3778 répondants



Répartition géographique

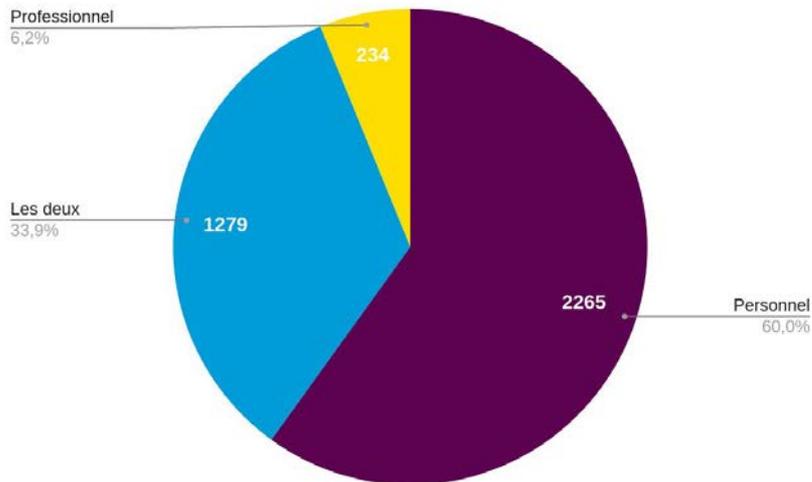


Répartition géographique des moocoeurs avec le nombre de représentants par pays

FRANCE	: 3385
BELGIQUE	: 163
SUISSE	: 48
CANADA	: 22
ALLEMAGNE	: 10
ALGÉRIE	: 9
MAROC, RÉUNION	: 8
TUNISIE	: 7
ESPAGNE, GUADELOUPE, GUYANE FRANÇAISE, NOUVELLE-CALÉDONIE	: 6
BÉNIN, BURKINA FASO, CÔTE D'IVOIRE, MADAGASCAR, POLYNÉSIE FRANÇAISE,	
SÉNÉGAL	: 5
MARTINIQUE, ROYAUME-UNI	: 4
LIBAN, NIGER, TOGO	: 3
AUTRICHE, CHILI, COLOMBIE, FINLANDE, GUINÉE, IRLANDE, ITALIE, PAYS-BAS,	
PORTUGAL, RÉPUBLIQUE DU CONGO, TCHAD	: 2
ANDORRE, AUSTRALIE, BAHAMAS, BARBADE, BERMUDES, CHINE, CHYPRE,	
ÉQUATEUR, ÉTHIOPIE, GRÈCE, HAÏTI, ÎLES COOK, INDE, JAPON, LUXEMBOURG,	
MAYOTTE, NORVÈGE, NOUVELLE-ZÉLANDE, OUGANDA, PÉROU, RÉPUBLIQUE	
DÉMOCRATIQUE DU CONGO, RÉPUBLIQUE TCHÈQUE, SINGAPOUR, TURQUIE,	
ZAMBIE	: 1

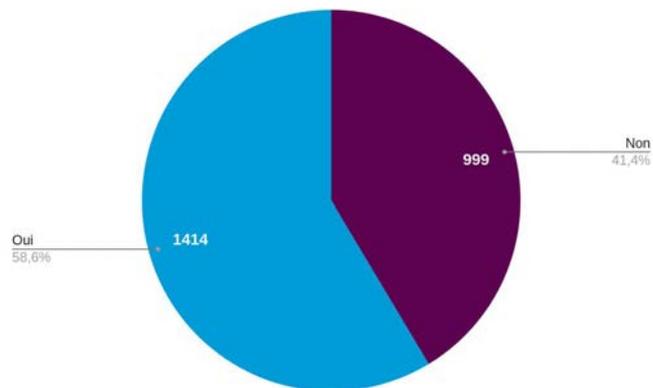
À quel titre vous inscrivez-vous au MOOC Natur'Adapt ?

3778 répondants



Si vous êtes en activité professionnelle, celle-ci a-t-elle un lien avec la nature et/ou le changement climatique ?

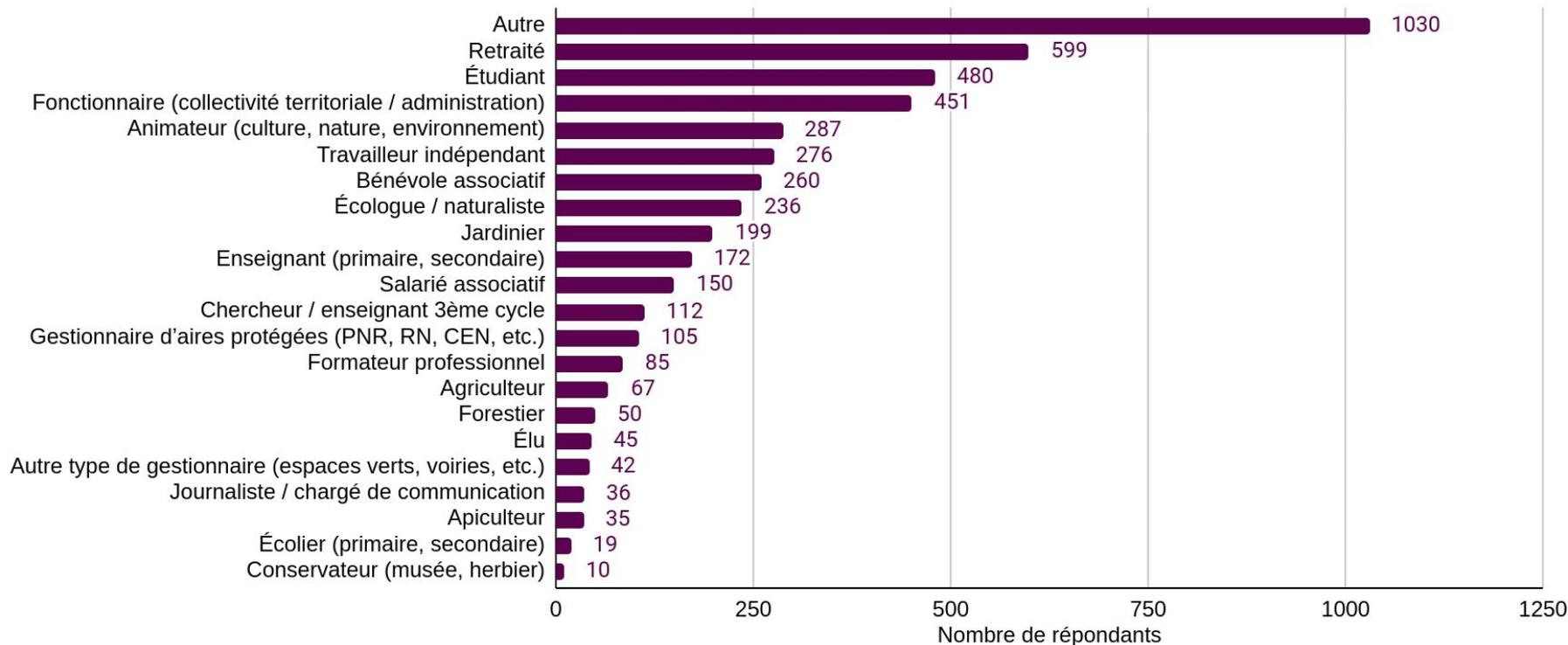
2447 répondants





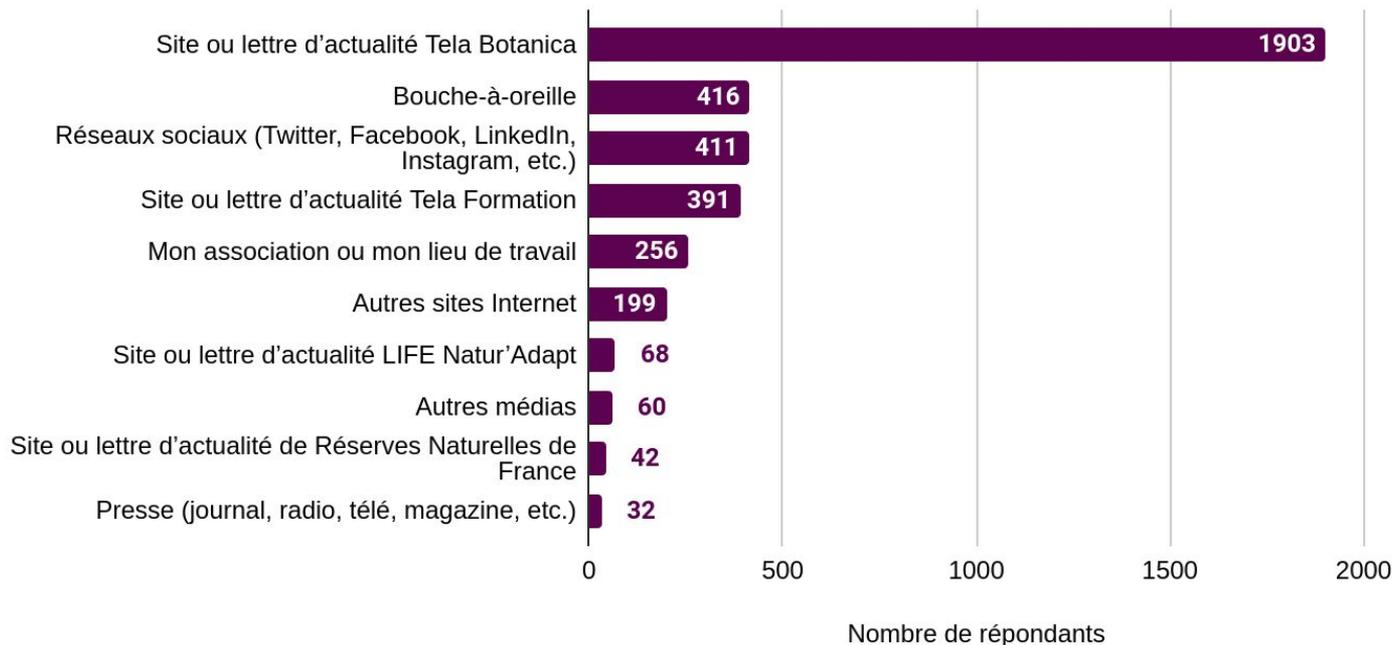
Que faites-vous dans la vie ?

3778 répondants, plusieurs réponses possibles



Comment avez-vous eu connaissance du MOOC Natur'Adapt ?

