



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET DE L'HERAULT

# Formation EIN2000 aux services instructeurs

## Forêts

[ddtm-sern-nb@herault.gouv.fr](mailto:ddtm-sern-nb@herault.gouv.fr)

DDTM 34 – Unité nature et biodiversité – 2017 – Terry GORRE

# Sommaire de la présentation

- **Types de milieux rencontrés**
- **Activités professionnelles rencontrées**
- **Facteurs d'incidences et de menaces**
- **Incidences directes**
- **Incidences indirectes et menaces**
- **Mesures d'évitement et de réduction**

# Milieux Récepteurs

Milieu Humide

Milieu Agropastoral

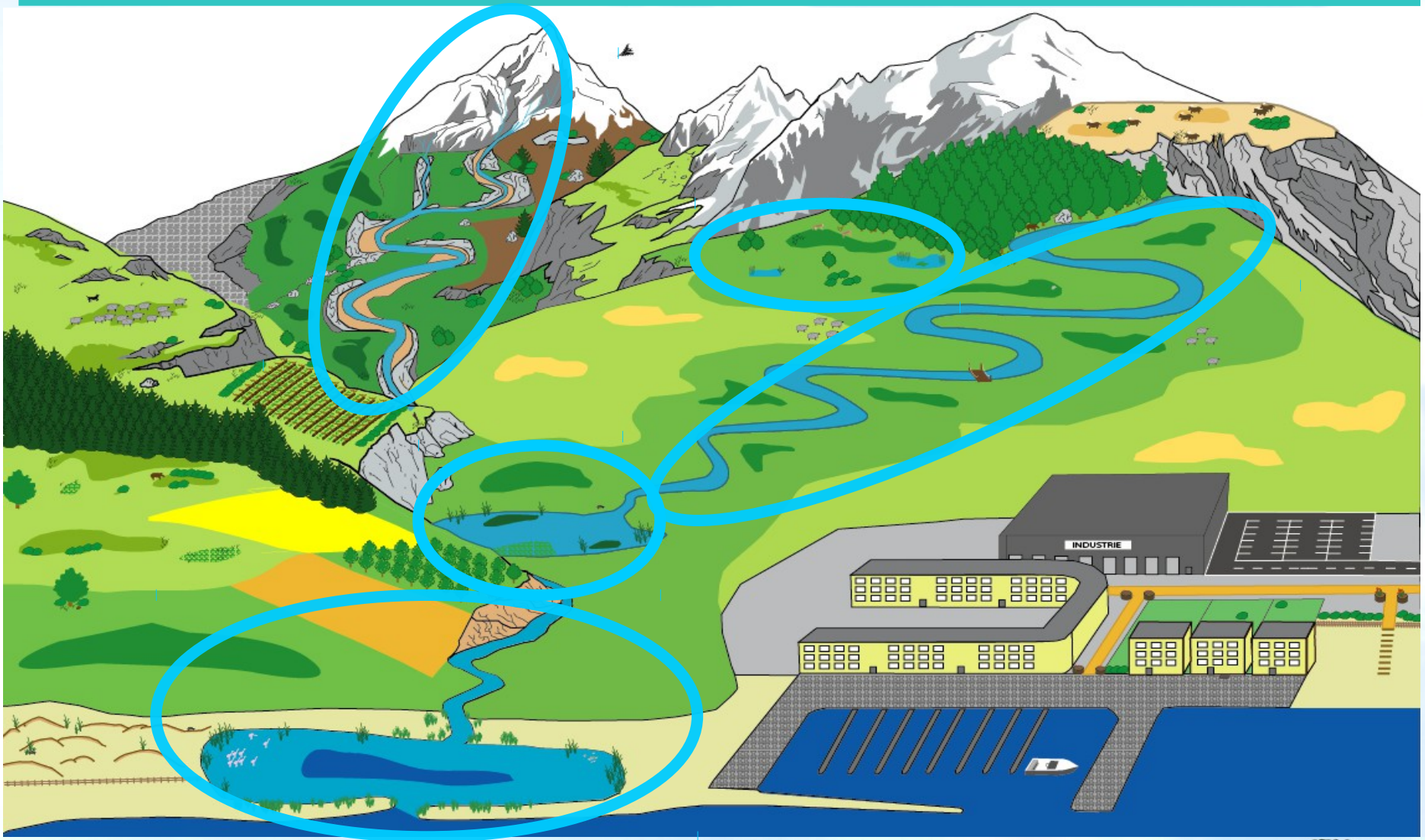
Milieu Rupestre

Milieu Sylvicole

Milieu Marin

Milieu Urbain

# Milieux Humides

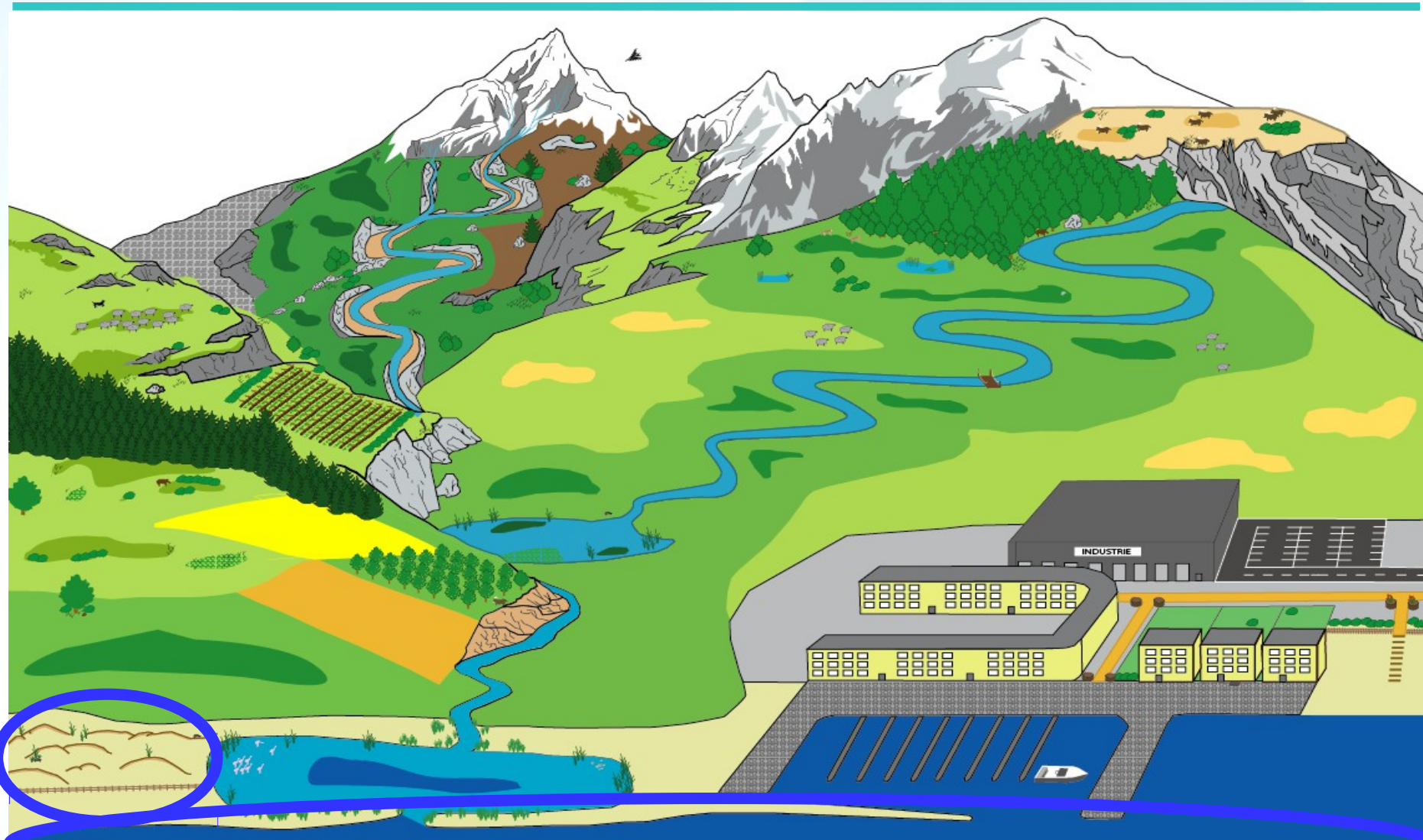


# Milieux Humides

- Lacs / Étangs
- Cours d'eau
- Mares temporaires / permanentes
- Ripisylves
- Prairies Humides
- Sansouires
- Marais à cladium
- Lagunes
- Roselières
- Prés salés
- Sources pétrifiantes



# Milieux Marin

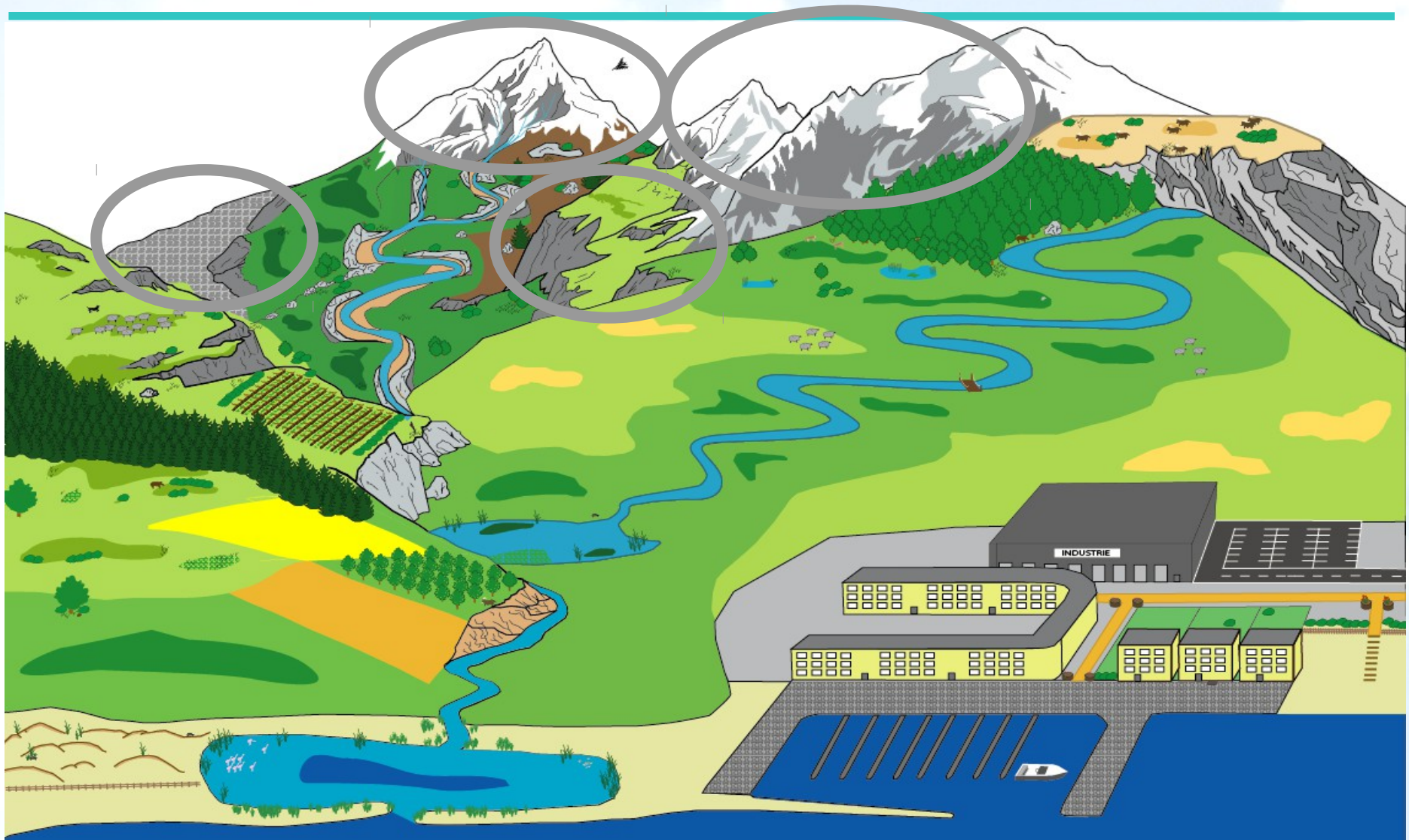


# Milieux Marin

- Mer
- Herbier de zostère
- Salin
- Baie de mer
- Dune / Cordon dunaire
- Laisse de mer



