

NOS PROPOSITIONS

# SCIENCES

*“Une ville qui fait confiance aux savoirs, partage la culture scientifique et s'appuie sur la science pour mieux décider et protéger”*



## 3 engagements phares

1. Aider la diffusion des savoirs scientifiques et favoriser le développement d'un accès populaire à la culture scientifique
2. Garantir à chaque citoyen un accès de proximité à une information juste et un soutien face aux dérives
3. Assurer l'exemplarité de l'action publique face aux désinformations et aux pseudo-sciences



L'ALLIANCE DES  
COLLECTIFS CITOYENS

**OSE** *Orléans  
Solidaire  
Ecologique*



## Diagnostic express – quelques constats

### Des diffuseurs de sciences déjà présents, à faire davantage rayonner dans la ville

Orléans dispose d'**équipements de culture scientifique structurants**, à commencer par le MOBE, musée de culture scientifique proche de la gare, qui combine conservation, expositions et actions pédagogiques pour tous les publics. Le MOBE expose **1 200 spécimens sur une collection de 455 000 pièces**, ce qui en fait un outil majeur pour documenter et rendre visible le patrimoine naturel local.



Le **Centre de Culture Scientifique Technique** est un autre acteur majeur, qui diffuse la culture scientifique et l'esprit critique via expositions, rencontres et débats, et coordonne la **Fête de la Science en région**. S'y ajoutent des ressources de formation pour les enseignant·es (Maison pour la Science), des acteurs d'éducation populaire (FRMJJC), et des lieux patrimoniaux propices à une médiation exigeante (Jardin des plantes, Parc Floral, Hôtel Cabu).

### Une implantation de recherche importante à La Source : un “campus sciences” à valoriser

Le quartier de La Source concentre un **pôle de recherche et d'enseignement supérieur exceptionnel**, fondé sur 4 établissements de l'enseignement supérieur et de la recherche (INRAE, Université d'Orléans, BRGM et CNRS). Les activités qui y sont menées sont encore trop mal vécues des habitants comme “à part” du reste de la ville.

Le quartier de La Source concentre un **pôle de recherche et d'enseignement supérieur d'envergure nationale, encore trop souvent perçu comme un espace à part, déconnecté du reste de la ville, alors qu'il constitue l'un des principaux atouts scientifiques d'Orléans**.

Le centre INRAE Val de Loire y mène des travaux de premier plan sur les sols, l'environnement, la biodiversité, la santé globale et la durabilité des systèmes agricoles et d'élevage. Ses recherches contribuent directement à l'éclairage des politiques publiques et aux transitions écologiques et alimentaires. Le site regroupe près de 945 agent·es, illustrant l'importance de cet ancrage scientifique local.

Le campus CNRS d'Orléans constitue un autre pilier majeur de ce « campus sciences ». Il rassemble dix laboratoires de recherche ainsi qu'une structure fédérative, l'OSUC (Observatoire des Sciences de l'Univers en région Centre), couvrant un spectre disciplinaire rare : biophysique, matériaux, combustion, immunologie, archéomatériaux, sciences de la Terre, environnement et sciences de l'espace. Cette diversité fait d'Orléans un site de recherche reconnu à l'échelle nationale et internationale.

Enfin, Orléans accueille le siège du **BRGM**, établissement public de référence sur les ressources du sol et du sous-sol, les risques naturels et la gestion durable des territoires. À l'échelle nationale, le BRGM compte près de 958 agent·es, et son site principal implanté à Orléans confirme le rôle central de la ville dans les politiques publiques liées à la géoscience et à l'environnement.

Cet ensemble forme un véritable « campus sciences », concentrant savoirs, expertises et capacités de recherche exceptionnelles. Pourtant, cette richesse reste insuffisamment valorisée auprès des habitant·es et peu intégrée à une stratégie municipale globale de culture scientifique. Le défi pour Orléans est clair : mieux relier ce pôle scientifique au reste de la ville, favoriser son ouverture au grand public et en faire un levier d'émancipation, de compréhension des enjeux contemporains et de rayonnement pour l'ensemble du territoire.

## Un tissu associatif scientifique réel, mais qui reste de niche si la ville n'en fait pas un projet populaire

Plusieurs associations jouent déjà **un rôle d'acculturation scientifique** : AstroCentre Orléans (astronomie, observations, culture spatiale, partage au public) et So.MOS (sciences de la vie et de la Terre, entomologie, botanique, mycologie, diffusion)...

Ces dynamiques existent, mais elles reposent souvent sur des **énergies bénévoles** et un **public déjà "initié"**. Sans stratégie municipale pour élargir les publics, soutenir la médiation, et multiplier les occasions de rencontre, ces forces restent sous-dimensionnées au regard du potentiel local.