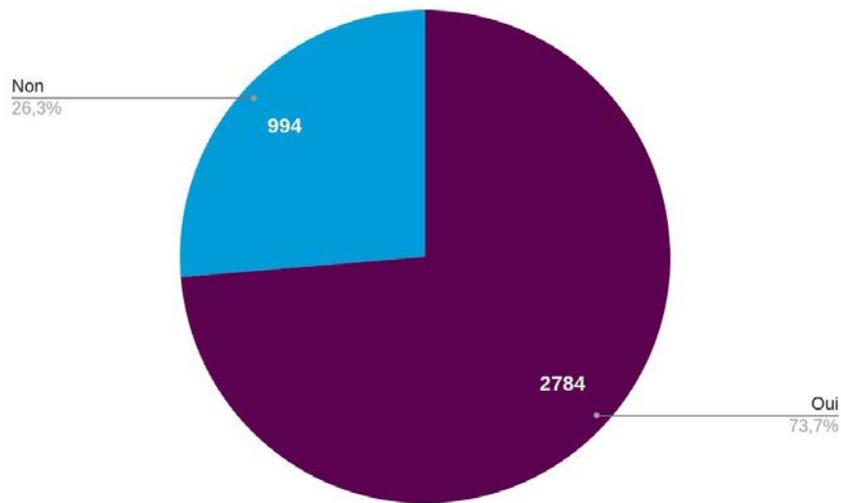
3778 répondants





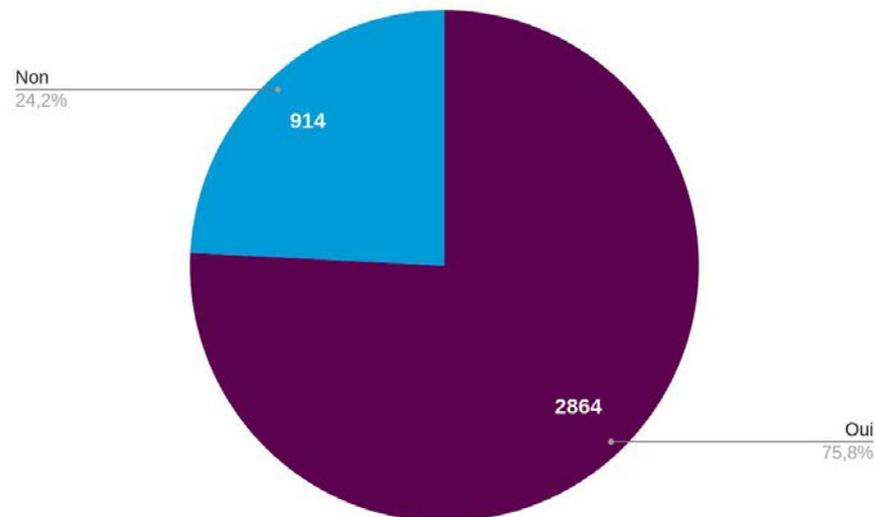
Avez-vous déjà suivi l'intégralité d'un MOOC ?

3778 répondants



Connaissez-vous déjà la plateforme Tela Formation avant de vous inscrire sur ce MOOC ?

3778 répondants

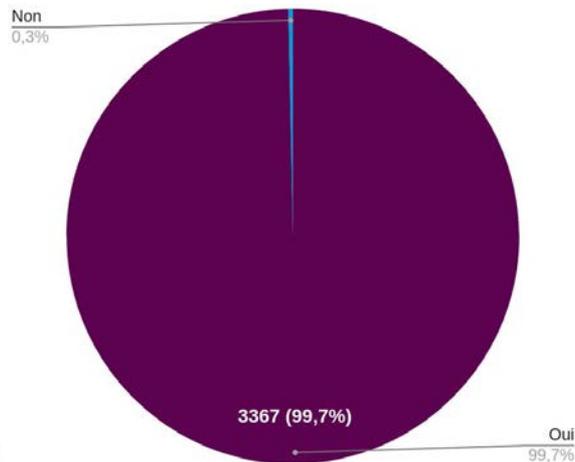




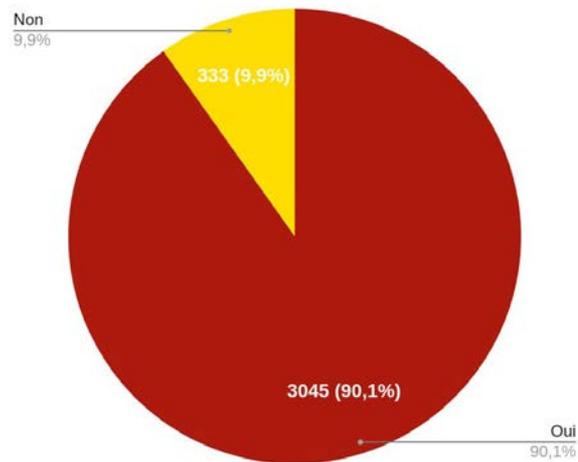
Avez-vous déjà des connaissances sur :

3778 répondants, plusieurs réponses possibles

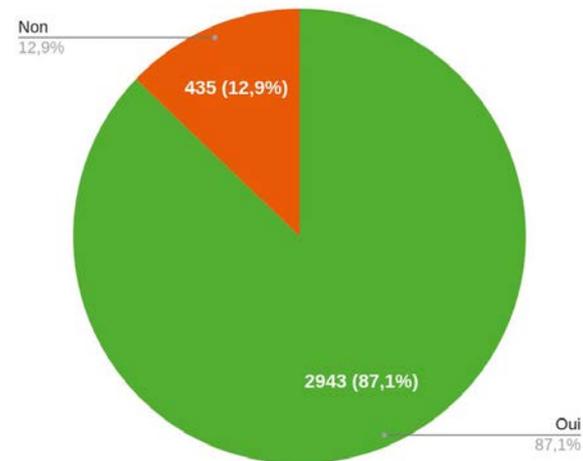
Le fonctionnement de la nature :



Le changement climatique :

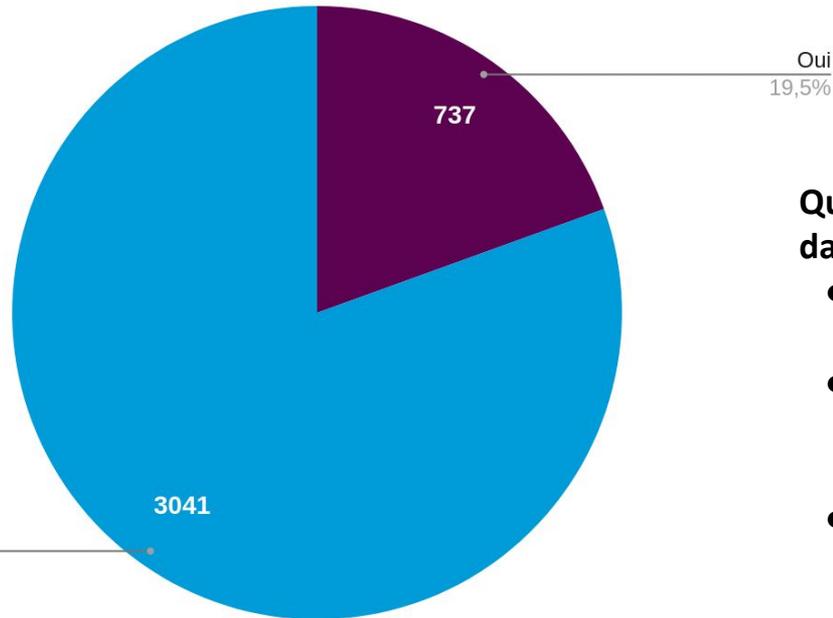


Les impacts du changement climatique sur la nature :



Avez-vous déjà suivi une formation sur le changement climatique (en ligne ou en présentiel) ?

3778 répondants



Quelques formations citées dans vos 645 réponses :

- fresques (dont la fresque du climat)
- d'autres MOOC (via : fun MOOC, Agro Paris Tech, coursera, ademe, UVED...)
- lors d'une formation diplômante (BTS GPN, cursus universitaire...)

L'équipe d'animation du MOOC

7 animateurs salariés et bénévoles de Tela Botanica ont été mobilisés, coordonnés et formés par Aurélie Froger et Audrey Tocco. De gauche à droite sur la photo : Aurélie, Nell, Claire, Bertrand, Audrey, Bruno et Éric.



- pendant les 7 semaines de diffusion
- sur les 6 forums du MOOC
- sur les réseaux sociaux de Tela Formation
- sur les réponses aux mails

Sans oublier Clara pour le relais sur les réseaux sociaux et Isabelle Fournel et Esther Benoist pour l'appui à l'ingénierie pédagogique en cours de diffusion.
Laëtitia Petit de RNF a apporté son appui à des questions techniques des moocoeurs sur les forums.

Chiffres clés de l'animation

2 jours de formation et 8 réunions d'animation

8 newsletters :

<https://mooc.tela-botanica.org/mod/newsletter/view.php?id=4388>

6 synthèses :

<https://naturadapt.com/groups/moocoeurs/documents/459/get>

12 valorisations d'activité

1 activité spéciale proposée par l'équipe d'animation

2821 fils de discussion ouverts sur l'ensemble des forums

3 webinaires proposés et animés

Et de très nombreuses réponses aux questions sur les forums

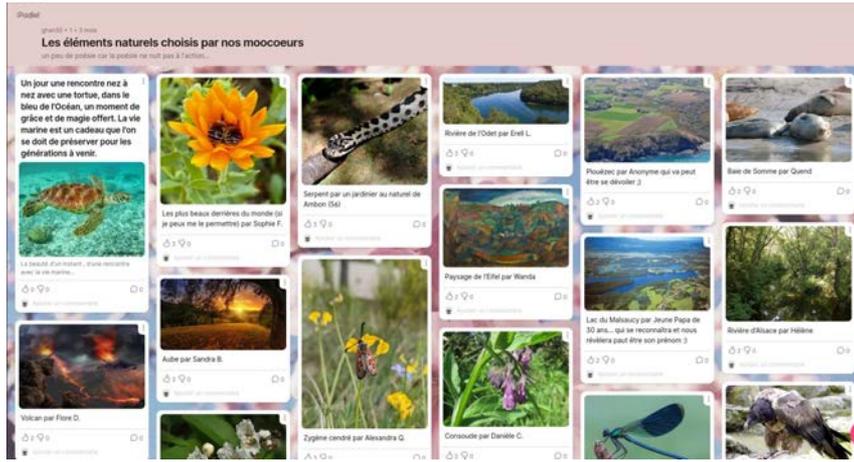


Chiffres clés de l'animation

	Nombre de fils de discussion	Nombre de messages
Forums des activités (15 forums)	2697	3832
Forum questions de cours	35	137
Forum questions techniques	28	77
Café des moocoeurs	32	142
Forum des nouvelles	9	37
Forum des rencontres	20	65



Valorisation des activités : exemples



Valorisation : si vous étiez un élément naturel...



Valorisation : vos attentes en début de MOOC

Plus de **500 réponses analysées** par Éric pour aboutir à cette valorisation !

Projet : Biodiversité - 8 bornes
Face aux barrières psychologiques Trouver la parade et changer de posture
 MOOC Natur'Adapt - Agir en faveur de la nature face au changement climatique

la parade à "En fait, vous voulez que l'on revienne à l'âge de pierre ?"

Barrière de la réflexion
 Carrière 1

la parade à "Je fais des randos tous les week-end, mais sans ma voiture je ne pourrais rien faire"

Barrière de la réflexion
 Carrière 1

la parade à "Ce sont aux politiques de trouver des solutions !"

Barrière de la réflexion
 Carrière 1

la parade à "Malgré la situation critique de bon nombre d'espèces, c'est l'indifférence générale, à quoi bon se fatiguer à alerter?"

Barrière de la réflexion
 Carrière 1

la parade à "Il y a toujours eu des cycles avec le climat, on sera bientôt dans une nouvelle glaciation"

Barrière de la réflexion
 Carrière 1

la parade à "Il me faut passer à l'action tout ce que disent les médias"

Barrière de la réflexion
 Carrière 1

la parade à "Il me faut passer à l'action tout ce que disent les médias"

Barrière de la réflexion
 Carrière 1

Valorisation : quelles parades face aux barrières psychologiques ?

juillet 2022

"Et si vous imaginiez..."

Valorisation des contributions des mococeurs à l'activité pratique "Et si vous imaginiez l'avenir dont vous voulez faire partie", par Claire Gout, animatrice du MOOC Natur'Adapt



MOOC NATUR'ADAPT

Dans l'activité pratique "Et si vous imaginiez...", les concepteurs du MOOC Natur'Adapt vous ont invités à exprimer vos envies, vos attentes pour un monde meilleur face au changement climatique. Face à la diversité, à l'originalité, à la beauté poétique de vos réponses, nous ne pouvions pas clore cette aventure commune sans essayer d'en laisser une trace.

