

Génie et ingénierie écologique une diversité
d'acteurs pour une diversité de projets



Sébastien GALLET
Président de l'A-IGECO



COLLOQUE
Génie
Écologique

INTERVENTIONS INTRODUCTIVES



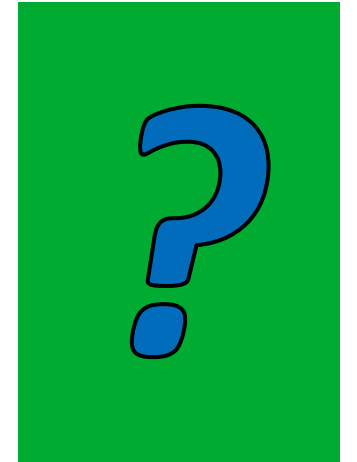
GÉNIE ET INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUES

UNE DIVERSITÉ D'ACTEURS POUR UNE DIVERSITÉ DE PROJETS

Sébastien GALLET
A-IGÉco



***INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE
GÉNIE ÉCOLOGIQUE
GÉNIE VÉGÉTAL
RESTAURATION ÉCOLOGIQUE
RÉ-ENSAUVAGEMENT
RENATURATION
SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE
COMPENSATIONS
(ÉCOLOGIQUE, FORESTIÈRE, CARBONE)***





INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE : « Ensemble des **connaissances** scientifiques, des techniques et des **pratiques** qui prend en compte les mécanismes écologiques, appliqué à la gestion de ressources, à la conception et à la réalisation d'aménagements ou d'équipements, et qui est propre à assurer la protection de l'environnement. »

GÉNIE ÉCOLOGIQUE : « **Conduite de projets** qui [...] favorise la **résilience** des écosystèmes par des actions d'études, de mise en œuvre et de suivi. »

INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE ?



*INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE
GÉNIE ÉCOLOGIQUE
GÉNIE VÉGÉTAL
RESTAURATION ÉCOLOGIQUE
RÉ-ENSAUVAGEMENT
(RENATURATION)
SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE
COMPENSATIONS
(ÉCOLOGIQUE, FORESTIÈRE, CARBONE)*



DOMAINES D'INTERVENTION



- ✓ Connaissance de la biodiversité
 - ⇒ État des lieux avant travaux
- ✓ Conservation de la biodiversité
 - ⇒ Plans de gestion, entretien
- ✓ Restauration des écosystèmes
 - ⇒ Restauration de ZH, de cours d'eau,
 - ⇒ Lutte contre les EEE
- ✓ Optimisation des services écosystémiques
 - ⇒ Lutte contre les inondations



- ✓ Études, conseil (AMO) et maîtrise d'œuvre
- ✓ Gestion des espaces naturels
- ✓ Travaux de génie écologique
- ✓ Travaux d'aménagement
- ✓ Fournitures et services
- ✓ Formation
- ✓ Recherche
- ✓ Communication
- ✓ Gestion administrative
- ✓ ...



- ✓ Études, conseil (AMO) et maîtrise d'œuvre
- ✓ **Gestion des espaces naturels**
- ✓ **Travaux de génie écologique**
- ✓ **Travaux d'aménagement**
- ✓ Fournitures et services
- ✓ Formation
- ✓ Recherche
- ✓ Communication
- ✓ Gestion administrative
- ✓ ...

