



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET DE L'HERAULT

# Formation EIN2000 aux services instructeurs

## Sport / Loisirs

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

# 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

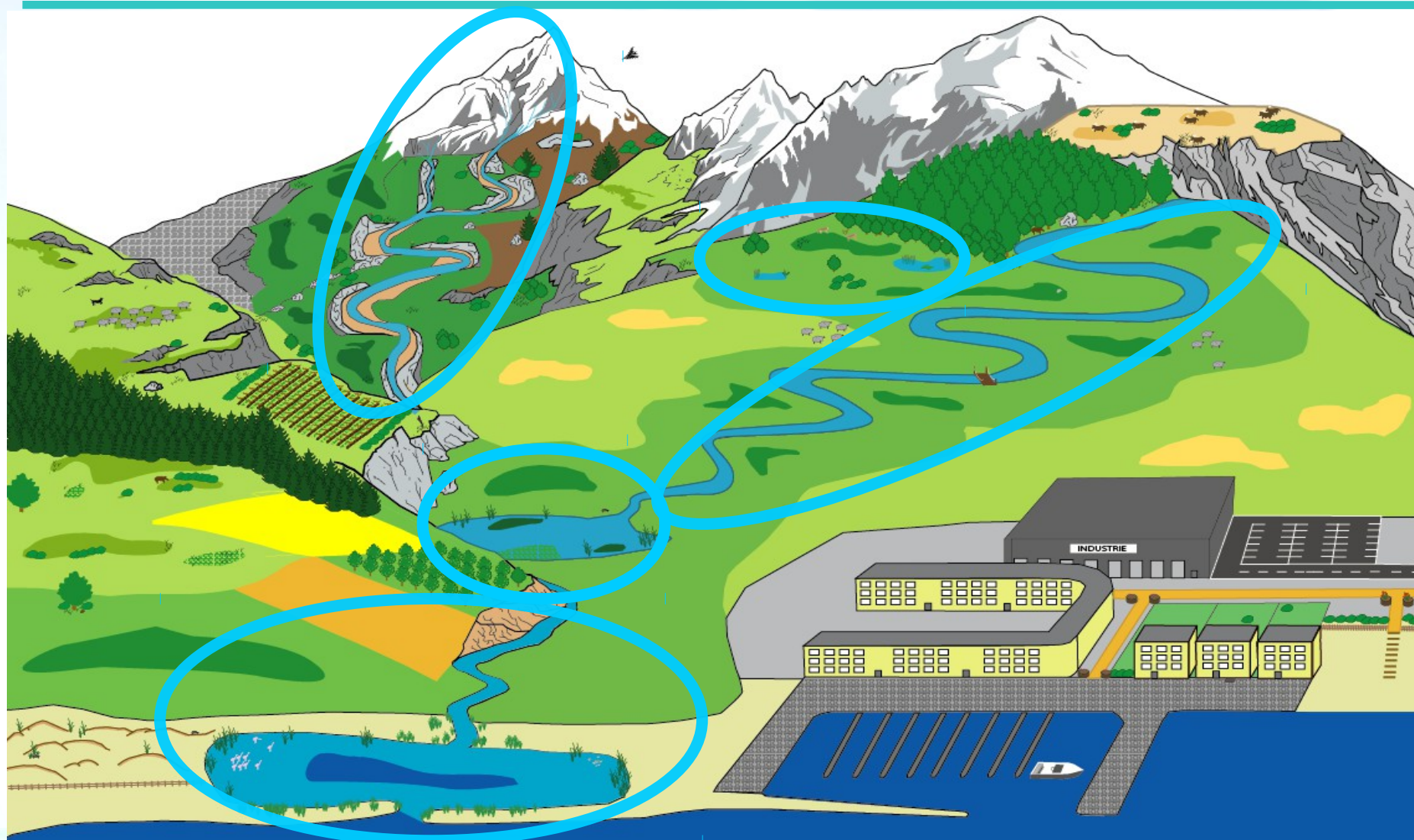
Milieu Sylvicole