Dans ce livret, nous avons donc tenté de rendre compte de la richesse de vos contributions. L'ensemble de vos contributions a permis de créer 2 nuages de mots sur :

- Celui de ce que vous ne voulez plus
- Celui de ce que vous souhaitez

Vous retrouverez aussi certaines de vos contributions reproduites dans leur intégralité :

- Vos visions d'avenir désirables
- Vos poèmes...

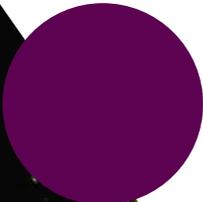
Bravo à vous, merci à tous et bonne lecture !

LIFE17 CCA/FR/000089 - LIFE #CC #NATURADAPT
 MOOC Natur'Adapt - Licence CC BY-SA 4.0 (consortium du Life Natur'Adapt)

Valorisation : votre futur désirable...

A photograph of a forest scene with a stream. The scene is framed by a large white circle with a double border. The text 'Après avoir suivi le MOOC...' is centered within this circle. There are four colored circles (yellow, purple, red, orange) scattered around the white circle. The background shows trees and a stream with a log in the foreground.

**Après avoir suivi
le MOOC...**



Chiffres clés

- **6446** inscrits
- **3778** répondants au questionnaire d'entrée de la formation
- **958** répondants au questionnaire de fin de formation
- **1092** ont suivi la formation entièrement !

Progression



1092 participants obtiennent les 6 badges et valident la totalité de la formation. Soit **17%** des inscrits au MOOC NA



1910
badges
obtenus



1493
badges
obtenus



1253
badges
obtenus



1297
badges
obtenus



1187
badges
obtenus



1131
badges
obtenus

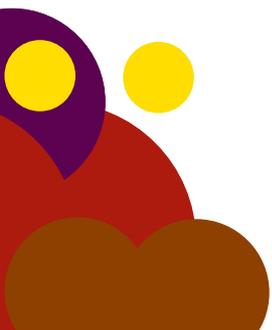
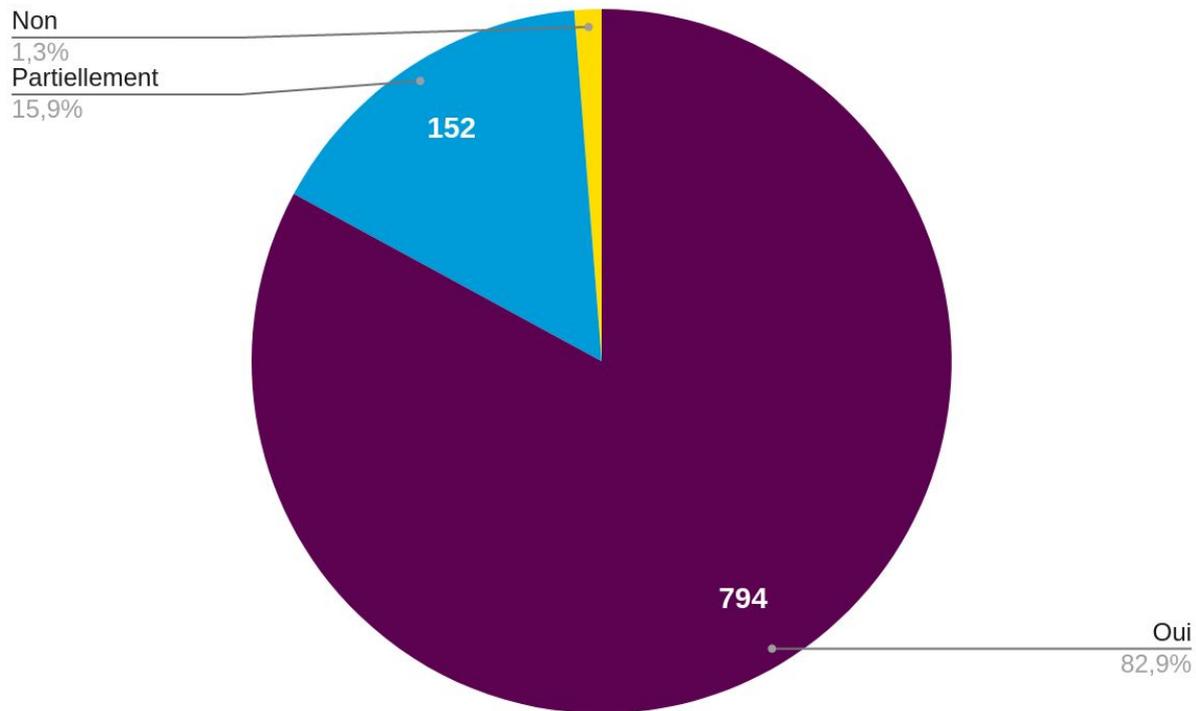


**Chiffres issus du questionnaire de fin
de MOOC : 958 répondants**



Avez-vous pu suivre l'ensemble de la formation ?

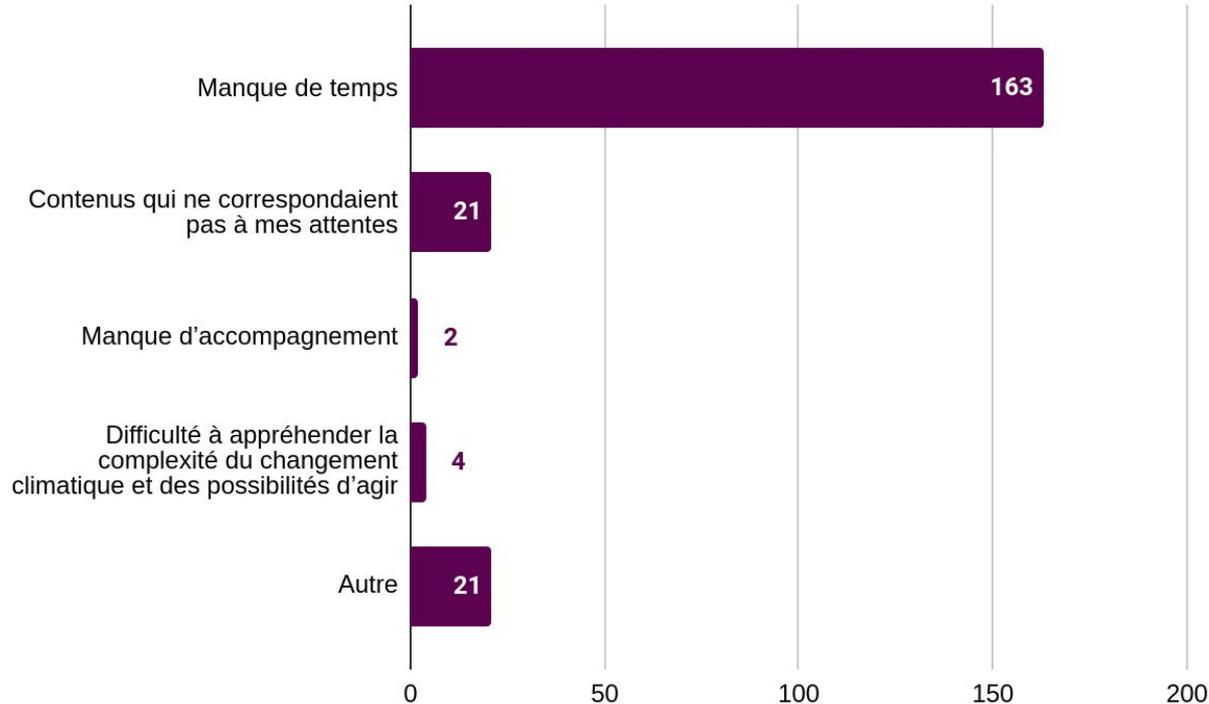
958 répondants





Si non ou partiellement, qu'est-ce qui a bloqué votre participation ?

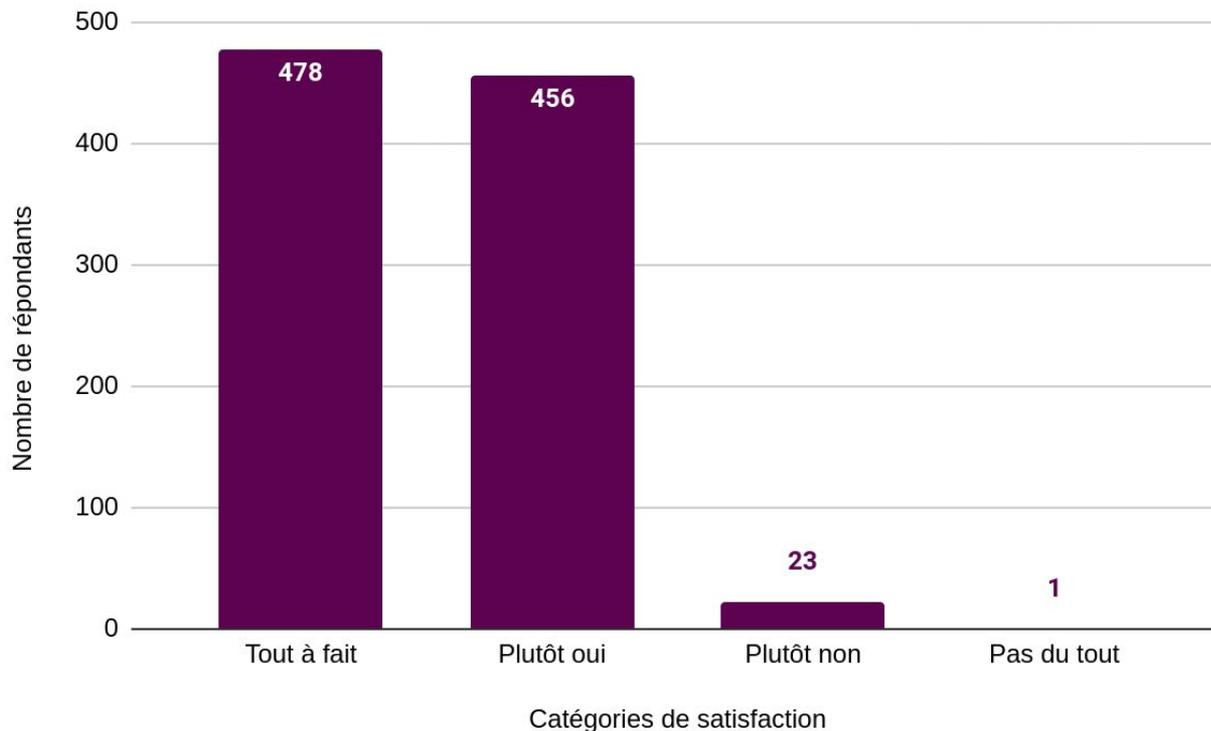
211 répondants





Globalement êtes-vous satisfait de la formation ?