# Milieux Rupestre



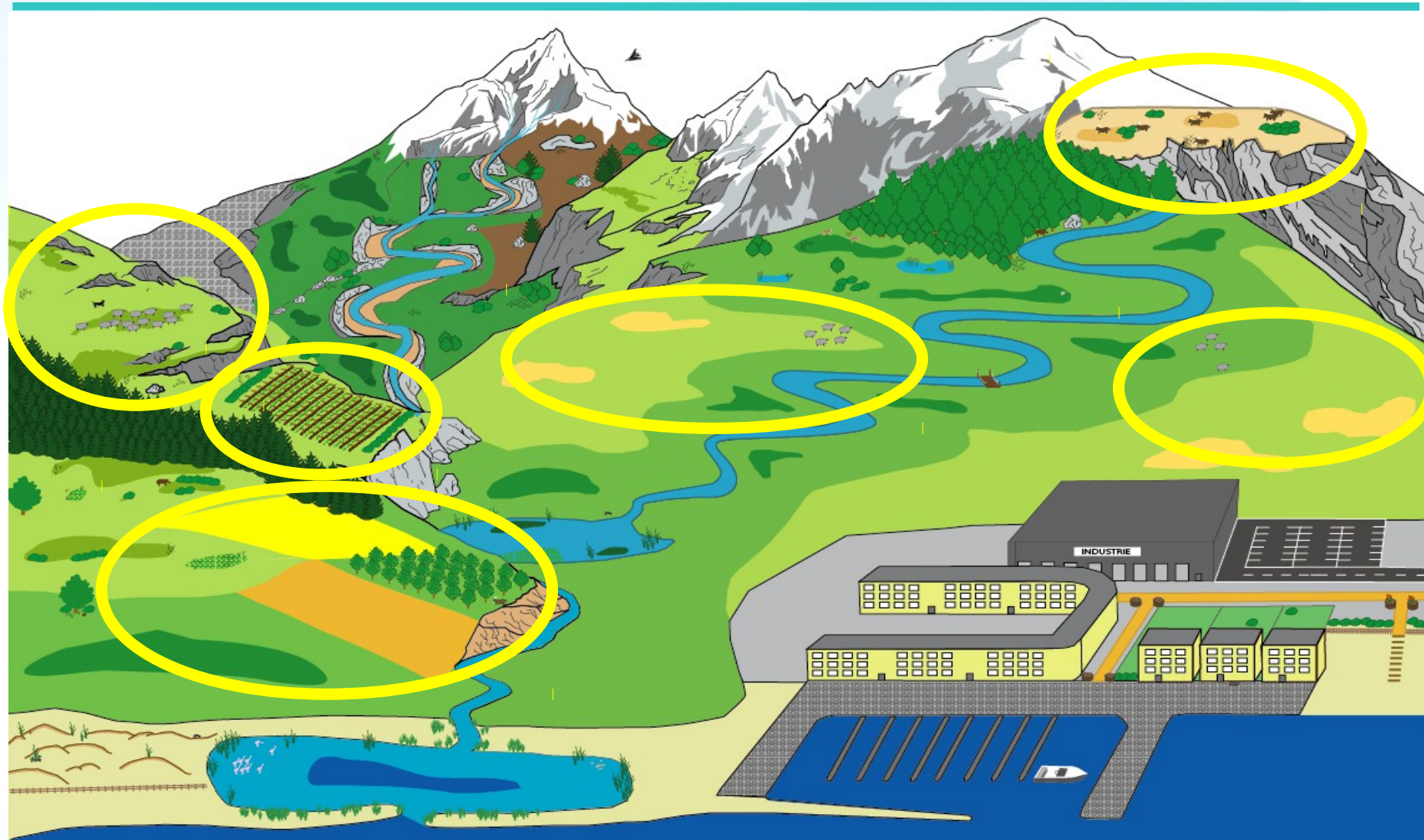


# Milieux Rupestre

- Falaises
- Anfractuosités



# Milieux Agropastoraux

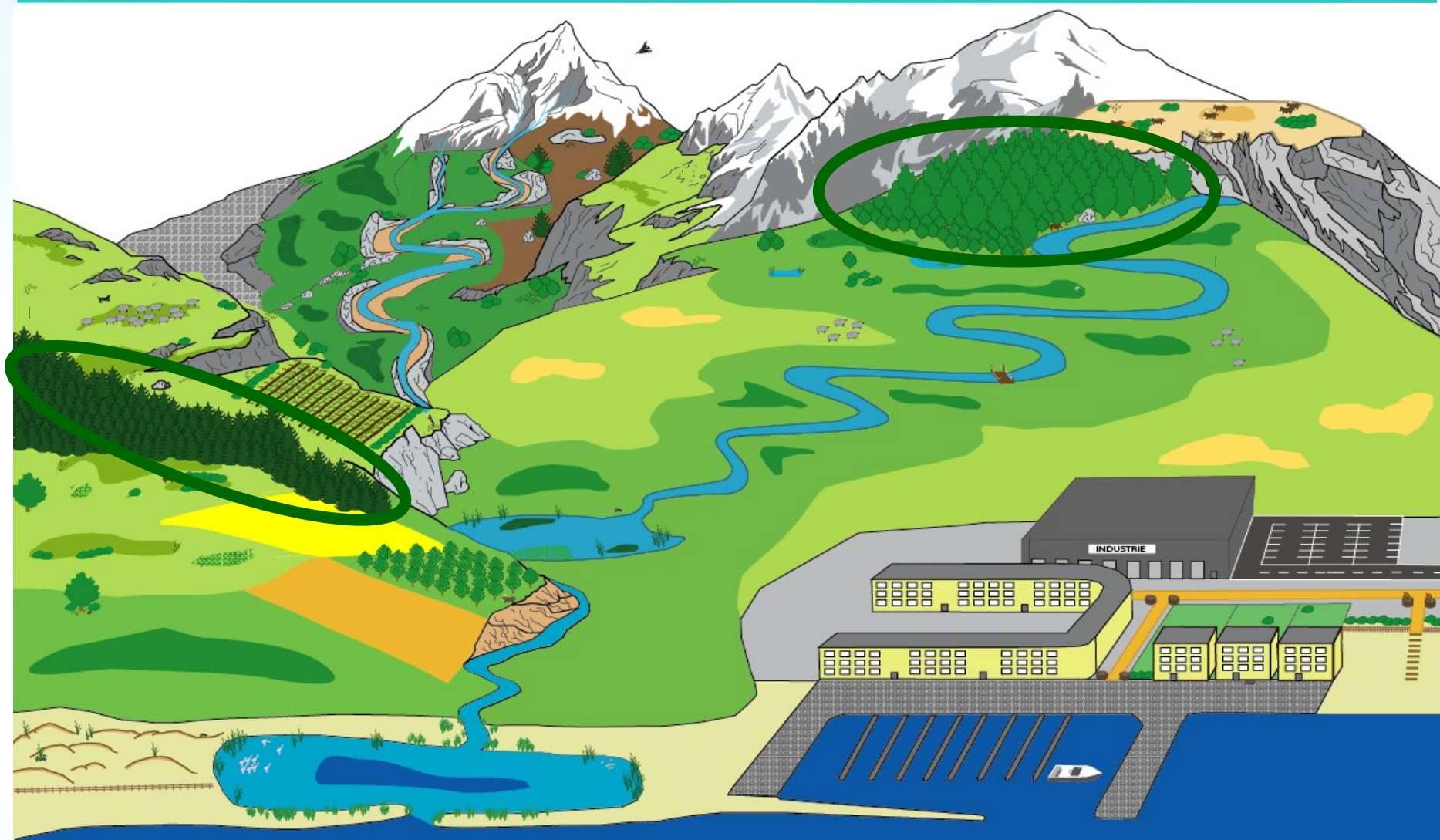


# Milieux Agropastoraux

- Friches agricole
- Prairies (de fauches, etc.)
- Garrigues
- Causses
- Pelouses substeppique