Milieu Marin

Milieu Urbain



# Milieux Humides





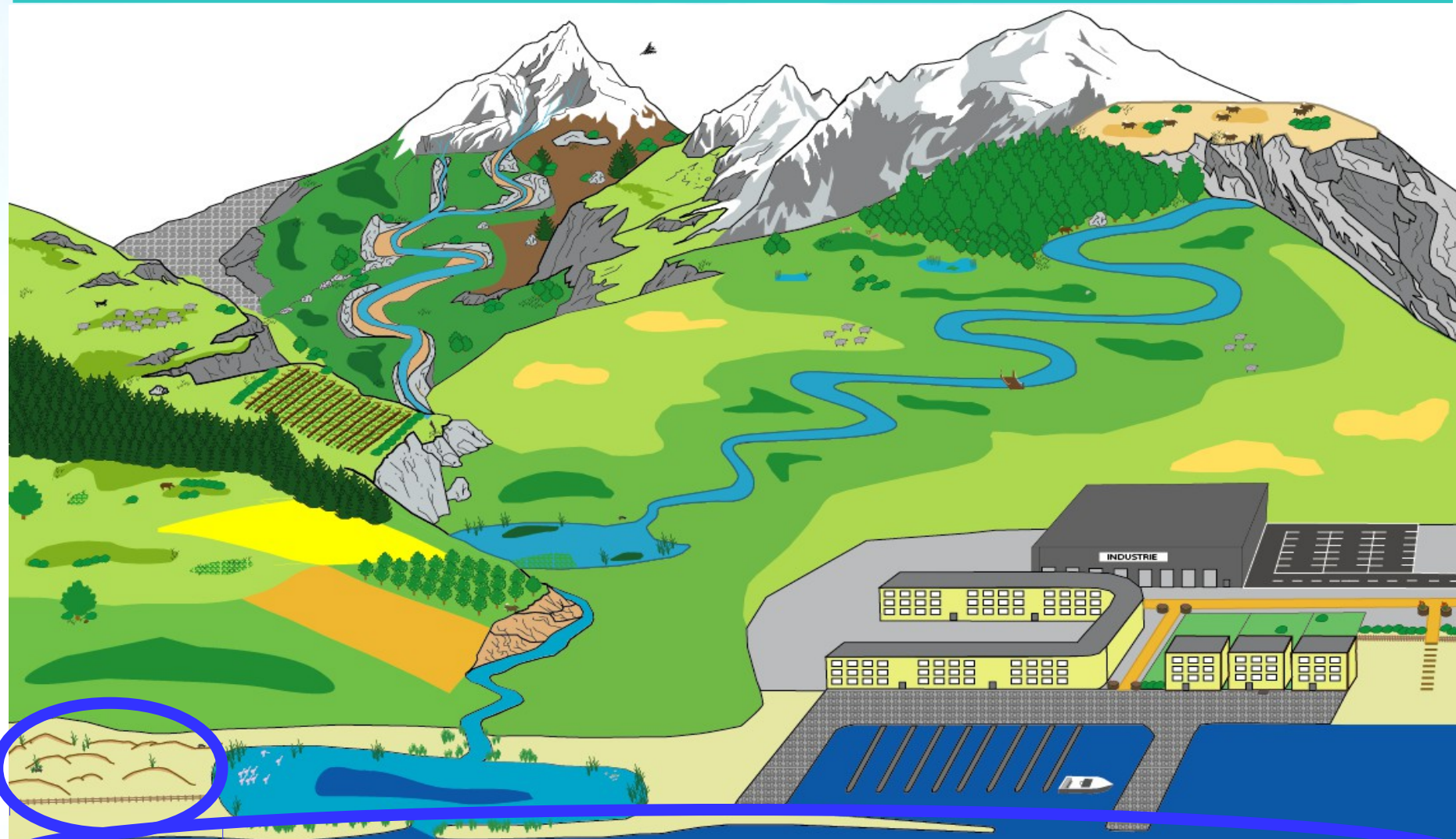
# Milieux Humides

- 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

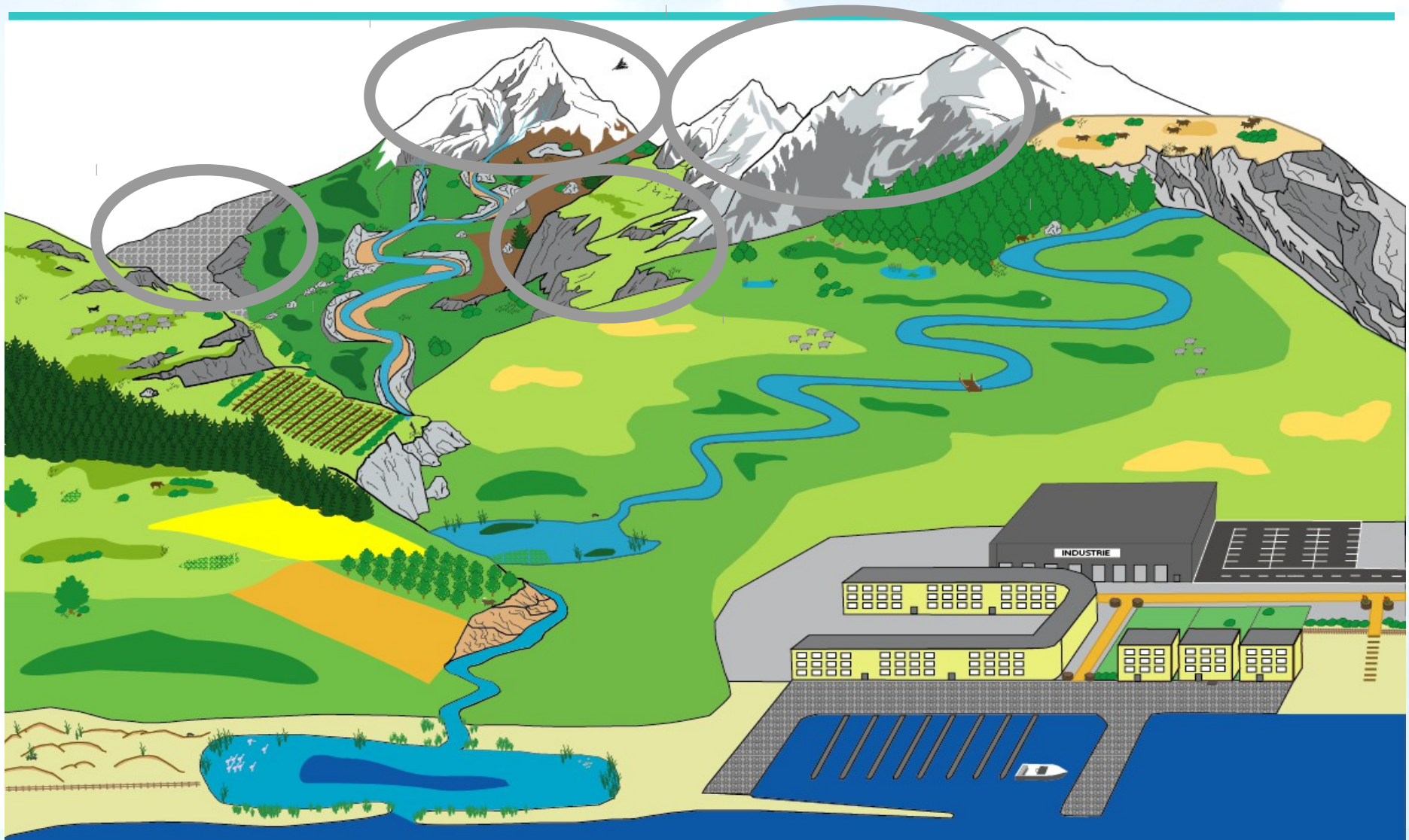
- Mer
- Herbier de zostère
- Salin
- Baie de mer
- Dune / Cordon dunaire
- Laisse de mer



