

IFRISSE

# Méthodologie de la recherche

- Analyse approfondie du problème
- Formulation des questions/hypothèse de recherche
- Confection de la méthodologie

**Maxime K. DRABO**

MD, MPH, Ph. D. MA Sociology

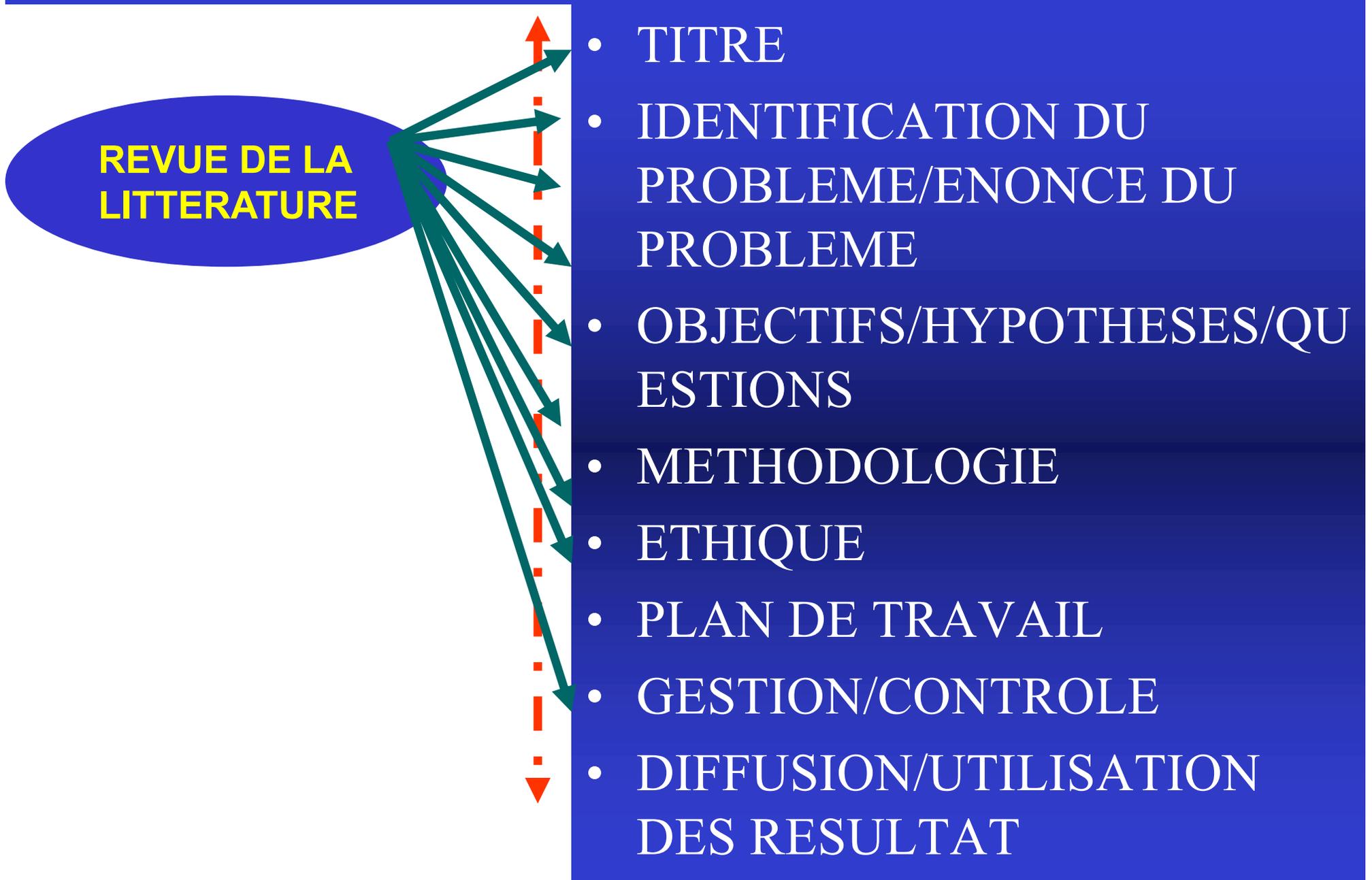
Directeur de recherche & Professeur associé en santé publique (Politiques & systèmes de santé)

Institut de recherche en sciences de la santé

Burkina Faso

# COMPOSANTES D'UN PROJET DE RECHERCHE

REVUE DE LA LITTÉRATURE



- TITRE
- IDENTIFICATION DU PROBLEME/ENONCE DU PROBLEME
- OBJECTIFS/HYPOTHESES/QUESTIONS
- METHODOLOGIE
- ETHIQUE
- PLAN DE TRAVAIL
- GESTION/CONTROLE
- DIFFUSION/UTILISATION DES RESULTAT

# Formulation du problème de recherche

- En quoi consiste de problème de recherche (**définition/ description**)
- Ce que nous savons du problème (**causes du problème, conséquences du problème, ce qui est fait pour le résoudre, etc.**)
- Pourquoi réaliser la recherche?
- En quoi cette recherche va consister?

