

Annexe 1 : Objectifs du jeu de données

Groupe (par cadre d'acquisition)	Libellé de l'objectif (par jeu de donnée)	Définition	Exemples
8. Inventaires et cartographie	1.1 Observations naturalistes opportunistes	<p>Les programmes d'observation participative (tous publics ou experts bénévoles, « recording scheme »), recueillant les données d'observation, sans plan d'échantillonnage particulier ni objectif prédéfini. La saisie de carnet de terrain entre dans cette rubrique. De même des observations annexes (groupe non cible) faites lors d'un programme spécifique entrent dans cette catégorie.</p> <p>Si ces informations sont recueillies dans un programme d'atlas en ligne, elles entrent dans la catégorie 1.2.</p>	<p>Les données VisioNature, Le Monde des Insectes etc.</p> <p>Comptes CardObs personnels (sauf cas où ils contiennent des données d'un programme précis : exemple compte personnel utilisé pour contribuer à un inventaire de distribution ou pour saisir une collection)</p>
8. Inventaires et cartographie	1.2 Inventaire de répartition	<p>Logique de projet avec un échantillonnage visant à couvrir le plus de territoire possible pour une espèce ou un groupe taxonomique donné, afin d'établir sa distribution dans une logique d'atlas, quel que soit son échelle (généralement départemental, régional ou national).</p> <p>Quand l'inventaire de répartition est la logique dominante, et qu'elle s'accompagne d'observations occasionnelles (non cible : exemple observation d'une couleuvre à collier lors d'un carré d'atlas oiseaux nicheur), ces observations occasionnelles peuvent être incluses dans cette catégorie mais devraient le plus possible faire l'objet d'un jdd distinct dans le même CA avec la catégorie « observation naturalistes opportunistes ».</p>	<p>Les jeux de données de l'atlas des oiseaux nicheurs</p> <p>Atlas des Orchidées</p> <p>Répartition du Loup (ONCFS)...</p> <p>Inventaire communal des CBN</p>
8. Inventaires et cartographie	1.3 Inventaire pour étude d'espèces ou de communautés	<p>Logique d'acquisition de données associées à un protocole dans le but d'avoir des informations sur les facteurs qui structurent la présence et/ou l'observation d'une espèce, d'une population ou d'une communauté à l'échelle d'une station ou d'un éco-complexe. Les objectifs peuvent être multiples (conservation, éthologie, dynamique des populations, interactions biologiques, structuration des communautés ...).</p> <p>La mise en place de protocole pour d'établir des indices de détectabilité pour les espèces et/ou leur degré de spécialisation vis-à-vis d'un habitat rentre dans ce cas.</p>	<p>JDD du Chronoventaire</p> <p>SPIOLL</p>

8. Inventaires et cartographie	1.4 Numérisation de collections	<p>Jeux de données générés par la mobilisation (saisie) de données d'une ou plusieurs collections de spécimens (herbier, collection entomologiques etc.) et visant à les rendre disponibles pour tout usage.</p> <p>Ce cas n'est à utiliser que si aucun autre motif plus précis à l'origine de la constitution de la collection ne peut être affecté : par exemple dans le cas où une campagne d'exploration génère des collections, le rattachement doit se faire à l'objectif « ATBI et exploration » (cf. libellé 2.5).</p>	DB collection Muséum
8. Inventaires et cartographie	1.5 Numérisation de bibliographie	<p>Cas particulier d'un jeu de données contenant uniquement des données issues de l'analyse de la bibliographie (qu'elle soit publiée ou en littérature grise) et visant à les rendre disponibles pour tout usage.</p> <p>Ce cas n'est à utiliser que si aucun autre motif plus précis à l'origine de la constitution de la bibliographie ne peut être affecté : par exemple dans le cas où une campagne d'exploration d'un site génère des publications, le rattachement doit se faire à l'objectif « ATBI et exploration ».</p> <p>Les carnets d'observation de terrain relèvent plutôt du 1.1 Observation opportunistes.</p>	CA 97 (données bibliographiques) et jdd par revue.
8. Inventaires et cartographie	2.1 Cartographie habitats	<p>Données correspondant à une cartographie des végétations-habitats-écosystèmes établie à une échelle large (département, région, PNR, petite région naturelle) et non selon une logique de site ou réseau de site.</p> <p>Les approches terrain, traitement d'image ou la combinaison des deux sont incluses.</p> <p>Relevés de communauté d'espèces (généralement végétation/relevés phytosociologiques ou benthos pour les habitats marins) réalisés dans le cadre d'une cartographie des végétations-habitats-écosystèmes. Si seuls des relevés sont effectués (sans détermination du type de végétation ou habitat), il faut affecter à une autre rubrique.</p>	Cartographie des végétations d'île de France