Crédits photos : Siel 2006



# Milieux Rupestre





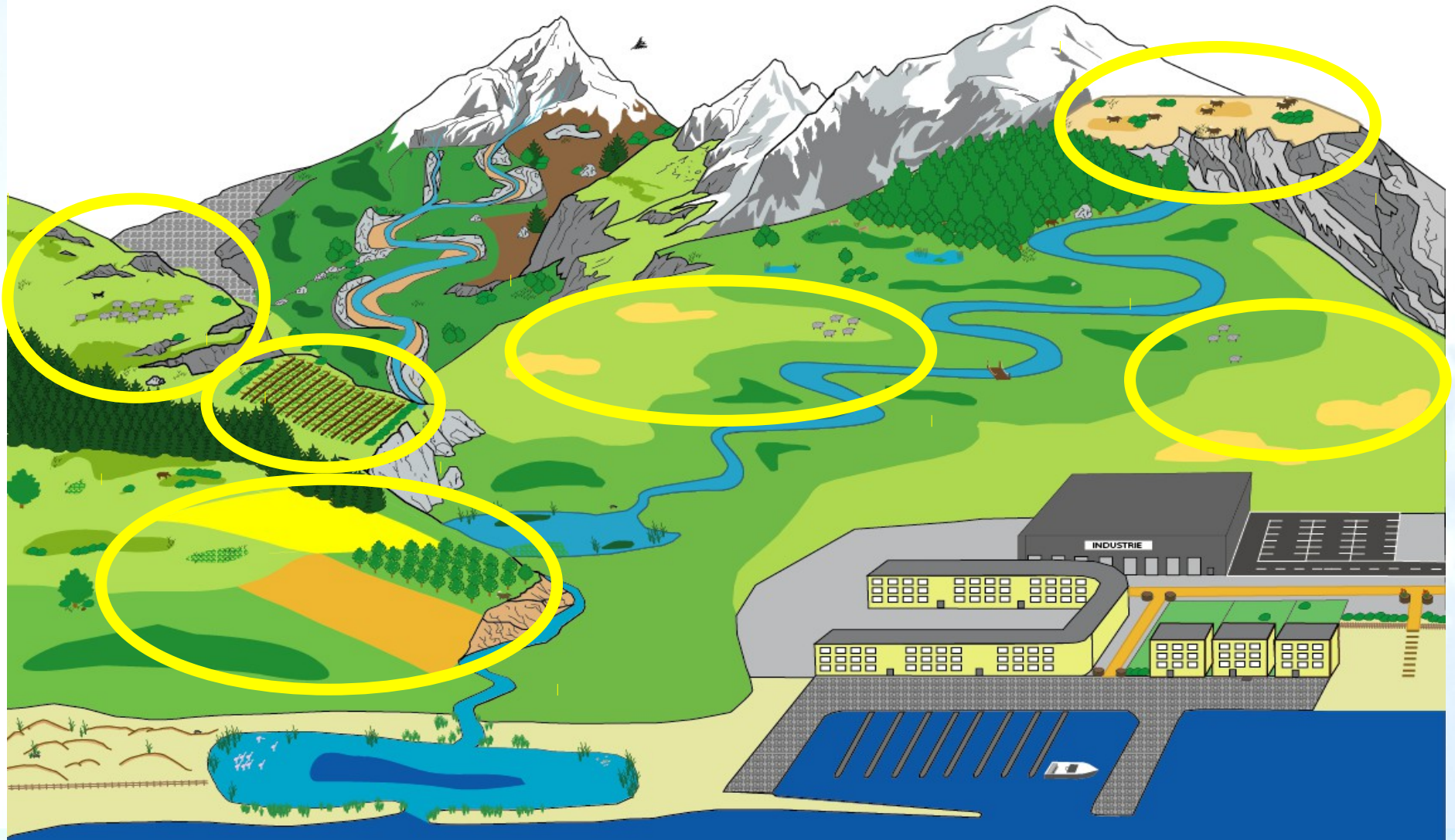
# Milieux Rupestre

- Falaises
- Anfractuosités





# Milieux Agropastoraux





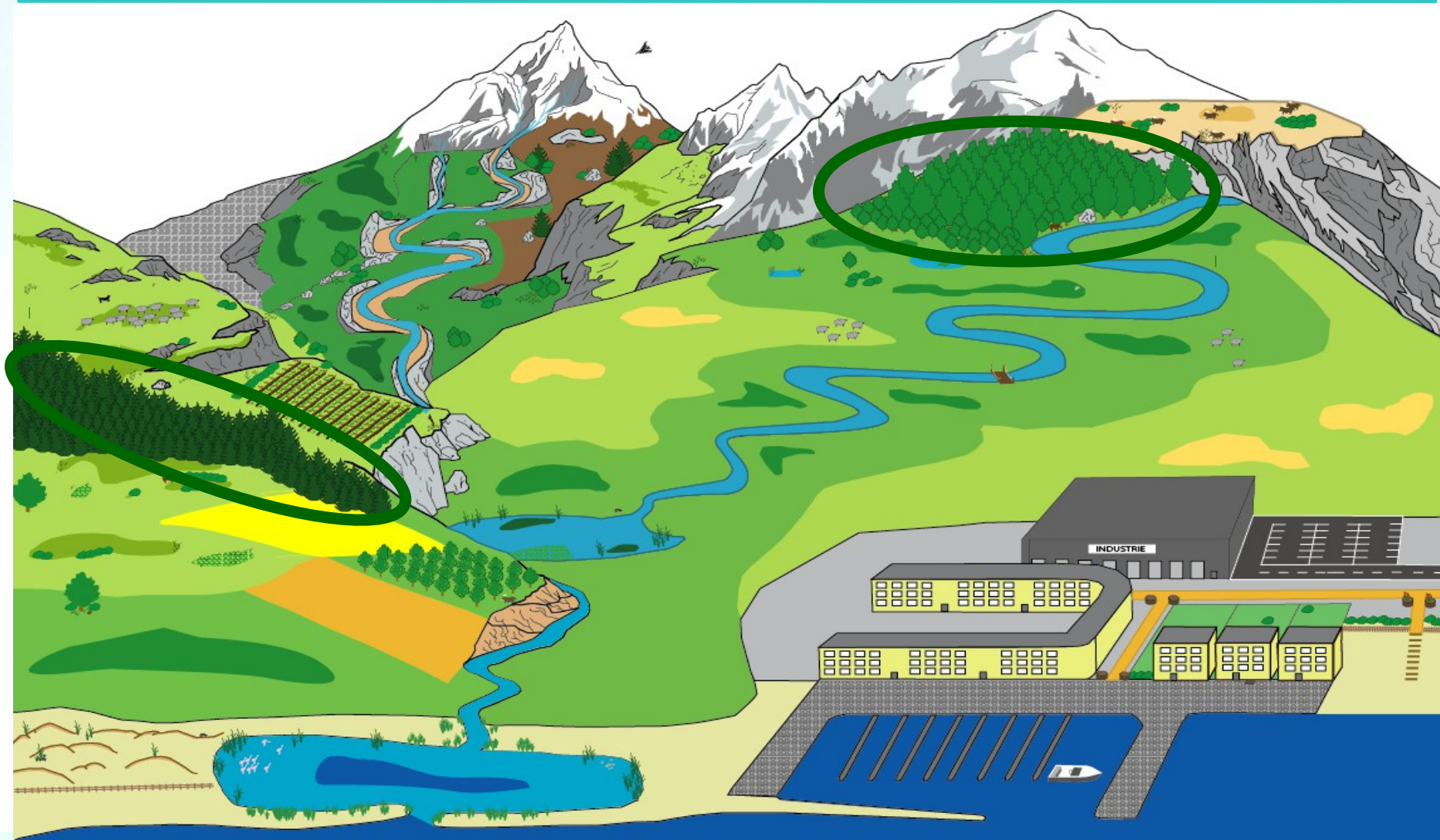
# Milieux Agropastoraux

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





# Milieux Sylvicoles





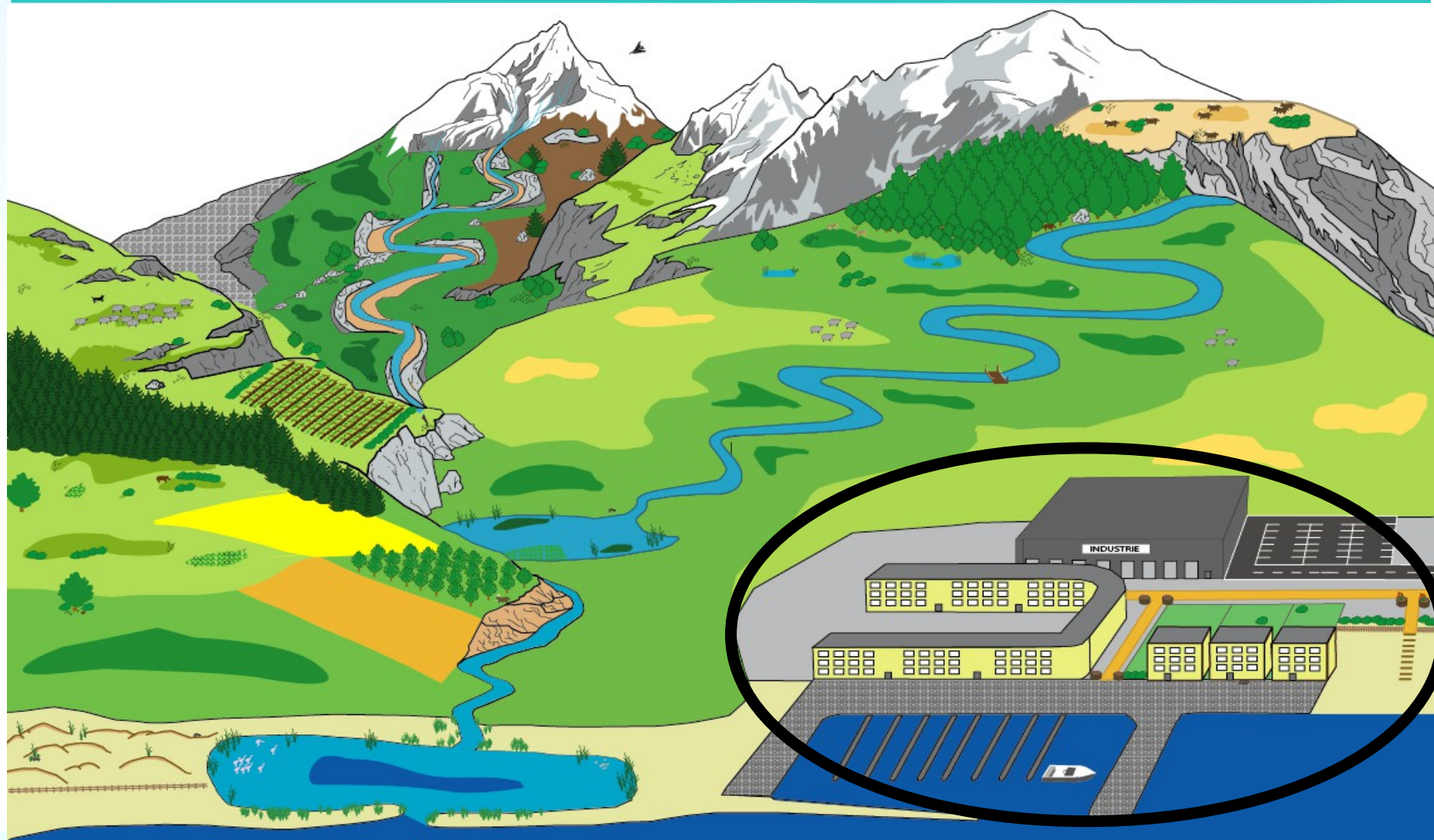
# Milieux Sylvicoles

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