# Analyse approfondie du problème

- Consiste en :
  - La détermination des causes et sous causes plausibles
  - Les conséquences
- S'appuyer sur la revue de littérature et son expérience personnel
- Tester par des exemples convainquants les relations causale

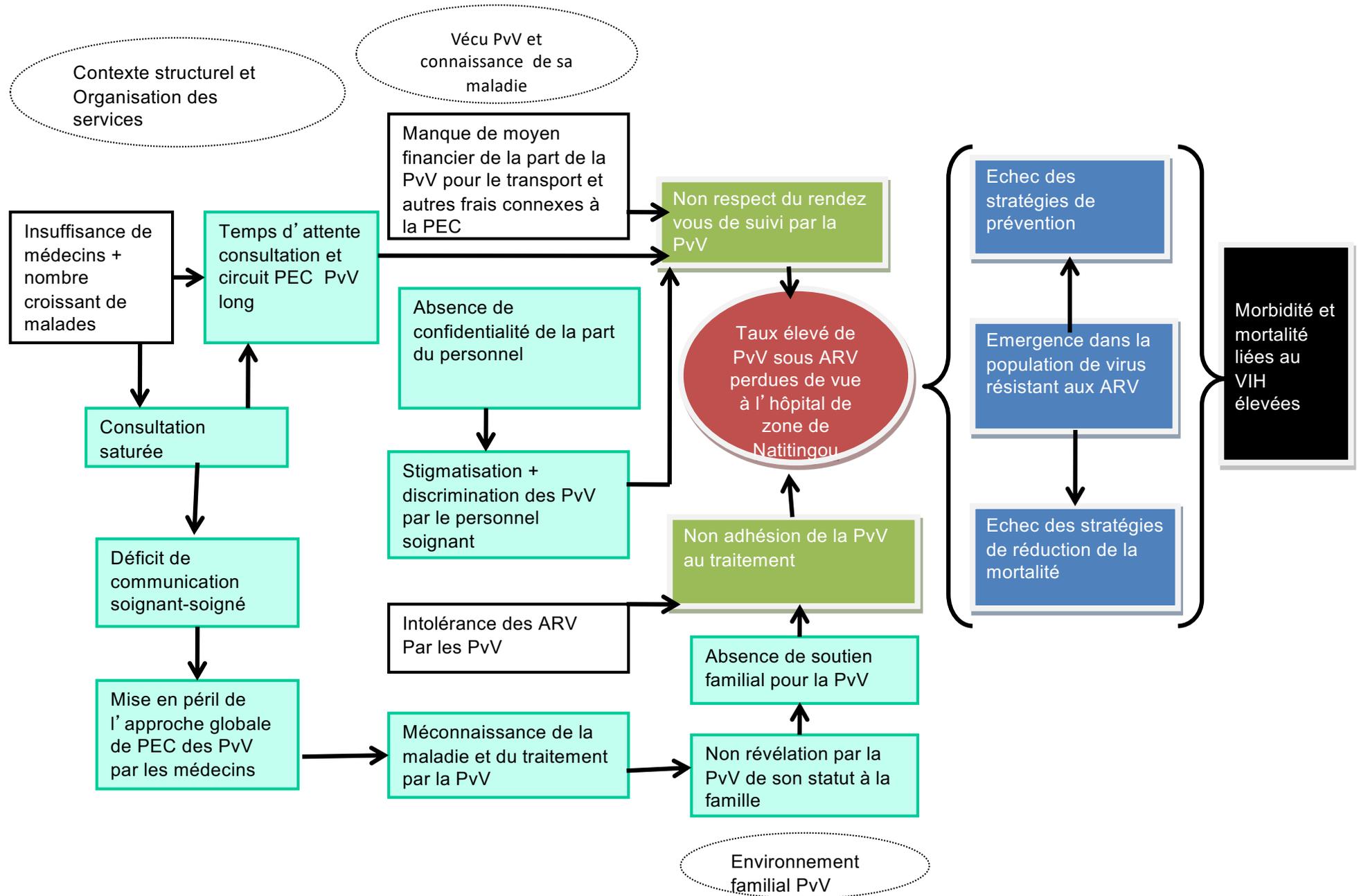


Figure 1 : Modèle descriptif du taux élevé des PvV sous ARV perdues de vue à l'hôpital de zone de Natitingou