# Milieux Sylvicoles

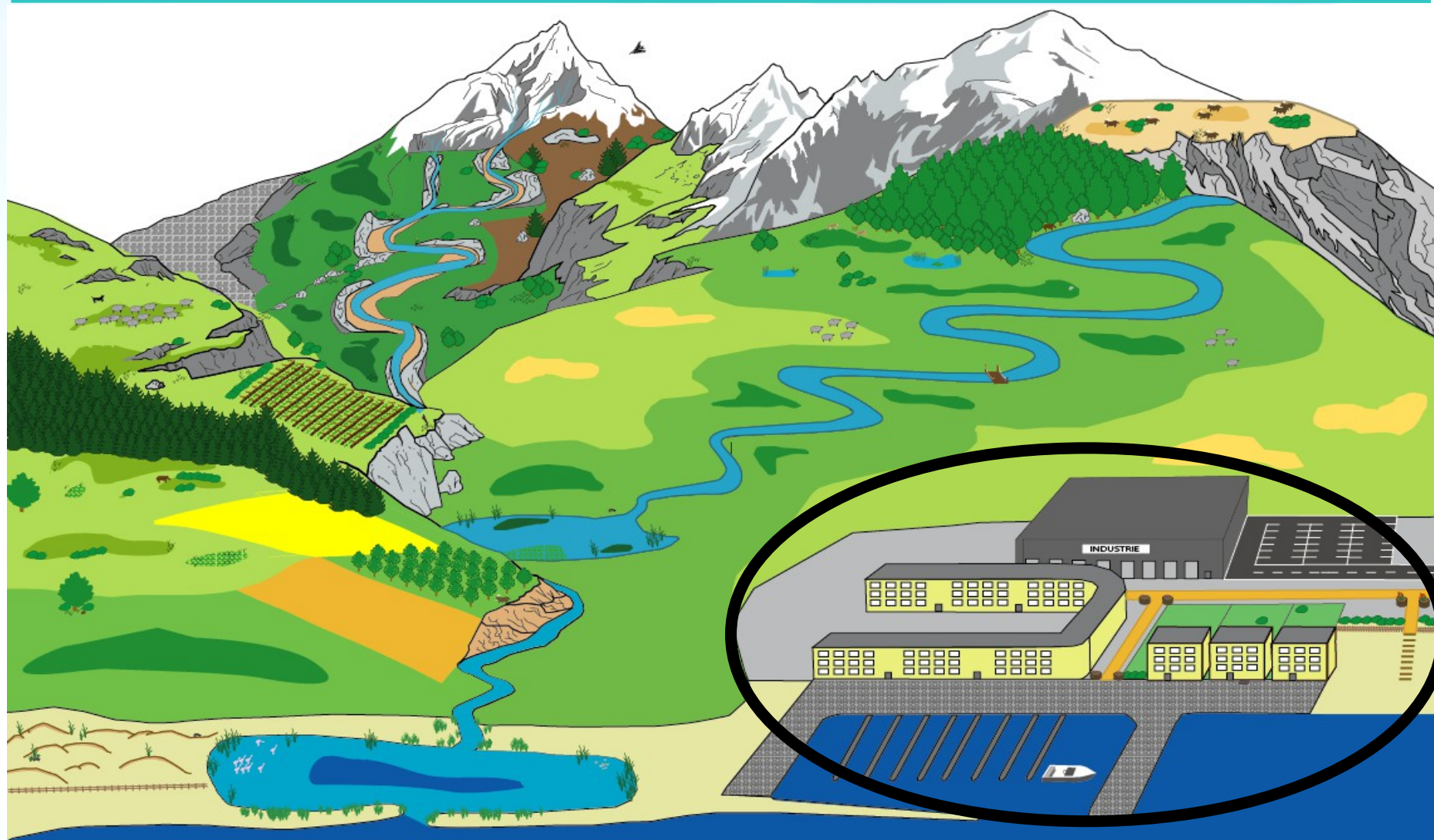


# Milieux Sylvicoles

- Forêts de résineux
- Forêts de chêne
- Forêts de feuillus



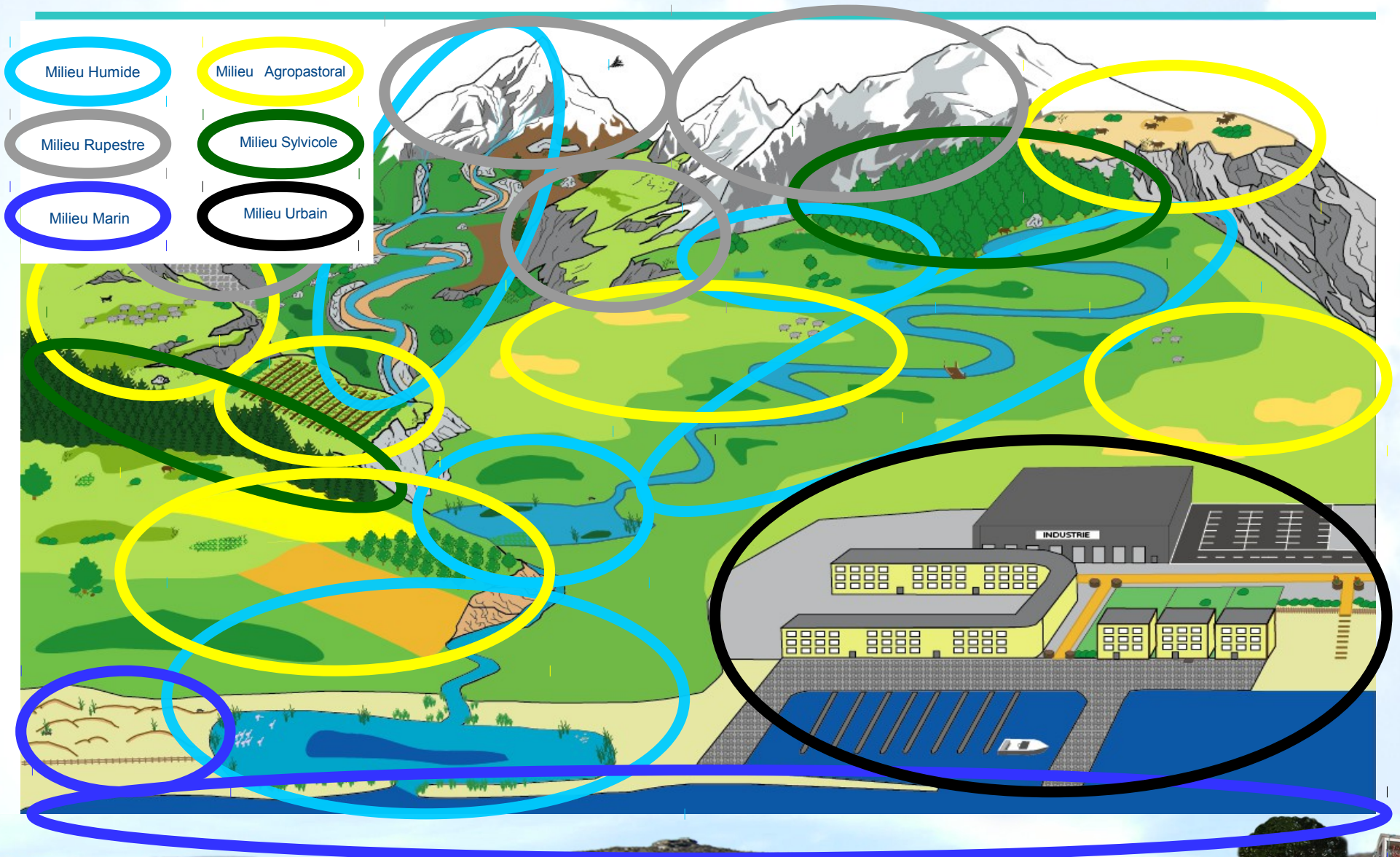
# Milieux Urbains



# Milieux Urbains

- Centre-ville / Ville
- Port
- Zone d'activités économique
- Zone d'aménagement
- Complexes commerciaux