# Milieux Urbains



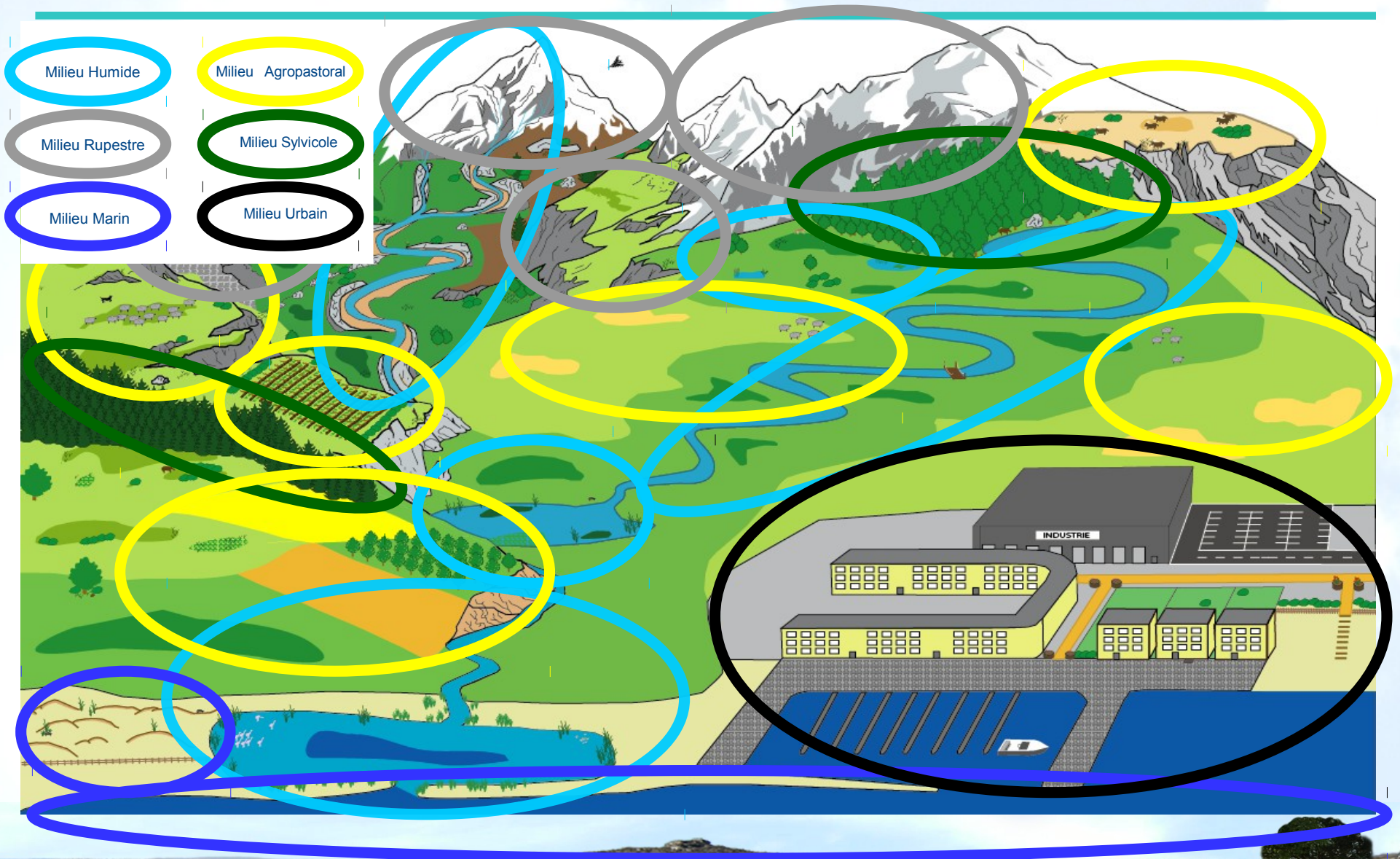


# Milieux Urbains

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



# Tous Milieux





# Activités Professionnelles Rencontrées

- Trail
- Courses : à pieds / d'orientation / cycliste
- Natation
- Slackline
- Rallye automobile
- Escalade
- Canoë.



# Facteurs d'Incidences et de Menaces \*

## Activités

- Nombre de participants
- L'itinéraire prévu (Milieux naturels traversés, passage répétés ou non, etc.)
- La période de l'année
- La période de la journée
- La durée de l'épreuve sportive
- La météorologie (paramètre difficile à prendre en compte)

## La présence du public

- Le nombre de spectateurs
- La présence ou non d'aires de stationnement
- La présence ou non d'aires prévues pour les spectateurs
- Des moyens prévus pour accéder au lieu de l'événement
- Des consignes environnementales prodiguées

(\*) Listes non exhaustives



# Facteurs d'Incidences et de Menaces \*

## Encadrement de la manifestation et logistique

- Les travaux préparatoires éventuels et leurs techniques de réalisation
- Les zones de ravitaillements
- Les zones de répartition
- Les zones d'accueil du public et des coureurs (parkings, stands, etc.)
- Les zones de nettoyage des véhicules
- Le nombre et le type de véhicules à moteur nécessaire à l'organisation