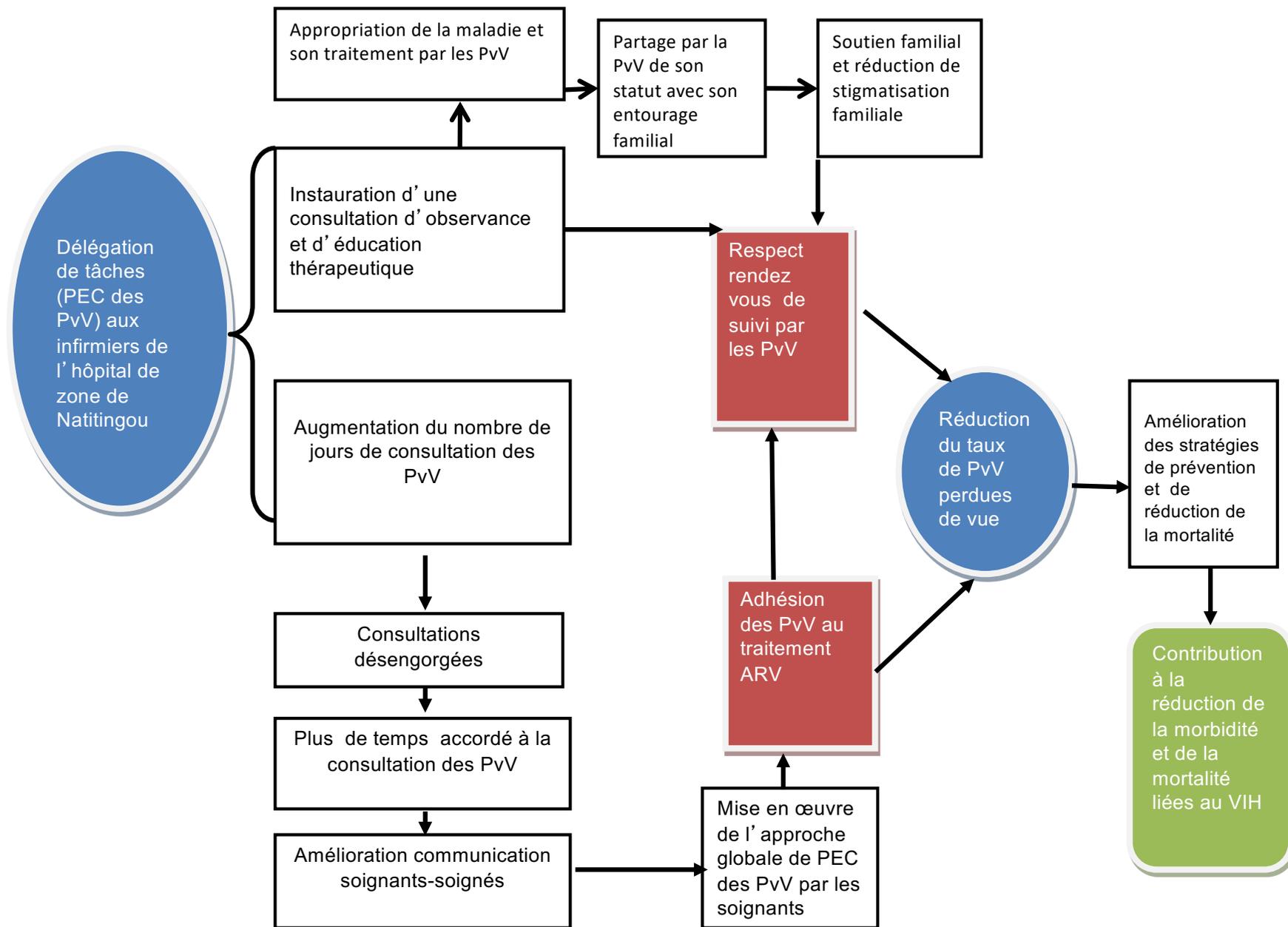


Figure II : Modèle prédictif pour réduire le taux de PvV perdues de vue à l'hôpital de zone de Natitingou

# **Énoncer les questions, les objectifs, les hypothèses de recherche**

- **Les questions de recherche** sont des énoncés interrogatifs qui formulent et explicitent le problème identifié
- **Les hypothèses** sont des réponses anticipées à ces questions et elles doivent leur correspondre, ainsi qu'au problème
- **Les objectifs** guident pour opérationnaliser la recherche dans les activités précises à mener

# QUESTIONS DE RECHERCHE

- Les questions de recherche donnent des indications sur ce que vous allez résoudre au cours de vos recherches et permettent de structurer votre travail.
- On trouve généralement une question centrale de recherche (qui est la question fondamentale que vous explorez), ainsi que des sous questions (qui vous aident à répondre à la question centrale).