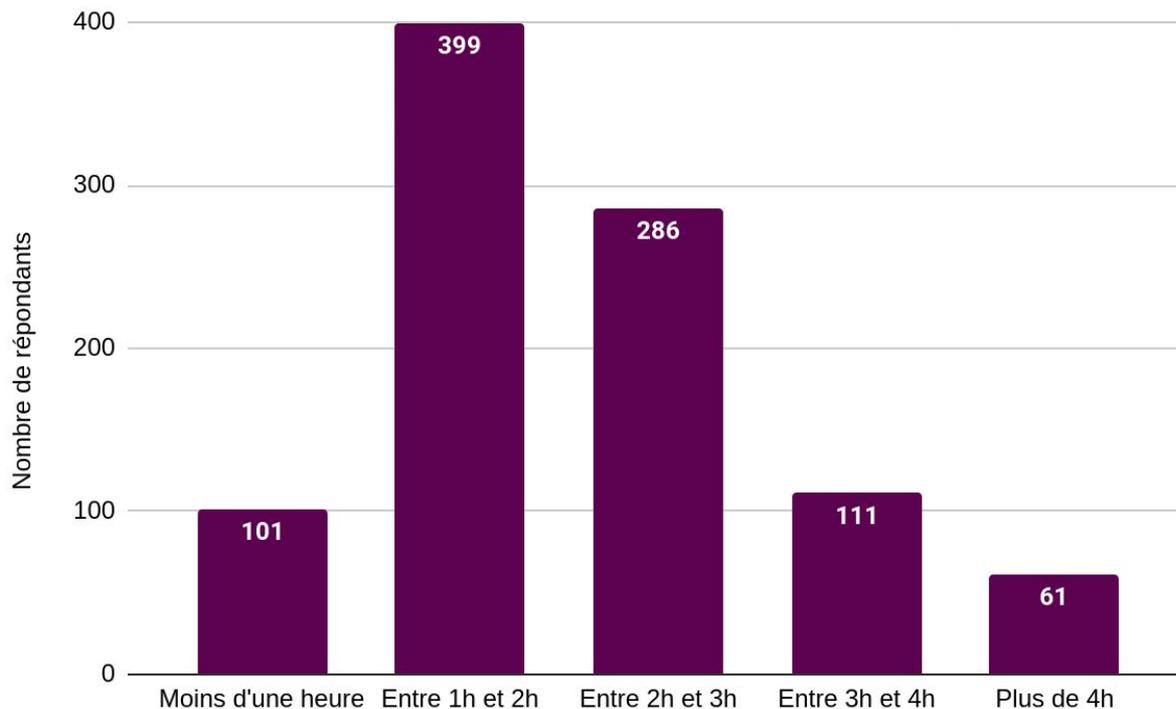
958 répondants





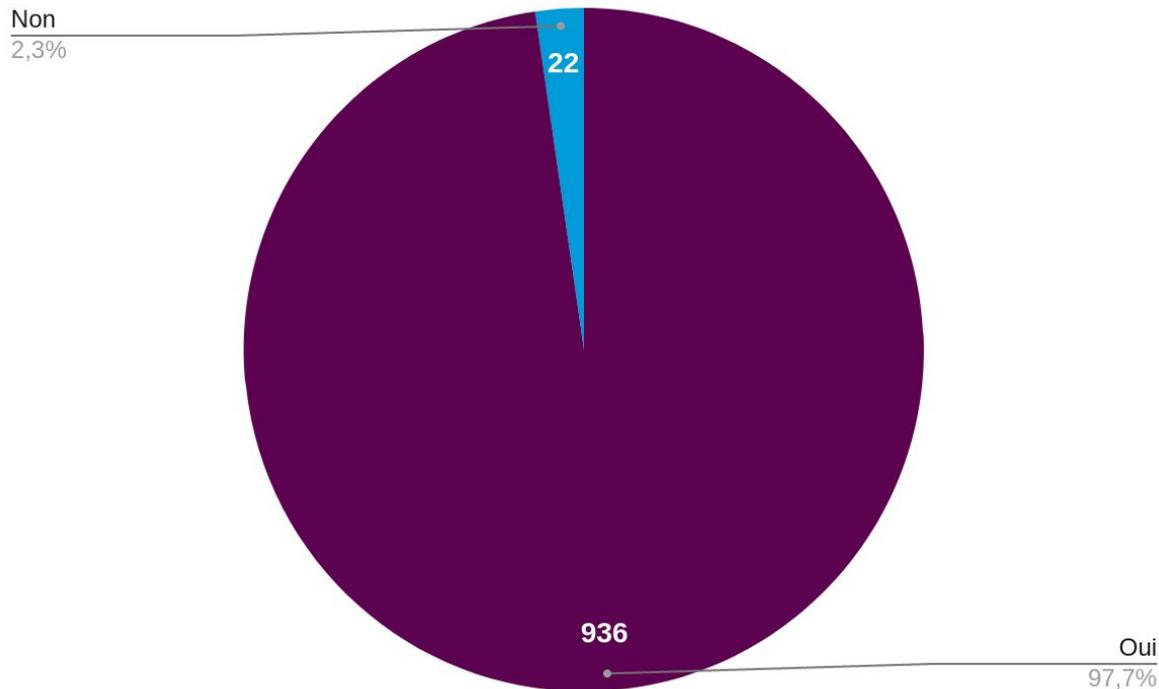
Combien de temps par semaine avez-vous consacré au MOOC pour les séquences que vous avez suivies ?

958 répondants



Ce MOOC vous a-t-il donné envie de suivre d'autres MOOCs sur des thématiques en lien avec la nature et/ou le climat ?

958 répondants





Qu'est-ce qui vous a le plus marqué dans cette formation (rapport d'étonnement) ?

“C'est un **MOOC résolument tourné vers l'avenir qui nous pousse à agir et nous donne l'espoir de réussir**. Il n'y a pas de complaisance dans le malheur, mais **on nous pousse à nous retrousser les manches !**”

“Le côté très pointu, accessible et porteur d'espoir. Le fait d'aborder le fait de transmettre. **Un très beau MOOC qui m'a fait beaucoup de bien et pleurer aussi mais de joie et d'espoir. J'en parle à tous mes amis eco anxieux**”

“**Je ne pensais pas qu'il y aurait autant de frein pour la société et que la vitesse d'extinction est plus rapide... !!!**”

“Mon évolution en quelque temps dans l'appréhension du changement climatique. **Au départ, j'étais perdue et découragée et je ressors de ce MOOC déterminée et avec une volonté d'agir et de transmettre que je ne soupçonnais pas.**”

“**Toutes les possibilités qui existent pour agir et dont je n'avais pas encore connaissance.**”

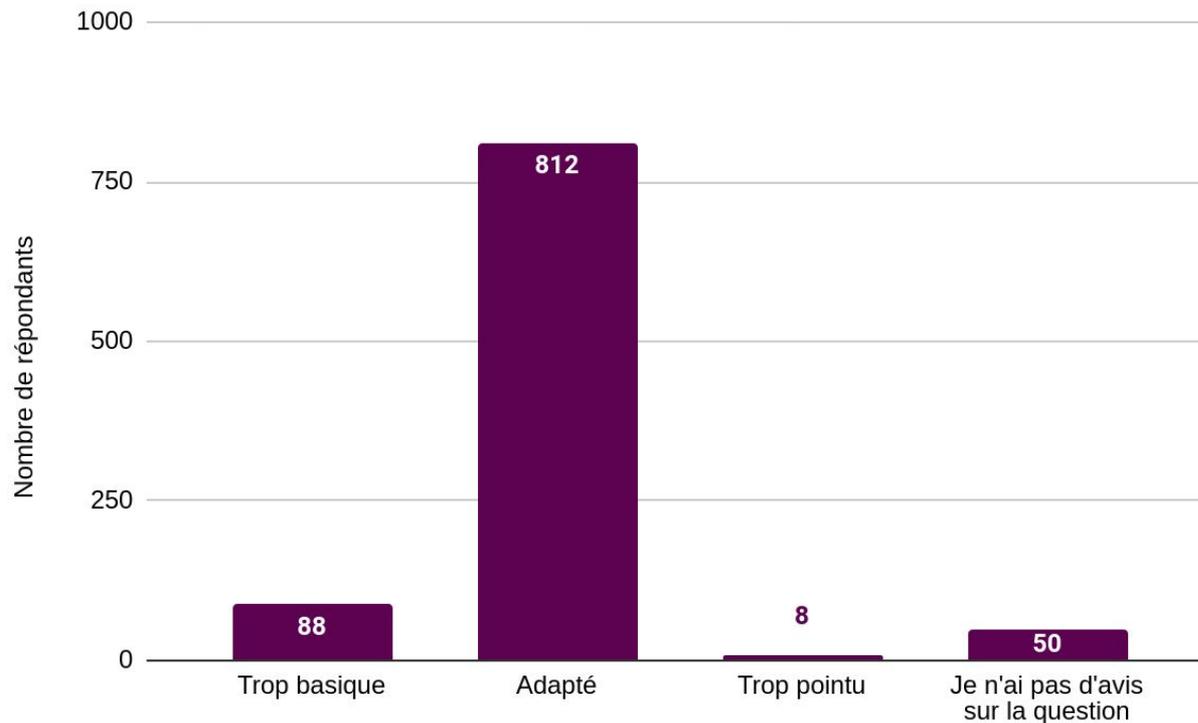
“**Soulagée de ne pas me sentir aussi seule... et heureuse de partager**”

“**Qu'il était possible encore de désirer et de passer à l'action**”



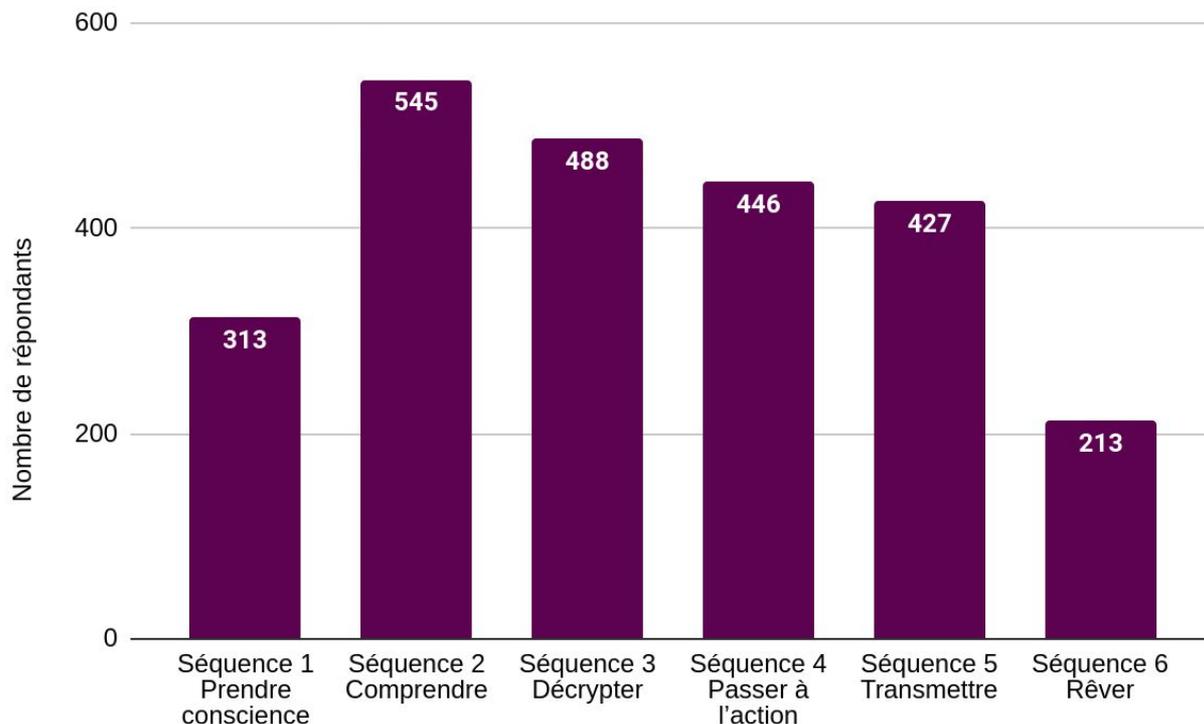
L'ensemble des contenus pédagogiques était :

958 répondants



Quelles séquences avez-vous le plus appréciées ?