DÉMARCHE DE L'INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE



État des lieux
et Diagnostic

Objectifs

Programme
d'action

Mise en
œuvre

Evaluation

DÉMARCHE DE L'INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE



État des lieux
et Diagnostic

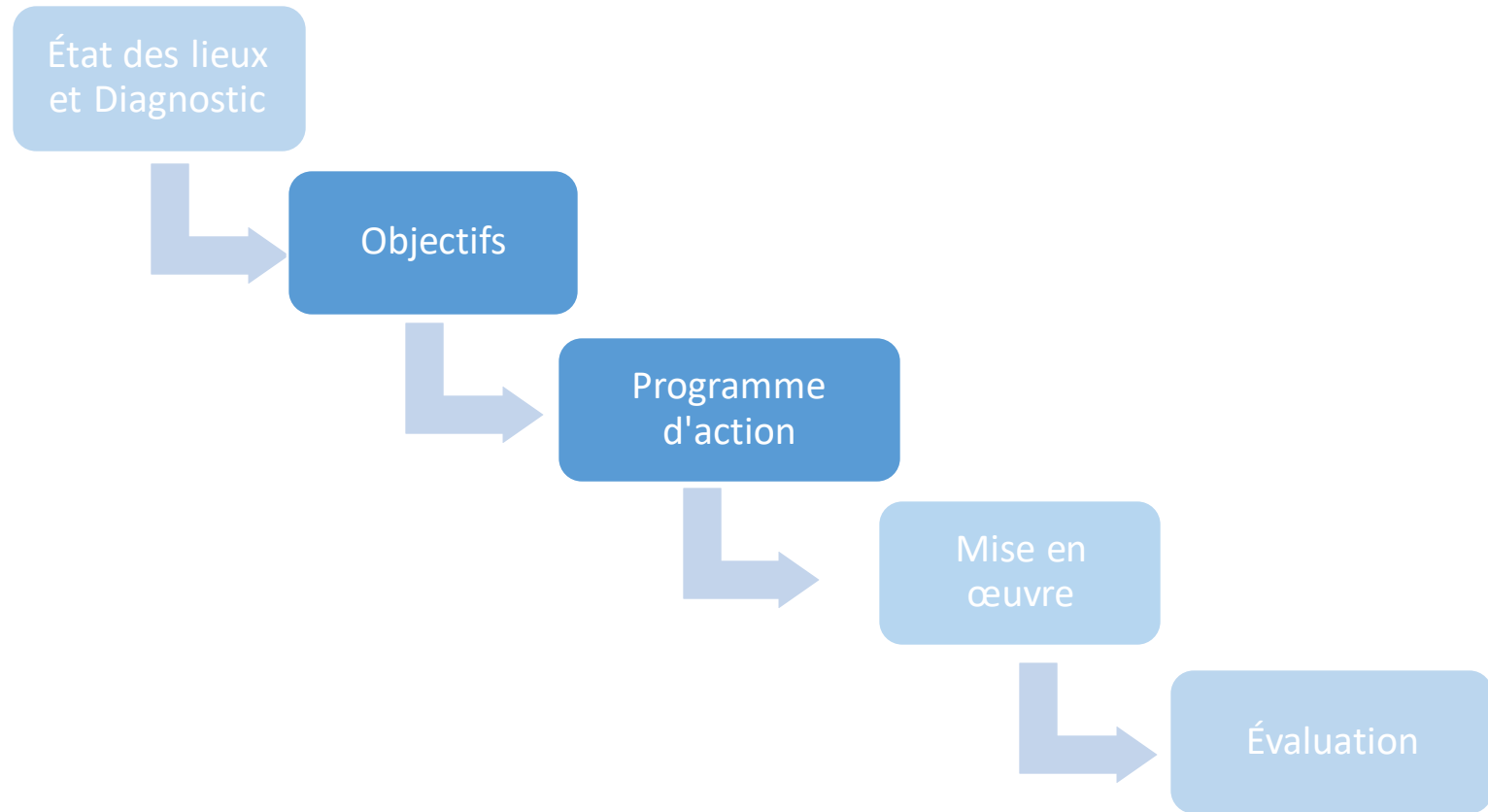
Objectifs

- Enjeux écologiques
- Services écosystémiques
- Cadre socio-économique
- Contraintes
- Potentialités

Mise en
œuvre

Evaluation

DÉMARCHE DE L'INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE



DÉMARCHE DE L'INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE

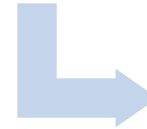


- Méthodes de génie écologique
- Génie végétal
- Aménagements paysagers
- Travaux autres

Programme
d'action

Mise en
œuvre

Évaluation



DÉMARCHE DE L'INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE



État des lieux
et Diagnostic

- Suivis ou observations
- Formalisée
- Partagée entre acteurs
- Indispensable aux retours d'expérience et à l'adaptation des pratiques