# Tous Milieux

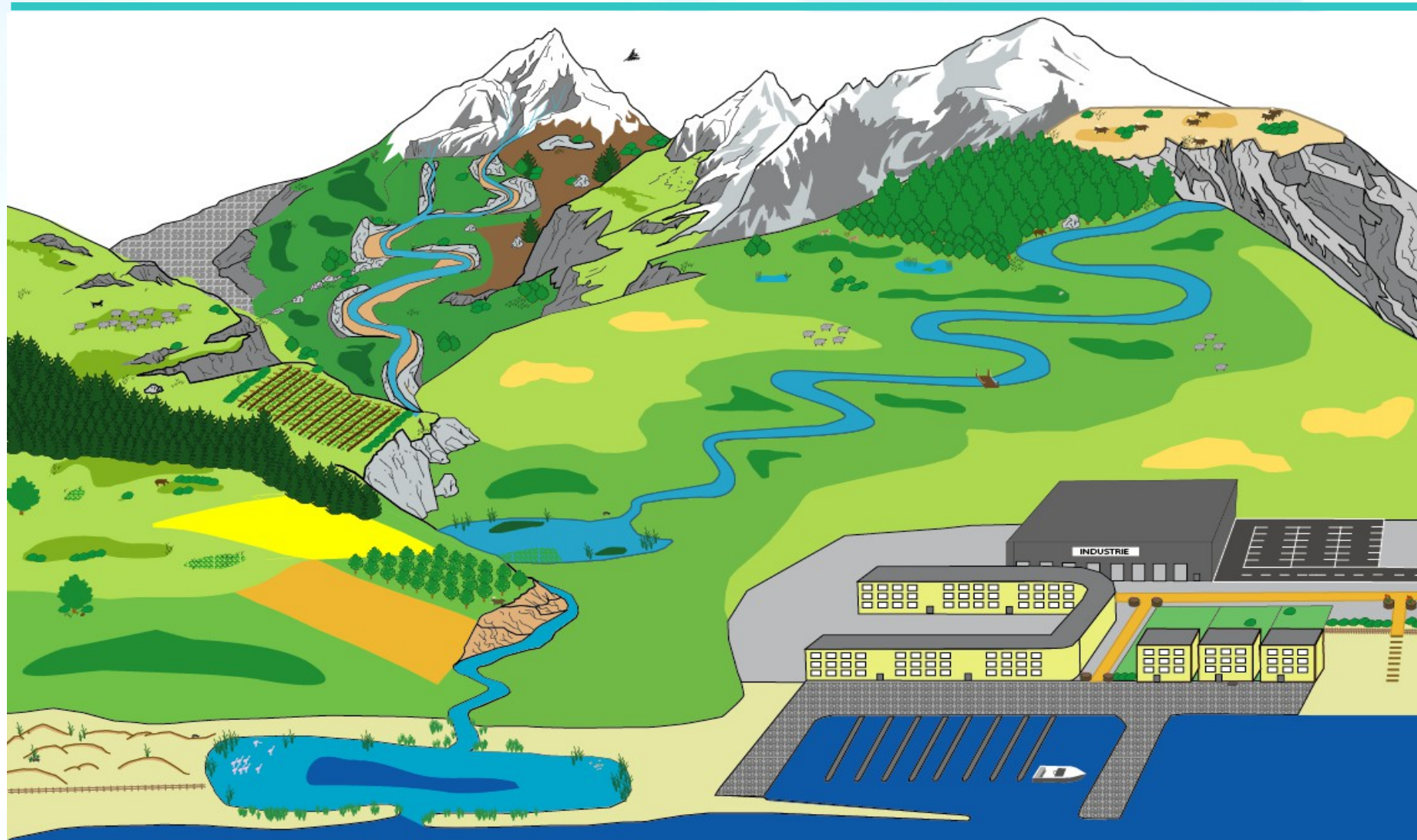




# Activités Professionnelles Rencontrées

- Défrichage
- Coupe de bois
- Création de passage pour travaux
- Création de zones de dépôts

# Incidences et Menaces



# Facteurs d'Incidences et de Menaces \*

## Activités

- La zone d'exploitation prévue (en milieux sensible ou proche)
- La superficie exploitée
- La période de l'année
- La période de la journée
- La durée de l'exploitation
- La météorologie (paramètre difficile à prendre en compte)
- Les consignes environnementales prodiguées

# Facteurs d'Incidences et de Menaces \*

## Encadrement et logistique

- Le nombre d'engins / véhicules de transports utilisés pour l'exploitation
- La présence ou non de chemin d'accès à l'exploitation
- La présence ou non d'aires de stockage des engins prévues sur le lieu de l'exploitation

# Incidences directes \*

---

## Modification et destruction des habitats d'espèces

- Altération d'habitats d'espèces (reproduction, alimentation, déplacement) : effarouchement provoquant l'abandon de nid et échec de reproduction