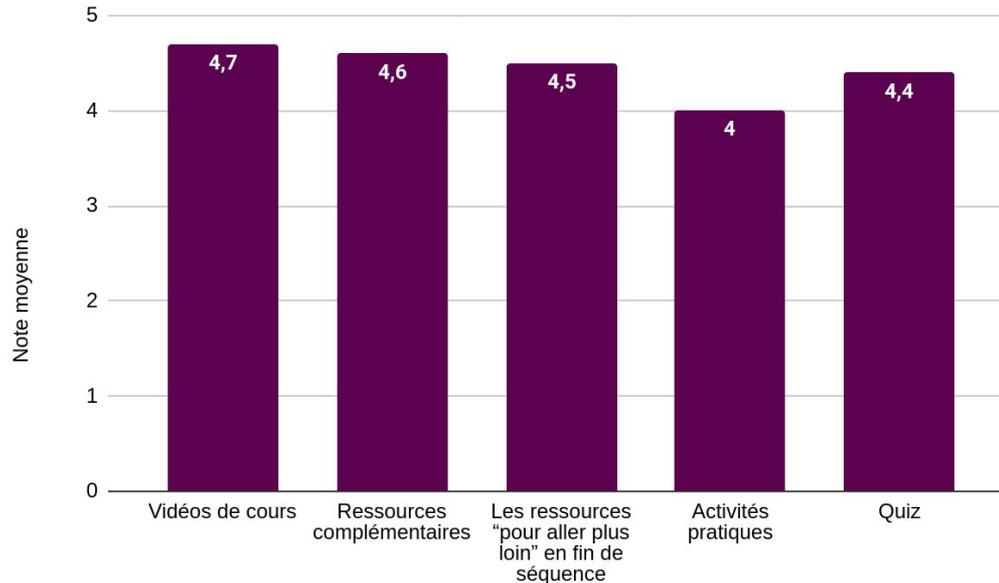
958 répondants, plusieurs réponses possibles





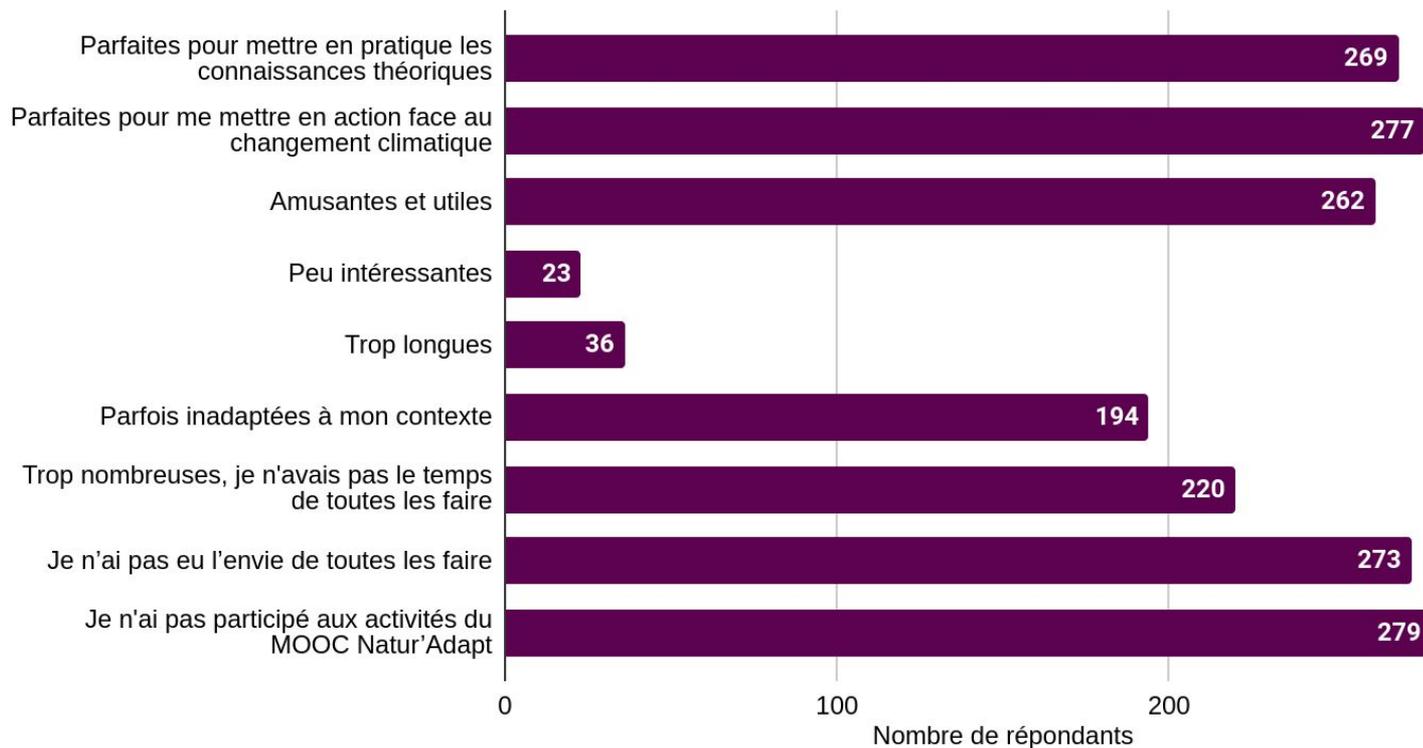
Notez la qualité pédagogique (facilité de compréhension) de ces éléments de 1 à 5 :

*(Cochez la case NSP si vous ne vous prononcez pas, 1 pour la plus mauvaise qualité, 5 pour la meilleure qualité), 958 répondants



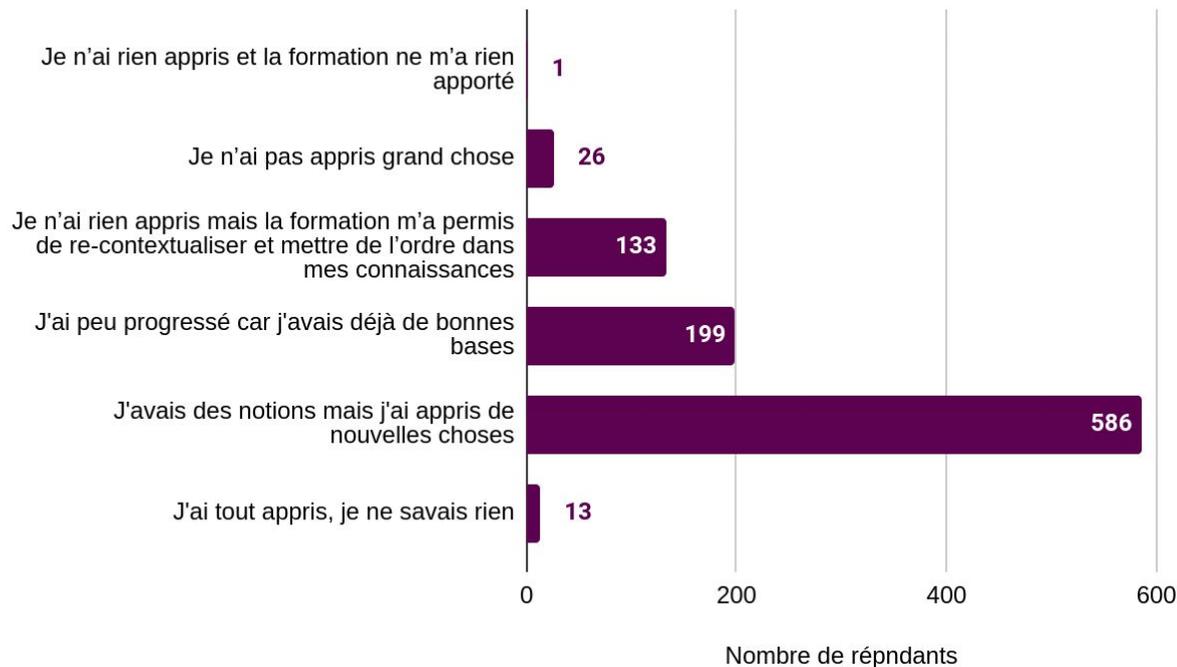
Les activités qui vous ont été proposées pendant le MOOC Natur'Adapt vous ont semblé :

958 répondants, plusieurs réponses possibles



Comment définiriez-vous votre progression sur les thématiques du changement climatique ainsi que de son impact sur la nature ?

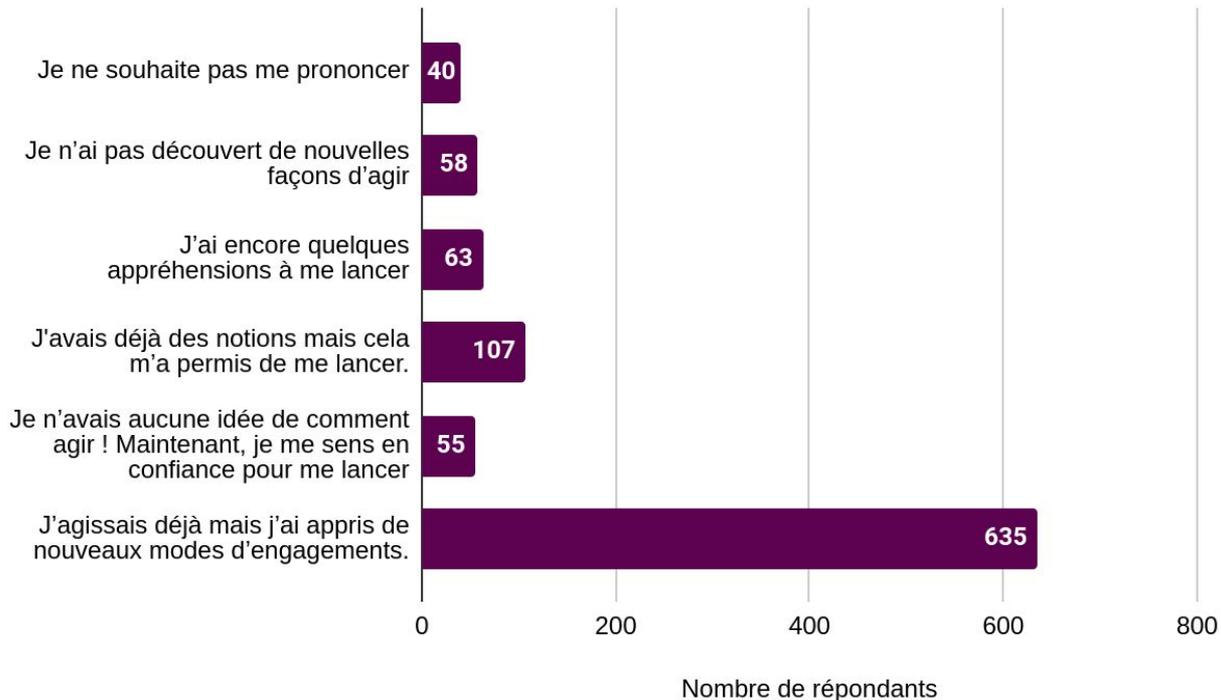
958 répondants





Comment définiriez-vous votre progression sur vos capacités à AGIR en faveur de la nature face au changement climatique ?