Mise en
œuvre

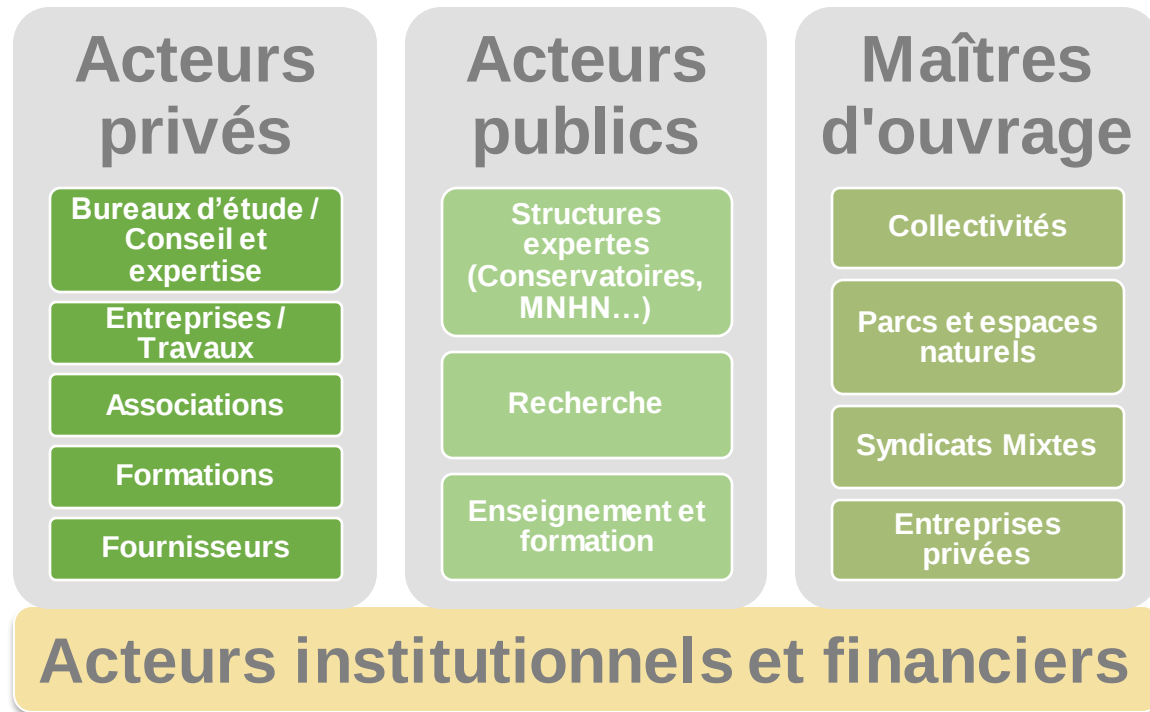
Évaluation



ACTEURS DE L'INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE



Les Acteurs de l'Ingénierie
et du Génie Écologique

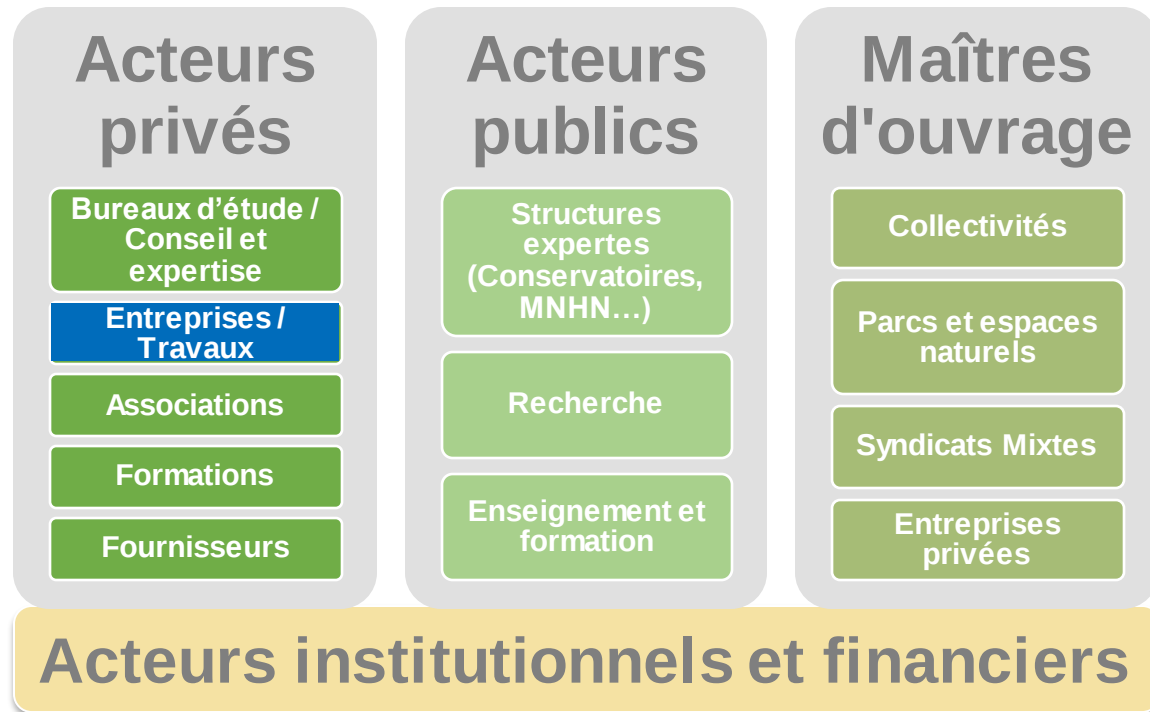


- Grande diversité d'acteurs
- Métiers différents
- Statuts différents
- Cultures et usages différents