- Disparition de zones de nidification

## Fragmentation de réservoirs et de corridors écologiques

- Modification et/ou destruction de corridors de déplacement des espèces
- Développement d'espèces invasives végétales et animales
- Perturbation complète du système écologique

# Incidences indirectes et menaces \*

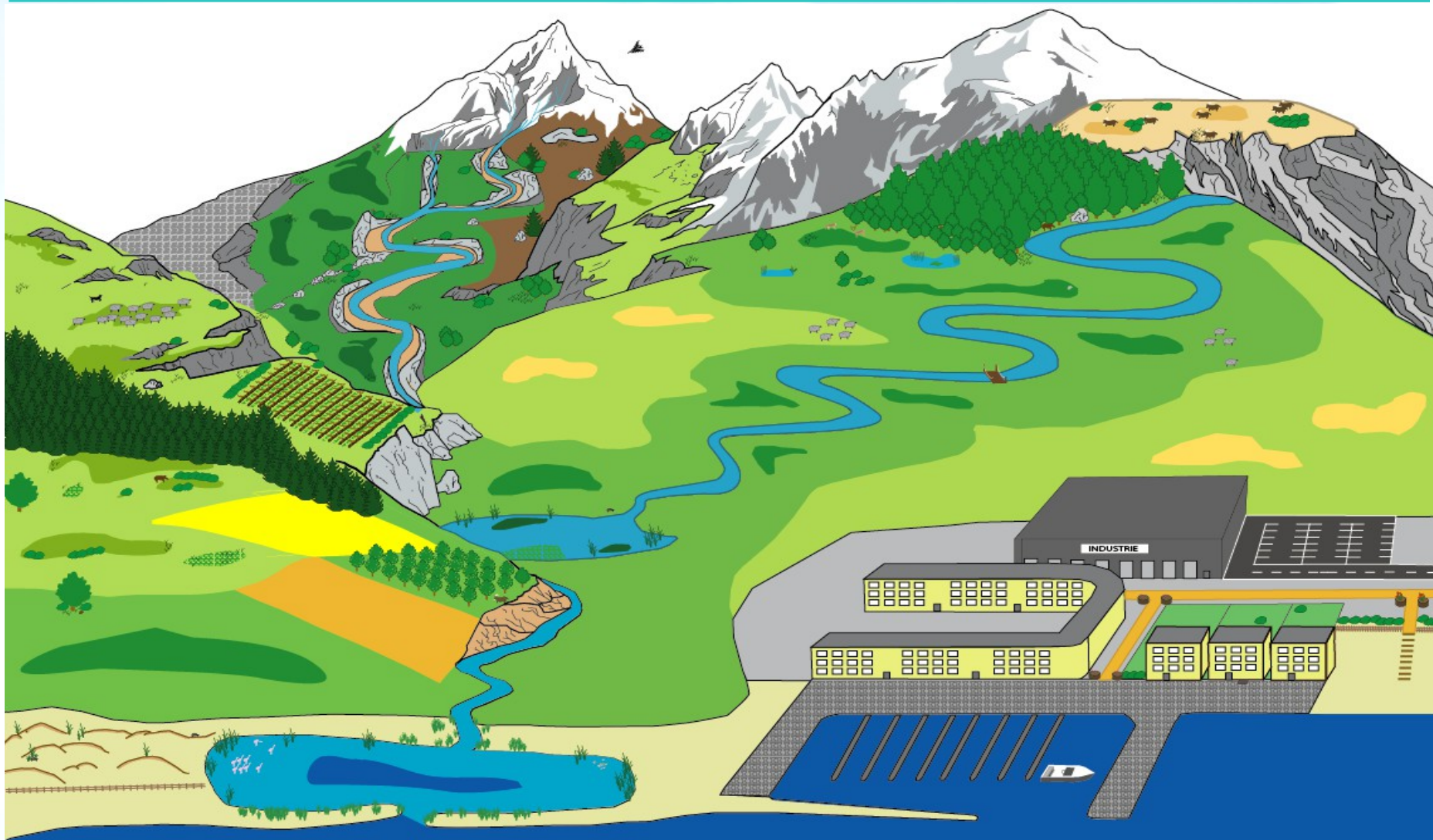
## Pollution (sonore / environnementale / lumineuse)

- Altération d'habitats d'espèces (reproduction, alimentation, déplacement)
- Défrichement, terrassement

## Autres

- Développement non-maîtrisé des itinéraires et chemins
- Absence de gestion écologique en zones naturelles (ex : défrichement sans autorisation où nichent des insectes, des reptiles ou des oiseaux)
- Débordement des zones de stockage
- Déroutement des coupes de bois et défrichement en période sensible pour la biodiversité (reproduction, élevage, etc.)