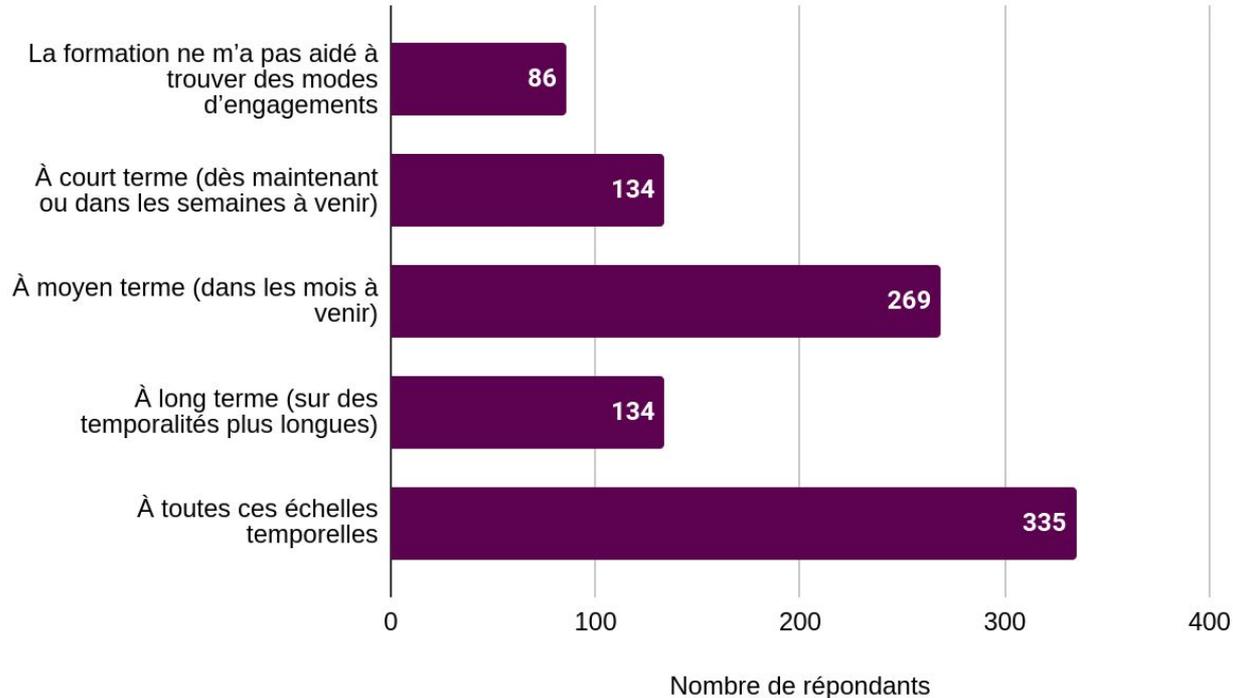
958 répondants





La formation vous aura aidé à trouver des modes d'engagements adaptés à votre contexte...

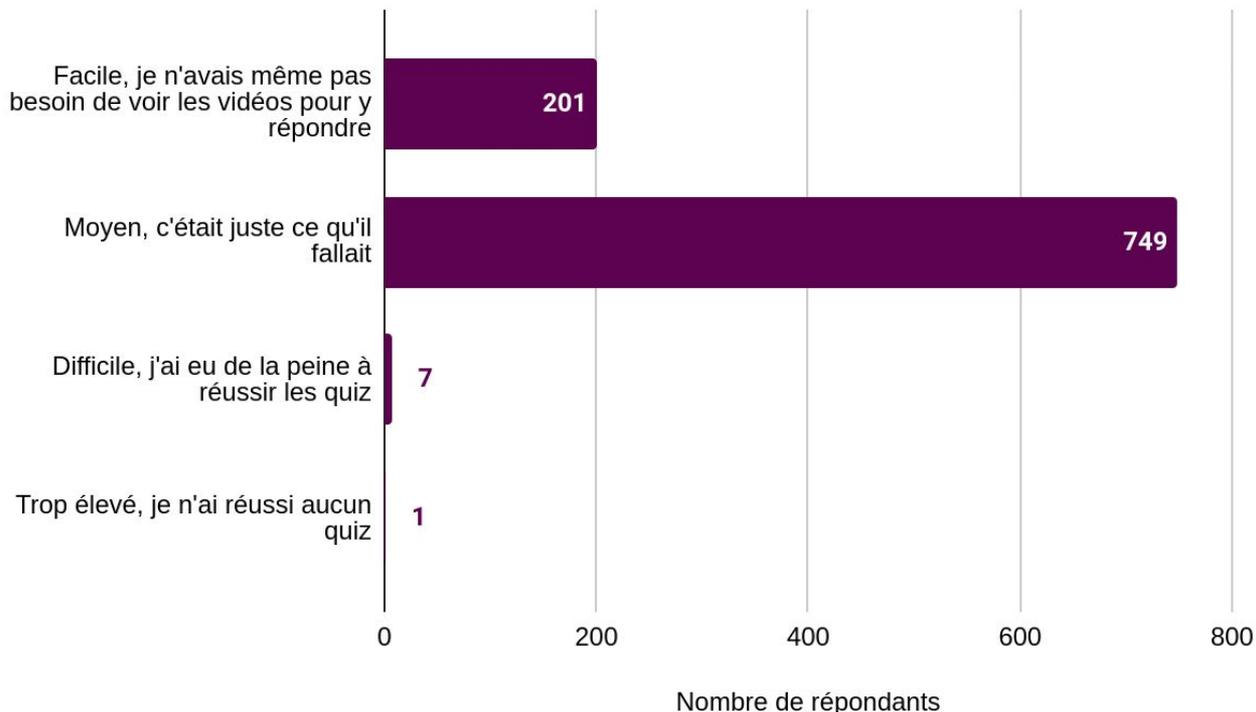
958 répondants





Le niveau de difficulté des quiz vous a-t-il semblé :

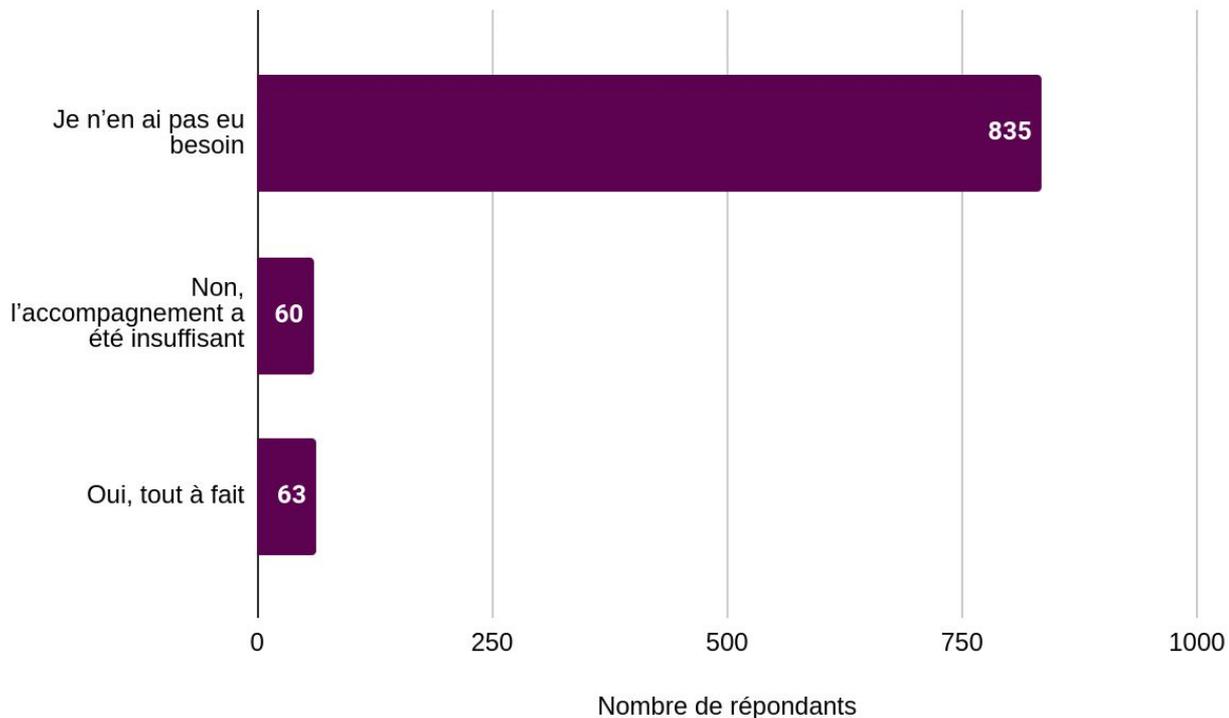
958 répondants





Avez-vous été accompagné par l'équipe pédagogique et d'animation dans votre parcours ?

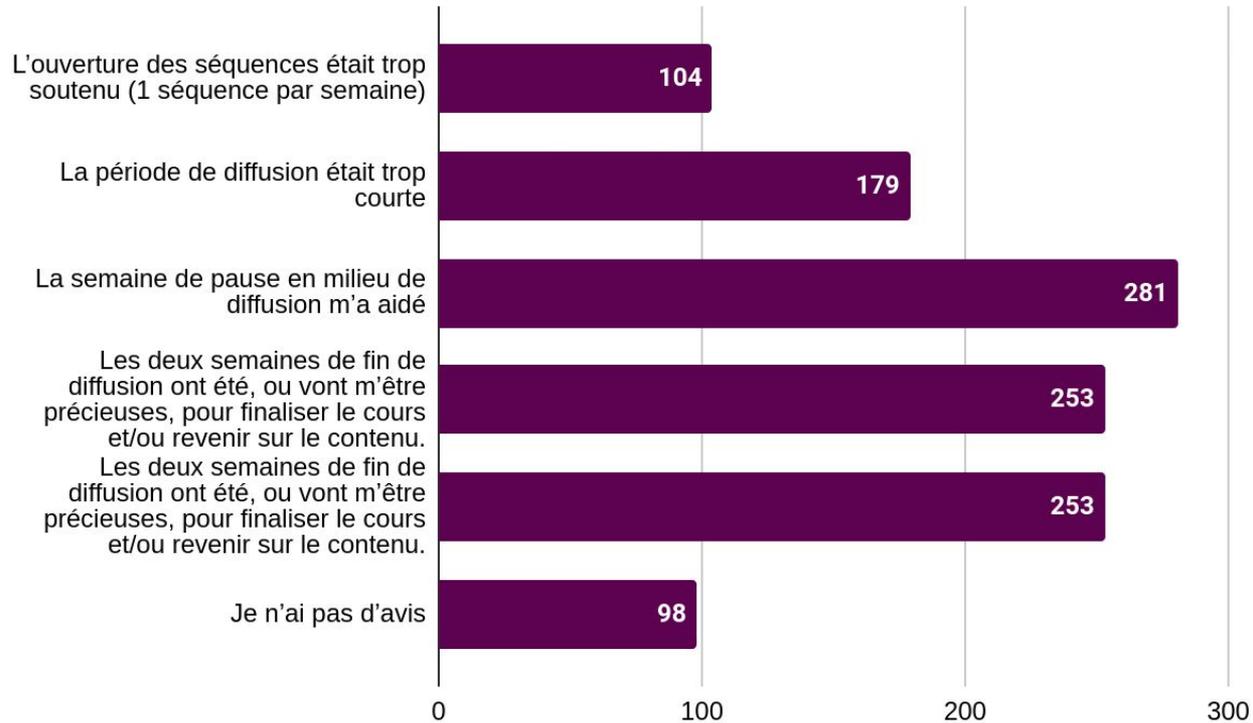
958 répondants





Comment avez-vous perçu le rythme de la formation ?