ACTEURS DE L'INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE

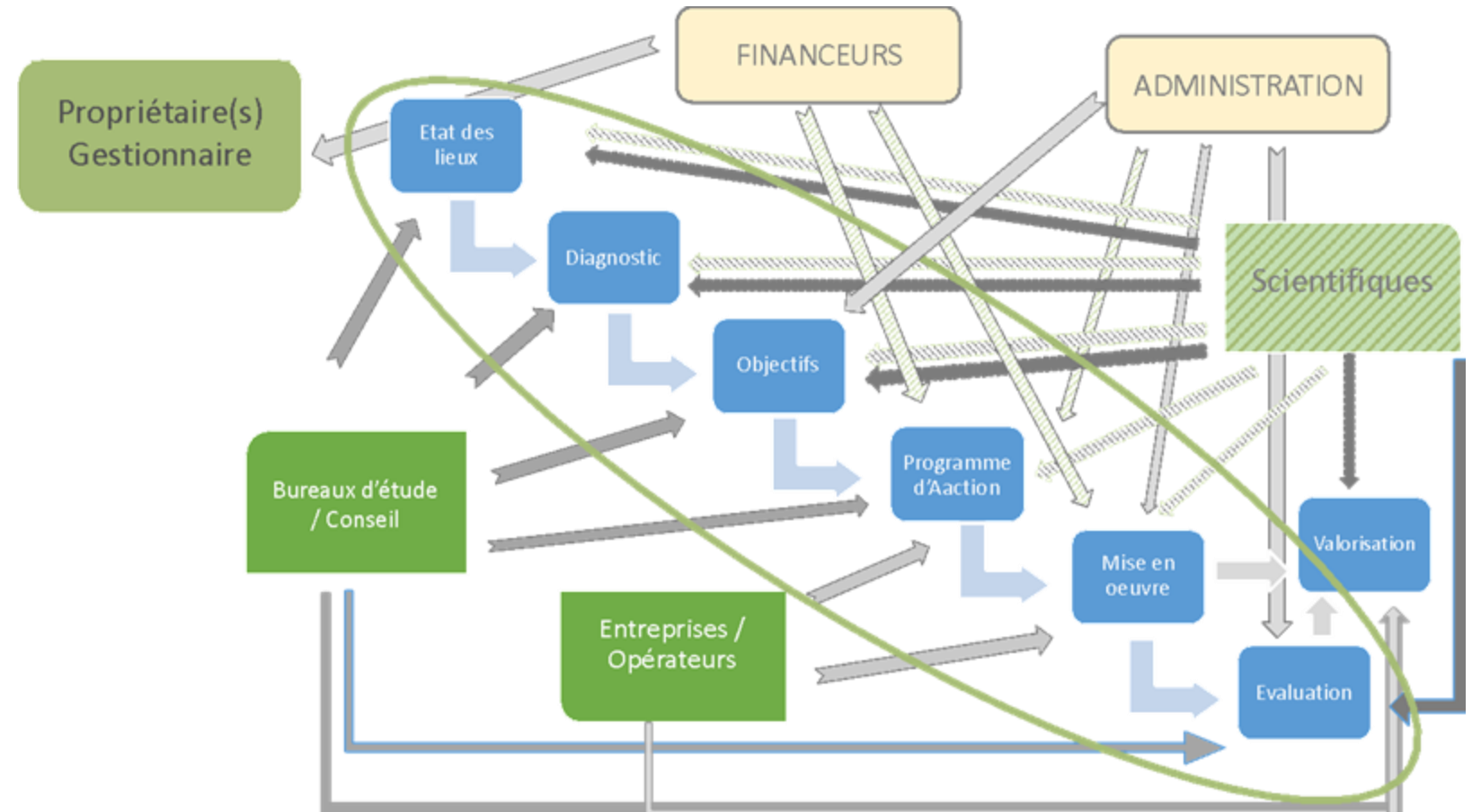


Les Acteurs de l'Ingénierie
et du Génie Écologique



- Grande diversité d'acteurs
- Métiers différents
- Statuts différents
- Cultures et usages différents