(\*) Listes non exhaustives



## Modification et destruction des habitats d'espèces

- Altération d'habitats d'espèces (reproduction, alimentation, déplacement) : altération des zones de quiétude, altération des zones de chasse, effarouchement provoquant l'abandon de nid et échec de reproduction
- Destruction d'espèces et d'habitats d'espèces

## 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)

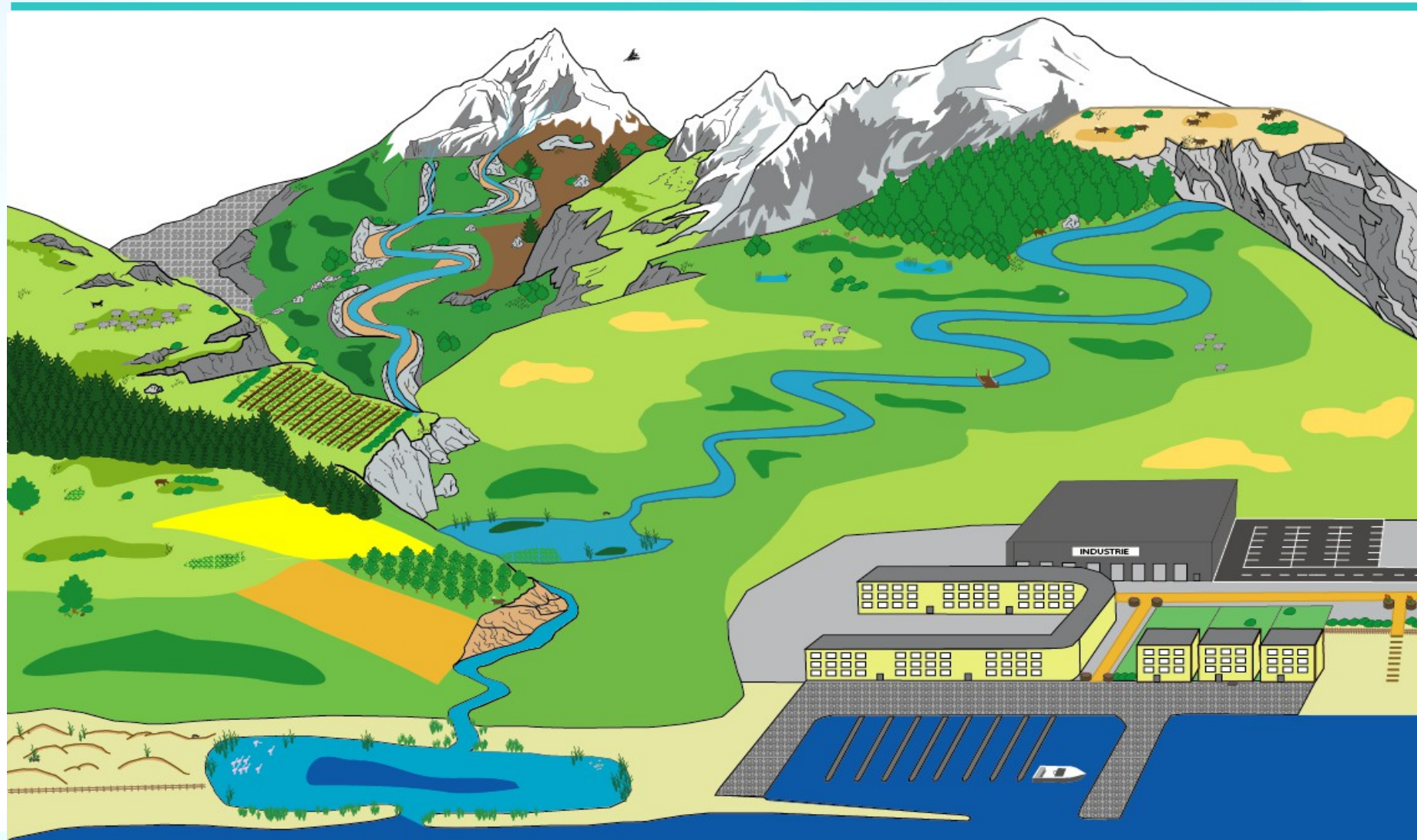
- Altération d'habitats d'espèces (reproduction, alimentation, déplacement)
- Dégradation des ressources alimentaires (diminution ou pollution des ressources)
- Défrichement

## Autres

- Fréquentation humaines anarchiques et surfréquentation touristique temporaire
- Développement non-maîtrisé des itinéraires et chemins
- Absence de gestion écologique en zones naturelles (ex : défrichement sans autorisation où nichent des insectes, des reptiles et des oiseaux)
- Débordement des zones de spectateurs
- Gestion non maîtrisée du ramassage de déchets
- Déroulement des manifestations en période sensible à la biodiversité (reproduction, élevage, etc.)