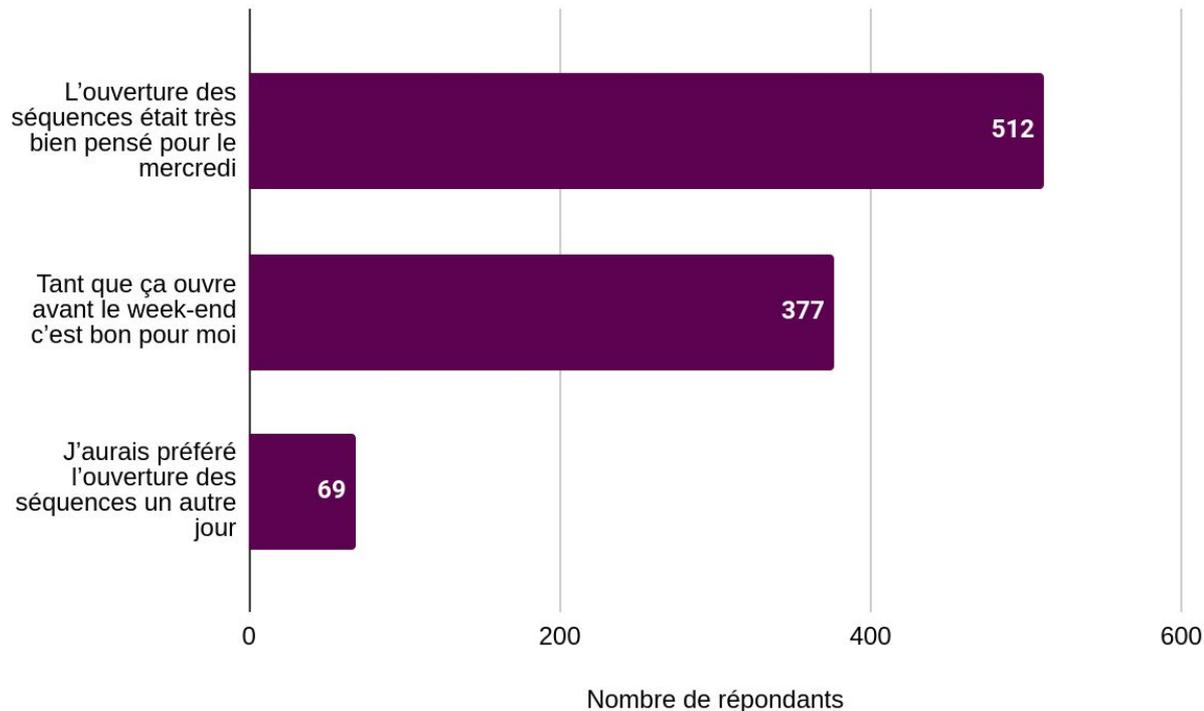
958 répondants, plusieurs réponses possibles





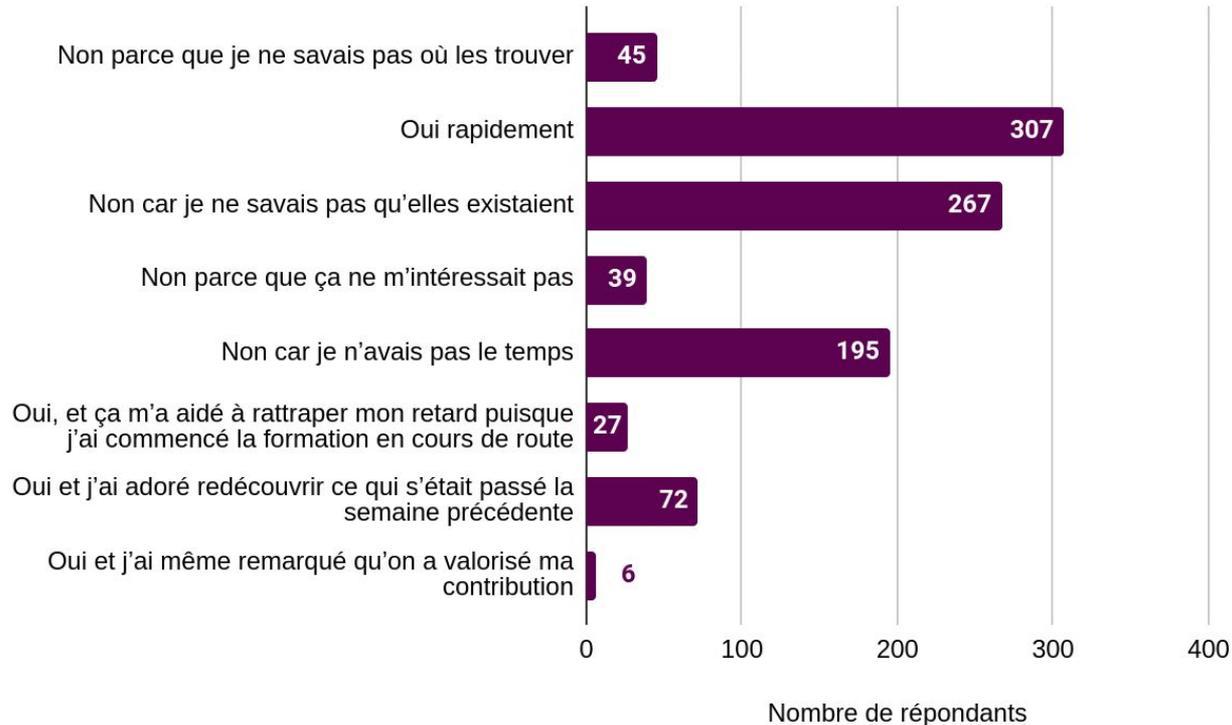
Êtes-vous satisfait du jour d'ouverture des séquences le mercredi ?

958 répondants



Avez-vous lu les synthèses de la semaine ?

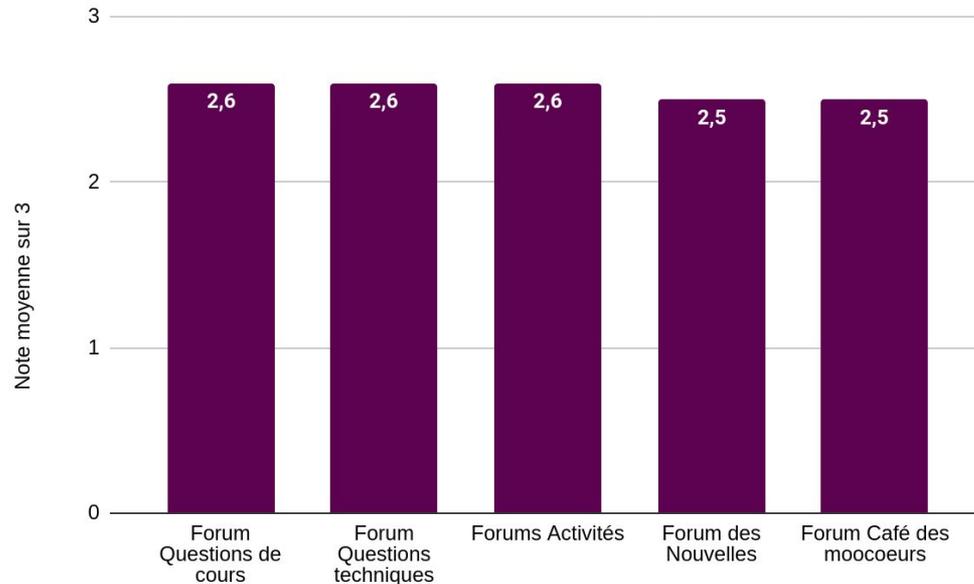
958 répondants





Évaluez de 1 à 3 votre appréciation pour chaque forum suivant :

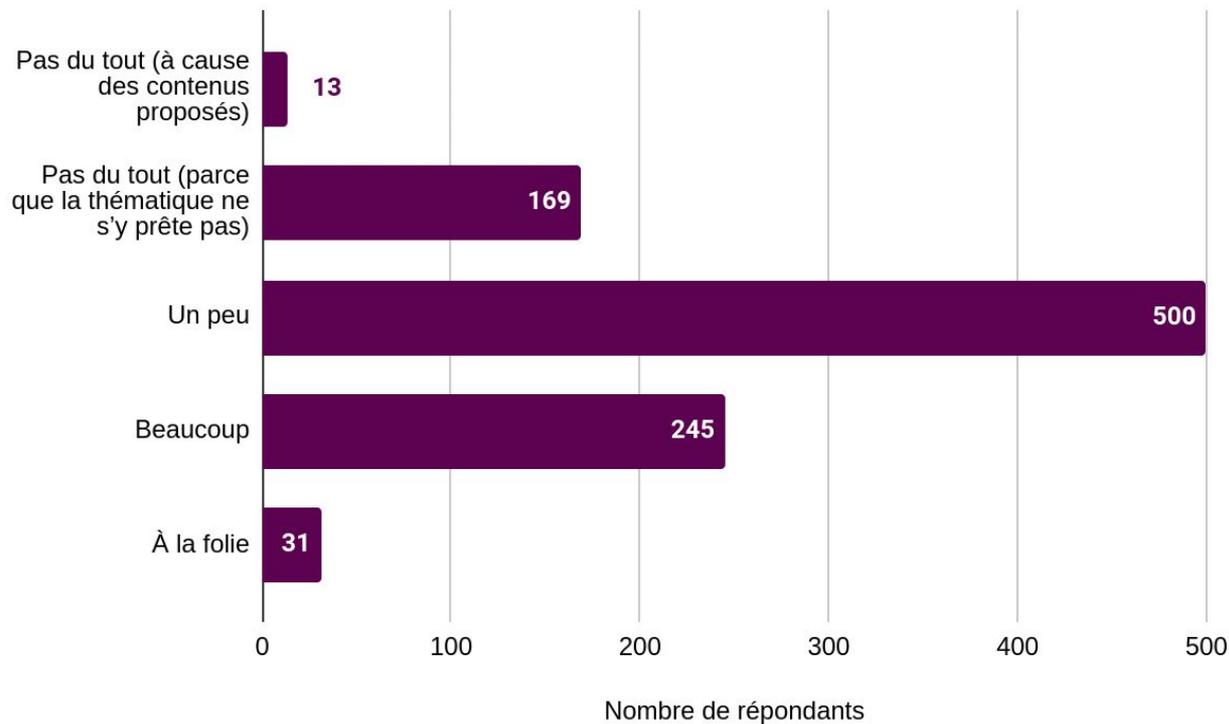
* Cochez la case NSP si vous ne vous prononcez pas, 1 pour la plus mauvaise qualité, 3 pour la meilleure qualité, 958 répondants