# Mesures d'évitement et de réduction



# Mesures d'évitement et de réduction

- Limiter l'impact de l'exploitation sur les espèces et habitats d'espèces d'IC
- S'assurer de la prise en compte des effets sur les milieux naturels d'intérêt communautaire et en particulier sur les milieux humides au travers de l'EIN2000

## Phase Projet :

- Respect des calendriers de reproduction des espèces
- Contournement ou interdiction de passage sur habitats / espèces / milieux sensibles
- Interdiction de dépôts / Zone de stockage / Route forestière : en zone extérieurs au projet dans des milieux sensibles
- Sensibilisation des entreprises de travaux

## Phase Travaux :

- Adapter éclairage / Bruit
- Panneau de sensibilisation / Baliser les interdictions / Baliser les zones d'accueil
- Réduire les accès aux milieux sensibles
- Contrainte écologique / Incidences → Rappeler dans les contrats de vente / Coupe de bois sur les cahier des charges





Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET DE L'HERAULT

# **Formation EIN2000 aux services instructeurs**

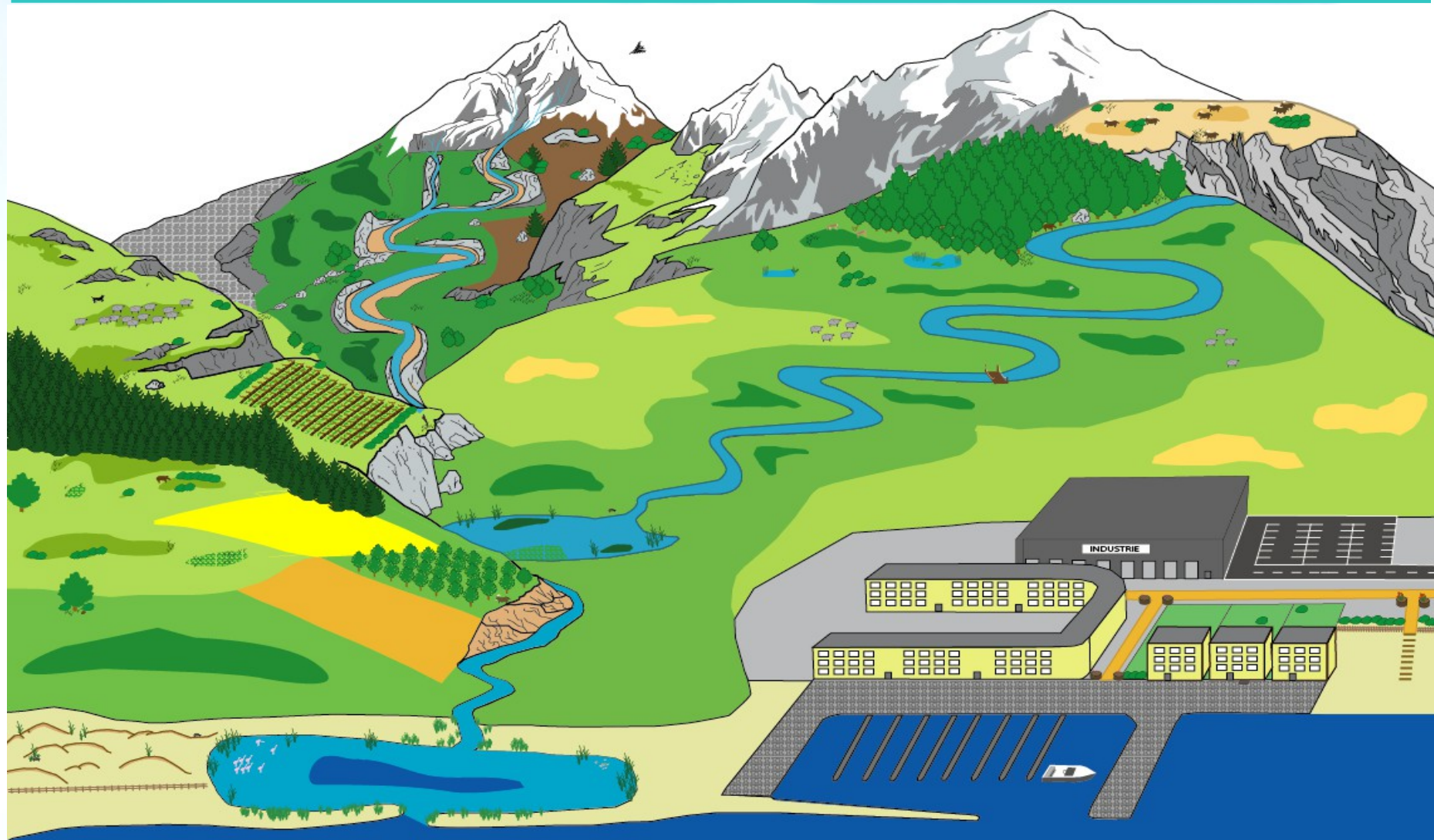
## **Agriculture**

**[ddtm-vern-nb@herault.gouv.fr](mailto:ddtm-vern-nb@herault.gouv.fr)**

# Activités Professionnelles Rencontrées

- Création de hangard agricole > 1 500 m<sup>2</sup>
- Retournement de prairies permanentes / temporaires

# Incidences et Menaces



# Facteurs d'Incidences et de Menaces \*

## Activités

- Le type de retournement de prairie
- Le type de prairie
- La zone d'exploitation ou de localisation d'un hangard agricole prévue (en milieu sensible ou proche)
- La superficie exploitée ou celle d'un hangard agricole
- La période de l'année
- La période de la journée
- La durée de l'exploitation ou des travaux de réalisation d'un hangard agricole
- La météorologie (paramètre difficile à prendre en compte)
- Les consignes environnementales prodiguées