# Incidences et Menaces : Exemple → Trail





# Mesures d'évitement et de réduction \*

- Réduire l'impact de la manifestation sur les espèces et habitats d'espèces d'IC
- Limiter l'impact anthropique sur les espèces et habitats d'espèces d'IC
- S'assurer que le projet urbain 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 :

- Prévoir une gestion du stationnement complète limitants les impacts sur la biodiversité (public, pratiquant, sponsor, etc.)
- Adapter la date de déroulement de la manifestation en respectant les calendriers des espèces et habitats d'espèces d'IC
- Contournement des espèces et habitats d'espèces d'intérêt communautaire
- Réaliser des ouvrages de passage adaptés lors de traversée de cours d'eau
- Mettre en place une gestion des déchets
- Interdiction de machines motorisé en milieux sensibles
- Limitation de la densité de la population par zone

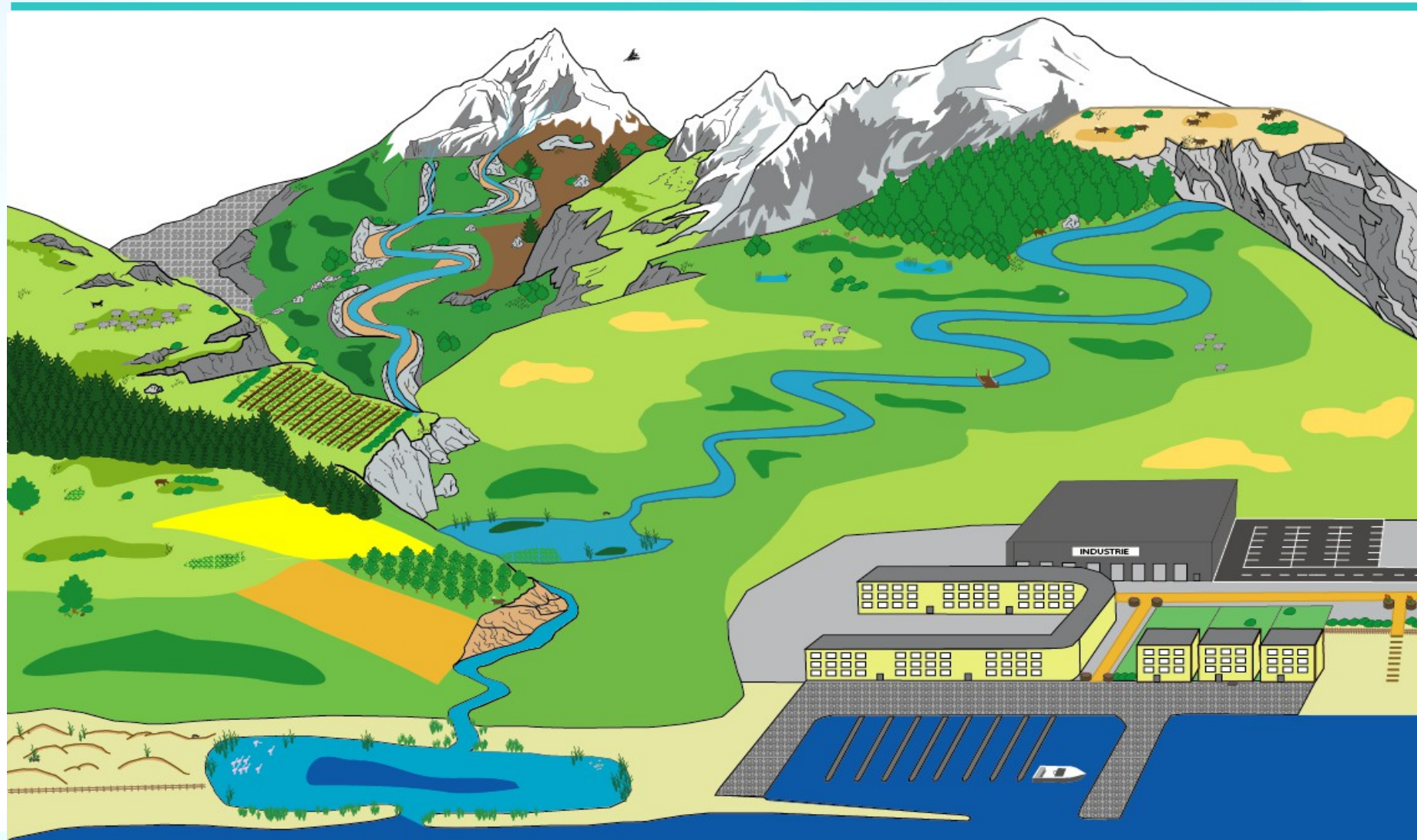
## Phase Manifestation :

- Panneau de sensibilisation / Baliser les interdictions / Baliser les zones d'accueil
- Réduire l'accès aux milieux
- Adapter les éclairages / bruitage
- Mise en place de mesures d'insonorisations

(\*) Listes non exhaustives



# Mesures d'évitement et de réduction





---

**Merci de votre attention...**