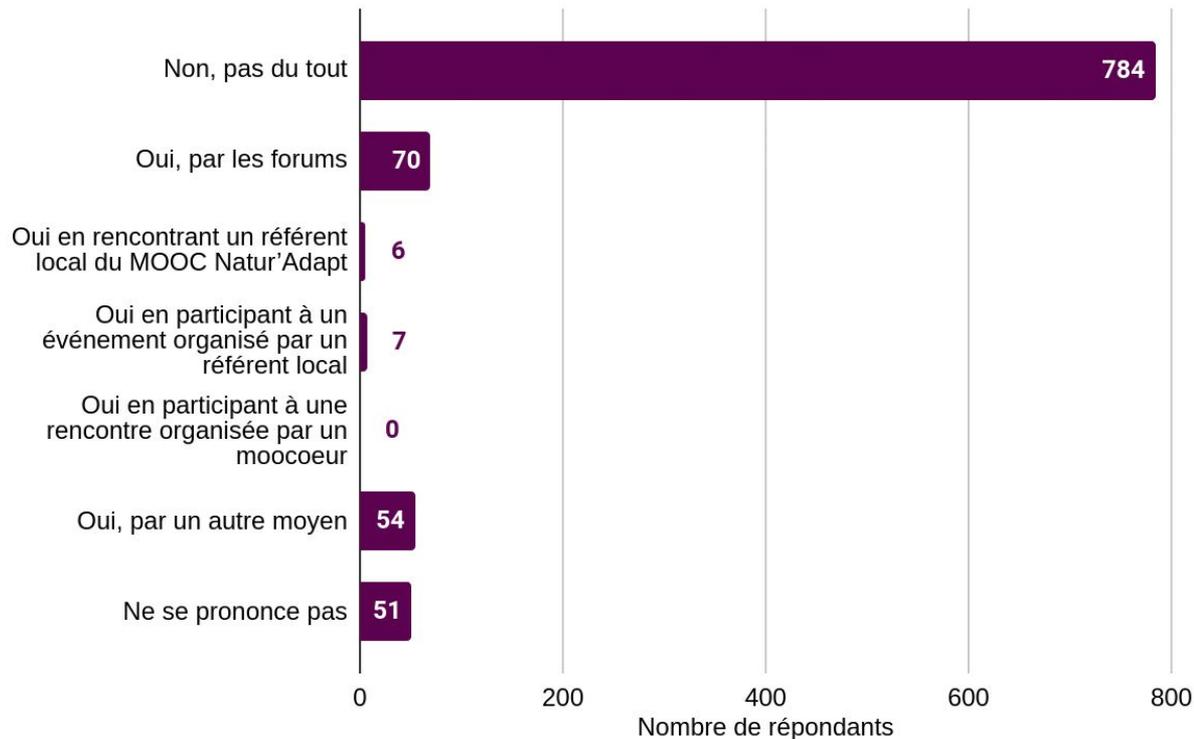
Vous êtes-vous amusé ?

958 répondants



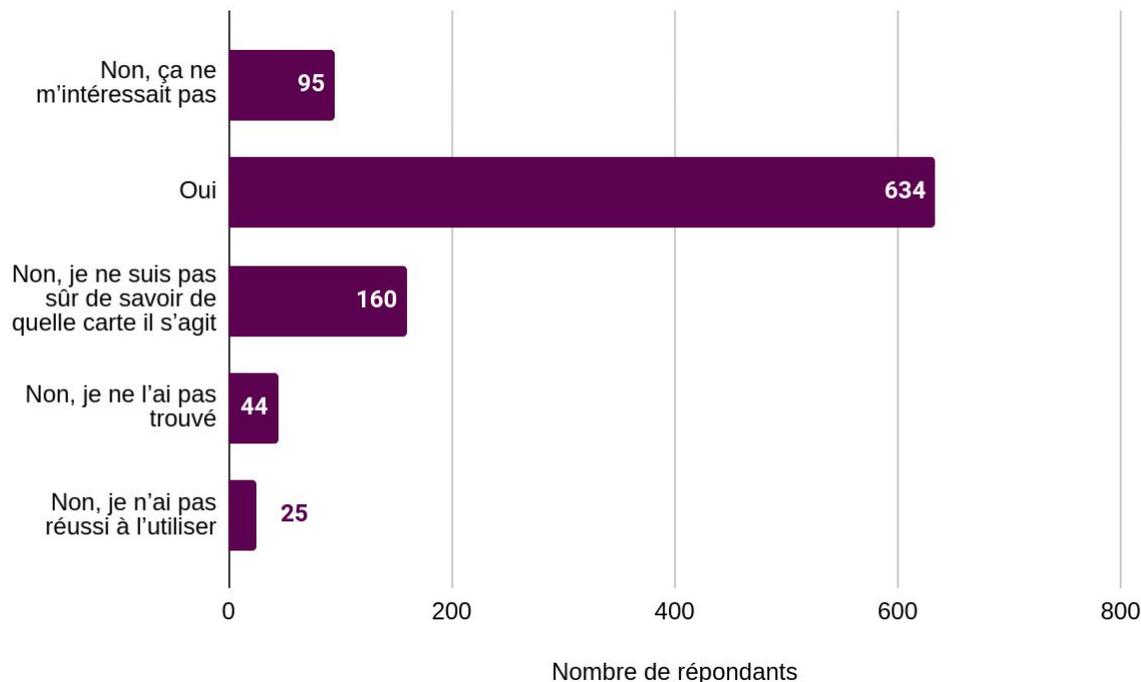
Pendant ce MOOC, êtes-vous entré en contact avec d'autres participants ?

958 répondants, plusieurs réponses possibles



Avez-vous consulté la “carte des référents” du MOOC Natur'Adapt, celle qui permet de trouver des activités près de chez soi ?

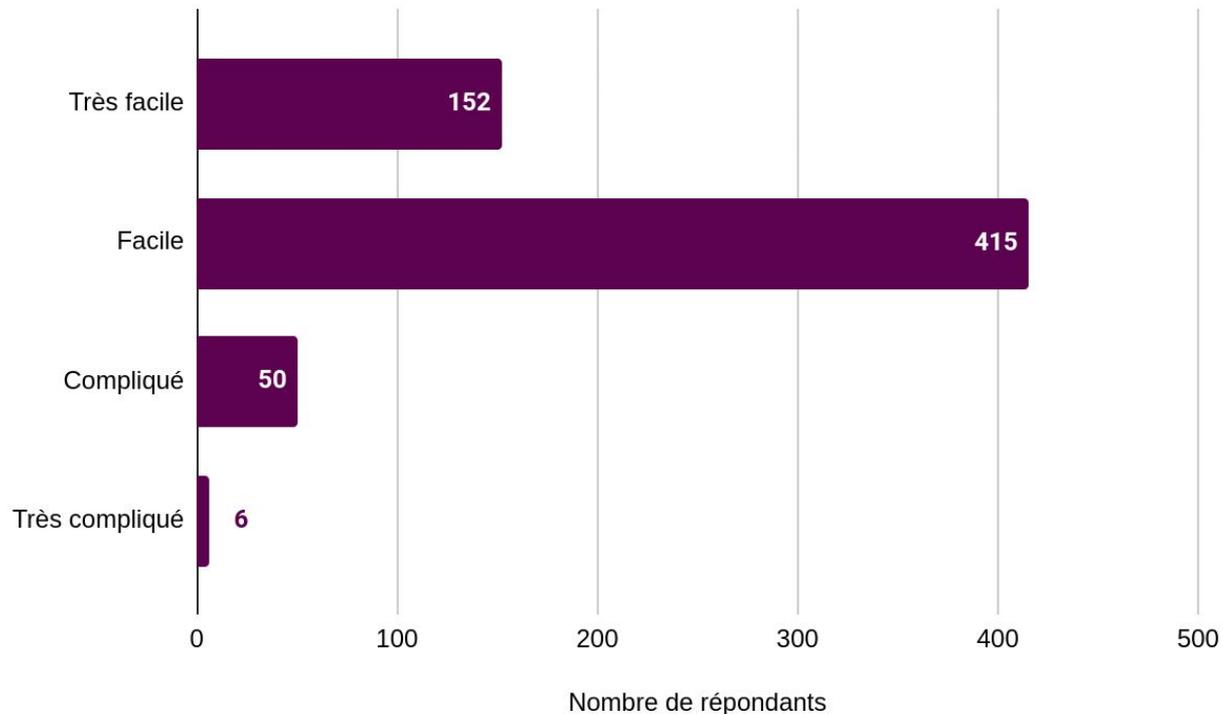
958 répondants





Si oui, comment avez-vous trouvé son utilisation ?

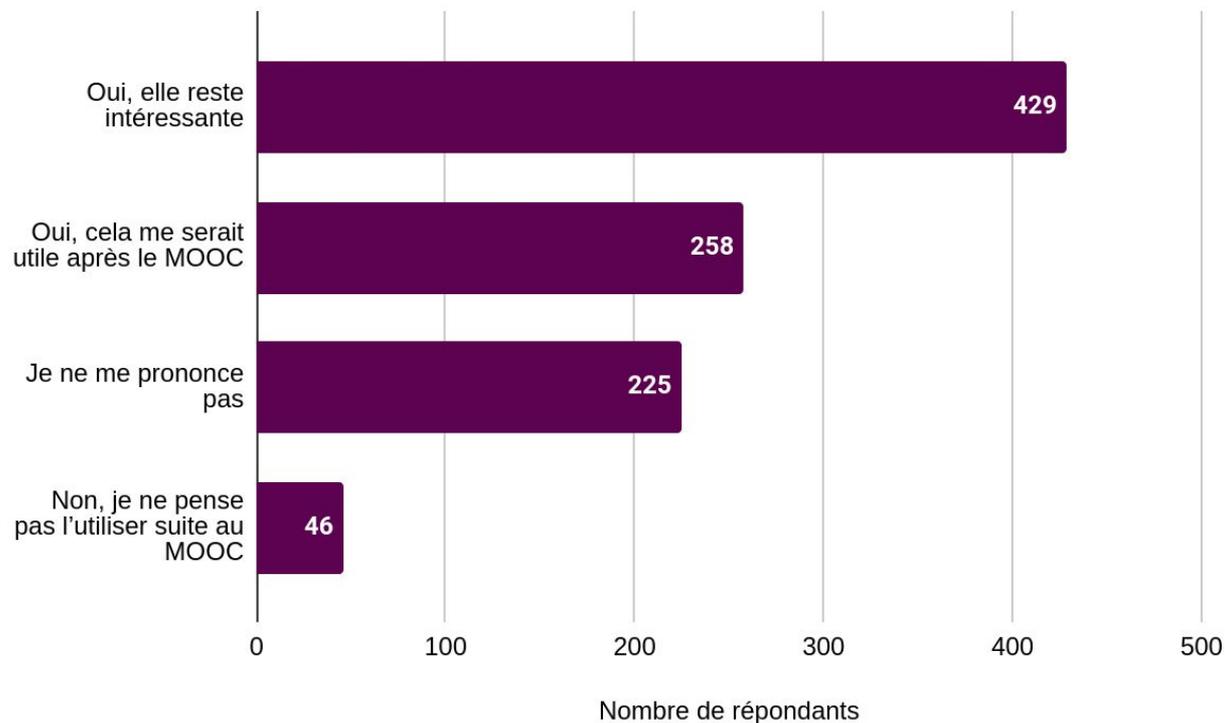
624 répondants





Pensez-vous que cette carte mérite d'être pérennisée ?

958 répondants



MOOC NATUR'ADAPT



Ce document est protégé par la Licence Creative Commons BY-SA 4.0

La licence CC BY-SA autorise la modification des contenus et leur diffusion par un tiers, y compris à des fins commerciales. Pour toute utilisation d'une partie ou de l'entièreté des contenus, cette licence oblige l'application de la même licence à toutes productions dérivées et la citation des auteurs et des réalisateurs sous le format de citation suivant :

« MOOC Natur'Adapt » par les « [Contributeurs du MOOC Natur'Adapt](#) » - CC BY-SA 4.0 (LIFE Natur'Adapt, 2022)

Cette formation est réalisée par :



En collaboration avec :



Dans le cadre du projet :



Coordinateur du projet



Grâce au soutien financier de



Contact : naturadapt@rnf.fr / 03.80.48.91.00

Partenaires engagés dans le projet



Financiers du projet



The Natur'Adapt project has received funding from the LIFE Programme of the European Union

Le MOOC Natur'Adapt est financé par les financeurs du projet LIFE Natur'Adapt et par la Région Occitanie