# Facteurs d'Incidences et de Menaces \*

## Encadrement et logistique

- Les travaux préparatoires éventuels et leurs techniques de réalisation
- Le nombre d'engins utilisés pour l'exploitation ou les travaux
- La présence ou non de chemin d'accès à l'exploitation ou aux travaux
- La présence ou non d'aires de stockage des engins prévues sur le lieu de l'exploitation

# Incidences directes \*

## Modification de l'occupation du sol par la création de hangard agricole

- Altération d'habitats d'espèces (reproduction, alimentation, déplacement) : perte de terrain de zone de chasse, altération de zones de quiétude, effarouchement provoquant l'abandon de nid et échec de reproduction
- Disparition de zones humides et points d'eau sauvages

## Fragmentation de réservoirs et de corridors écologiques

- Modification et/ou destruction de corridors de déplacement des espèces
- Développement d'espèces invasives végétales et animales
- Perturbation complète du système écologique

# Incidences indirectes et menaces \*

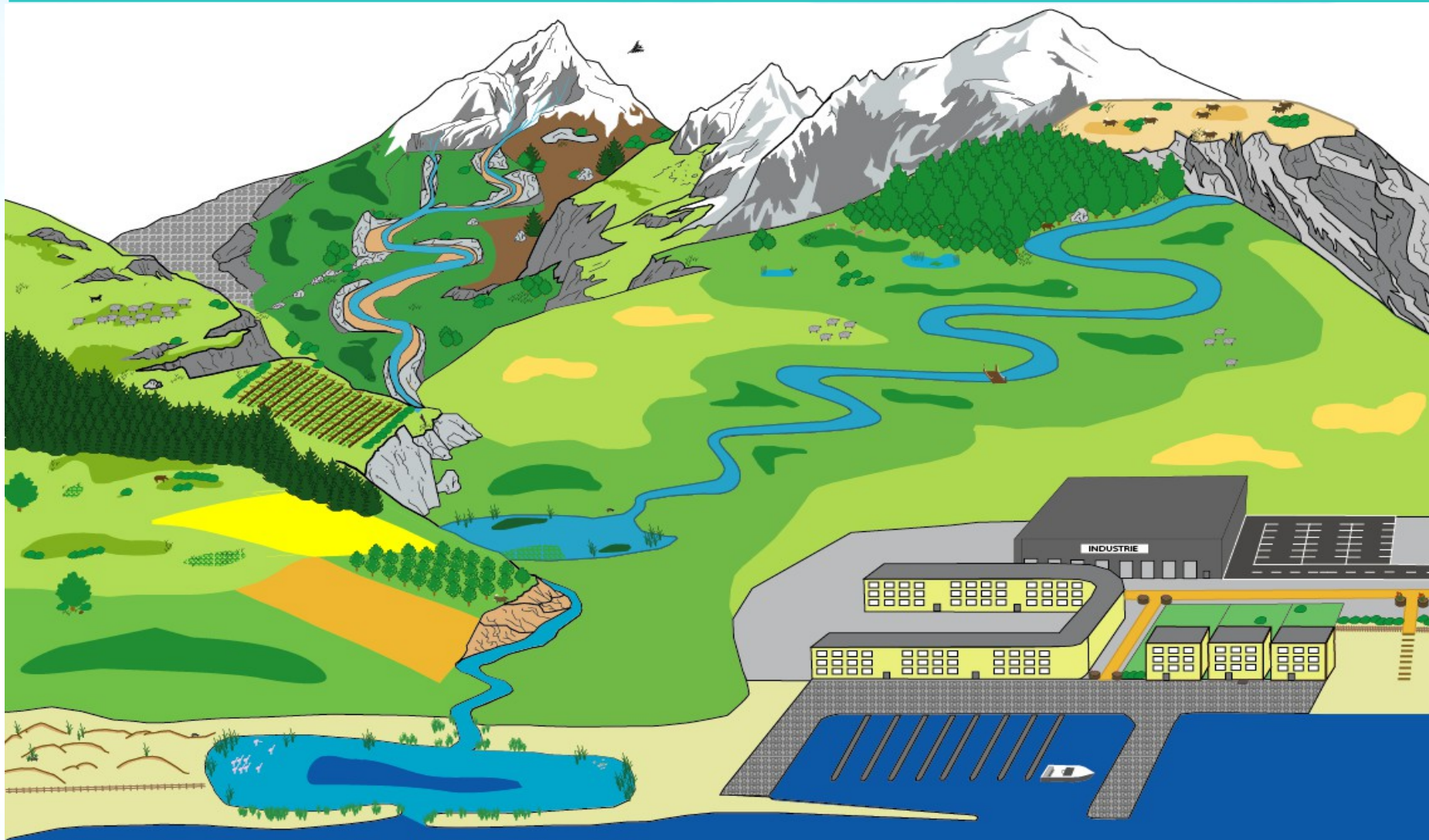
## Pollution (sonore / environnementale / lumineuse / chimique)

- Altération d'habitats d'espèces (reproduction, alimentation, déplacement)
- Dégradation des ressources alimentaires (diminution ou pollution des ressources)
- Infiltration de sécrétions animales, traitements phytosanitaires,...

## Autres

- Développement non-maîtrisé des itinéraires et chemins par les bêtes
- Absence de gestion écologique en zones d'élevage (ex : suppression d'arbres à cavité où nichent oiseaux et chauves-souris)
- Suppression d'espaces boisés
- Suppression de zone de chasse, de nidification, ...

# Mesures d'évitement et de réduction





# Mesures d'évitement et de réduction

- Limiter l'impact anthropique sur les espèces et habitats d'espèces d'IC
- S'assurer que le projet prend en compte ses effets sur les milieux naturels d'intérêt communautaire et en particulier sur les milieux humides au travers de son EIN2000

## Phase Projet :

- Gestion de l'assainissement obligatoire
- Déplacement sur milieux moins impactants
- Gestion de l'intrant respectueux de l'environnement (ex : désherbant)
- Mise en place des élevages d'espèces adaptées aux milieux
- Limitation de la densité des espèces

## Phase Travaux :

- Utiliser des matériaux respectueux de l'environnement
- Adapter la superficie
- Alternner les zones de pâturage par les bêtes
- Mettre en place des mesures d'évitement de l'érosion (ex : labour perpendiculaire à la pente)
- Réimplanter un couvert végétal, ne pas laisser un sol nu
- Favoriser un travail superficiel de retournement
- Régénérer sa prairie après l'avoir retournée

---

**Merci de votre attention...**