# QUESTIONS DE RECHERCHE

Type de question de recherche	Formulation
Recherche descriptive	<i>Quelles sont les caractéristiques de x ? Qui devrait mener à bien x ? De quoi a l'air x ?</i>
Recherche comparative	<i>Quelles sont les différences entre x et y ? Quelles sont les ressemblances ?</i>
Recherche définissante	<i>A quel stade de développement se trouve x ? Comment est-il possible de caractériser x ? Quel est un exemple de x ?</i>
Recherche évaluative/normative	<i>Quels sont les points positifs ou les valeurs de x ? Est-ce que x fonctionne bien ? Est-ce que x est adéquat et souhaité ? Quels sont les avantages et les inconvénients de x ?</i>
Recherche explicative	<i>De quoi résulte x ? Comment cela s'est-il produit ? Quelles en sont les causes ?</i>
Test prédictif	<i>Dans quelle mesure x se produira-t-il ? Qu'est-ce qui va le provoquer ? A quoi doivent se préparer les acteurs impliqués ?</i>
La recherche par test	<i>Quel est l'effet de x sur y ? Est-ce que x est plus _____ que y ?</i>

# QUESTIONS DE RECHERCHE

- **Rappel des objectifs spécifiques:**
- **Déterminer la prévalence du paludisme dans le département de Wargaye en 2005**
- **Identifier les différents vecteurs de paludisme dans le département de Wargaye en 2005**
- **Déterminer la répartition spatiale des principaux gîtes larvaires permanents des vecteurs du paludisme dans le département de Wargaye en 2005**
- Quelle est la prévalence du paludisme dans le département de Ouagaye en 2005?
- Quelles sont les principaux vecteurs du paludisme dans le département de Ouagaye en 2005?
- Quelle est la répartition spatiale des principaux gîtes larvaires permanents des vecteurs du .....?

# Termes de références TD (suite 1)

- Identifier un problème de recherche
- Formuler le problème de recherche
- Analyser le problème
- Formuler la ou les questions de recherche

# HYPOTHÈSES

- C' est la prévision d' un lien entre un ou plusieurs facteurs et le problème de l' étude qu' il est possible de vérifier
- Possibilité de faire correspondre à chaque objectif spécifique une hypothèse que l' investigateur pourra vérifier ou tester
- A travers l' hypothèse, le chercheur prédit en termes simples et précis les résultats attendus

# HYPOTHÈSES

- **Rappel des objectifs spécifiques:**
- **Déterminer la prévalence du paludisme dans le département de Wargaye en 2005**
- **Identifier les différents vecteurs de paludisme dans le département de Wargaye en 2005**
- **Déterminer la répartition spatiale des principaux gîtes larvaires permanents des vecteurs du paludisme dans le département de Wargaye en 2005**
- Les vecteurs du paludisme dans le département de Ouagaye se composeraient au moins de deux espèces d'anophèles gambiae
- La répartition spatiale des gîtes larvaires serait fonction de l'espèce vectorielle

## OBJECTIF GÉNÉRAL

- Énonce le problème de recherche de façon vague
- Commence toujours par un verbe

Exemples:

- **Etudier le faciès épidémiologique du paludisme dans le département de Wargaye**
- Évaluer deux stratégies de prévention du paludisme chez les femmes enceintes dans dans le département de Wargaye

## OBJECTIF SPÉCIFIQUE

Énoncé en termes précis par un verbe d' action et être "**SMART**":

- PERTINENT et LOGIQUE, c-à-d relié au problème à étudier
- **SPÉCIFIQUE**
- MESURABLE ("**MEASURABLE**")
- RÉALISABLE ("**ATTAINABLE**")
- RÉALISTE ("**REALISTIC**") en termes de moyens disponibles
- LIÉ AU TEMPS ("**TIME BOUND**")

# OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

- Identifient **en détail et en termes mesurables** les buts ou questions spécifiques du projet de recherche, en spécifiant ce qui doit être accompli en plusieurs volets logiques
- Commence toujours par un **verbe d'action (identifier, déterminer, mesurer, etc.)**. En cas de besoin opter pour une définition opératoire du **verbe utilisé**
- Sont mutuellement exclusifs (**pas de chevauchement**)
- Sont collectivement exhaustifs (**leur somme constitue l'objectif général**)

# OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

- **Rappel de l'objectif général: Etudier le faciès épidémiologique du paludisme dans le département de Wargaye**
- Déterminer la prévalence du paludisme dans le département de Wargaye en 2005
- Identifier les différents vecteurs de paludisme dans le département de Wargaye en 2005
- Déterminer la répartition spatiale des principaux gîtes larvaires permanent des vecteurs du paludisme dans le département de Wargaye en 2005
- Ect.

# Termes de références TD (suite 2)

- Identifier un problème de recherche
- Formuler le problème de recherche
- Analyser le problème
- Formuler la ou les question(s) de recherche
- Formuler les objectifs (général et spécifiques)