Objectifs –

Revoir étant donné les modifs potentielles aux objectifs.   
À la fin du module, vous serez capables de XXX versus Dans ce module vous allez

À quoi vous attendre?  
Je garderais exactement les mêmes titres plus bas dans le document.

J’aime bien Comment réussir ce module!

Fenêtre environnement : datasets : on veut le traduire?  
Idem pour Plot plus bas.   
Et packages. On choisit bibliothèque? Ça devient librairie plus tard.   
Chunk (bloc?) En fait, le livre en français utilise fragment. Ok on met chunck juste la première fois et ensuite on dit en francais

Tous les noms mettre en anglais et francais entre parenthèse.

Librairie versus package : on peut dire les deux noms mais on va expliquer clairement qu’est ce qui est quoi.

Est-ce qu’on veut numéroter les sections?OUI

Peut-être mettre toutes les partie Expérimentation en couleur? OUI

Ctrl+Enter (est-ce qu’on traduit pour les Mac?) – En fait je vois que ça vient plus loin avec Raccourcis clavier. On a une source pour d’autres raccourcis? C’est écrit en dessous, faire juste le remonté.

Terminal intégré : À mon avis ils ne comprennent pas c’est quoi. On l’utilisera éventuellement, pas grave s’il ne save pas.

Je crois que le qmd s’ouvre en Visual par défaut. On veut mentionner le Source? Ok, c’est dans le livre.

Différence entre Exercice et Expérimentation?  
Je pense que j’ai saisi. Exercice est plus autonome. Mais pas toujours? Revoir qu’est ce qui est quoi. Experimentation je vous dit quoi faire et exercice : vous faites par vous-même. Le mettre du début du module.

Que veut dire Familiarisez-vous avec les options d'exportation pour vos graphiques ou rapports.  
Dans « oncfigurer votre enrinomement », le début est pas en exercice, l’ajouter.

~~D’habitude, dans mes qmd je peux rouler le code des chunks avec Ctrl+R, mais pas ici.~~

Nombre pair ou impair : on donne un truc ou c’est dans les notes de cours? Aller ajouter un indice d’aller lire l’aide de %%

D’ailleurs, j’écrirais la liste des lectures en lien avec le module en haut de l’aventure.

Fonction de base : tu parles de fonctions intégrées, mais tu présentes une fonction écrite par toi…. Ajouter un exemple de fonction intégré et on ajoute aussi que l’on peut en créer. On change le titre de section par Fonctions et deux sous sections : intégré et défini

On pourrait mentionner le Tidyverse style guide après tes règles d’or. Mettre le lien tidyverse : chapitre 4 livre en anglais, seulement 1, 2 et 5 (on ajoute les autres au fur et à mesure)  
L’exercice suite aux règles n’est pas vraiment problématique à cause des 3 règles mais d’autre chose. Le reprendre, ajouter des problèmes des 3 trucs plus haut, faire une mise en contexte et leur demander de modifier le code pour le rendre propre.

Indicatif ou impératif tout au long du document. Exercice et expérimentation on met des EZ, dans tous le reste on met ER.

Aide MeteoQuebec : Je dirais les données sont obtenues, pas collectées.

Extraire une ligne : nom\_data Veut-on dire nom\_données?

Je parlerais de l’option pour que les sorties apparaissent dans la console et non dans le document. OK, dans un livre.

Est-ce qu’on dit qu’extraire par numéro de colonne c’est plus dangereux si y’a des modifs au jeu de données. Ajouter un avertissement, qu’on aime pas faire ca.

J’aime l’idée de traduire en Farenheit! Ils auront besoin de google dès le premier cours.

Drôle de divisions à la fin avec Exemple : « comprendre les operateurs logiques » a mettre seulement en gras et pas en format de titre.

Dans l’exemple avec les opérateurs logiques, ça me retourne plein de NA… VERIFIER CE QUI SE PASSE.

**Défi :**

Décrire les conditions lors de votre jour de naissance : j’ai peur que ça fasse beaucoup de texte pour rien. Afficher la bonne ligne plutôt (pas dire un truc trop vague). On ne pourrait pas plutôt leur demander d’imprimer la ligne simplement.  
AJOUTER du détail sur chaque section je veux quoi.

RENDRE CA plus précis : temperature moyenne. On précise vraiment sur la temperature.

Il faut qu’ils indiquent la date choisie dans l’introduction. Autre chose? «

On pourrait leur demander de nommer leurs chunks (on en parle dans le livre), ou dire quoi faire avec echo par exemple.

On parle aussi de code intégré dans le manuel. On pourrait leur demander de l’utiliser une fois. Ça se corrige vite…

Est-ce qu’on exige Tidyverse style guide pour le défi?  
ECRIRE LA GRILLE DE CORRECTION : (des questions simples ou petite échelle).

Je vois le défi à la fin de l’aventure ET dans un fichier séparé. Ça ne me semble pas l’idéal de devoir gérer deux versions, si on veut changer des choses.

ON GARDE LES DÉFIS A PART DE L’AVENTURE

**Livres :**

Est-ce qu’on va assigner aussi des exercices dans les manuels?

Clarifier pourquoi on lit le chapitre 21 même si c’est Markdown.  
Et chapitre 23 : indiquez que c’est une introduction pour plus tard?

Je dirais aux gens : lisez à l’avance; ça va vous aider à aller plus vite, mais sinon pour la première aventure ça ne sera pas un problème, mais il faudra lire pour le défi.

Chapitre 24? Plus tard? En fait, ça semble être dans 28.11 de édition 2.

Livre anglais : (en fait, on devrait peut-être référer à Édition 1 et Édition 2)  
Chapitre 4 : 4.3 et 4.4 sera dur à suivre ; j’ai découvert les sectioning comments!!  
Chapitre 28 : Est-ce que les chunks options sont différents en markdown qu’en quarto? Je ne suis pas certaine qu’il est nécessaire de lire les deux versions.

TO-DO :

* Faire un plan d’apprentissage du module :
  + Objectifs du module
  + Lecture initiale (pour avoir une idée globale)
  + Module
  + Lecture après module et avant défi
  + Défi
  + Exercices du manuel (en préparation examen)

A METTRE DANS UN QUARTO

AS :   
Ajouter les objectifs  
Réviser le français de Aventure et Défi

Great question! The difference between install.packages() and library() in R comes from their different purposes and the way R handles packages.

**1. Installing vs. Loading**

* install.packages("ggplot2")  
  → Downloads and installs the package **from CRAN** onto your system. This is typically done once (unless you need to update the package).
* library(ggplot2)  
  → Loads the package **into your current R session**, making its functions available to use. You need to do this in every new session where you want to use the package.

**2. Why install.packages() and not install.library()?**

* A *package* in R is a collection of functions, documentation, and data that extends R’s capabilities.
* When installing, you are adding a **package** to your system, hence install.packages().
* A *library* in R is the directory (folder) where installed packages are stored. The function library() tells R to look in the library and load the specified package.
* Technically, you can have multiple libraries (e.g., user-specific libraries and system-wide libraries).

**3. Why Not load.package() Instead of library()?**

* Historically, R used **library trees** to store installed packages. The library() function loads a package from one of these libraries into your session.
* There’s also a require() function, which is similar to library() but behaves differently when the package is missing (it returns FALSE instead of throwing an error).

**TL;DR:**

* install.packages() → Adds a **package** to your system.
* library() → Loads a **package** from the library into your session.
* The name library() reflects the underlying directory structure where packages are stored, rather than being a reference to an individual package.