## Des tiers-lieux, fablabs et makerspaces : une promesse... mais une accessibilité encore insuffisante

Orléans compte des lieux utiles pour apprendre "par le faire" : Labomedia (au 108) pour expérimenter autour du numérique, Fablab Académique Polytech, Fablab Orléanais (au LAB'O Village), Action Numérique à La Source. Mais le constat est clair : **le tissu et l'accessibilité des makerspaces restent faibles à l'échelle de la ville.**



Pourtant, le LAB'O accueille plus de 50 acteurs (dont environ 45 start-ups) : la matière existe pour démocratiser les pratiques, à condition d'**ouvrir plus largement, d'aller vers les quartiers et de réduire les freins** (horaires, coûts, accompagnement, communication).

## Des grands événements populaires qui "portent" déjà la science... mais trop concentrés, et des occasions manquées

La **Fête de la Science**, coordonnée en région par Centre•Sciences, est **le principal rendez-vous annuel de rencontre entre la recherche et le grand public**, organisé chaque mois d'octobre avec de nombreux acteurs locaux. Mais elle repose surtout sur l'ouverture ponctuelle des campus et sites scientifiques : une formule appréciée, toutefois très concentrée géographiquement et souvent proche de portes ouvertes, qui limite l'accès des publics les plus éloignés et réduit sa portée à un cercle déjà sensibilisé.

Les **Fêtes de Jeanne d'Arc** pourraient aussi devenir un levier de promotion de l'histoire et du patrimoine via la démarche historique et les sciences "auxiliaires" (intervenant·es historien·nes, contenus sourcés, documentaires...), mais ce n'est pas le choix de la municipalité actuelle.

Enfin, le **Festival de Loire** (biennuel) propose déjà, via les Villages de la Découverte, des ateliers sur la navigation, la faune/flore et les savoir-faire : un socle idéal pour renforcer la médiation scientifique "hors les murs", au plus près des familles

## Un contexte de désinformation et de dérives qui renforce l'urgence d'une politique locale d'esprit critique

La montée des dérives et de l'obscurantisme n'est pas un sujet abstrait : la **MIVILUDES** indique 4 571 signalements en 2024 (contre 2 160 en 2015, et +50% depuis 2020), avec 37% des signalements liés au champ "santé et bien-être". Dans ce contexte, une ville qui veut protéger ses habitant·es doit assumer un rôle de facilitatrice : accès à une information fiable, une culture scientifique de proximité, et soutien face aux dérives.

# Axe 1 — Aider la diffusion des savoirs scientifiques et favoriser le développement d'un accès populaire à la culture scientifique

Notre objectif : faire d'Orléans une ville qui promeut activement la science, les connaissances et l'esprit critique, à destination de tous

## Nos principales propositions

### Grand évènement scientifique festif et éducatif

Il s'agit d'un **festival bisannuel, en alternance avec le Festival de Loire, se tenant sur la période de la Fête de la Science** (soit environ 10 jours en octobre).

La forme de cette "**super Fête de la Science hors les murs**" (au sens hors les établissements) est à coconstruire avec les acteurs scientifiques locaux qui garderont toute latitude pour exercer leurs missions d'organisation et de coordination. La ville se positionne **en situation d'accompagnant et de facilitateur pour permettre de démultiplier les actions** grâce à des aides matérielles, logistiques, financières et promotionnelles.

En contrepartie, les événements doivent respecter une charte qui porte les objectifs suivants :

- Les événements doivent transmettre ou promouvoir la **connaissance scientifique, la démarche scientifique** ou tout autre aspect en lien avec la science ou plus généralement la **pensée critique**.
- Ils touchent **tous les publics** : jeunes et moins jeunes, amateurs et candides.
- Ils peuvent être produits par tous les publics, sous supervision professionnelle ; il peut en particulier s'agir de **projets scolaires** présentés à l'occasion du festival.
- Ils se déroulent **hors les murs**, sont idéalement **participatifs**, et si possible ludiques et festifs.
- Une constellation de petits événements irriguant de manière homogène **l'ensemble des quartiers** d'Orléans est privilégiée à des événements plus gros mais moins nombreux
- La présence d'autres types d'événements (tables rondes, ateliers débat, ...) ou des passerelles avec d'autres disciplines (art et science, anticipation, ...) est possible et encouragée mais ces événements ne doivent pas constituer le cœur du festival.
- La venue de personnalités en lien avec la science et connues du grand public, surtout auprès des jeunes, est favorisée.
- Lorsque pertinent, une captation audio et/ou vidéo est réalisée pour partager encore plus largement.

### Éducation scolaire et périscolaire à l'esprit critique et à la science

Il s'agit à la fois de **soutenir les initiatives existantes des acteurs éducatifs et de communiquer auprès d'eux pour encourager de nouvelles initiatives**. Des facilités seront apportées sur les cursus de valorisation et d'apprentissage de l'esprit critique et de la démarche scientifique

Nous nous engageons à travailler avec le **CLEMI**, Centre pour L'Éducation aux Médias et à l'Information, pour mener des interventions dans les écoles, en particulier pendant la semaine de la presse.