8. Inventaires et cartographie	2.2 Inventaire d'habitat	<p>Plan d'échantillonnage de l'espace avec détermination du type de végétation-habitat-écosystème.</p> <p>Relevés de communauté d'espèces (généralement végétation/relevés phytosociologiques ou benthos pour les habitats marins) réalisé dans le cadre d'un inventaire des végétations-habitats-écosystèmes. Si seuls des relevés sont effectués (sans détermination du type de végétation ou habitat), il faut affecter à une autre rubrique.</p>	Données IGN sur les habitats forestier
8. Inventaires et cartographie	2.3 Données opportuniste d'habitat	Relevé de présence d'un type de végétation-habitat-écosystème n'entrant pas dans un plan d'échantillonnage prédéfini.	
8. Inventaires et cartographie	2.4 Inventaire pour étude d'habitat	<p>Relevés de communauté d'espèces (généralement végétation/relevés phytosociologiques ou benthos pour les habitats marins) réalisé pour des études ou de la recherche sur les végétations-habitats-écosystèmes. Logique d'acquisition de données associées à un protocole dans le but d'améliorer la connaissance ou la définition d'un habitat, de construire une typologie, ou de préciser son fonctionnement, évaluer son état de conservation...</p> <p>Si seuls des relevés sont effectués (sans lien avec le type de végétation ou habitat), il faut affecter à une autre rubrique (1.3).</p>	BD habitats d'AgroParisTech
8. Inventaires et cartographie	2.5 Numérisation de bibliographie habitat	Cas particulier d'un jeu de données contenant uniquement des données issues de l'analyse de la bibliographie (qu'elle soit publiée ou en littérature grise) et visant à les rendre disponibles pour tout usage concernant les habitats et les relevés standardisés associés (phytosociologiques, benthos).	
8. Inventaires et cartographie	3.1 Inventaire type ABC	<p>Inventaires menés dans le cadre de la réalisation d'un atlas de la biodiversité communale, que ce soit la démarche « Ministère » ou une démarche similaire (démarche des PNR, IBC par exemple).</p> <p>Les données pré-existantes numérisées à l'occasion et pour l'ABC entrent dans cette catégorie.</p> <p>Les éventuels suivis temporels initiés dans un ABC n'entrent pas dans cette rubrique.</p>	<p>Données ABC du PNR Lorraine.</p> <p>Données ABC du PN de Pyrénées.</p>

8. Inventaires et cartographie	3.2 Inventaire de Zonages d'intérêt	Acquisition de données de terrain (pas de synthèse) pour établir/confirmer ou actualiser les zonages d'inventaires ZNIEFF (et éventuelles approches type ZICO ou IBA). Les inventaires pour accompagner la gestion d'espaces (déjà désignés) entre dans la rubrique suivante.	Données entomologiques des ZNIEFF de Martinique.
8. Inventaires et cartographie	3.3 Inventaire/évaluation pour plans de gestion	Acquisition structurée de données naturalistes pour préparer, réviser ou actualiser un plan de gestion (au sens large) d'un espace naturel à statut de protection ou de gestion particulier (Natura 2000, Réserves, Parcs, forêt publique...) ou d'un site privé pour sa gestion écologique (exemple golfs, emprise LGV...). Y compris les évaluations permettant d'évaluer l'intérêt patrimonial du site (type IQE), l'état de conservation de ses habitats, de définir des enjeux par secteurs... Les données « opportunistes » collectées par ces gestionnaires peuvent aussi entrer dans cette catégorie mais devraient mieux faire l'objet de jeux de données distincts des données protocolées (cat. 2.4)	Données des CEN, RNF, ONF... (pour partie) IQE sur des sites d'entreprises.
8. Inventaires et cartographie	3.4 Observations opportuniste sur un site	Données opportunistes collectées dans le cadre d'une logique site-centrée : lors d'opération de gestion, données connexes d'observation faites lors d'un inventaire ou un suivi d'un site. La notion de site recouvre un espace (ou un réseau d'espace) prédéfini, avec un enjeu de gestion (réserves, site de conservatoire, sites d'une entreprise, espace vert...)	Exemple : observation d'un oiseau rare lors d'une prospection entomologique d'une ZNIEFF.
8. Inventaires et cartographie	3.5 Inventaires généralisés & exploration	Programme ciblé sur un ou quelques sites, visant à dresser un vaste inventaire des taxons présents, multi-groupes et généralement pour découvrir de nouvelles espèces (pour la Science ou pour le territoire). ATBI, IBG etc. Ces programmes comportent généralement de la mise en collection, du barcode, des travaux de taxonomie etc. Rq : un travail d'inventaire sur un site portant sur un Ordre d'invertébré très vaste (Hyménoptères, ou Diptères, Coléoptères ou Lépidoptères, Arachnides etc.) rentre dans cette catégorie.	ATBI Mercantour RN Massane Planète Revisitée Tropical Deep sea benthos Inventaire Golf de Vidauban