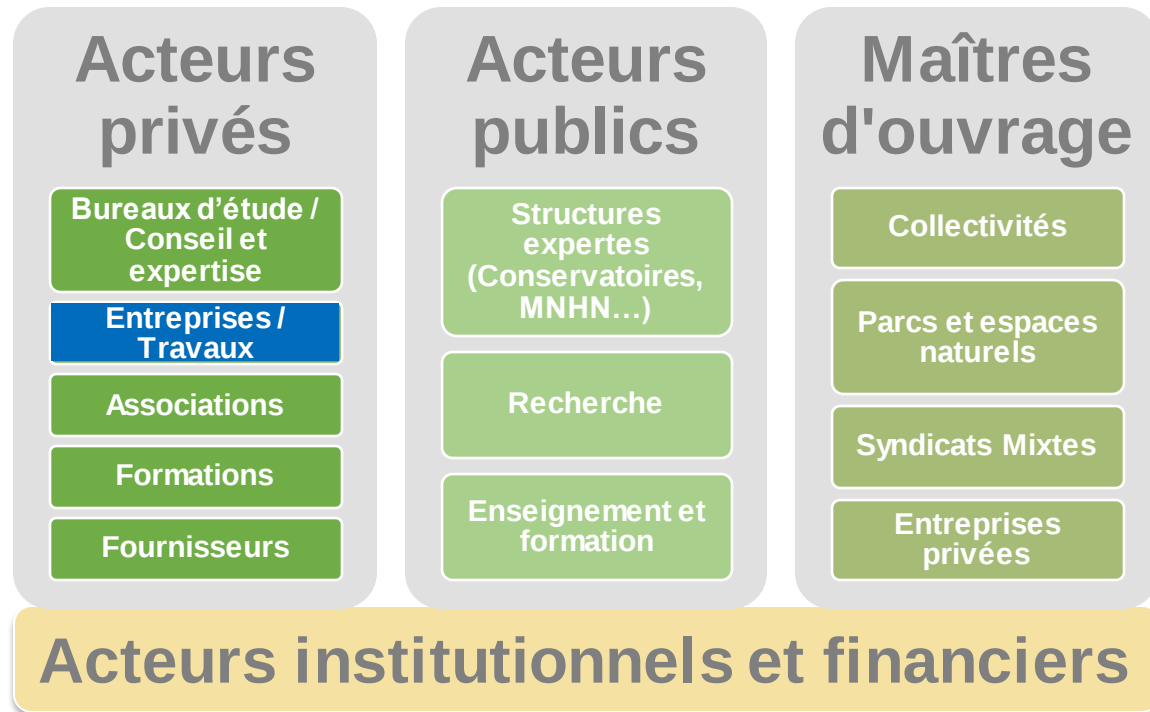
ACTEURS DE L'INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE



ACTEURS DE L'INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE



Les Acteurs de l'Ingénierie
et du Génie Écologique



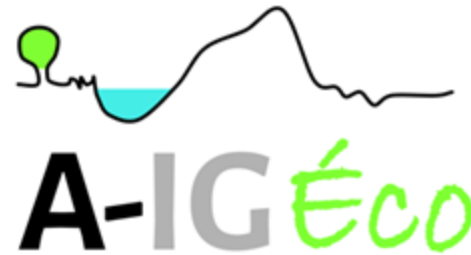
- Grande diversité d'acteurs
- Métiers différents
- Statuts différents
- Cultures et usages différents

=> Besoin de coordination et d'échanges

RÉSEAUX L'INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE



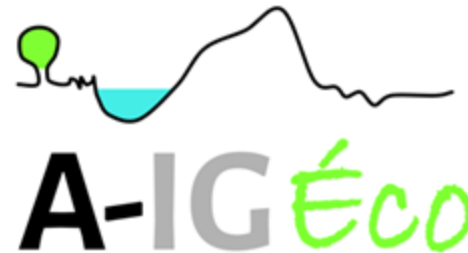
Les Acteurs de l'Ingénierie
et du Génie Écologique



RÉSEAUX L'INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE



Les Acteurs de l'Ingénierie
et du Génie Écologique





- ✓ Une filière globale et complexe
- ✓ Intègre les métiers du paysage
- ✓ Une démarche
- ✓ Des activités variées
- ✓ Une diversité d'acteurs



**Répond à de multiples enjeux
liés à la biodiversité et aux
changements globaux**



www.a-igeco.fr

**GÉNIE ET INGÉNIERIE
ÉCOLOGIQUES**
**UNE DIVERSITÉ D'ACTEURS
POUR UNE DIVERSITÉ DE
PROJETS**

Sébastien GALLET