## Axe 2 — Information fiable et action publique de proximité et exemplaire

Notre objectif : garantir à chacune et chacun un accès de proximité à une information fiable et un soutien face aux dérives. Et faire de la Ville une action publique exemplaire, fondée sur les faits, qui renforce l'esprit critique et ne relaie pas les pseudo-sciences.

### Nos principales propositions

#### Accès de proximité à l'information

Les Mairies de Quartier [ou Maisons de la Démocratie, cf. livret Démocratie] ont pour mission de faire vivre le droit à l'information :

- Elles donnent accès, au besoin en se référant à l'échelon local idoine, aux informations détenues par la localité aux habitants qui en font la demande.
- Elles accompagnent les démarches des habitants auprès des autres autorités publiques, des organismes privés chargés d'une mission de service public ou des personnes exerçant une activité d'intérêt général pour faire valoir leur droit à l'information.
- Elles informent si nécessaire les habitants de leur droit à l'information.

Pour atteindre cet objectif, un référent est nommé dans chaque Mairie de Quartier. Il a aussi pour rôle d'acculturer ses collègues au sujet.

#### Aide de proximité contre les dérives

Les Mairies de Quartier [ou Maisons de la Démocratie, cf. livret Démocratie] ont pour mission d'aider les habitants en difficulté sur des sujets de désinformation, de dérives médicales, de pratiques sectaires, etc... Elles sont capables de diriger ces habitants vers les structures adéquates à leur problème et de les accompagner dans leurs démarches.

Pour atteindre cet objectif, un référent est nommé dans chaque Mairie de Quartier. Une formation préalable puis continue pour leur permettre de réaliser leur mission est réalisée.

#### Accompagnement de l'Assemblée citoyenne et des Conseils de quartiers

L'Assemblée citoyenne et des Conseils de quartiers sont décrits **dans la partie Démocratie**.

Les Comités Citoyens sont accompagnés, au cas par cas et en fonction des besoins du thème débattu, **par une expertise scientifique sur l'exemple de La Convention Citoyenne pour le Climat**.



## ● Exemplarité de l'action publique

Nous nous engageons à améliorer le fonctionnement de la ville en faisant respecter un ensemble de principes et de bonnes pratiques que nous estimons nécessaires à un administration saine de la collectivité et répondant aux exigences suivantes :

- **Laïcité** : respect de la lettre et de l'esprit de la loi
- **Probité** : honnêteté et rigueur factuelle de la parole publique
- **Transparence** : réponse aux questions légitimes des habitants et de l'opposition

Exemples d'actions prévues :

- Travailler avec l'**Observatoire de la laïcité** pour valider et si nécessaire amender la **Charte sur la laïcité** de la ville pour la mettre en conformité avec la loi.
- Créer un **conseil scientifique** consultable par les élus pour éclairer sur les connaissances actuelles avant les délibérations politiques.
- Mettre en place une cellule citoyenne de **fact checking** des prises de parole au Conseil Municipal en lien avec l'Assemblée citoyenne
- Auditer la formulation des clauses des **marchés publics** pour éviter l'immixtion des pseudo-sciences dans la commande publique.
- Avec la participation des agents publics, s'assurer de la **qualité de leur formation** en faisant une revue des formations dispensées.
- **Vérifier systématiquement les autres financeurs des associations soutenues pour éviter à la ville d'être associée à des acteurs problématiques.**





## Mot du colistier référent



**Guillaume PONTHIEU**

*Colistier OSE et référent du groupe de travail Sciences*

Orléans a une chance rare : **ici, la science n'est pas une idée abstraite.** Elle est déjà là, dans nos laboratoires, à l'université, dans nos musées, nos associations, nos tiers-lieux, et surtout dans la curiosité de celles et ceux qui veulent comprendre le monde.

Pourtant, cette richesse reste trop souvent cantonnée à quelques lieux ou à quelques publics. Et pendant ce temps, la désinformation progresse, les pseudo-sciences s'installent, et des dérives peuvent fragiliser des familles, des patient·es, des jeunes. Face à cela, nous refusons le fatalisme : l'esprit critique s'apprend, se partage, et se cultive au quotidien.

Notre ambition est simple : **faire de la connaissance un bien commun.** Mettre la culture scientifique à portée de toutes et tous, dès l'enfance et dans chaque quartier. Ouvrir davantage les portes de la recherche, valoriser les métiers scientifiques, créer des occasions régulières de rencontres, d'expériences, de débats. Et **rendre notre action publique exemplaire** : une ville qui s'appuie sur des faits, qui évalue ce qu'elle met en place, et qui protège ses habitant·es en facilitant l'accès à une information fiable.

La science n'est pas réservée à une élite : c'est un **outil d'émancipation.** À Orléans, nous voulons une ville où l'on apprend, où l'on comprend, et où l'on décide mieux — ensemble.