8. Inventaires et cartographie	3.6 Inventaire pour étude impact	<p>Inventaires dans le cadre des procédures réglementaires d'étude d'impact ou d'étude d'incidence, avant la réalisation des impacts.</p> <p>Les suivis réglementaires post-implantatoires (ex mortalité chiroptères) ou de compensation ne sont pas concernés par cette catégorie (relève catégorie 5.4)</p>	JDD Biotope (pro-partie)
8. Inventaires et cartographie	3.7 Cartographie d'habitat d'un site	<p>Données correspondant à une cartographie des végétations-habitats-écosystèmes pour un site, dans une logique d'appui à la gestion (détermination des enjeux, adaptation de la gestion etc.)</p> <p>Les approches terrain, traitement d'image ou la combinaison des deux sont incluses.</p> <p>Les relevés de communauté d'espèces (généralement végétation/relevés phytosociologiques ou benthos pour les habitats marins) réalisé dans le cadre d'un inventaire ou d'une cartographie des végétations-habitats-écosystèmes d'un site. Si seuls des relevés sont effectués (sans détermination du type de végétation ou habitat), il faut affecter à une autre rubrique.</p>	Cartographies d'un site Natura 2000 CARTHAM
11. Multiple ou autres	4.1 Évaluation de la ressource / prélèvements	<p>Inventaires et suivis piscicoles, pêcheries, halieutiques, cynégétiques, pharmaceutiques ou dendrologiques afin de quantifier la ressource disponible, les stocks ou les prélèvements effectués (tableau de chasse...).</p>	IGN pour les arbres IFREMER
11. Multiple ou autres	4.2 Évaluation des collisions/échouages	<p>Recensement et suivi des points de collisions faune / infrastructure linéaire de transport. On met également dans cette rubrique les suivis d'échouages d'animaux marins (tortues, cétacés...)</p>	Données des programmes de suivi de collision avec les DIR Réseau échouage...
9. Suivi / surveillance dans le temps	5.1 Suivi individus centrés	<p>Travaux, généralement dans le domaine de la recherche, visant à étudier le comportement à l'échelle d'un individu : dispersion, trajectoire de déplacement, trajectoire migratoire, occupation de l'espace à différentes périodes etc.</p>	Suivis télémétriques

<p>9. Suivi / surveillance dans le temps</p>	<p>5.2 Surveillance temporelle espèces</p>	<p>Cette catégorie comprend uniquement des données obtenues selon un protocole répété dans le temps qui vise à fournir une image fiable de l'évolution des variables mesurées à l'échelle d'une population, d'une espèce ou de plusieurs espèces mais qui ne constituent pas une communauté en interaction. Elle concerne une échelle généralement assez vaste (réseaux de sites, département à national), un échantillonnage généralement représentatif, exhaustif ou régulier et ne vise pas directement à tester une hypothèse avec manipulation (si c'est le cas, catégorie 5.). Les cas de répétition d'atlas permettant in fine de mesurer des changements de distribution entrent dans la catégorie 1.2</p>	
<p>9. Suivi / surveillance dans le temps</p>	<p>5.3 Surveillance communauté d'espèces</p>	<p>Cette catégorie comprend uniquement des données obtenues selon un protocole de relevés d'espèces en interaction répété dans le temps qui vise à fournir une image fiable de l'évolution dans le temps des variables mesurées concernant une communauté d'espèces, éventuellement rattaché à un type d'habitat. Elle concerne une échelle assez vaste (réseaux de sites, département à national), un échantillonnage généralement représentatif, exhaustif ou régulier et ne vise pas directement à tester une hypothèse avec manipulation (si c'est le cas, catégorie 6.2 ou 6.3).</p>	<p>Données des indices biologiques DCE Données STERF national, STOC etc. Flore IGN</p>
<p>9. Suivi / surveillance dans le temps</p>	<p>5.4 Surveillance des habitats</p>	<p>Cette catégorie comprend uniquement des données obtenues selon un protocole répété dans le temps qui vise à fournir une image fiable de l'évolution dans le temps de la présence et/ou surface d'un habitat au sens large (végétation, écosystème...). Elle concerne une échelle généralement assez vaste (réseaux de sites, département à national), un échantillonnage généralement représentatif, exhaustif ou régulier et ne vise pas directement à tester une hypothèse avec manipulation (si c'est le cas, catégorie 6.2).</p> <p>Les relevés de communauté d'espèces (généralement végétation/relevés phytosociologiques ou benthos pour les habitats marins) réalisé pour la surveillance entrent dans ce cadre. Si seuls des relevés sont effectués (sans détermination du type de végétation ou habitat), il faut affecter à la rubrique précédente.</p>	

<p>9. Suivi / surveillance dans le temps</p>	<p>5.5 Surveillance de pathogènes et EEE</p>	<p>Dispositifs dédiés à détecter la présence (ou l'abondance...) et suivre l'évolution d'espèces ayant un impact négatif sur l'agriculture, la sylviculture, la santé ou la biodiversité... Participatifs ou professionnels, enquêtes... Les observations connexes de ces protocoles entrent aussi dans cette catégorie mais devraient idéalement faire l'objet d'un autre jeu de données. Les suivis des espèces dites « nuisibles » entrent dans cette catégorie.</p>	<p>JDD Frelon asiatique Données du DSF Faune EEE d'Auvergne</p>
<p>8. Inventaires et cartographie</p>	<p>6.1 Surveillance site</p>	<p>Il s'agit des dispositifs de surveillance/veille dans le temps pour détecter sans a priori des changements des variables mesurées (abondance d'une population d'espèce à enjeux, traits des individus, indice d'abondance, taux d'occupation, traits et autres métriques de communauté d'espèces, surface d'occupation de végétations-habitats-écosystèmes...). Elle concerne une échelle locale (site ou réseau de sites pré-déterminés – réseaux de réserves etc.). Ne vise pas directement à tester une hypothèse avec manipulation (si c'est le cas, catégorie 6.2). Design expérimental : série temporelle</p>	<p>Suivi des bouquetins du Parc national des Ecrins</p>
<p>8. Inventaires et cartographie</p>	<p>6.2 Suivis de gestion ou expérimental</p>	<p>Suivi dans le temps (avant/ après, avec éventuellement des contrôles) couplant des espèces ou communautés, des végétations-habitats-écosystèmes, et une action de gestion (y compris la non intervention) ou d'une pression afin d'en déterminer l'effet. Généralement dans un cadre d'espace naturel ou de la restauration ou encore pour la compensation (vérification d'un gain dans le temps) voir des travaux de recherche. Concerne généralement un site ou un réseau de sites. Design expérimental : B/A (before/after) et BACI (before/after control/impact) Un éventuel dispositif adaptatif à large échelle entrerait dans cette catégorie.</p>	<p>Protocole papillons RNF</p>

8. Inventaires et cartographie	6.3 Étude effet gestion	<p>Étude des effets de la gestion (ou de pression, ou non gestion etc.) sur des espèces ou communautés, des végétations-habitats-écosystèmes, avec une substitution espace/temps. C'est-à-dire que l'effet est mesuré uniquement à un temps t, en comparant différents historiques de gestions mais sans mesure avant/après (si avant/après : 6.2).</p> <p>Design expérimental : C/I (control/impact)</p>	Programme GNB (réserve/hors réserve)
8. Inventaires et cartographie	6.4 Suivis réglementaires	<p>Il s'agit des suivis temporels visant à suivre les impacts après implantation d'un ouvrage, imposés par la loi ou lors de l'autorisation de réalisation des travaux. Par exemples les suivis de mortalité des oiseaux et chiroptères après mise en place d'un parc éolien. Les suivis réglementaires dans le cadre de compensation entrent aussi dans cette catégorie.</p>	Aucun jdd disponible pour l'instant
11. Multiple ou autres	7.1 Regroupement de données	<p>Catégorie à utiliser quand le jeu de données mélange divers types de données, sans métadonnées permettant pour l'instant de les séparer en jeux de données plus précis et plus cohérents.</p> <p>On peut inclure ici les CA et JDD constitué par des regroupements de DEE pour réaliser un atlas, uniquement quand l'objectif original de collecte des données n'est pas déterminable.</p> <p>Lorsqu'on ne dispose pas d'information sur les raisons de l'acquisition des données, cette rubrique doit être utilisée.</p>	<p>JDD du Siflore</p> <p>JDD de Biotope (regroupe étude impact et plan de gestion)</p>
11. Multiple ou autres	7.2 Autres études et programmes	<p>Cas n'entrant pas clairement dans les autres rubriques. Dans ce cas les métadonnées (champ libres « description » et « protocole » des fiches de métadonnées) devront bien expliquer en quoi consiste le but de l'acquisition des données.</p>	Données espèces connexe lors d'un programme de cartographie des habitats (ex CARTHAM)